ABO-Milieuconsult B.V.
Amundsenweg 29
4462 GP Goes

Abstract Management & Advies
T.a.v. de heer A. Ceton
Wilgenbos 20
3311 JX Dordrecht

Datum	:	2 december 2025	Behandeld door	:	De heer Ing. D. Ferket
Ons kenmerk	:	ANL25-10517-1	Telefoon	:	06 57 76 80 99
Betreft	:	Voorblad uitgevoerde (bodem)onderzoeken plangebied ADRZ v2	E-mail	:	Dario.ferket@abo-group.eu

Geachte heer Ceton,

In antwoord op uw vraag ontvangt u hierbij het voorblad met daarop de uitgevoerd onderzoeken ter plaatse van het plangebied ADRZ, zie figuur 1



Figuur 1: Overzicht plangebied ADRZ

Het voorblad treft u aan in bijlage 1.

Voor nadere informatie over deze aanbieding kunt u telefonisch contact opnemen met bovengenoemde projectleider.

Hoogachtend,
ABO-Milieuconsult B.V.

De heer Ing. D. Ferket

Bijlagen:
1. Voorblad uitgevoerde (bodem)onderzoeken plangebied ADRZ
2. Tekening 1: Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken binnen het plangebied
3. Tekening 2: Potentieel verdachte bronnen binnen het plangebied

VOORBLAD UITGEVOERDE (BODEM)ONDERZOEKEN PLANGEBIED ADRZ

Uitgevoerde (bodem)onderzoek ABO-Milieuconsult periode juli 2025 (tekening 1)

Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 28 november 2025
Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat de grond over het gehele terrein ten hoogste licht is verontreinigd met plaatselijk zware metalen, minerale olie, PAK en/of bestrijdingsmiddelen (OCB). Ter plaatse van grondmonster M17 (boringen 20; traject 0,50 – 0,70 m-mv) is een sterke verontreiniging (>interventiewaarde) met nikkel aangetoond in het zand met sterke bijmeningen met slakken. Middels aanvullend onderzoek is de sterke verontreiniging afgeperkt. De verontreiniging met nikkel is niet aangetroffen in omliggende boringen of in het ondiepere bodemtraject. Het betreft een puntverontreiniging ter plaatse van boring 20 in het traject 0,5-0,7 m-mv, gerelateerd aan de slakkenbijmenging.

In de grond ter plaatse van de grondwal zijn ten hoogste lichte verontreinigingen met zware metalen en bestrijdingsmiddelen aangetoond.

Tijdens het zintuiglijk onderzoek zijn ter plaatse van de gedempte watergangen brokken slakken, zwak baksteen houdend materiaal en menggranulaat aangetroffen. Deze bijmengingen worden echter over het gehele onderzochte terrein aangetroffen en worden derhalve niet aangemerkt als een indicator voor dempingsmateriaal. In de grond zijn ter plaatse van gedempte watergangen geen verontreinigen aangetoond met de geanalyseerde parameters.

In het grondwater zijn geen concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen met de onderzochte parameters.

Zowel in de grond als in de puinlagen is zintuigelijk en analytisch (indicatief) geen asbest boven de detectiegrens aangetoond.

De onderzoekslocatie van bovenstaand onderzoek is op tekening 1 aangegeven als groene omlijning waarbij het zwart gearceerde de geplande nieuwbouw betreft. De onderzochte gedempte watergangen zijn weergegeven als blauwe stippellijn.

Verkennend waterbodemonderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 17 juli 2025
Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat in watergang WB01 geen sliblaag (baggerspecie) is aangetroffen op de vaste waterbodem. De vaste waterbodem is licht verontreinigd met koper en voldoet indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Industrie.

Op basis van PFOS (som) is de vaste waterbodem niet geschikt voor hergebruik (op basis van PFOS). De INEV wordt voor PFOS en PFOA niet overschreden.

De onderzoekslocatie (watergang) is op de tekening 1 weergegeven als blauwe lijn.

Verhardingsonderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 17 juli 2025
Uit het asfaltonderzoek blijkt dat het asfalt (met een variërende dikte van 10 tot 12,7 cm) ter plaatse van de onderzochte locatie als niet teerhoudend kan worden beschouwd.

De fundering bestaat uit menggranulaat (dikte circa 30-37 cm) voldoet (indicatief) aan de criteria voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof. In de aanwezige fundering is zowel zintuigelijk- als analytisch geen asbest aangetroffen.

De onderzoekslocatie van het verhardingsonderzoek is op tekening 1 weergegeven als oranje gearceerd.

Partijkeuring (depot), ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 27 november 2025
Uit het onderzoek blijkt dat de partij uit zand bestaat met puinbijmengingen. Aan de hand van de resultaten kan de partij indicatief worden toegepast op landbodem met kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Analytisch is asbest (indicatief) niet boven de detectiegrens aangetoond.

De onderzoekslocatie van de indicatieve partijkeuring is op tekening 1 weergegeven als geel/groen gearceerd.

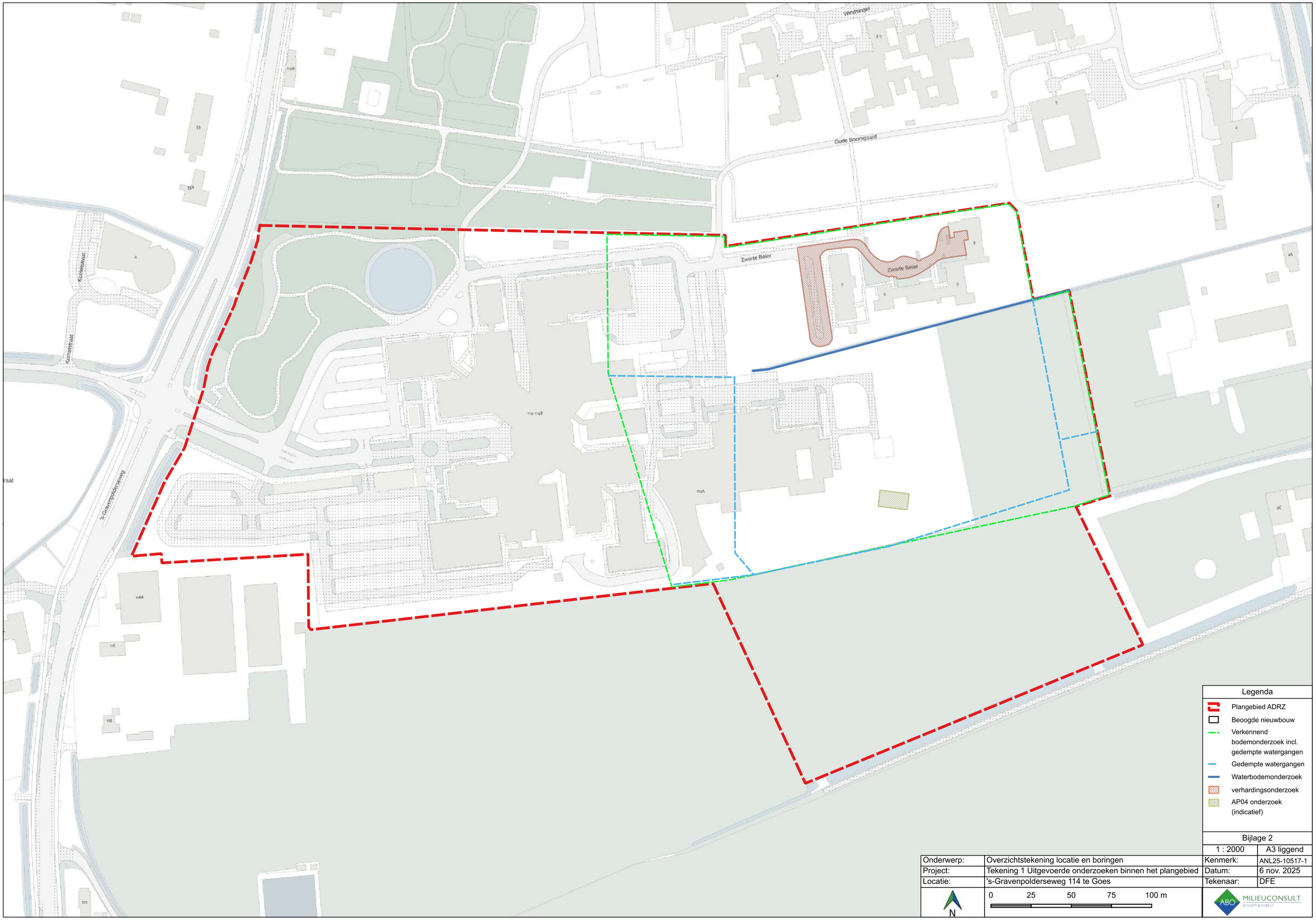
Historisch vooronderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-10517, d.d. 27 november 2025
Voor het gehele plangebied is op 7 oktober 2025 door ABO-Milieuconsult een historisch vooronderzoek uitgevoerd inclusief locatiebezoek. Uit het historisch vooronderzoek wordt geconcludeerd dat een bodemonderzoek ter plaatse van de onverdachte terreingedeeltes een bodemonderzoek niet noodzakelijk wordt geacht. De onverdachte terreingedeeltes zijn hieronder opgesomd.

- De gehele kelder van het ziekenhuis is voorzien van een vloeistofdichte waterkerende vloer. De vloer is per afdeling verder afwerkt met stenen tegels en/of linoleum;
- Buitenopslag van gasflessen. De gassen die daar worden opgeslagen zijn geen bodembedreigende stoffen;
- De bovengrondse zuurstoftank bevat geen bodembedreigende stof;
- Ook in het gasflessengebouw worden geen stoffen/gassen opslagen die als bodembedreigend worden beschouwd.

Uit het historisch vooronderzoek zijn ook potentieel verdachte bronnen van bodemverontreiniging naar voren gekomen waarbij een bodemonderzoek noodzakelijk wordt geacht. Deze zijn hieronder opgesomd. In tekening 2 zijn de potentieel verdachte bronnen aangegeven.

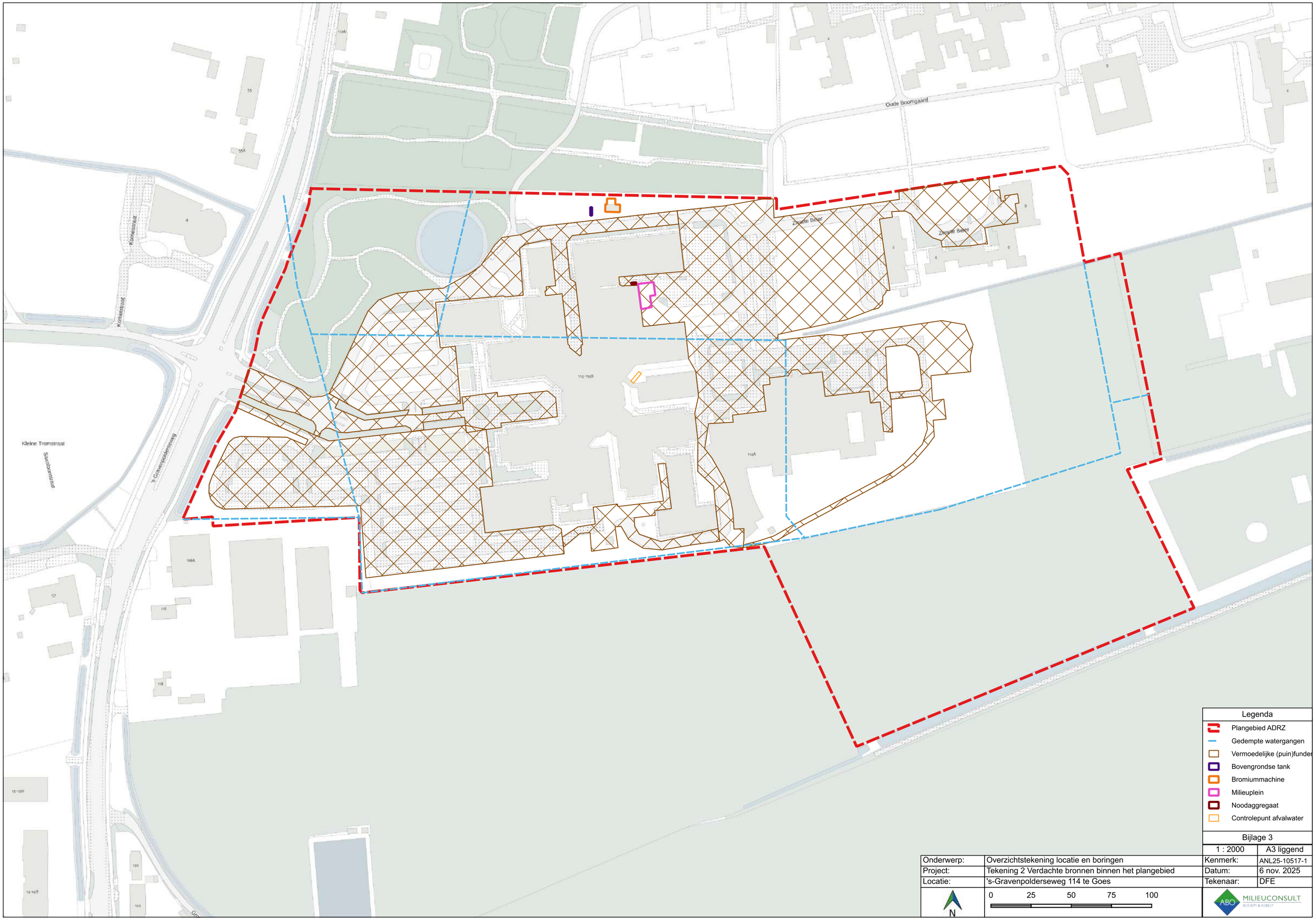
- Alle percelen zijn vanwege de voormalige boomgaarden verdacht op bestrijdingsmiddelen (OCB);
- De aanwezige gedempte watergangen zijn mogelijk gedempt met bodemvreemd materiaal;
- De puinhoudende laag onder de wegen en parkeerterreinen zijn mogelijk asbestverdacht;
- De voormalige (ondergrondse) tank is verdacht op minerale olie en/of vluchtige aromaten;
- Bromidemachine en tijdelijke chemische opslag is verdacht op bromide en op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket;
- Milieuplein is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket en de achterliggende noodstroomaggregaat is verdacht op minerale olie en/of vluchtige aromaten;
- Het afvalwater ter plaatse van het controlepunt is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket.

Bijlage 2: Tekening 1: Reeds uitgevoerde bodemonderzoeken binnen het plangebied
Bijlage 3: Tekening 2: Potentieel verdachte bronnen binnen het plangebied



Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Bijlage 2	
Project:	Tekening 1 Uitgevoerde onderzoeken binnen het plangebied	1 : 2000	A3 liggend
Locatie:	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Kenmerk:	ANL25-10517-1
		Datum:	6 nov. 2025
		Tekenaar:	DFE

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST



Bijlage 3

		1 : 2000	A3 liggend
Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Kenmerk:	ANL25-10517-1
Project:	Tekening 2 Verdachte bronnen binnen het plangebied	Datum:	6 nov. 2025
Locatie:	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Tekenaar:	DFE

N

0 25 50 75 100

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK

Verkennend bodemonderzoek
Conform NEN 5740

Indicatief asbest onderzoek

’S-GRAVENPOLDERSEWEG 114 TE GOES

Opdrachtgever	:	Admiraal de Ruyter Ziekenhuis B.V. ’s-Gravenpolderseweg 114 4462 RA Goes
Vestiging	:	ABO-Milieuconsult B.V Curieweg 19 2408 BZ Alphen aan den Rijn Tel.: +31 (0)172 44 98 27
Projectnummer	:	ANL25-9962
Periode onderzoek	:	Mei-juni
Datum rapportage	:	28 november 2025

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING **3**
1 INLEIDING **5**
2 VOORONDERZOEK **6**
2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens 6
2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal 7
2.3 (Historische) milieubelastende (bedrijfs)activiteiten 7
2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek 7
2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie 9
2.6 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit 10
2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek 11
3 VELDWERKZAAMHEDEN **12**
3.1 Opzet veldwerkzaamheden verkennend bodemonderzoek 12
3.2 Resultaten veldonderzoek verkennend bodemonderzoek 12
4 LABORATORIUMONDERZOEK **15**
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek verkennend bodemonderzoek 15
4.2 Toetsingstabellen grond en grondwater 17
4.2 Toetsingstabellen asbest in puin 19
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN **20**
5.1 Conclusies 20
5.2 Aanbevelingen 22

TABELLEN

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens *6*
Tabel 2: Regionale bodemopbouw *9*
Tabel 3: Conclusie en hypothese vooronderzoek *11*
Tabel 4: Verrichte veldwerkzaamheden *12*
Tabel 5: Zintuiglijke waarnemingen *13*
Tabel 6: Peilbuisgegevens *14*
Tabel 7: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters *15*
Tabel 8: Overschrijdingstabel grond *17*
Tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater *18*
Tabel 10: Samenvatting onderzoeksresultaten *20*

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie(s) op topografische ondergrond
BIJLAGE 1b: Historische kaarten en luchtfoto
BIJLAGE 1c: Foto's onderzoekslocatie tijdens uitvoering
BIJLAGE 2: Situatietekening onderzoekslocatie
BIJLAGE 3: Boorprofielen
BIJLAGE 4: Analysecertificaten
BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater
BIJLAGE 6: Toetsingskader
BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet
BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022
BIJLAGE 7: Vooronderzoek

SAMENVATTING

Op de locatie gelegen aan de 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes is in de periode mei - juni 2025 door ABO-Milieuconsult B.V. een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 en een indicatief asbest onderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als gemeente Goes, sectie V, nummers 1418, 794, 615, 605, 604 en 602 en 794 (gedeeltelijk). De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 56.300 m^2.

Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft het indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk. De locatie is ingericht met een ziekenhuisgebouw en kantoorgebouw, een parkeerterrein, een heliport, een watergang en groenstroken. Op de locatie is een depot grond aanwezig. De locatie is deels verhard met asfalt, klinkers, tegels en een open halfverharding. De bebouwingen, verhardingen, heliport, watergang en depot grond vallen buiten de reikwijdte van onderhavig onderzoek. De locatie wordt op basis van het vooronderzoek als verdacht beschouwd.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in totaal 106 boringen verricht. Van deze boringen zijn zeven boringen afgewerkt met een peilbuis (01 t/m 06 en 62). De grondwaterstand bevond zich tussen de 0,90 en 2,55 m-mv (opnamedatum 16 juni 2025).

Conclusies

Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat de grond over het gehele terrein ten hoogste licht is verontreinigd met de geanalyseerde parameters. Zeer plaatselijk is een sterke verontreiniging met nikkel aangetoond. De sterke verontreiniging met nikkel is alleen aangetoond in een slakhoudende laag (niet zijnde grond) en is verticaal en horizontaal volledig afgeperkt. De verontreiniging beperkt zich tot de slakhoudende laag (niet zijnde grond) ter plaatse van boring 20 in het traject 0,5 – 0,7 m-mv).

In de grond ter plaatse van de grondwal zijn ten hoogste lichte verontreinigingen met zware metalen en bestrijdingsmiddelen aangetoond.

De gedempte watergangen zijn gedempt met gebiedseigen grond. De grond voldoet (indicatief) aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur of industrie

In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.

Zowel in de grond als in de puinlagen is analytisch, indicatief, geen asbest boven de detectiegrens aangetoond.

Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor het indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond zo veel mogelijk op de locatie te verwerken.

Indien in het kader van de nieuwbouw grond moet worden afgevoerd moet rekening gehouden worden met het volgende: In het onderhavige rapport is geen onderzoek naar PFAS en/of GenX gedaan. Voor toepassingen van grond buiten de gemeente Goes gelden mogelijk andere beleidsregels, benodigde bewijsmiddelen en/of milieuhygiënische verklaringen (zoals een partijkeuring met AP04 onderzoek). Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit (na inwerkingtreding Omgevingswet).

In het kader van onderhavig bodemonderzoek is in de puinhoudende grond en puinhoudende lagen analytisch (indicatief) geen asbest aangetoond. Indien een verkennend asbest in grond/puin onderzoek nodig is voor de voorgenomen herinrichting, dan wordt geadviseerd verkennend asbest in grond/puin onderzoek conform de NEN 5707 / NEN 5897 uit te voeren.

Indien graafwerkzaamheden zijn voorzien in de (verontreinigde) grond moet dit worden beschouwd als een milieubelastende activiteit (MBA) zoals beschreven in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Afhankelijk van de omvang van de graafwerkzaamheden en de verontreinigingsgraad (wel of niet boven interventiewaarde) van de grond is een meldingsplicht en/of informatieplicht van toepassing. De benodigde informatie over het graven of saneren (milieubelastende activiteit) is terug te vinden op de website van het IPLO.

Opgemerkt wordt dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond.

Auteur:	Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Kwaliteitscontrole:	Dhr. ing. S.F.A. Vermunt

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

1 INLEIDING

Aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht verleend een milieukundig bodemonderzoek uit te voeren, bestaande uit een vooronderzoek, en verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 en een indicatief asbestonderzoek, op de locatie gelegen aan de 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes.

Omschrijving	:	De locatie is ingericht met een ziekenhuisgebouw en kantoorgebouw, een parkeerterrein, een heliport, een watergang en groenstroken. Op de locatie is een depot grond aanwezig. De locatie is deels verhard met asfalt, klinkers, tegels en een open halfverharding. De bebouwing, verhardingen, heliport, watergang en depot grond, vallen buiten de reikwijdte van onderhavig onderzoek.

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

Aanleiding en doel van het verkennend bodemonderzoek
Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft het indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk.

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

Aanleiding en doel indicatief asbestonderzoek
Het indicatief asbestonderzoek wordt uitgevoerd naar aanleiding van het aantreffen van asbestverdachte bodemvreemde bodemlagen tijdens onderhavig onderzoek.

Doel van het indicatief asbestonderzoek is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem.

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

In hoofdstuk 2 van het rapport zijn de resultaten van het vooronderzoek en de gehanteerde hypotheses/onderzoeksopzet weergegeven. De veldwerkzaamheden en het laboratoriumonderzoek zijn beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen vermeld.

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

2 VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de onderzoekslocatie.

In de NEN 5725 zijn acht aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Opgemerkt wordt dat sprake kan zijn van een combinatie van meerdere aanleidingen. In dat geval dienen de onderzoeksvragen voor elke afzonderlijke aanleiding te worden beantwoord. Voor onderhavig onderzoek is de volgende aanleiding vastgesteld:

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

De onderzoeksvragen, behorende bij de vastgestelde aanleiding, zijn in de navolgende paragrafen in tabelvorm aangegeven. Per onderzoeksvraag is, direct onderstaand, het antwoord opgenomen.

2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatie- en bodemgegevens worden als volgt samengevat:

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens

1. Algemene onderzoeksaspecten		**Bron(houder)**
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	's-Gravenpolderseweg 114, 114a en Zwarte Beier 2-8 te Goes	Opdrachtgever
Burgerlijke en kadastrale gemeente	Goes	Kadaster
Sectie(s)	V	
Nummer(s)	1418, 794, 602, 615, 604, 605 en 794 (deels)	
Oppervlakte (m^2)	Ca. 56.300	Opdrachtgever/ kadaster perceel
Coördinaten	X: 52386, Y:389541	RD New/ Simontex.nl
Gemiddelde hoogte (m^1 t.o.v. NAP)	+1,10	AHN
Ligging op kaart	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster
2. Bodemopbouw		
Verhardingen	Ja, asfalt, klinkers, tegels en open halfverharding	Kadaster, Topotijdreis
Antropogene lagen	Ja, heliport, open halfverharding, grondwal	
Dempingen en/of ophogingen	Ja, gedempte watergangen, zie §2.2	
Grondwaterbeheersplan	N.v.t.	Provincie Zeeland
Geohydrologie	Zie §2.5	DINOloket
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	Zone 2: Naoorlogse bebouwing	Vooronderzoek Bodem Provincie Zeeland (kaarten.zeeland.nl)
BKK klasse bovengrond	Achtergrondwaarde[1)]	
BKK klasse ondergrond	Achtergrondwaarde[1)]	
BKK functieklasse	Wonen	
Aandachtsgebied lood	Nee	
Aandachtsgebied arseen in grondwater	N.v.t.	
Asbestkansenkaart	Niet verdacht	
Voormalig stortplaats	Nee	Stortplaatsenkaart Provincie Zeeland
Boomgaarden en/of kassencomplex	Ja, zie §2.2	Boomgaardenkaart Provincie Zeeland
Opslagtanks bekend	Voormalig, zie §2.3	Nazca-i Provincie Zeeland
Sterke verontreiniging bekend	Zie §2.4	
Bodemdocumenten bekend	Ja, zie §2.4	
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	Ziekenhuis en boomgaard	Topotijdreis
Huidig gebruik	Ziekenhuis	
Toekomstig gebruik	Ziekenhuis	Opdrachtgever
Bodem gevoelig gebruik	Ja, uitbreiding bouwwerk > 50 m^2	
Aard bebouwing	Ziekenhuis en kantoren	BAG

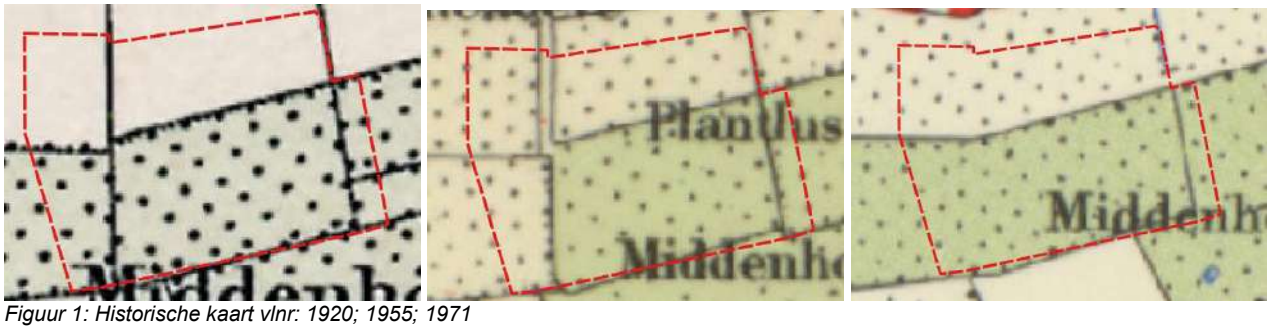
Periode bebouwing	1982-1988 en 2011	BAG
Bedrijventerrein	Ziekenhuisterrein	Opdrachtgever
Calamiteiten bekend	Nee	Nazca Provincie Zeeland
Milieubelastende activiteiten verleden	Ziekenhuis en boomgaard	
Milieubelastende activiteiten toekomst	Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde Graven in bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde	Opdrachtgever
Relevante vergunningen beschikbaar	Nee	Nazca Provincie Zeeland
Toepassing asbestverdachte materialen	Nee	
Kabels en leidingen bekend	Ja	Klic Kadaster
5. Terreinverkenning		
Bijzonderheden	Open halfverharding, puin onder klinkerverharding, depot op locatie nabij helipad.	Veldwerkdatum BodemBasics de heer C.A.P. Snoeren d.d. 16-05-2025

[1)] Per 1 januari 2024 is, i.v.m. de Omgevingswet de term Achtergrondwaarde vervangen voor bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

Uit informatie verkregen via BAG viewer, blijkt dat de huidige bebouwing aan de 's-Gravenpolderseweg is gerealiseerd in 1982 en 1988, de bebouwing aan de Zwarte Beier (noordoosthoek) is gerealiseerd in 2011. De noordoosthoek betrof voor 2011 boomgaard (Topotijdreis en Kaarten Provincie Zeeland). Het overige terrein betrof voor 1982 boomgaard en akkerland.

Op basis van de historische kaarten (Topotijdreis) blijkt dat in de periode 1920-1971 een vijftal watergangen zijn gedempt, zie onderstaande afbeeldingen. Het dempingsmateriaal en de kwaliteit ervan zijn onbekend.



Figuur 1: Historische kaart vlnr: 1920; 1955; 1971

2.3 (Historische) milieubelastende (bedrijfs)activiteiten

Volgens de beschikbare informatie (verkregen via de opdrachtgever en Nazca-i Provincie Zeeland) hebben ter plaatse van de 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes en Oostmolenweg 101 te Kloetinge enkele milieubelastende activiteiten plaatsgevonden die bodemverontreiniging zouden kunnen veroorzaken:

- Oosterscheldeziekenhuis: boven- en ondergrondse brandstoftanks aanwezig (geweest), echter zijn deze tanks, voor zover bekend, buiten onderhavige onderzoekslocatie gelegen.

2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving (< 25 meter) zijn diverse onderzoeken uitgevoerd. Hieronder zijn kort de onderzoeken samengevat:

<u>'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes</u>

- *Verkennend onderzoek, Grontmij, 3390071.38.R001, d.d. 04-02-1999*

Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk licht is verontreinigd met minerale olie. De ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met tolueen, arseen en chroom. In één peilbuis is een matige verontreiniging met nikkel aangetroffen.

- *Bodemonderzoek, Iwaco, 38824, d.d. 12-04-2001*
Uit het onderzoek blijkt dat het onderzoek betrekking heeft op een opslag chemisch afval (jerrycans in lekbak), een ondergrondse dieseltank, en een opslag gasflessen. De bodem is ten hoogste licht verontreinigd met de onderzochte parameters.

- *Verkennend onderzoek, de BodemOnderZoeker, BOZ-2224/BOZ-2225, d.d. 27-08-2002*
Uit het onderzoek blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek, Hunneman Milieu-Advies, 2003466, d.d. 06-2003*
Uit het onderzoek blijkt dat plaatselijk in de grond teerresten zijn aangetroffen. De grond is matig verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek, Inpijn-Blokpoel, MB-5145, d.d. 28-10-2003*
Uit het onderzoek blijkt dat een gedeelte van het onderzoek betrekking heeft op onderhavige onderzoekslocatie. De bovengrond is licht verontreinigd met koper. Ondergrond en grondwater zijn niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

- *Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000508, d.d. 14-07-2010*
Uit het onderzoek blijkt dat plaatselijk in de grond tot 1,0 m-mv bijmengingen met puin zijn aangetroffen. De bodem is ten hoogste licht verontreinigd met de onderzochte parameters. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000549, d.d. 18-10-2010*
Uit het onderzoek blijkt dat plaatselijk een puinlaag is aangetroffen. De bovengrond is licht verontreinigd met zware metalen en OCB. De ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte stoffen. Het grondwater is licht verontreinigd met barium, dichloormethaan en tetrachlooretheen.

- *Partijkeuring (depot), ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000549-2, d.d. 01-03-2011*
Uit de rapportage blijkt dat het depot is gelegen ten noordoosten van de helipad. De grond is vrijgekomen bij ontgraving op het ziekenhuisterrein en wordt naar verwachting elders op het terrein hergebruikt. De grond is niet toepasbaar o.b.v. de parameters OCB's en EOX.

- *Verkennend onderzoek, SMA, 23110187, d.d. 14-12-2011*
Uit het onderzoek blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek en addendum, Grontmij, 321909, d.d. 16-08-2012 en 19-12-2012*
Uit het onderzoek en addendum blijkt dat plaatselijk in de grond tot 1,0 m-mv puinbijmengingen zijn aangetroffen. De grond is licht verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater is licht verontreinigd met xylenen.

- *Verkennend onderzoek, Grontmij, 321909, d.d. 08-01-2013*
Uit het onderzoek blijkt dat de puinhoudende bovengrond licht is verontreinigd met zware metalen en OCB. De zintuiglijk schone bovengrond en het grondwater zijn niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De ondergrond is niet onderzocht. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek, Grontmij, GM-0137150, d.d. 03-07-2014*
Uit het onderzoek blijkt dat de puinhoudende bovengrond licht is verontreinigd met zware metalen, minerale olie, PAK en PCB's. De zintuiglijk schone bovengrond en de ondergrond zijn niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. Het grondwater is licht verontreinigd met barium, zink en xylenen. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

- *Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-3012, d.d. 10-11-2015*
Uit het onderzoek blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

Oostmolenweg 101 te Kloetinge

- *Verkennend onderzoek, RGC locatie, SMA, 840065, d.d. 26-05-2004*
Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk sterk is verontreinigd met koper, de gehele onderzoekslocatie licht is verontreinigd met zware metalen, PAK en OCB. Het grondwater is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

- *Verkennend en aanvullend onderzoek, SMA, 23100112, d.d. 14-07-2010*
Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk sterk is verontreinigd met koper en licht is verontreinigd met zware metalen, PAK en OCB. De ondergrond en het grondwater zijn niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

- *Saneringsplan, ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000568, d.d. 19-10-2010*
Met betrekking tot de in 2010 aangetroffen matig tot sterke verontreiniging met koper in de bovengrond is een Plan van Aanpak, BUS-melding en sanering uitgevoerd. De sterk met koper verontreinigd grond is ontgraven tot 0,3 m-mv en afgevoerd (1.375 m^3).

- *Nader bodemonderzoek, RCG Emergis, SMA, RvdW/AVB/840110, d.d. 06-07-2004*
Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond (tot 0,3 m-mv) plaatselijk sterk is verontreinigd met koper. De ondergrond is niet verontreinigd met koper.

- *Verkennend onderzoek naar OCB, Oranjewoud, 238339-51, d.d. 24-01-2013*
Uit het onderzoek blijkt dat de ondergrond niet is verontreinigd met OCB's. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

De gemiddelde hoogteligging van de onderzoekslocatie bedraagt circa 1,10 meter +NAP. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Voor inzicht in de bodemopbouw (geologie en geohydrologisch) op de onderzoekslocatie is het digitale kaartmateriaal, zoals beschikbaar gesteld door TNO op de website van DINOloket, ingezien.

In onderstaande tabel is globale bodemopbouw weergegeven ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Tabel 2: Regionale bodemopbouw

Afkorting	Geohydrologische eenheid	Globale diepte (m-mv)	Samenstelling bodem
NUAAOP	Antropogene afzettingen, opgebrachte grond	0,0 - 0,5	Zand, zeer fijn tot zeer grof; klei, siltig tot zandig, humeus
NUNAWA2	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (gedeelte onder NUNAZA1)	0,5 - 2,0	Zand, zeer fijn tot matig grof, lokaal kleiig, schelphoudend, kalkrijk; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus
NUNAWAga	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (gedeelte onder NUNAZA1)	2,0 - 25,00	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, schelphoudend, kalkrijk; klei, zandig

Een eenduidige freatische grondwaterstromingsrichting is niet bekend en wordt veelal beïnvloed door ondergrondse obstakels. De grondwaterstromingsrichting van het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk in noordoostelijke richting.

2.6 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In de NEN 5725:2023 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

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

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

- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting(verdachte (deel)locatie(s), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*
  Ja, op de locatie zijn diverse watergangen gedempt. Het dempingsmateriaal en de kwaliteit ervan zijn onbekend. Het dempingsmateriaal wordt als verdacht beschouwd op de parameters uit het standaardpakket grond.

  De locatie is in het verleden in gebruik geweest als boomgaard. De bovengrond wordt als verdacht beschouwd op het voorkomen van bestrijdingsmiddelen (OCB's).

  Ter plaatse van de halfverharding en onder de klinkers zijn bodemlagen met puin aangetroffen. De puinhoudende bodemlagen worden als verdacht beschouwd op de parameters uit het standaardpakket grond.

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

- *Is de bodem asbestverdacht?*
  Vooralsnog is de locatie niet asbestverdacht. De puinhoudende bodemlagen kunnen als asbestverdacht worden beschouwd.

- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?*
  De verwachte bodemopbouw betreft zand voor de boven- en ondergrond.

- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*
  Nee

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

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

- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek*
  Zie §2.6

2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Tabel 3: Conclusie en hypothese vooronderzoek

(Deel)locatie	**Gehele onderzoekslocatie**	
Oppervlakte (m^2)	56.300	
Bijzonderheden	Maaiveld is deels verhard met klinkers, tegels, asfalt, open halfverharding (puin) en helipad. De locatie is deels bebouwd. Verhardingen, helipad en bebouwing vallen buiten onderhavig onderzoek.	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grond en de bovengrond is aanvullend verdacht op OCB's (bestrijdingsmiddelen)
	Grondwater	Verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.6 VED-HE
(Deel)locatie	**Grondwal**	
Oppervlakte (m^2)	8.200	
Bijzonderheden	Grondwal is groter in omvang dan in eerste instantie voorzien (ca 5.600 m^2). Ter plaatse van de grondwal is een depot grond gelegen. Het depot valt buiten onderhavig onderzoek.	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grond
	Grondwater	Verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grondwater
Onderzoeksstrategie	Maatwerk	Het onderzoek ter plaatse van de grondwal wordt gecombineerd met het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de gehele locatie.
(Deel)locatie	**Gedempte watergangen**	
Aantal	5	
Bijzonderheden	Geen	
Conclusie hypothese	Grond	Dempingsmateriaal is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grond
	Grondwater	N.v.t.
Onderzoeksstrategie	Maatwerk	De gedempte watergangen worden onderzocht middels één raai met tenminste 3 boringen en één analyse op het standaard grondpakket per gedempte watergang

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 Opzet veldwerkzaamheden verkennend bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het plaatsen van de peilbuizen, het bemonsteren van de grond, het bemonsteren van het grondwater en het zintuiglijk onderzoek van de grond(water)monsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocollen 2001 en 2002 (laatst vigerende versie).

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

3.2 Resultaten veldonderzoek verkennend bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan BodemBasics B.V. De boorwerkzaamheden en het plaatsen van de peilbuizen zijn uitgevoerd in de periode van 16 mei tot 27 juni 2025 door de erkende veldwerkers de heer A.M.J. Koolen, de heer C.A.P. Snoeren en de heer T.P.C. van Gils. Het grondwater is bemonsterd op 16 juni door de erkende veldwerker de heer T.P.C. van Gils.

Tabel 4: Verrichte veldwerkzaamheden

Deellocatie	Aantal boringen	Boornummers	Peilbuizen
Gehele locatie	60 tot 0,5 m-mv 14 tot 2,0 m-mv*	01 t/m 07, 12 t/m 26, 28, 29, 30, 32, 33, 36 t/m 45, 47, 48, 49, 51 en 53 t/m 81	01 (filterstelling 2,5 - 3,5 m-mv) 02 (filterstelling 3,0 - 4,0 m-mv) 03 (filterstelling 2,5 - 3,5 m-mv) 04 (filterstelling 2,2 - 3,2 m-mv) 05 (filterstelling 2,2 - 3,2 m-mv) 06 (filterstelling 2,5 - 3,5 m-mv) 62 (filterstelling 2,2 - 3,2 m-mv)
Grondwal	*waarvan 4 boringen doorgezet tot 3,0 m-mv, ter plaatse van de grondwal.	08 t/m 11, 27, 31, 34, 35, 46, 50 en 52	-
Gedempte watergangen	15 tot 2,0 m-mv	101 t/m 115	-

De bodem bestaat wisselend uit zand- en kleilagen. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 3.

Tijdens het zintuiglijk onderzoek van de grond zijn verschillende bodemvreemde en/of op verontreiniging duidende kenmerken waargenomen. In tabel 6 zijn de zintuiglijke waarnemingen weergegeven.

Plaatselijk zijn lagen volledig bestaande uit puin aangetroffen. Deze lagen worden niet als bodem beschouwd en vallen derhalve buiten onderhavige verkennend bodemonderzoek. Wel zijn van deze puinlagen mengmonsters samengesteld in het veld (AMM1, AMM2 en AMM4) en aanvullend geanalyseerd op asbest in puin.

Plaatselijk zijn bijmengingen met puin in de grond aangetroffen. Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen verkennend asbestonderzoek in grond (conform NEN 5707, bodem- inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht. Wel is een monster samengesteld van de sterk puinhoudende grond ter plaatse van boring 09 (AMM3) en (indicatief) geanalyseerd op asbest.

Tabel 5: Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte boring (m-mv)	Traject (m-mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Gehele onderzoekslocatie				
03	3,50	0,15 - 0,50		volledig puin
06	3,50	1,00 - 2,00	Zand	sporen roest
07	0,50	0,15 - 0,50		volledig puin, gestaakt
12	0,35	0,00 - 0,25		uiterst puinhoudend
		0,25 - 0,35		uiterst slakhoudend, gestaakt
13	2,00	0,00 - 1,30	Klei	sporen baksteen
17	2,00	0,00 - 1,00	Klei	sporen baksteen
18	2,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
19	0,50	0,08 - 0,50	Zand	gestaakt op massieve laag
20	2,00	0,50 - 0,70	Zand	sterk slakhoudend
21	2,00	0,00 - 0,15		Worteldoek op 15cm
22	0,50	0,00 - 0,15		Worteldoek op 15cm
24	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
30	0,35	0,00 - 0,25		uiterst puinhoudend
		0,25 - 0,35		uiterst slakhoudend, gestaakt
53	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
54	1,00	0,15 - 0,50		uiterst puinhoudend, Worteldoek op 50cm
55	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
56	0,15	0,04 - 0,15	Zand	gestaakt op massieve laag
57	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend
58	1,20	0,25 - 0,70		uiterst puinhoudend
61	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sterk puinhoudend
62	3,20	0,00 - 0,50		uiterst slakhoudend
63	0,50	0,00 - 0,50	Klei	matig puinhoudend
64	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen kolengruis, sporen baksteen
66	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
67	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
68	1,00	0,00 - 0,50		uiterst puinhoudend, Worteldoek op 50 cm
69	1,00	0,00 - 0,50		uiterst puinhoudend, Worteldoek op 50 cm
70	1,00	0,00 - 0,30		uiterst puinhoudend
71	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
76	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
77	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
78	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
Grondwal				
08	0,40	0,00 - 0,40	Klei	sporen puin, gestaakt
08a	0,40	0,00 - 0,40	Klei	sporen puin, gestaakt
08b	0,40	0,00 - 0,40	Klei	sporen puin, gestaakt
09	0,60	0,00 - 0,60	Klei	sporen puin, gestaakt
09a	0,60	0,00 - 0,60	Klei	sporen puin, gestaakt
09b	0,70	0,00 - 0,70	Klei	sporen puin, gestaakt
10	4,00	0,00 - 1,30	Klei	sporen baksteen
		1,30 - 2,50	Klei	sporen baksteen
11	4,00	0,00 - 1,80	Klei	sporen baksteen
		1,80 - 2,50	Klei	sporen baksteen
34	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen puin
52	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sterk puinhoudend
Gedempte watergangen				
104	2,00	0,50 - 0,80	Zand	brokken slakken, zwak baksteenhoudend
105	2,00	0,50 - 0,80	Zand	brokken slakken, zwak baksteenhoudend
202	1,50	0,25 - 0,50		sterk slakhoudend, resten asfalt
		0,50 - 0,90	Zand	matig menggranulaat houdend
		0,90 - 1,30	Zand	gestaakt op massieve laag
205	1,50	0,20 - 0,60		sterk slakhoudend, resten asfalt

Tabel 6: Peilbuisgegevens

Peilbuis	Datum plaatsing	Datum bemonstering	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Deellocatie benoemen							
01-1-1	16-05-2025	16-06-2025	2,50 - 3,50	1,95	7,3	910	1,92
02-1-1	16-05-2025	16-06-2025	3,00 - 4,00	2,55	7,1	950	23,5
03-1-1	16-05-2025	16-06-2025	2,50 - 3,50	2,40	7,3	830	3,7
04-1-1	16-05-2025	16-06-2025	2,20 - 3,20	1,90	7,2	890	9,85
05-1-1	16-05-2025	16-06-2025	2,20 - 3,20	1,95	7,3	910	1,92
06-1-1	16-05-2025	16-06-2025	2,50 - 3,50	2,30	7,0	860	17,1
62-1-1	19-05-2025	16-06-2025	2,20 - 3,20	2,25	7,1	1.150	21

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

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater uit enkele peilbuizen (02, 06 en 62) is een verhoogde troebelheid gemeten.

In sommige gevallen kan een verhoogde troebelheid leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. De gehalte van de organische parameters uit de grondmengmonsters met een verhoogde NTU, overschrijden geen van alle een index van 0,5. Hierdoor heeft, in dit geval, eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid geen gevolgen voor de interpretatie en de conclusies van dit rapport. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is derhalve niet uitgevoerd.

Het elektrisch geleidingsvermogen (Ec) is licht verhoogd mogelijk doordat de locatie zich bevindt in zout gebied of omdat zich hier een klei- of veenlaag rond het filtertraject bevindt.

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

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Opzet laboratoriumonderzoek verkennend bodemonderzoek

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond- en grondwateranalyses is uitgevoerd door een AS3000 en RvA- geaccrediteerde laboratorium. De asbestverdachte mengmonsters zijn in het veld samengesteld. De mengmonsters zijn geanalyseerd door het erkende laboratorium Eurofins Omegam te Amsterdam. De geanalyseerde (meng)monsters en hun samenstelling zijn als volgt.

Tabel 7: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters

Analysemonster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analyse*
Grond				
Gehele locatie				
M01	0,00 - 0,50	05 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 39 (0,00 - 0,50) 48 (0,00 - 0,50)	Klei, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M02	0,00 - 0,50	04 (0,00 - 0,50) 43 (0,00 - 0,50) 45 (0,00 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50)	Klei, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M03	0,00 - 0,50	14 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 40 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50)	Klei, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M04	0,00 - 0,50	02 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50)	Zand, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M05	0,00 - 0,50	34 (0,00 - 0,50)	Klei, puin, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M06	0,00 - 0,50	52 (0,00 - 0,50)	Zand, puin, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M07	0,00 - 0,50	53 (0,00 - 0,50) 55 (0,00 - 0,50)	Zand, puin, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M08	0,00 - 0,50	57 (0,00 - 0,50)	Zand, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M09	0,00 - 0,50	61 (0,00 - 0,50) 63 (0,00 - 0,50)	Klei, puin, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M10	0,00 - 0,50	64 (0,00 - 0,50)	Klei, kolengruis, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M11	0,00 - 0,50	66 (0,00 - 0,50) 71 (0,00 - 0,50)	Klei, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M12	0,00 - 0,50	17 (0,00 - 0,50) 76 (0,00 - 0,50) 77 (0,00 - 0,50) 78 (0,00 - 0,50)	Klei, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M13	0,00 - 0,50	24 (0,00 - 0,50)	Klei, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M14	0,00 - 0,50	13 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50)	Klei, baksteen, algemene kwaliteit bovengrond	Standaardpakket grond, OCB
M15	1,00 - 2,00	04 (1,50 - 2,00) 05 (1,50 - 2,00) 15 (1,00 - 1,50)	Zand, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M16	1,50 - 3,00	01 (1,50 - 2,00) 02 (2,50 - 3,00) 03 (1,50 - 2,00)	Zand, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M17	0,50 - 0,70	20 (0,50 - 0,70)	Zand, slakken, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M18	0,50 - 1,50	16 (0,50 - 1,00) 17 (1,00 - 1,50)	Klei, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M19	1,50 - 2,50	10 (1,50 - 2,00) 11 (2,00 - 2,50)	Klei, baksteen, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M20	0,50 - 2,50	06 (2,00 - 2,50) 18 (0,50 - 1,00) 62 (1,50 - 2,00)	Zand, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond
M21	0,70 - 1,00	20 (0,70 - 1,00)	Klei, algemene kwaliteit ondergrond	Standaardpakket grond

Vervolg tabel 7: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters

Analysemonster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analyse
Asbest				
AMM1	0,15 - 0,70	54 (0,15 - 0,50) 58 (0,25 - 0,70)	Uiterst puinhoudend zand	Asbest Puin NEN 5898
AMM2	0,00 - 0,25	12 (0,00 - 0,25) 30 (0,00 - 0,25)		
AMM4	0,00 - 0,50	68 (0,00 - 0,50) 69 (0,00 - 0,50) 70 (0,00 - 0,30)		
Grondwal				
M201	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,40) 09 (0,00 - 0,50)	Klei, sporen puin	Standaardpakket grond*
M202	0,00 - 0,50	10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50)	Klei, sporen baksteen	
AMM3	0,00 - 0,50	09b (0,00 - 0,50)	Klei, sporen puin	Asbest Grond NEN 5898
Gedempte watergangen				
M101	1,40 - 2,00	101 (1,60 - 2,00) 102 (1,40 - 1,60) 103 (1,60 - 2,00)	Klei, grond rond de grondwaterstand	Standaardpakket grond*
M102	0,50 - 0,80	104 (0,50 - 0,80) 105 (0,50 - 0,80)	Zand, baksteen, slakken	
M103	1,00 - 2,00	107 (1,50 - 2,00) 108 (1,00 - 1,50) 109 (1,50 - 2,00)	Klei, grond rond de grondwaterstand	
M104	1,00 - 2,00	110 (1,50 - 2,00) 111 (1,00 - 1,50) 112 (1,50 - 2,00)		
M105	1,00 - 2,00	113 (1,50 - 2,00) 114 (1,00 - 1,50) 115 (1,50 - 2,00)		
Grondwater				
01-1-1	2,50 - 3,50	Standaard filterstelling	Algemene kwaliteit grondwater	Standaardpakket grondwater, chloride*
02-1-1	3,00 - 4,00			
03-1-1	2,50 - 3,50			
04-1-1	2,20 - 3,20			
05-1-1	2,20 - 3,20			
06-1-1	2,50 - 3,50			
62-1-1	2,20 - 3,20			

* conform AS 3000: Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000

Standaard pakket grond: Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluoran-theen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC). Lutum + organisch stofgehalte.

Standaard pakket grondwater: Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (de som van benzeen, tolueen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.

OCB Organochloorbestrijdingsmiddelen

Naar aanleiding van het aantreffen van een sterk verhoogd gehalte aan nikkel in (meng)monster 17, bestaande uit boring 20 (met slakken verontreinigde bodemlaag 0,5 - 0,7 m-mv), zijn aanvullend vier afperkende boringen verricht. De bodemlaag 0,7 - 1,0 m-mv (monster M21) is niet verontreinigd met nikkel. De bodemlagen rondom boring 20, traject 0,5 - 0,7 m-mv, en de bovenliggende bodemlaag (0,3 - 0,6 m-mv) zijn aanvullend geanalyseerd op nikkel, lutum en organische stof. Het doel van de afperkende boringen en analyses is om te bepalen of de verontreiniging met nikkel uitsluitend in de slakhoudende bodemlaag aanwezig is.

In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grond(meng)monsters en het/de grondwatermonsters opgenomen. In bijlage 6 is het toetsingskader opgenomen.

4.2 Toetsingstabellen grond en grondwater

De analyseresultaten (grond) zijn getoetst aan bijlage IIA uit het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) en indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022. Het grondwater is in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de streefwaardes en interventiewaardes uit de Circulaire Bodemsanering 2013. Voor meer informatie over toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

In onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de geanalyseerde parameters in de grond en het grondwater aangegeven.

Tabel 8: Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Verontreinigd (+Index) ≤ I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Regeling bodemkwaliteit 2022
Gehele onderzoekslocatie				
M01	0,00 - 0,50	Heptachloorepoxide (-)	-	Klasse Industrie
M02	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M03	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M04	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M05	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M06	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M07	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
M08	0,00 - 0,50	PAK 10 VROM (-)	-	Landbouw/natuur
M09	0,00 - 0,50	Koper (0,04) Kwik (-) Lood (0,1) DDE (som) (0,03) DDD (som) (-)	-	Klasse Industrie
M10	0,00 - 0,50	Koper (0,31) Zink (0,02) Kwik (0,01) Lood (0,18) Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () PAK 10 VROM (-) DDE (som) (0,34) DDD (som) (-) DDT (som) (0,52)	-	Klasse Industrie
M11	0,00 - 0,50	Kwik (-) Lood (0,06) DDE (som) (0,02) DDD (som) (-)	-	Klasse Industrie
M12	0,00 - 0,50	Lood (0,01) Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm () DDE (som) (0,09) DDD (som) (-)	-	Klasse Industrie
M13	0,00 - 0,50	Minerale olie C10 - C40 (0,02) PAK 10 VROM (0,01)	-	Klasse industrie
M14	0,00 - 0,50	Lood (-)	-	Landbouw/natuur
M15	1,00 - 2,00	-	-	Landbouw/natuur
M16	1,50 - 3,00	-	-	Landbouw/natuur
M17	0,50 - 0,70	Minerale olie C10 - C40 (0,2) Kobalt (0,06) Koper (0,36) Molybdeen (0,02)	Nikkel (1,05)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
M18	0,50 - 1,50	Koper (0,03) Kwik (-) Lood (0,01)	-	Klasse Wonen
M19	1,50 - 2,50	-	-	Landbouw/natuur
M20	0,50 - 2,50	Koper (0,13) Kwik (-) Lood (0,05)	-	Klasse Industrie
M21	0,70 - 1,00	Lood (-)	-	Landbouw/natuur

: Geen overschrijding (voldoet aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur (LN))

-
≤ I : Voldoet aan interventiewaarde bodemkwaliteit
> I : Overschrijding Interventiewaarde bodemkwaliteit
Index : (GSSD - I) / (I - LN)

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Verontreinigd (+Index) ≤ I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Regeling bodemkwaliteit 2022
Afperking M17, boring 20 (0,5 - 0,7 m-mv)				
Verticale afperking nikkel				
201-2	0,30 - 0,60	-	-	Landbouw/natuur
Horizontale afperking nikkel				
202-3	0,50 - 1,00	-	-	Landbouw/natuur
203-2	0,50 - 0,90	Nikkel (0,08)	-	Klasse Industrie
204-2	0,50 - 1,00	-	-	Landbouw/natuur
205-3	0,60 - 1,10	-	-	Landbouw/natuur
Grondwal				
M201	0,00 - 0,50	Koper (0,09) Kwik (-) Lood (0,09) DDE (som) (0,05) DDD (som) (-)	-	Klasse Industrie
M202	0,00 - 0,50	-	-	Landbouw/natuur
Gedempte watergangen				
M101	1,40 - 2,00	-	-	Landbouw/natuur
M102	0,50 - 0,80	-	-	Landbouw/natuur
M103	1,00 - 2,00	-	-	Landbouw/natuur
M104	1,00 - 2,00	-	-	Landbouw/natuur
M105	1,00 - 2,00	-	-	Landbouw/natuur

- : Geen overschrijding (voldoet aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur (LN))
≤ I : Voldoet aan interventiewaarde bodemkwaliteit
> I : Overschrijding Interventiewaarde bodemkwaliteit
Index : (GSSD - I) / (I - LN)

Opmerkingen certificaten
Certificaatnummer 2025045948/1, monstercode M13 24 (0-50) 14697791: PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163. Gezien geen van de individuele PCB de index van 0,5 overschrijdt, heeft deze opmerking geen invloed op de resultaten.

Tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> Voormalige Streefwaarde (+index)	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
01-1-1	2,50 - 3,50	-	-
02-1-1	3,00 - 4,00	Minerale olie C10 - C40 (0,27) Molybdeen (-)	-
03-1-1	2,50 - 3,50	Minerale olie C10 - C40 (0,51)	-
04-1-1	2,20 - 3,20	-	-
05-1-1	2,20 - 3,20	Naftaleen (-)	-
06-1-1	2,50 - 3,50	Minerale olie C10 - C40 (0,15)	-
62-1-1	2,20 - 3,20	Molybdeen (-) Chloride ()	-

- : Geen overschrijding signaleringsparameter

4.2 Toetsingstabellen asbest in puin

De resultaten van de (indicatieve) asbestanalyses zijn conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering. De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg.ds gewogen (serpentijn asbestgehalte vermeerderd met 10 maal de amfibool asbestgehalte). In onderhavig onderzoek wordt gemeten aan het criterium voor nader onderzoek (overschrijding van 50 mg/kg ds gewogen gehalte asbest). In onderstaande tabel 5 zijn de onderzoekresultaten weergegeven.

Tabel 5: Resultaten asbestonderzoek

Asbestmonster (traject m-mv)	Totaal gewogen gehalte asbest	Overschrijding	
		Criterium nader onderzoek	Interventiewaarde
AMM1 (0,15 - 0,70)	<0,4 mg/kg ds.	Nee	n.v.t.
AMM2 (0,00 - 0,25)	<0,6 mg/kg ds.	Nee	n.v.t.
AMM3 (0,00 - 0,50)	<0,1 mg/kg ds. *	n.v.t.	n.v.t.
AMM4 (0,00 - 0,50)	<0,3 mg/kg ds.	Nee	n.v.t.

* toetsing Asbest Quickscan ja/nee analyse

Opmerkingen certificaten
Certificaatnummer 2025045953/1, Monstercode AMM2 (0-25) 8836737: De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898. De resultaten worden derhalve als indicatief beschouwd.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Op de locatie gelegen aan de 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes is in de periode mei - juni 2025 door ABO-Milieuconsult B.V. een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd, bestaande uit een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 en een indicatief asbest onderzoek. Met dit bodemonderzoek is de huidige bodemkwaliteit vastgelegd.

Veldwaarnemingen
De bodem bestaat tot 4,0 m-mv (maximale boordiepte) wisselend uit zand- en kleilagen. De grondwaterstand bevond zich tussen de 0,90 en 2,55 m-mv (opnamedatum 16 juni 2025).

In de bodem zijn bodemvreemde bijmengingen met baksteen, koolas, puin en slakken waargenomen. Plaatselijk zijn puinlagen aangetroffen. Deze puinlagen worden niet als bodem beschouwd en vallen derhalve buiten onderhavige verkennend bodemonderzoek.

Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen verkennend asbestonderzoek in grond (conform NEN 5707, bodem- inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht. Wel zijn mengmonsters samengesteld van de sterk puinhoudende bodem (AMM3) en van de volledig puinhoudende lagen (AMM1, AMM2 en AMM4). Deze monsters zijn (indicatief) geanalyseerd op asbest.

Conclusies
In de onderstaande tabel zijn kort de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek opgenomen.

Tabel 10: Samenvatting onderzoeksresultaten

Gehele onderzoekslocatie	
Zintuiglijke waarnemingen:	Ter plaatse van het gehele terrein zijn zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen met puin, slakken, baksteen en menggranulaat aangetroffen. Plaatselijk is worteldoek aangetroffen. Ter plaatse van boring 12, 19, 30, 56 en 2023 is een handmatig ondoordringbare laag aangetroffen, deze boringen zijn gestaakt.
Grond NEN 5740 (incl. OCB in bovengrond):	Analytisch is de bovengrond (bestaande uit zand of klei) ten hoogste licht verontreinigd met zware metalen, bestrijdingsmiddelen, en PAK. Analytisch is de ondergrond (bestaande uit zand of klei) ten hoogste licht verontreinigd met zware metalen. Zeer plaatselijk is de ondergrond 0,5-0,7 m-mv licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie. Ter plaatse van boring 20, traject 0.50 – 0,70 m-mv) is een sterke verontreiniging met nikkel aangetoond in een sterk slakhoudende laag (niet zijnde grond) waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Om de nikkel verontreiniging in horizontale en verticale richting verder kaart te brengen zijn vijf afperkende boringen (boringen 201 t/m 205) rondom boring 20 geplaatst en is de onderliggende kleilaag van boring 20 (0,7 – 1,0 m-mv) geanalyseerd. De boringen zijn in zuidelijke richting niet verder af te perken vanwege de fundatie en/of verhardingen van het ziekenhuis. Na analyse blijkt dat alleen in boring 203, traject 0,5 - 0,9 m-mv een lichte verontreiniging met nikkel is aangetoond. In zowel de overige vier afperkende boringen en de onderliggende kleilaag van boring 20 (0,7 – 1,0 m-mv) is geen nikkel aangetoond. Hierbij kan ook geconcludeerd worden dat de verontreinigde slakhoudende laag (niet zijnde grond) niet verder uitloogt. De sterke verontreiniging met nikkel is alleen aangetoond in een slakhoudende laag (niet zijnde grond) en is verticaal en horizontaal volledig afgeperkt. De verontreiniging beperkt zich tot de slakhoudende laag (niet zijnde grond) ter plaatse van boring 20 in het traject 0,5 – 0,7 m-mv).
Grondwater NEN 5740:	In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.
Hypothese:	De hypothese (verdacht) dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden aanvaard.

Grondwal	
Zintuiglijke waarnemingen:	Ter plaatse van de grondwal zijn zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen met puin en baksteen aangetroffen. Plaatselijk is een handmatig ondoordringbare laag aangetroffen, waarop één boring is gestaakt (boring 07).
Grond NEN 5740 (incl. OCB in bovengrond):	Analytisch is de grond ter plaatse van de grondwal plaatselijk licht verontreinigd met zware metalen en bestrijdingsmiddelen. Ter plaatse van de grondwal zijn twee boringen (10 en 11) verricht tot 4,0 m-mv, door de grondwal heen. Rekening houdend met de hoogte van de grondwal betekent dit dat deze boringen in het bodemtraject 0,00 – 1,00 minus oorspronkelijk maaiveld zijn gezet. Van deze boringen is een mengmonster samengesteld M19. Analytisch is de grond onder de grondwal niet verontreinigd en voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur. Net als de omringende boringen 33, 32, 29, 02, 52 en 34 (0,0 – 0,5 m-mv) voldoen deze allemaal aan kwaliteitsklasse landbouw/natuur.
Regeling bodemkwaliteit 2022:	De grond voldoet indicatief ten minste aan bodemkwaliteitsklasse Industrie. De grond onder de grondwal voldoet aan de klasse landbouw/natuur
Gedempte watergangen	
Zintuiglijke waarnemingen:	Ter plaatse van één van de gedempte watergangen (westelijk gelegen, boring 104 t/m 106) zijn zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen met slakken en baksteen aangetroffen.
Grond NEN 5740	In negen mengmonsters van de bovengrond (M02 t/m M08, M13 en M14) zijn geen verhoogde bestrijdingsmiddelen aangetroffen en voldoen hiermee aan de klasse Landbouw/natuur. In vijf mengmonsters van de bovengrond zijn wel verhoogde bestrijdingsmiddelen aangetoond (DDD en Heptachloorepoxide) en voldoen hiermee aan de klasse Industrie.
Regeling bodemkwaliteit 2022:	De grond voldoet indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur of industrie
Conclusie	Verwacht wordt dat de voormalige watergangen zijn gedempt met gebiedseigen grond. Voor de gedempte sloten die in de nabije omgeving zijn gelegen waarbij de grond voldoet aan de kwaliteitsklasse industrie, niet valt uit te sluiten dat deze grond ter plaatse van de gedempte watergangen ook voldoen aan de kwaliteitsklasse industrie. Voor de gedempte sloten die in de nabije omgeving zijn gelegen waarbij de grond voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, deze gedempte watergangen mogelijk ook voldoen aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur.
Indicatief asbest	
Asbest in grond Quickscan	De grond ter plaatse van de grondwal is indicatief middels ja/nee analyse onderzocht op het voorkomen van asbest (AMM3). Analytisch is asbest, indicatief, niet boven de detectiegrens aangetoond.
Asbest in puin NEN 5898	De uiterste (sterke) bijmengingen met puin zijn onderzocht op het voorkomen van asbest in puin (AMM1, AMM2, AMM4). Asbest is in alle monsters, indicatief, niet boven de detectiegrens aangetoond.

5.2 Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor het indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond zo veel mogelijk op de locatie te verwerken.

Indien in het kader van de nieuwbouw grond moet worden afgevoerd moet rekening gehouden worden met het volgende:

In het onderhavige rapport is geen onderzoek naar PFAS en/of GenX gedaan. Voor toepassingen van grond buiten de gemeente Goes gelden mogelijk andere beleidsregels, benodigde bewijsmiddelen en/of milieuhygiënische verklaringen (zoals een partijkeuring met AP04 onderzoek). Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit (na inwerkingtreding Omgevingswet).

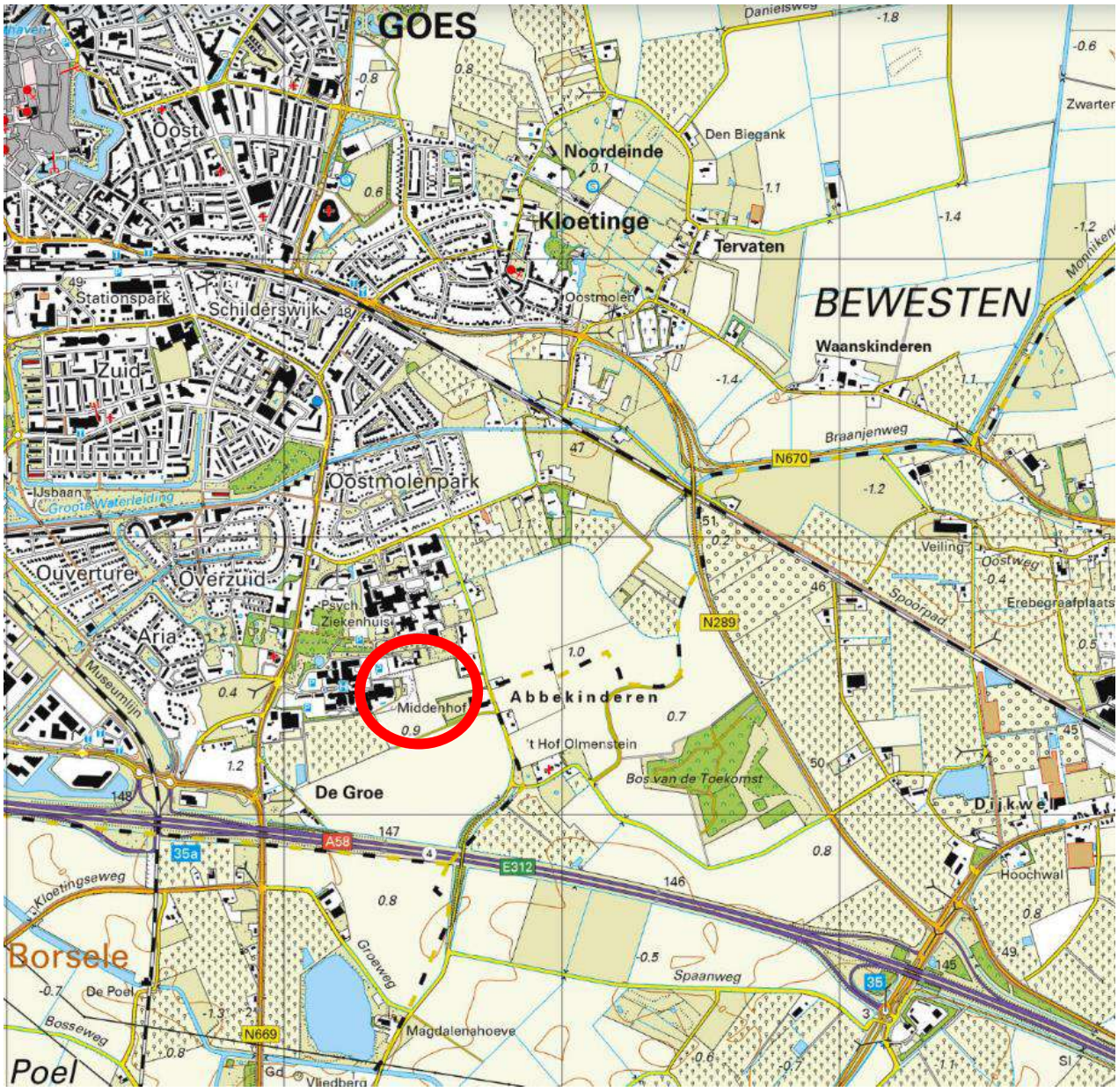
In het kader van onderhavig bodemonderzoek is in de puinhoudende grond en puinhoudende lagen analytisch (indicatief) geen asbest aangetoond. Indien een verkennend asbest in grond/puin onderzoek nodig is voor de voorgenomen herinrichting, dan wordt geadviseerd verkennend asbest in grond/puin onderzoek conform de NEN 5707 / NEN 5897 uit te voeren.

Indien graafwerkzaamheden zijn voorzien in de (verontreinigde) grond moet dit worden beschouwd als een milieubelastende activiteit (MBA) zoals beschreven in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Afhankelijk van de omvang van de graafwerkzaamheden en de verontreinigingsgraad (wel of niet boven interventiewaarde) van de grond is een meldingsplicht en/of informatieplicht van toepassing. De benodigde informatie over het graven of saneren (milieubelastende activiteit) is terug te vinden op de website van het IPLO.

Opgemerkt wordt dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond.

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie(s) op topografische ondergrond

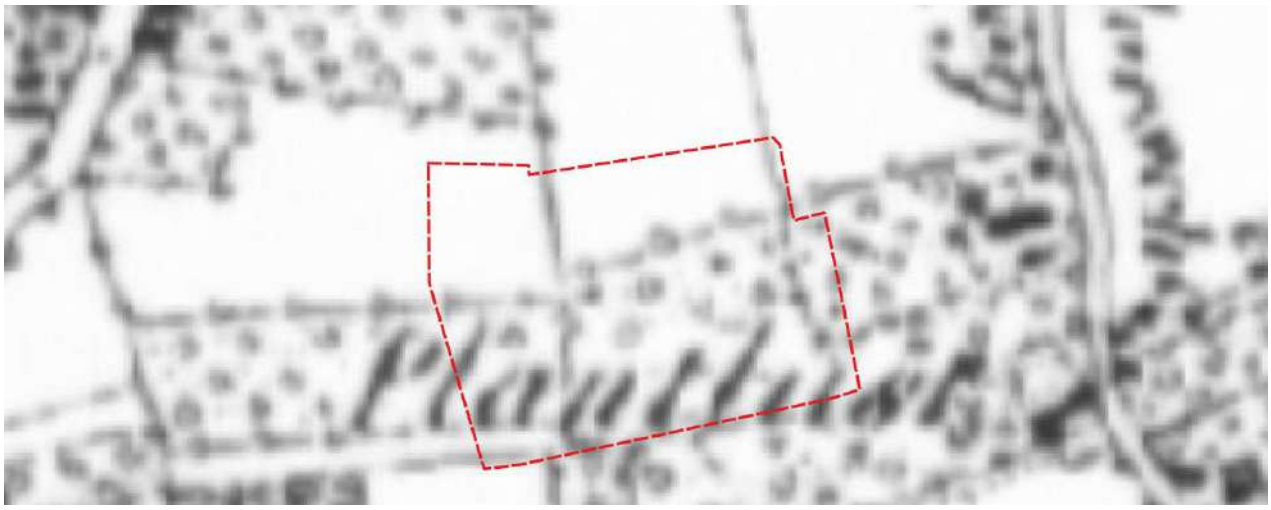
Onderzoekslocatie (Topotijdreiskaart toevoegen)



Onderzoekslocatie	:	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Projectnummer	:	ANL25-9962
Bron	:	Topotijdreis.nl (2025)

N

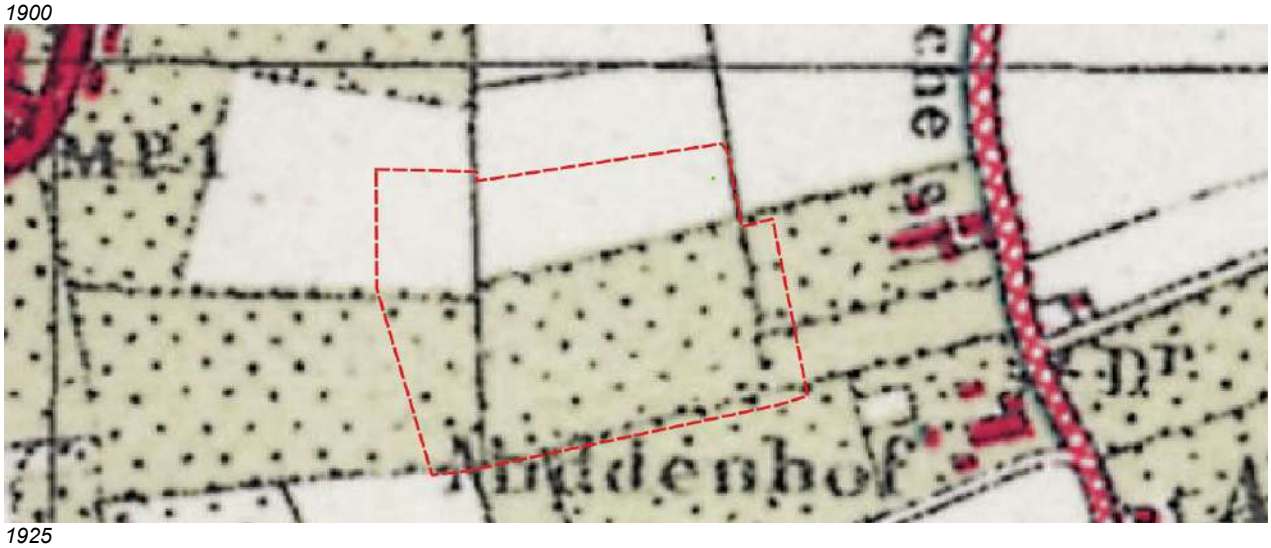
BIJLAGE 1b: Historische kaarten en luchtfoto



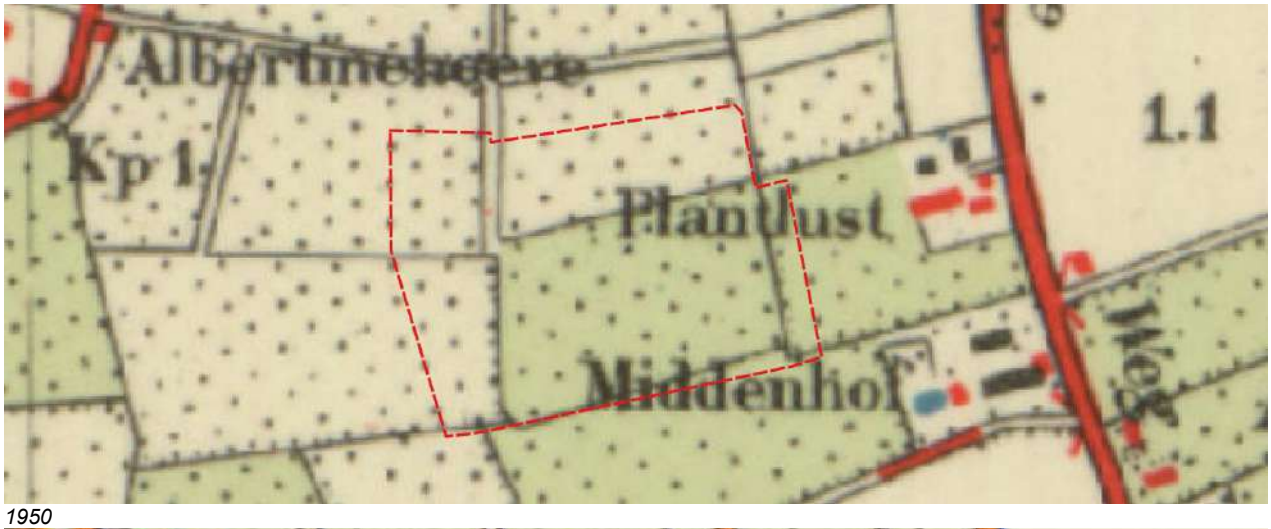
1850



1900



1925



1950



1975



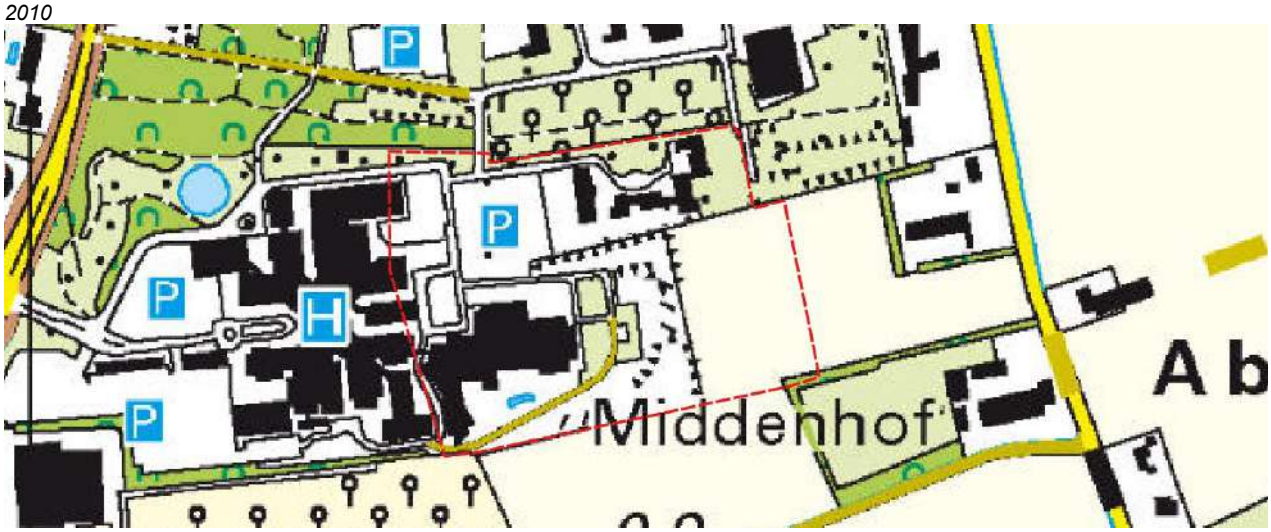
1994



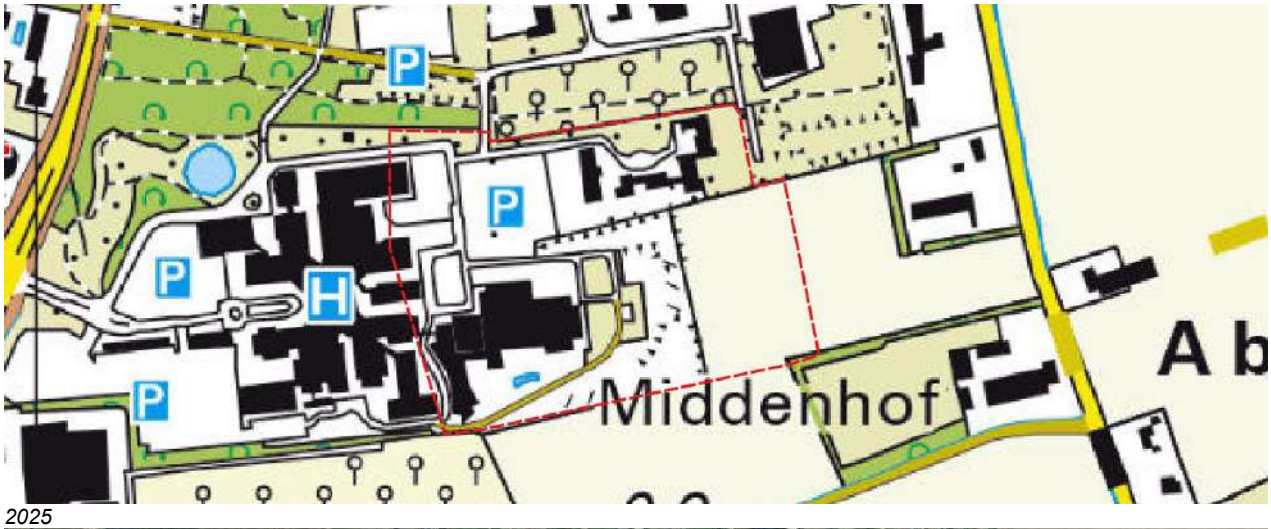
2000



2010



2020



2025



2025

BIJLAGE 1c: Foto’s onderzoekslocatie tijdens uitvoering



Foto 1: Noordoostelijk terrein -nabij boring 06



Foto 2: Parkeerplaats en grondwal -tussen boring 58/13



Foto 3: Helipad -nabij boring 53



Foto 4: Parkeerplaats -nabij boring 66



Foto 5: Parkeerplaats -nabij boring 67



Foto 6: Kantorenterrein -nabij boring 70



Foto 7: (grind)pad -nabij boring 30

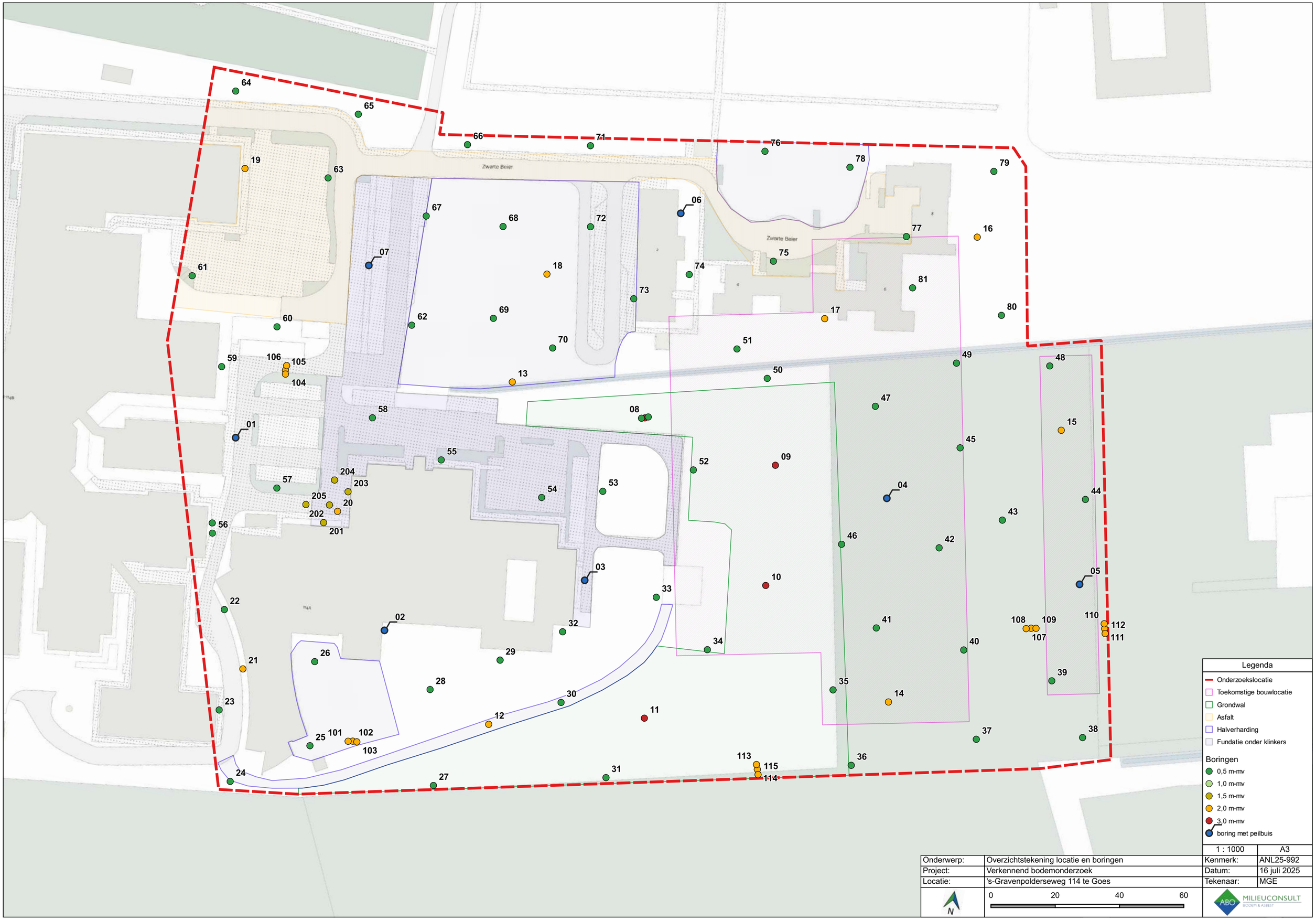


Foto 8: Doorgaande weg -nabij boring 21



Foto 9: (grind)pad -nabij boring 24

BIJLAGE 2: Situatietekening onderzoekslocatie

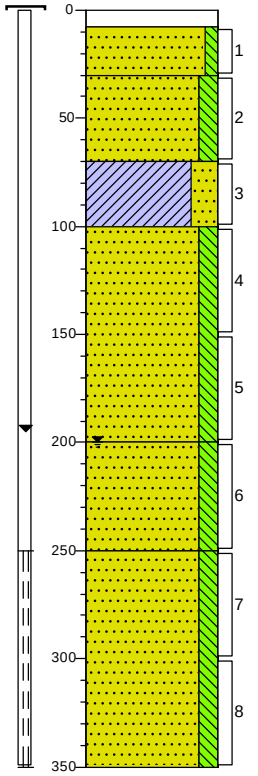

Zwarte Beer
Zwarte Beer
Legenda
Onderzoekslocatie
Toekomstige bouwlocatie
Grondwal
Asfalt
Halverharding
Fundatie onder klinkers
Boringen
0,5 m-mv
1,0 m-mv
1,5 m-mv
2,0 m-mv
3,0 m-mv
boring met peilbuis
1 : 1000
A3
Onderwerp: Overzichtstekening locatie en boringen
Kenmerk: ANL25-992
Project: Verkennend bodemonderzoek
Datum: 16 juli 2025
Locatie: 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Tekenaar: MGE
0 20 40 60
N
ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 52282,98
Y: 389470,66

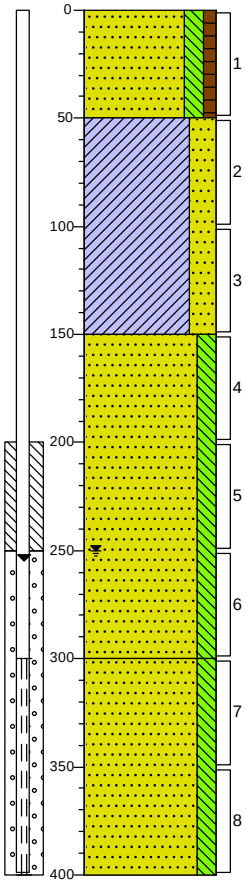
Boring: 01



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
70
Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
250
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
350

X: 52338,97
Y: 389419,72
opmerking: Border

Boring: 02

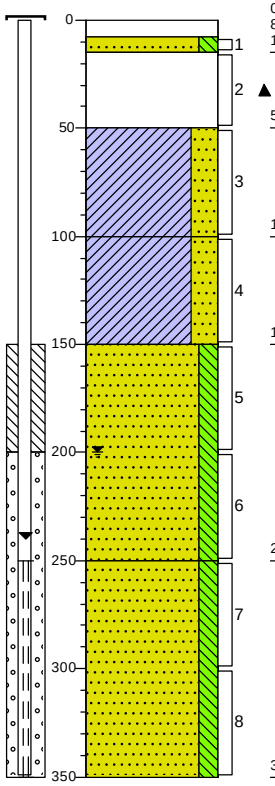


0 groenstrook
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
300
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
400

Boorprofielen

X: 52397,61
Y: 389445,87

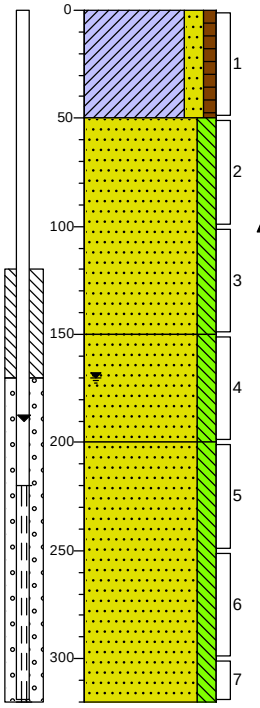
Boring: 03



0 klinker
8
15 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Ramguts
Volledig puin, Ramguts
50 Klei, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsgeel, Edelmanboor
250 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
350

X: 52485,78
Y: 389487,40

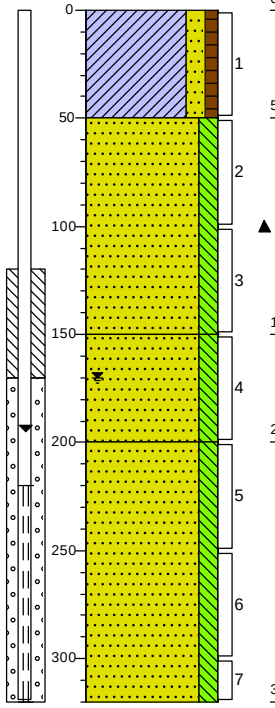
Boring: 04



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
320

X: 52549,44
Y: 389471,36

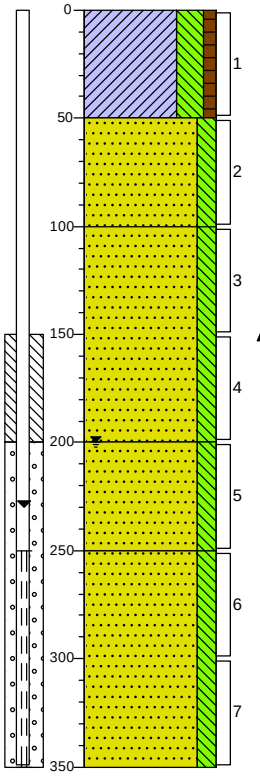
Boring: 05



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
320

X: 52407,24
Y: 389563,38

Boring: 06

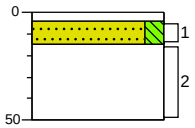


0 groenstrook
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, matig siltig, sporen roest, brokken klei, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
250 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
350

Boorprofielen

X: 52314,48
Y: 389530,59

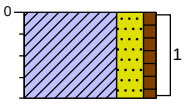
Boring: 07



0 tegel
4
15 Zand matig grof, matig siltig, neutraalgrijs, Schep
50 Volledig puin, Ramguts, Boring gestaakt met ramguts

X: 52407,29
Y: 389498,83
opmerking: Boven op grondwal

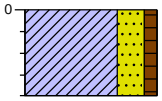
Boring: 08



0 gras
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor,
40 Gestaakt

X: 52408,28
Y: 389499,30
opmerking: Boven op grondwal

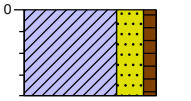
Boring: 08a



0 gras
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor,
40 Gestaakt

X: 52406,28
Y: 389498,55
opmerking: Boven op grondwal

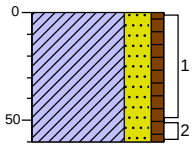
Boring: 08b



0 gras
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor,
40 Gestaakt

X: 52456,88
Y: 389494,09
opmerking: Boven op grondwal

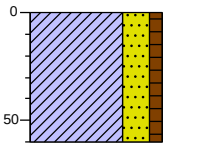
Boring: 09



0 gras
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor,
Gestaakt
60

X: 52455,08
Y: 389494,27
opmerking: Boven op grondwal

Boring: 09a

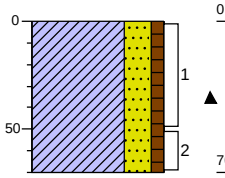


0 gras
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor,
Gestaakt
60

Boorprofielen

Boring: 09b

X: 52453,58
Y: 389490,84
opmerking: Boven op grondwal



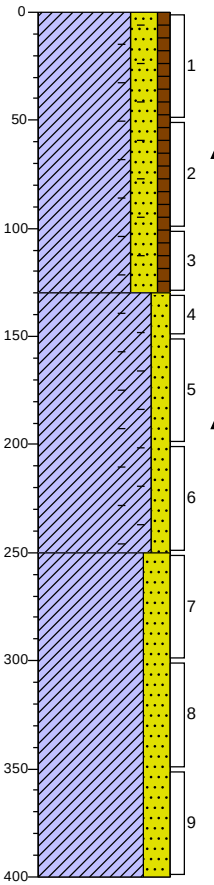
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Gestaakt

70

Boring: 10

X: 52453,36
Y: 389454,06
opmerking: Boven op grondwal



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

130

Klei, matig zandig, sporen baksteen, neutraalgrijs, Edelmanboor

250

Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor

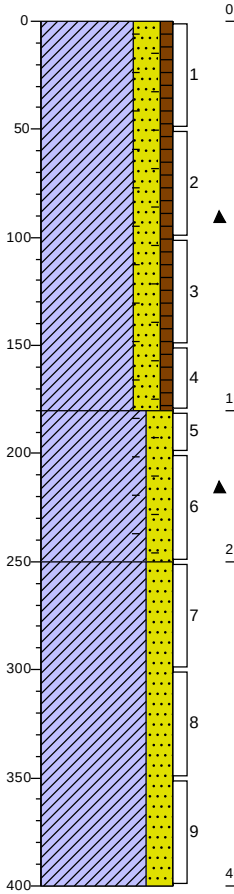
400

Boorprofielen

X: 52423,34
Y: 389406,89

Boring: 11

opmerking: Boven op grondwal



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

180

Klei, sterk zandig, sporen baksteen, neutraalgrijs, Edelmanboor

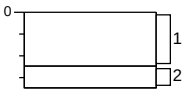
250

Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor

400

X: 52375,98
Y: 389396,60

Boring: 12



0 puin

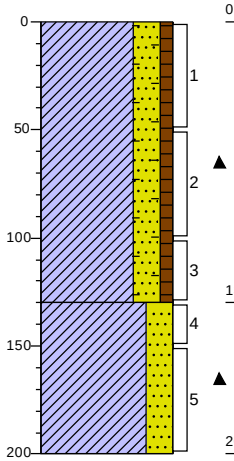
Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts

25

35 Uiterst slakhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts, Gestaakt, zeer hard

X: 52364,73
Y: 389502,66

Boring: 13



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

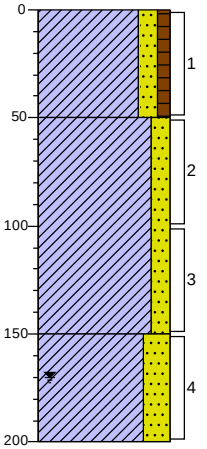
130

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 52497,25
Y: 389425,02

Boring: 14



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

150

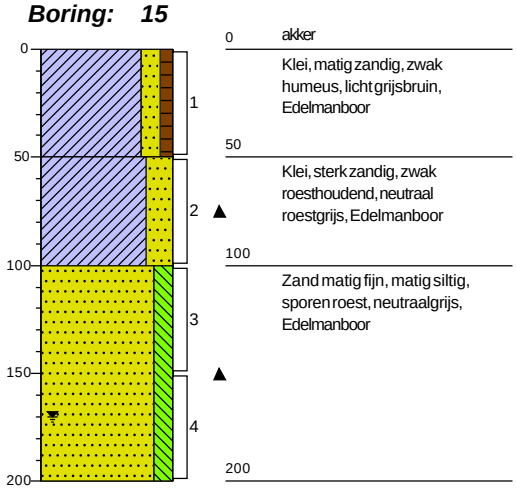
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

200

Boorprofielen

X: 52535,52
Y: 389517,53

Boring: 15



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

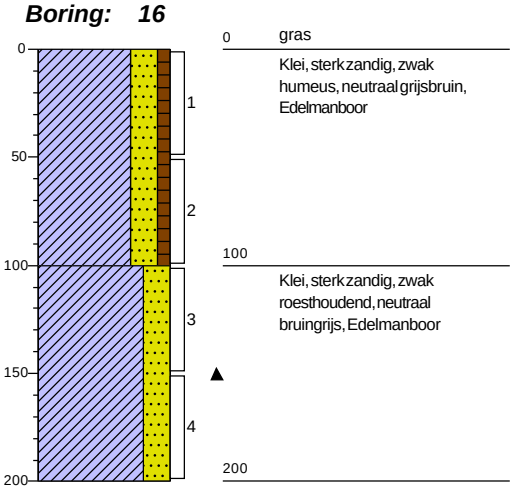
100

Zand matig fijn, matig siltig, sporen roest, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

X: 52499,36
Y: 389572,10

Boring: 16



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

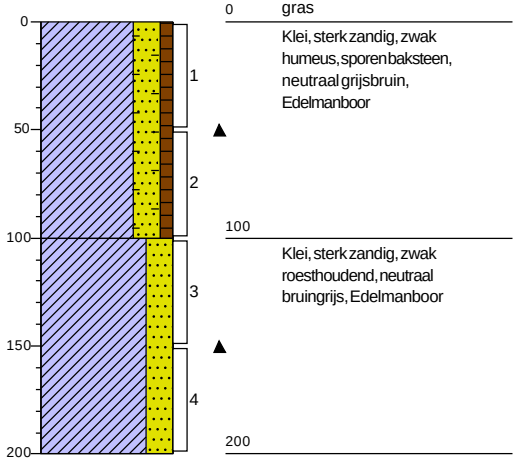
100

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 52457,02
Y: 389538,93

Boring: 17



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

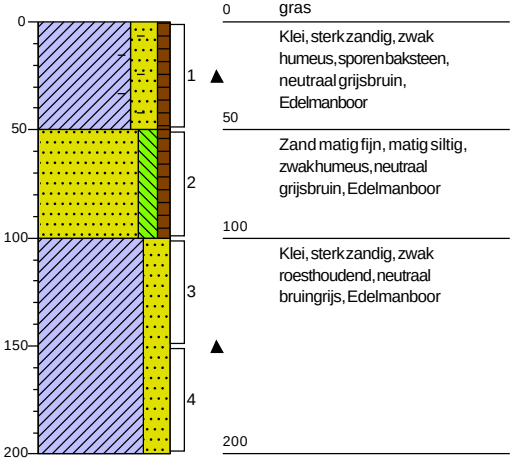
100

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 52369,53
Y: 389537,55

Boring: 18



0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

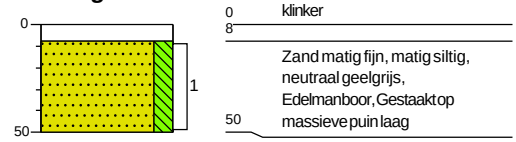
100

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 52271,32
Y: 389553,57

Boring: 19



0 klinker

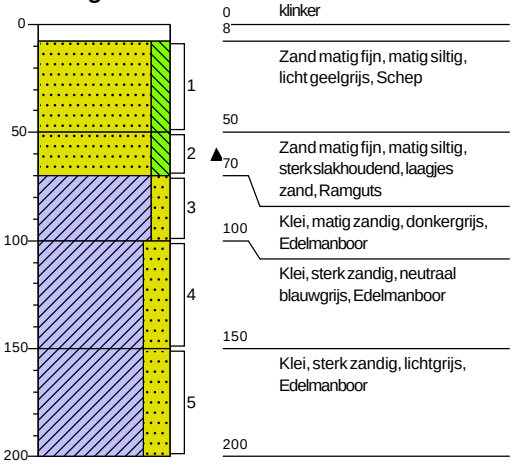
8

Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor, Gestaakt op massieve puin laag

50

X: 52318,18
Y: 389453,62

Boring: 20



0 klinker

8

Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Schep

50

Zand matig fijn, matig siltig, sterk slakhoudend, laagjes zand, Ramguts

70

Klei, matig zandig, donkergrijs, Edelmanboor

100

Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor

150

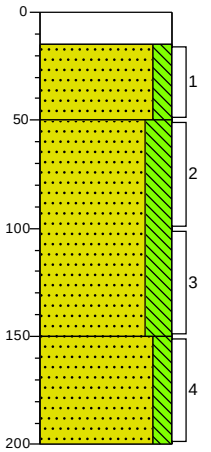
Klei, sterk zandig, lichtgrijs, Edelmanboor

200

Boorprofielen

X: 52297,59
Y: 389400,29

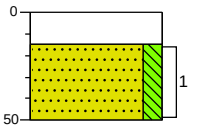
Boring: 21



0	grind
15	Worteldoek op 15cm
	Zand matig fijn, matig siltig, brokken klei, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, sterk siltig, brokken klei, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
200	

X: 52289,06
Y: 389417,49

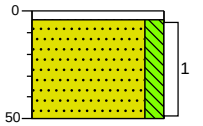
Boring: 22



0	grind
15	Worteldoek op 15cm
	Zand matig fijn, matig siltig, brokken klei, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52292,63
Y: 389386,43

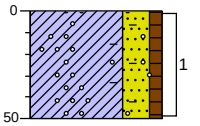
Boring: 23



0	tegel
4	
	Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52299,87
Y: 389365,14

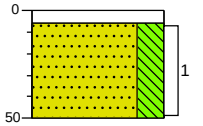
Boring: 24



0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindhoudend, sporen baksteen, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52322,36
Y: 389380,41

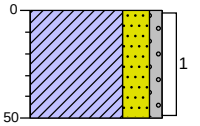
Boring: 25



0	klinker
6	
	Zand matig fijn, sterk siltig, brokken klei, neutraal grijs, Edelmanboor
50	

X: 52319,17
Y: 389406,33

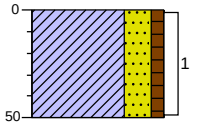
Boring: 26



0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52362,35
Y: 389374,88
opmerking: Onder aan talud

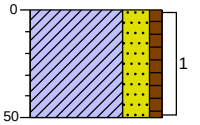
Boring: 27



0	gras
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 52356,14
Y: 389404,08

Boring: 28

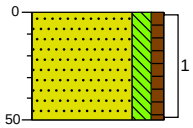


0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 52376,00
Y: 389416,86

Boring: 29



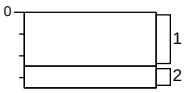
0 groenstrook

Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

X: 52396,97
Y: 389407,20

Boring: 30



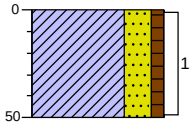
0 puin

25 Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts

35 Uiterst slakhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts, Gestaakt, zeer hard

X: 52414,78
Y: 389386,62
opmerking: Onder aan talud

Boring: 31



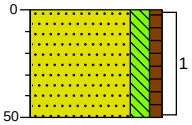
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52393,63
Y: 389428,92

Boring: 32



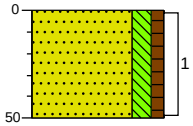
0 groenstrook

Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

X: 52420,47
Y: 389444,54

Boring: 33



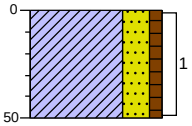
0 groenstrook

Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

X: 52438,93
Y: 389431,25

Boring: 34



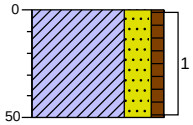
0 groenstrook

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen puin, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

X: 52479,61
Y: 389425,73
opmerking: Onder aan talud

Boring: 35



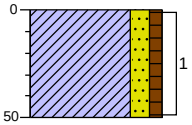
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52489,27
Y: 389403,63

Boring: 36



0 akker

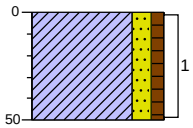
Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 52526,17
Y: 389418,35

Boring: 37



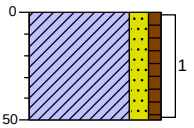
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52558,64
Y: 389424,62

Boring: 38



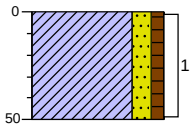
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52546,09
Y: 389440,24

Boring: 39



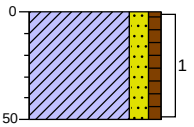
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52517,50
Y: 389445,01

Boring: 40



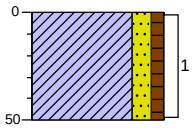
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52489,52
Y: 389447,03

Boring: 41



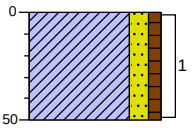
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52504,45
Y: 389474,95

Boring: 42



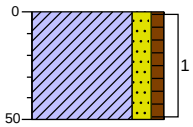
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52522,32
Y: 389486,84

Boring: 43



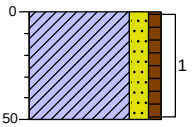
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52546,65
Y: 389497,66

Boring: 44



0 akker

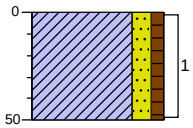
Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 52505,51
Y: 389506,57

Boring: 45



0 akker

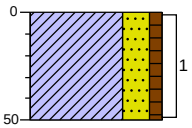
Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52474,37
Y: 389470,77

Boring: 46

opmerking: Onder aan talud



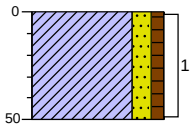
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52477,27
Y: 389514,83

Boring: 47



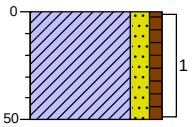
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52528,52
Y: 389536,60

Boring: 48



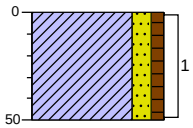
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52499,80
Y: 389532,42

Boring: 49



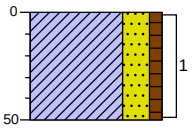
0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52442,64
Y: 389517,53

Boring: 50



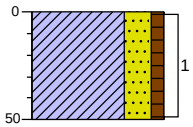
0 groenstrook

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

X: 52431,79
Y: 389524,91

Boring: 51



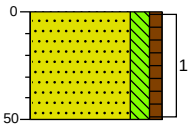
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52424,95
Y: 389485,52

Boring: 52



0 groenstrook

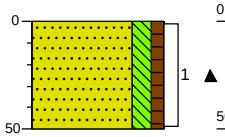
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 52398,41
Y: 389474,06

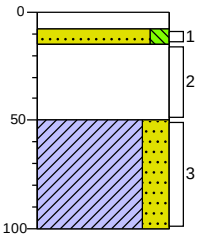
Boring: 53



0	groenstrook
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, zwak puinhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52379,96
Y: 389468,89

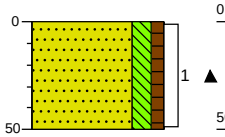
Boring: 54



0	klinker
8	
15	Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Schep
50	Uiterst puinhoudend, laagjes zand, Ramguts, AMM1Worteldoek op 50cmGf: 18%
100	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor

X: 52347,16
Y: 389474,97

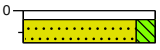
Boring: 55



0	groenstrook
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, zwak puinhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52281,03
Y: 389440,20

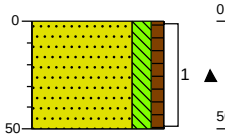
Boring: 56



0	tegel
4	
15	Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor, Boring gestaakt op massieve laag

X: 52280,41
Y: 389443,30

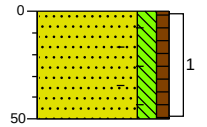
Boring: 56a



0	groenstrook
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, brokken klei, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
50	

X: 52298,33
Y: 389457,47

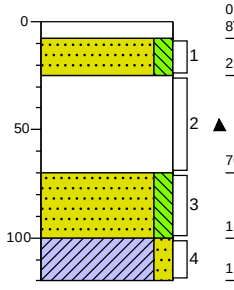
Boring: 57



0	groenstrook
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 52323,82
Y: 389484,15

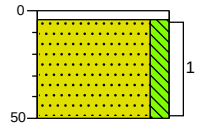
Boring: 58



0	klinker
8	
25	Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Schep
	Uiterst puinhoudend, laagjes zand, Ramguts, AMM1Gf: 20%
70	
	Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100	
120	Klei, matig zandig, donkergrijs, Edelmanboor

X: 52274,86
Y: 389491,66

Boring: 59

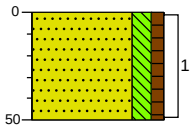


0	tegel
4	
	Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 52289,67
Y: 389506,83

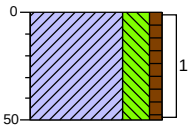
Boring: 60



0 groenstrook
1 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

X: 52260,92
Y: 389517,90

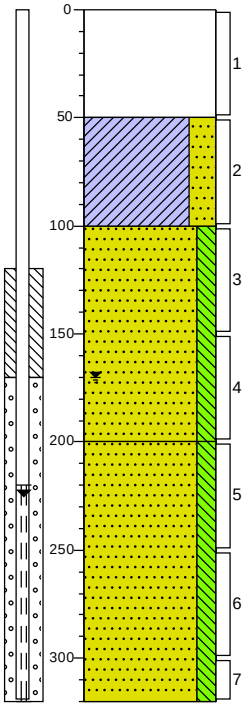
Boring: 61



0 groenstrook
1 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sterk puinhoudend, matig wortelhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

X: 52330,86
Y: 389514,61

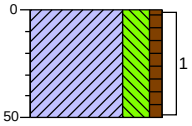
Boring: 62



0 groenstrook
1 Uiterst slakhoudend, laagjes zand, Ramguts
50
2 Klei, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100
3 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150
4
200
5 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
250
6
300
7
320

X: 52297,28
Y: 389555,18

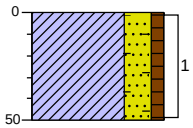
Boring: 63



0 groenstrook
1 Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig puinhoudend, matig wortelhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

X: 52264,29
Y: 389576,77

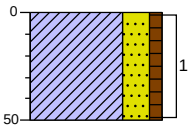
Boring: 64



0 groenstrook
1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen kolengruis, sporen baksteen, licht bruingrijs, Edelmanboor
50

X: 52303,11
Y: 389576,30

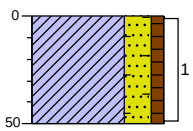
Boring: 65



0 groenstrook
1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, licht bruingrijs, Edelmanboor
50

X: 52338,19
Y: 389572,89

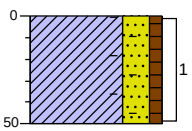
Boring: 66



0 gras
1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

X: 52329,40
Y: 389548,80

Boring: 67

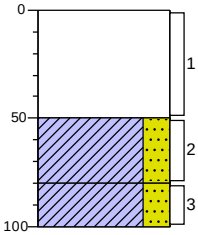


0 gras
1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

Boorprofielen

X: 52353,51
Y: 389549,74

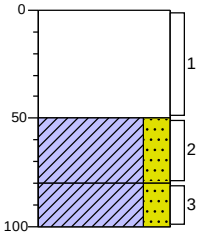
Boring: 68



0	Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts, Worteldoek op de scheiding amm4
50	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
80	Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100	

X: 52355,51
Y: 389521,12

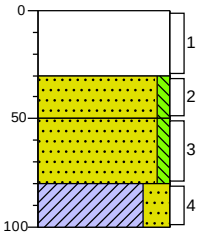
Boring: 69



0	Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts, Worteldoek op de scheiding amm4
50	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
80	Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor
100	

X: 52375,26
Y: 389515,25

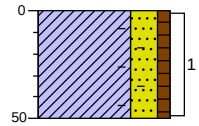
Boring: 70



0	Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, Ramguts, amm4
30	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Schep
50	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
80	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	

X: 52375,93
Y: 389579,21

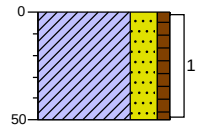
Boring: 71



0	gras
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 52380,31
Y: 389554,40

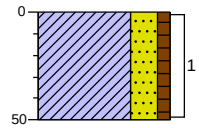
Boring: 72



0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 52397,44
Y: 389534,69

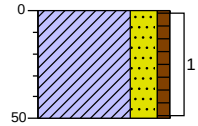
Boring: 73



0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 52413,06
Y: 389545,13

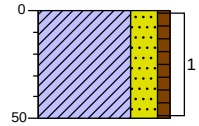
Boring: 74



0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 52438,20
Y: 389553,72

Boring: 75

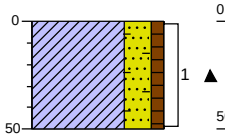


0	groenstrook
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 52429,69
Y: 389586,92

Boring: 76



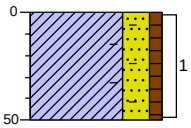
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52477,62
Y: 389568,46

Boring: 77



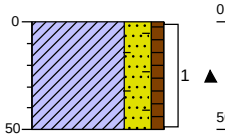
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52456,58
Y: 389586,62

Boring: 78



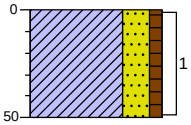
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52500,89
Y: 389593,14

Boring: 79



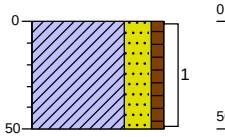
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52510,99
Y: 389549,48

Boring: 80



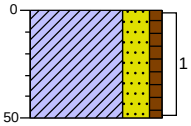
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52482,28
Y: 389553,11

Boring: 81



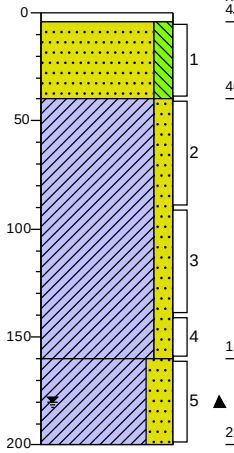
0 gras

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52333,82
Y: 389383,82

Boring: 101



0 tegel

4

Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor

40

Klei, matig zandig, donkergrijs, Edelmanboor

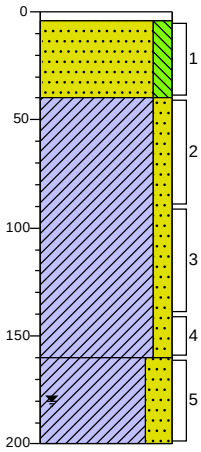
160

Klei, sterk zandig, laagjes zand, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

X: 52335,23
Y: 389384,10

Boring: 102



0 tegel

4

Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor

40

Klei, matig zandig, donkergrijs, Edelmanboor

160

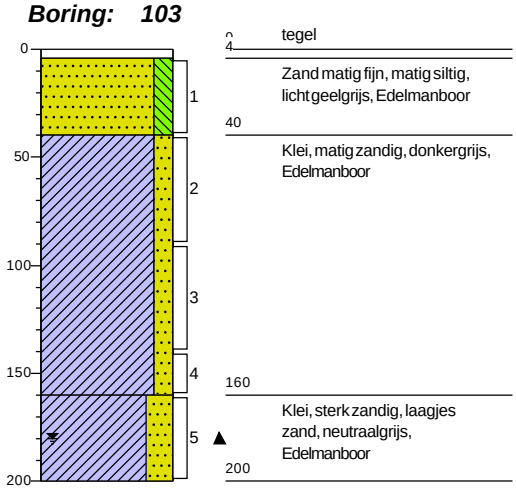
Klei, sterk zandig, laagjes zand, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Boorprofielen

X: 52336,53
Y: 389384,10

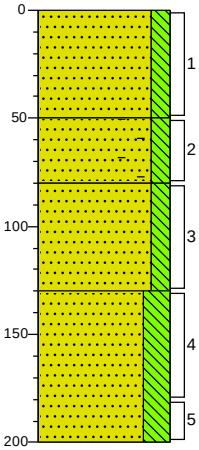
Boring: 103



0 tegel
4
Zand matig fijn, matig siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor
40
Klei, matig zandig, donkergrijs, Edelmanboor
160
Klei, sterk zandig, laagjes zand, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

X: 52294,81
Y: 389492,82

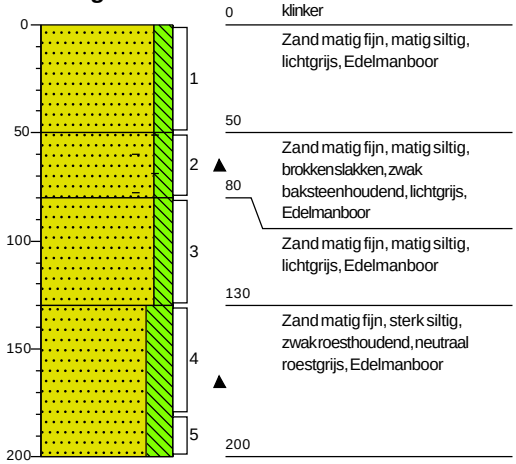
Boring: 104



0 klinker
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, brokkenslakken, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200

X: 52294,59
Y: 389493,99

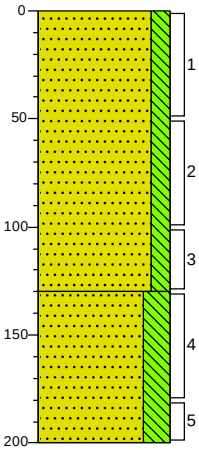
Boring: 105



0 klinker
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, brokkenslakken, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200

X: 52294,71
Y: 389495,49

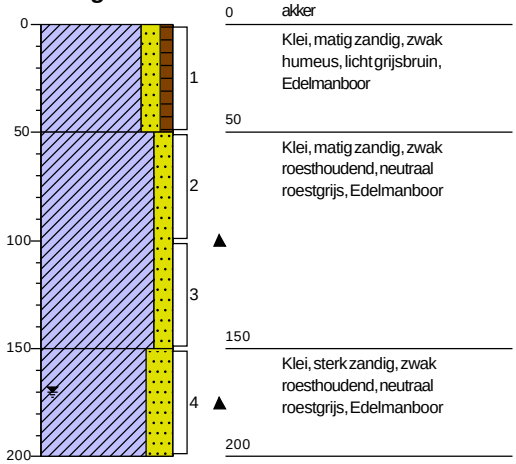
Boring: 106



0 klinker
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200

X: 52535,47
Y: 389454,93

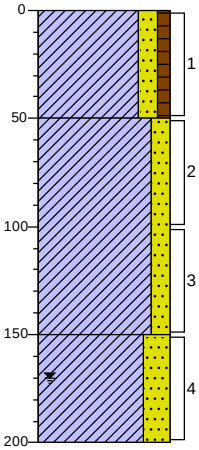
Boring: 107



0 akker
Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200

X: 52536,97
Y: 389455,31

Boring: 108

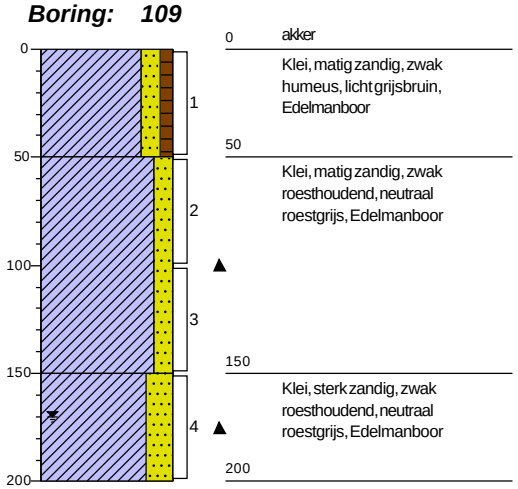


0 akker
Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
200

Boorprofielen

X: 52538,48
Y: 389455,54

Boring: 109



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

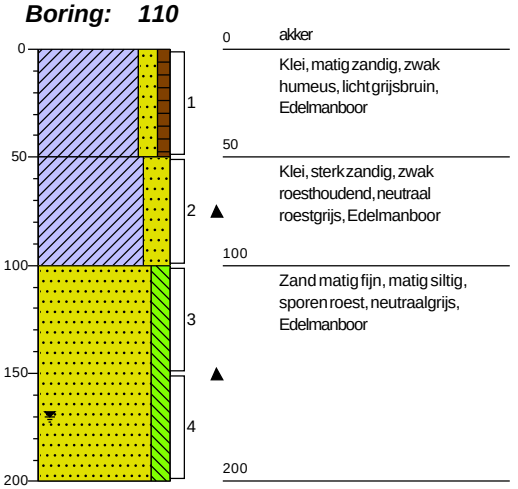
150

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

200

X: 52559,12
Y: 389460,62

Boring: 110



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

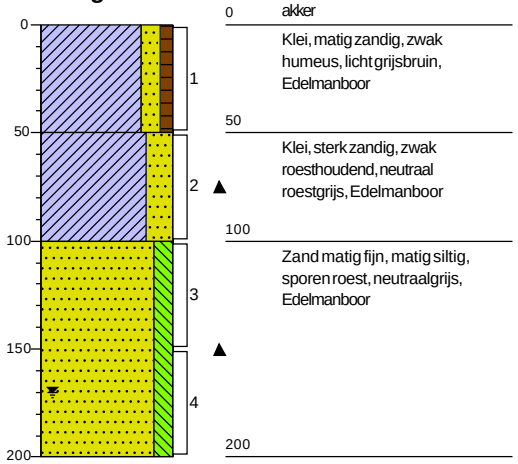
100

Zand matig fijn, matig siltig, sporen roest, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

X: 52559,52
Y: 389459,16

Boring: 111



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

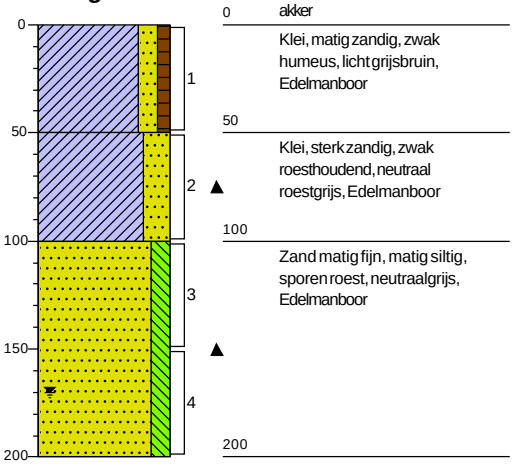
100

Zand matig fijn, matig siltig, sporen roest, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

X: 52559,95
Y: 389457,68

Boring: 112



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

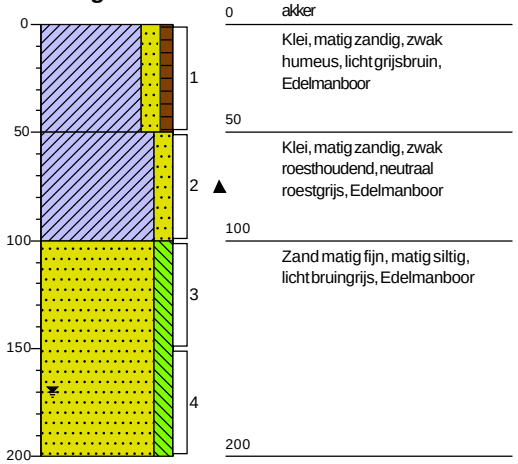
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, matig siltig, sporen roest, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Boring: 113



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

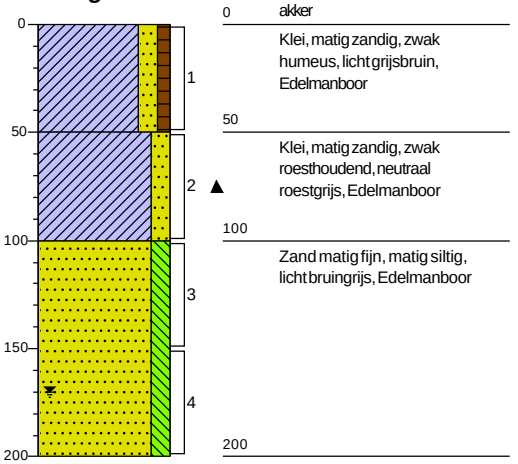
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

200

Boring: 114



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

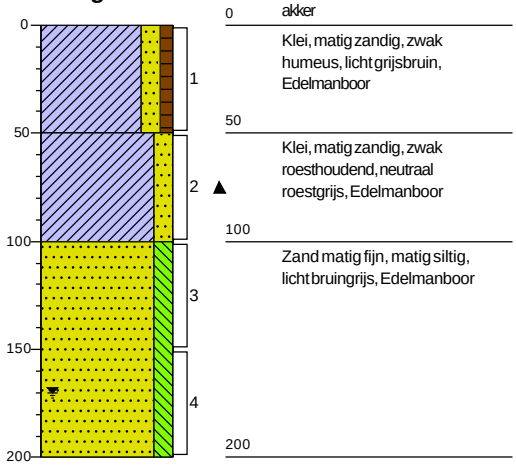
100

Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

200

Boorprofielen

Boring: 115



0 akker

Klei, matig zandig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor

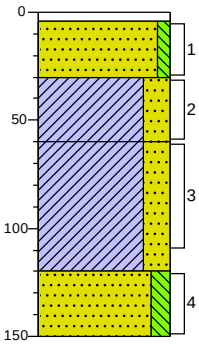
100

Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 52314,51
Y: 389449,42

Boring: 201



0

4 Zand matig fijn, zwak siltig, brokken klei, antropogeen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

30 Klei, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor

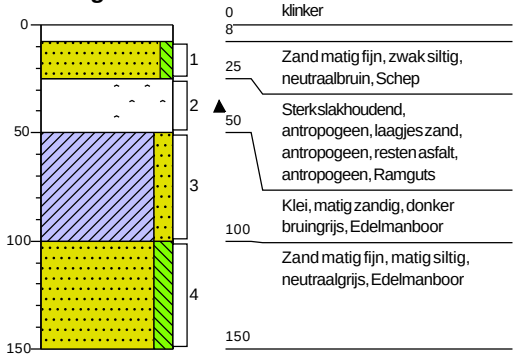
60 Klei, sterk zandig, matig roesthoudend, antropogeen, neutraal grijsbruin

120 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, antropogeen, neutraal grijsbruin

150

X: 52315,36
Y: 389455,13

Boring: 202



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Schep

25 Sterk slakhoudend, antropogeen, laagjes zand, antropogeen, resten asfalt, antropogeen, Ramguts

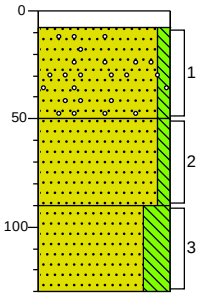
50 Klei, matig zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor

100 Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

150

X: 52320,33
Y: 389460,19

Boring: 203



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, antropogeen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

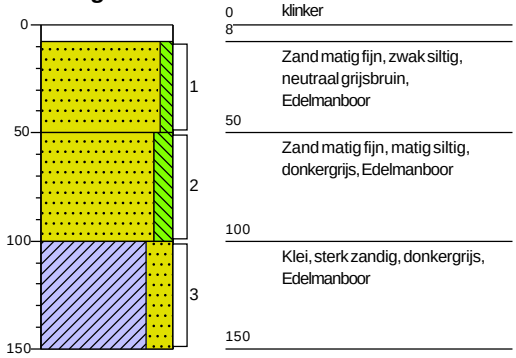
50 Zand matig fijn, zwak siltig, matig menggranulaat houdend, antropogeen, donker grijsbruin, Edelmanboor

90 Zand matig fijn, sterk siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, Gestaakt op massieve laag

130

X: 52315,58
Y: 389463,04

Boring: 204



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

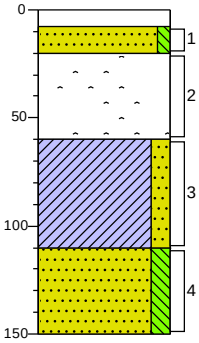
50 Zand matig fijn, matig siltig, donkergrijs, Edelmanboor

100 Klei, sterk zandig, donkergrijs, Edelmanboor

150

X: 52308,11
Y: 389454,01

Boring: 205



0 klinker

8

20 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

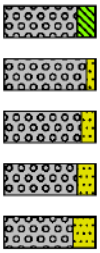
60 Sterk slakhoudend, antropogeen, laagjes zand, antropogeen, resten asfalt, antropogeen, Ramguts

110 Klei, matig zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor

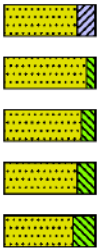
150 Zand matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, antropogeen, neutraalroest, Edelmanboor

Legenda (conform NEN 5104)

grind



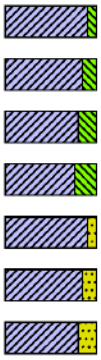
zand



veen



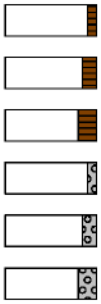
klei



leem



overige toevoegingen



geur

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

olie

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

p.i.d.-waarde

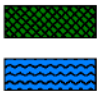
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

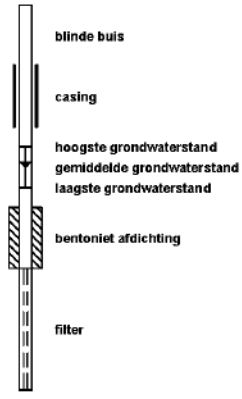


overig

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



peilbuis



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

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

Analysecertificaat

Datum: 26-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1
Uw datum aanlevering monster(s)	19-May-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1	Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-May-2025/13:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.0	88.8	89.5	92.1	80.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.6	1.8	1.6	2.1	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97	97	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.6	12.3	13.0	6.5	4.3
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.4	5.7	6.4	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	12	19	17	7.8	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.064	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	8.9	9.7	4.7	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	26	23	20	18	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	40	33	35	38	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.2	6.1	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)	Grond (AS3000)	14675399
2	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)	Grond (AS3000)	14675400
3	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)	Grond (AS3000)	14675401
4	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)	Grond (AS3000)	14675402
5	M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15 (100-150)	Grond (AS3000)	14675403

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1	Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-May-2025/13:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	0.0025	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0012	0.0023	0.0012	<0.0010	
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010	0.0011	
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]	
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0032	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0017	0.0014 [1)]	0.0018	
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0030	0.0019	0.0014 [1)]	
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0047	0.0061	0.0047	0.0046	
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]	
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.015	0.015	
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.018	0.017	0.017	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)	Grond (AS3000)	14675399
2	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)	Grond (AS3000)	14675400
3	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)	Grond (AS3000)	14675401
4	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)	Grond (AS3000)	14675402
5	M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15 (100-150)	Grond (AS3000)	14675403

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1	Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-May-2025/13:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.074	<0.050	0.099	0.062	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.058	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.058	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.35 1)	0.48	0.38	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)	Grond (AS3000)	14675399
2	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)	Grond (AS3000)	14675400
3	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)	Grond (AS3000)	14675401
4	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)	Grond (AS3000)	14675402
5	M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15 (100-150)	Grond (AS3000)	14675403

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1	Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-May-2025/13:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	81.0	79.0	82.8	83.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	99	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	14.6	4.0	4.6
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1	7.7	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.9	16	<4.0	4.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31	<20	<20
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.1	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M16 01 (150-200) 02 (250-300) 03 (150-200)	Grond (AS3000)	14675404
7	M103 107 (150-200) 108 (100-150) 109 (150-200)	Grond (AS3000)	14675405
8	M104 110 (150-200) 111 (100-150) 112 (150-200)	Grond (AS3000)	14675406
9	M105 113 (150-200) 114 (100-150) 115 (150-200)	Grond (AS3000)	14675407

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025040493/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.1	Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-May-2025/13:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M16 01 (150-200) 02 (250-300) 03 (150-200)	Grond (AS3000)	14675404
7	M103 107 (150-200) 108 (100-150) 109 (150-200)	Grond (AS3000)	14675405
8	M104 110 (150-200) 111 (100-150) 112 (150-200)	Grond (AS3000)	14675406
9	M105 113 (150-200) 114 (100-150) 115 (150-200)	Grond (AS3000)	14675407

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025040493/1

Monster nr. / Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Uw monsteromschrijving					
14675399	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)				
6200160397	05	0	50	16-May-2025	1
6200160202	48	0	50	19-May-2025	1
6200160191	39	0	50	19-May-2025	1
6200160777	15	0	50	19-May-2025	1
14675400	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)				
6200160545	04	0	50	16-May-2025	1
6200160105	47	0	50	19-May-2025	1
6200160170	45	0	50	19-May-2025	1
6200160192	43	0	50	19-May-2025	1
14675401	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)				
6200160194	41	0	50	19-May-2025	1
6200160197	40	0	50	19-May-2025	1
6200160189	37	0	50	19-May-2025	1
6200160654	14	0	50	19-May-2025	1
14675402	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)				
6200160041	02	0	50	16-May-2025	1
6200160148	33	0	50	19-May-2025	1
6200160780	32	0	50	19-May-2025	1
6200160152	29	0	50	19-May-2025	1
14675403	M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15 (100-150)				
6200160531	04	150	200	16-May-2025	4
6200160529	05	150	200	16-May-2025	4
6200160775	15	100	150	19-May-2025	3
14675404	M16 01 (150-200) 02 (250-300) 03 (150-200)				
6200160806	01	150	200	16-May-2025	5
6200160025	02	250	300	16-May-2025	6
6200160064	03	150	200	16-May-2025	5
14675405	M103 107 (150-200) 108 (100-150) 109 (150-200)				
6200160641	107	150	200	19-May-2025	4
6200160655	108	100	150	19-May-2025	3
6200160649	109	150	200	19-May-2025	4
14675406	M104 110 (150-200) 111 (100-150) 112 (150-200)				
6200160791	111	100	150	19-May-2025	3
6200160766	110	150	200	19-May-2025	4
6200160788	112	150	200	19-May-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025040493/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14675407	M105 113 (150-200) 114 (100-150) 115 (150-200)				
6200161367	115	150	200	19-May-2025	4
6200161299	114	100	150	19-May-2025	3
6200161372	113	150	200	19-May-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025040493/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025040493/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2
Uw datum aanlevering monster(s)	22-May-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.2	94.4	93.8	91.2	92.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.5	3.4	2.8	<0.7	4.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	96	97	99	95
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.2	8.1	7.8	5.6	7.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	24	<20	220	53
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	4.3	3.5	<3.0	4.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.3	11	8.2	7.3	28
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052	<0.050	<0.050	0.16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.7	6.7	6.7	4.9	7.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	21	17	17	69
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	23	30	30	24	63
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.0	<5.0	6.6
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	13	15	<10	15
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.0	12	19	<5.0	15
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	46	<35	43
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		Zie bijl.
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M05 34 (0-50)	Grond (AS3000)	14681360
2	M06 52 (0-50)	Grond (AS3000)	14681361
3	M07 53 (0-50) 55 (0-50)	Grond (AS3000)	14681362
4	M08 57 (0-50)	Grond (AS3000)	14681363
5	M09 61 (0-50) 63 (0-50)	Grond (AS3000)	14681364

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0034
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	0.051
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0039	0.0016	0.0010	0.071
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.014
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.015
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0046	0.0023	0.0017	0.071
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0018	0.0014 1)	0.054
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 1)	0.0074	0.0055	0.0045	0.14
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 1)	0.018	0.016	0.015	0.15

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M05 34 (0-50)	Grond (AS3000)	14681360
2	M06 52 (0-50)	Grond (AS3000)	14681361
3	M07 53 (0-50) 55 (0-50)	Grond (AS3000)	14681362
4	M08 57 (0-50)	Grond (AS3000)	14681363
5	M09 61 (0-50) 63 (0-50)	Grond (AS3000)	14681364

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 1)	0.019	0.017	0.016	0.15
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.24	0.069
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.098	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.073	0.084	0.39	0.17
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.21	0.13
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.18	0.12
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.098	0.074
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.052	<0.050	0.17	0.11
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.13	0.10
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	0.100
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.40	0.40	1.7	0.95

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M05 34 (0-50)	Grond (AS3000)	14681360
2	M06 52 (0-50)	Grond (AS3000)	14681361
3	M07 53 (0-50) 55 (0-50)	Grond (AS3000)	14681362
4	M08 57 (0-50)	Grond (AS3000)	14681363
5	M09 61 (0-50) 63 (0-50)	Grond (AS3000)	14681364

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Verkleinen kaakbreker			Uitgevoerd		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	93.1	89.6	82.9	94.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.3	1.8	0.8	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	98	98	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.9	2.9	10.6	2.9
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	43	97	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.27	0.30	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	7.9	4.0	3.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	55	47	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.35	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	4.4	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.3	38	8.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	100	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	90	21	<20	<20
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	8.9	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	110	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.0	69	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	36	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	230	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010			
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M10 64 (0-50)	Grond (AS3000)	14681365
7	M17 20 (50-70)	Grond (AS3000)	14681366
8	M101 101 (160-200) 102 (140-160) 103 (160-200)	Grond (AS3000)	14681367
9	M102 104 (50-80) 105 (50-80)	Grond (AS3000)	14681368

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010			
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010			
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010			
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010			
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010			
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010			
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010			
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010			
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010			
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010			
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010			
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010			
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010			
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010			
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020			
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010			
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010			
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	0.031			
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.29			
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	0.0025			
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.28			
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0041			
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.034			
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]			
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]			
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]			
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.038			
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.29			
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.32			
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.65			
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M10 64 (0-50)	Grond (AS3000)	14681365
7	M17 20 (50-70)	Grond (AS3000)	14681366
8	M101 101 (160-200) 102 (140-160) 103 (160-200)	Grond (AS3000)	14681367
9	M102 104 (50-80) 105 (50-80)	Grond (AS3000)	14681368

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041968/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.2	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/10:37
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.66			
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.66			
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.094	<0.050	<0.050	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.060	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.30	0.086	<0.050	0.24
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.058	<0.050	0.086
S	Chryseen	mg/kg ds	0.25	0.056	<0.050	0.057
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.086	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.088	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.096	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.5	0.61	0.35 [1)]	0.71

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M10 64 (0-50)	Grond (AS3000)	14681365
7	M17 20 (50-70)	Grond (AS3000)	14681366
8	M101 101 (160-200) 102 (140-160) 103 (160-200)	Grond (AS3000)	14681367
9	M102 104 (50-80) 105 (50-80)	Grond (AS3000)	14681368

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025041968/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14681360	M05 34 (0-50)				
6200160810	34	0	50	19-May-2025	1
14681361	M06 52 (0-50)				
6200160157	52	0	50	19-May-2025	1
14681362	M07 53 (0-50) 55 (0-50)				
6200160811	53	0	50	19-May-2025	1
6200160368	55	0	50	22-May-2025	1
14681363	M08 57 (0-50)				
6200160477	57	0	50	22-May-2025	1
14681364	M09 61 (0-50) 63 (0-50)				
6200160377	61	0	50	22-May-2025	1
6200160331	63	0	50	22-May-2025	1
14681365	M10 64 (0-50)				
6200160302	64	0	50	22-May-2025	1
14681366	M17 20 (50-70)				
6200160016	20	50	70	22-May-2025	2
14681367	M101 101 (160-200) 102 (140-160) 103 (160-200)				
6200159850	101	160	200	22-May-2025	5
6200159855	103	160	200	22-May-2025	5
6200159844	102	140	160	22-May-2025	4
14681368	M102 104 (50-80) 105 (50-80)				
6200160362	105	50	80	22-May-2025	2
6200160366	104	50	80	22-May-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025041968/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025041968/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2025041968/1

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.
(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	14681361
	14681362

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

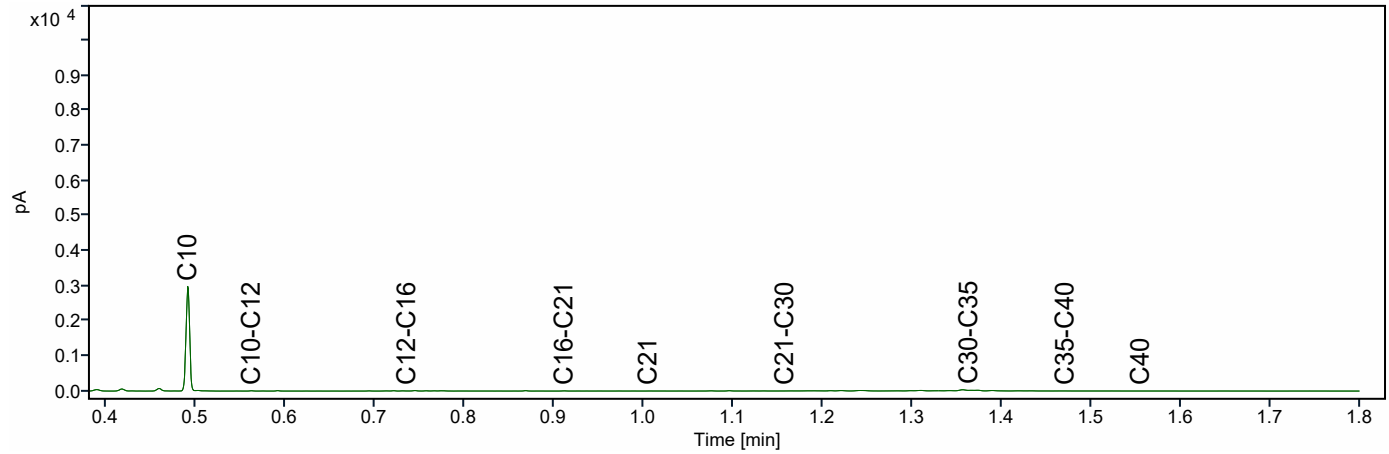
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

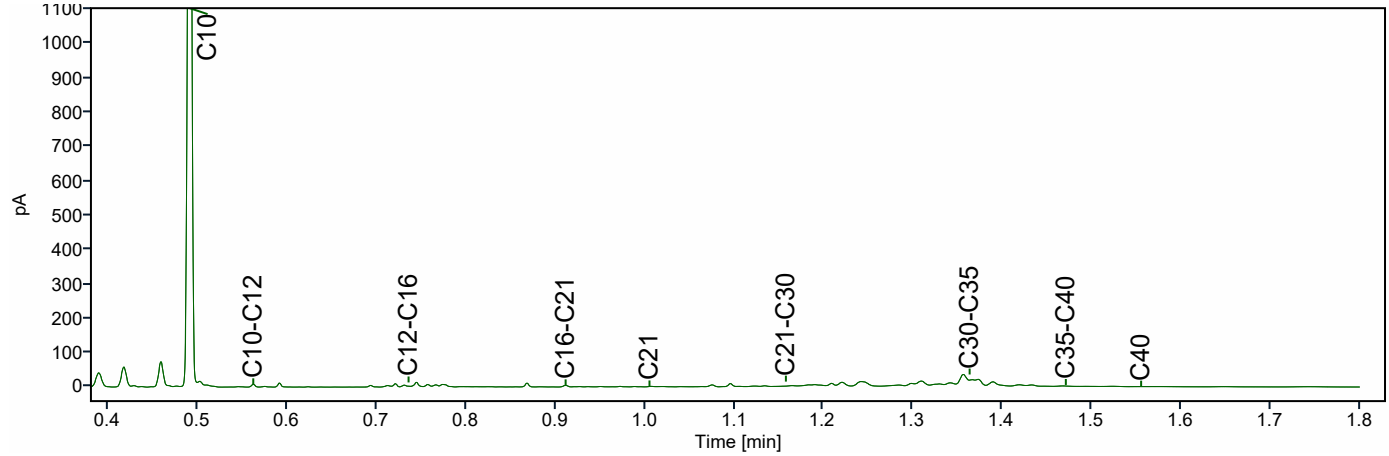
Sample ID.: 14681362

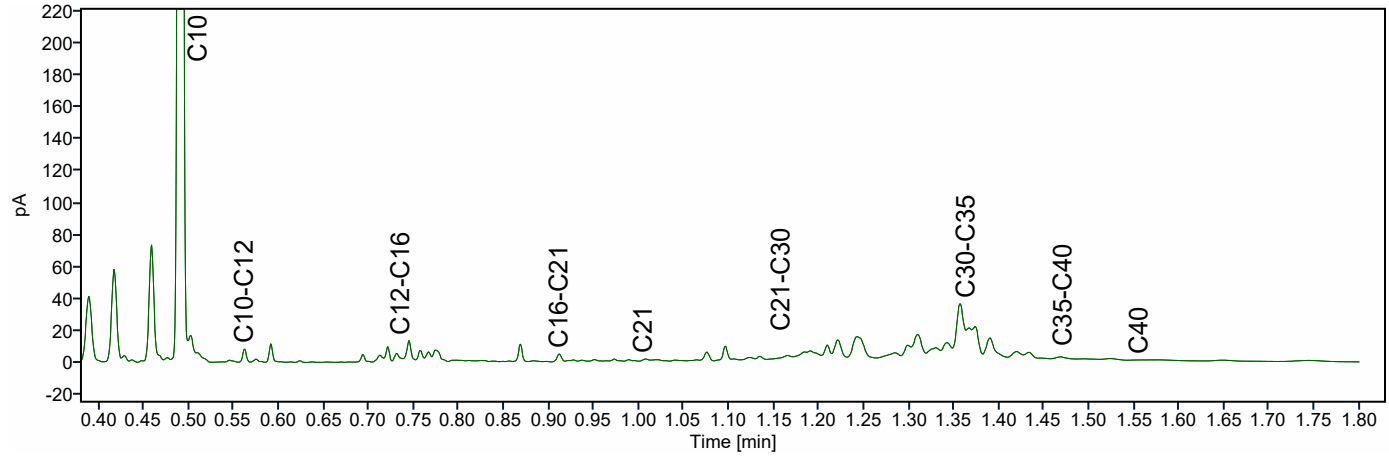
Certificate no.: 2025041968

Sample description.: M07 53 (0-50) 55 (0-50)

V







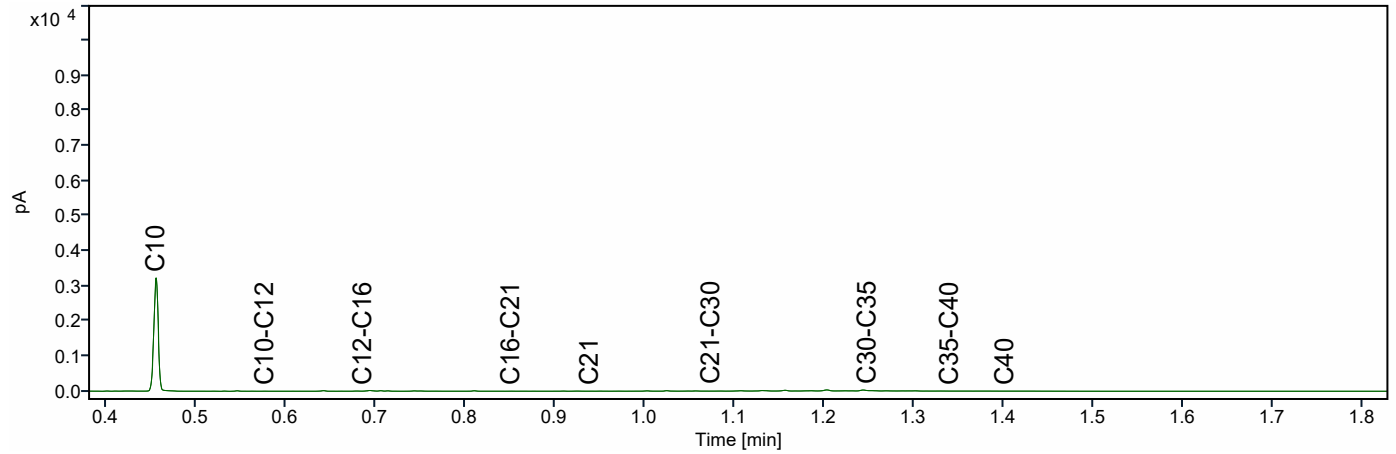
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

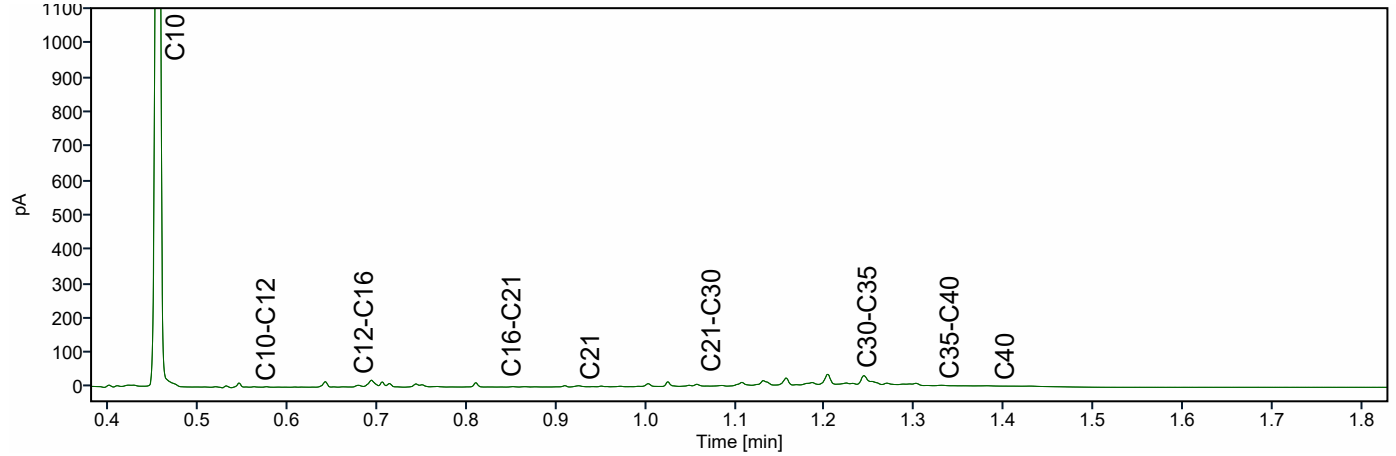
Sample ID.: 14681364

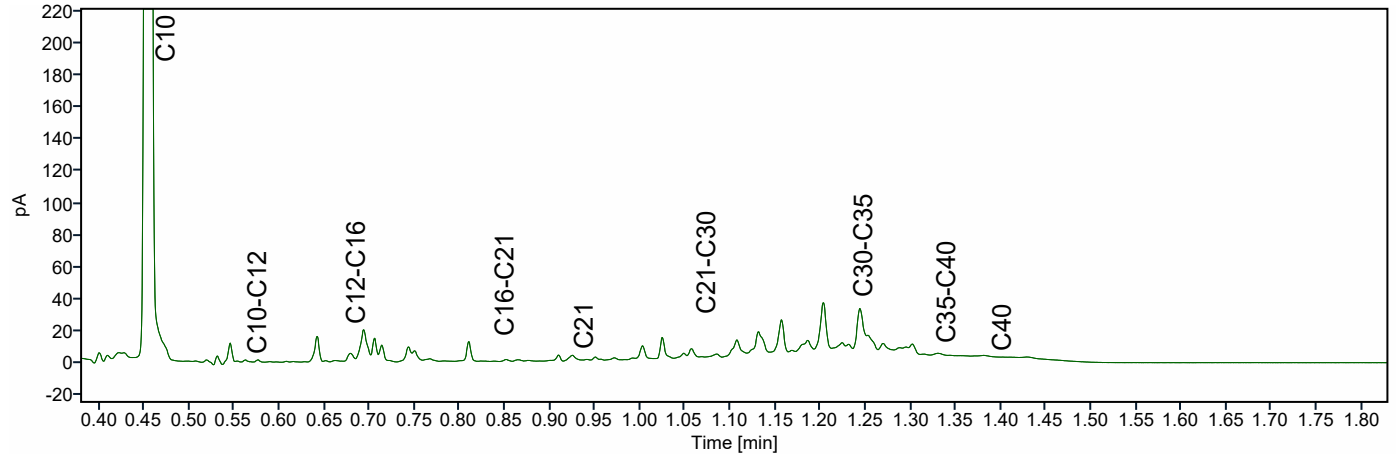
Certificate no.: 2025041968

Sample description.: M09 61 (0-50) 63 (0-50)

V







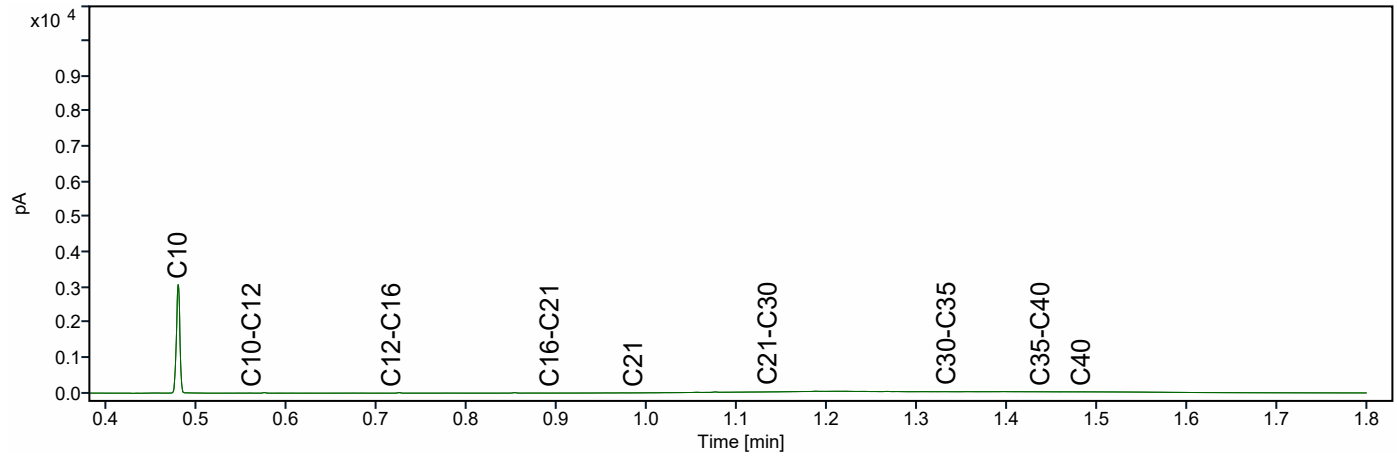
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

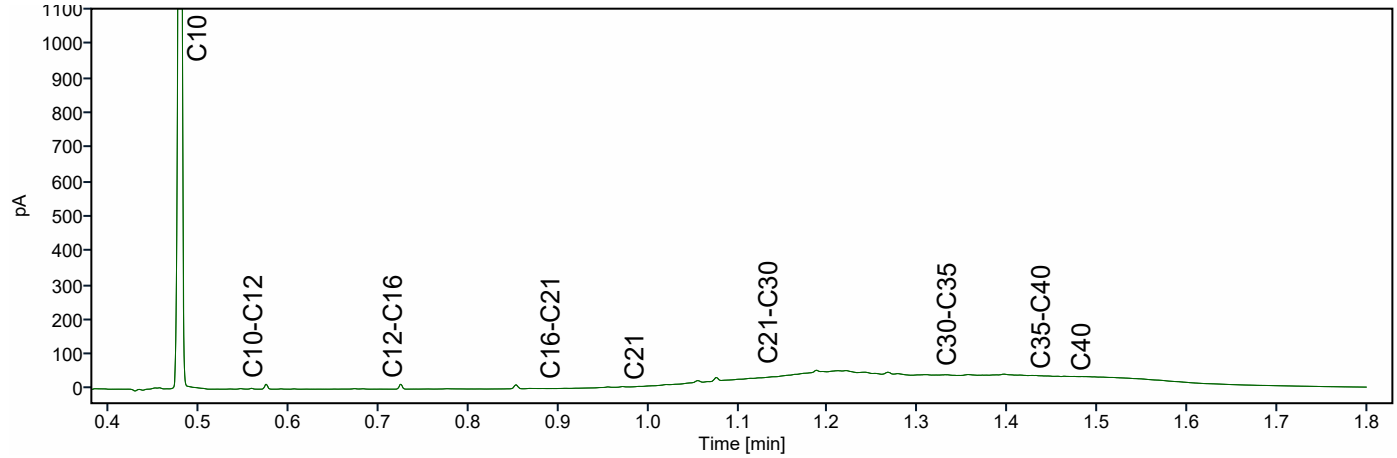
Sample ID.: 14681366

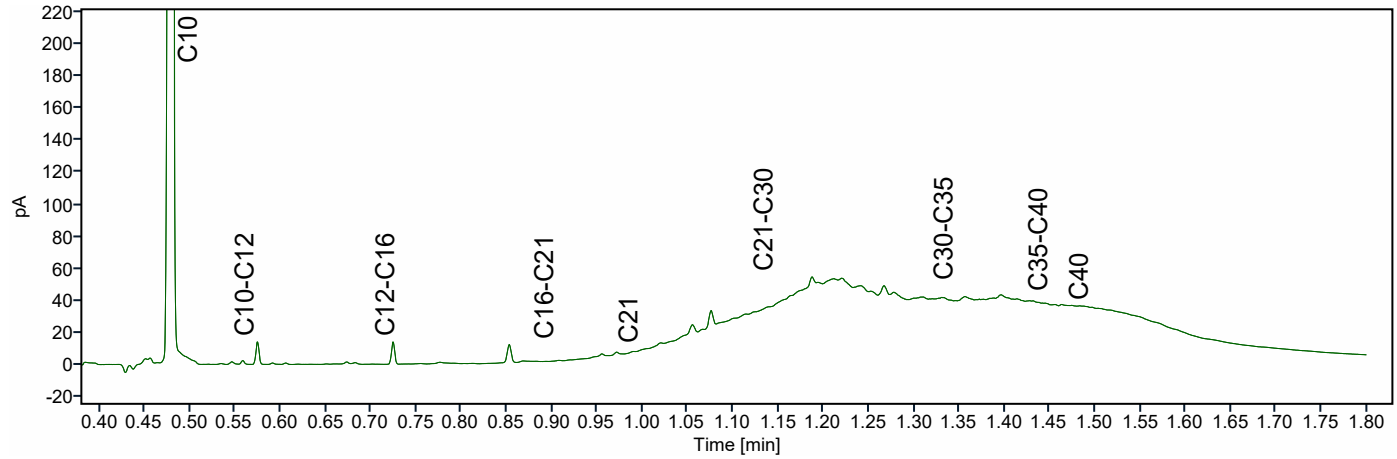
Certificate no.: 2025041968

Sample description.: M17 20 (50-70)

V







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

Analysecertificaat

Datum: 16-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker				Uitgevoerd		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.6	90.6	86.3	85.3	83.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.2	2.6	5.7	1.9	1.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	97	94	97	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.0	11.6	6.3	12.2	9.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24	25	57	24	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.21	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	5.9	4.3	5.8	4.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	25	22	18	29	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	0.084	0.11	0.13	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.2	12	12	11	8.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	61	43	24	42	21
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	51	51	58	43	33
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	18	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.6	<5.0	17	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	<10	71	<10	10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	23	9.3	45	6.5	7.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	12	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	59	<35	170	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.		
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M11 66 (0-50) 71 (0-50)	Grond (AS3000)	14697789
2	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)	Grond (AS3000)	14697790
3	M13 24 (0-50)	Grond (AS3000)	14697791
4	M18 16 (50-100) 17 (100-150)	Grond (AS3000)	14697792
5	M19 10 (150-200) 11 (200-250)	Grond (AS3000)	14697793

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0014		
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020		
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0022	0.0016	<0.0010		
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.030	0.017	0.0015		
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.063	0.075	0.0034		
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.010	0.0092	<0.0010		
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0021 1)		
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 1)	0.0021 1)	0.0028		
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)		
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011	0.0100	0.0014 1)		
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.064	0.075	0.0041		
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.019	0.0022		
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.10	0.0077		
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 1)	0.0014 1)	0.0014 1)		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M11 66 (0-50) 71 (0-50)	Grond (AS3000)	14697789
2	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)	Grond (AS3000)	14697790
3	M13 24 (0-50)	Grond (AS3000)	14697791
4	M18 16 (50-100) 17 (100-150)	Grond (AS3000)	14697792
5	M19 10 (150-200) 11 (200-250)	Grond (AS3000)	14697793

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.12	0.11	0.019		
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.12	0.12	0.020		
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0024 2)	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0072	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.061	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.080	0.40	0.079	0.063
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.052	0.24	0.064	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.071	0.050	0.25	0.082	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.071	<0.050	0.20	0.056	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.069	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.066	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60	0.43	1.9	0.49	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M11 66 (0-50) 71 (0-50)	Grond (AS3000)	14697789
2	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)	Grond (AS3000)	14697790
3	M13 24 (0-50)	Grond (AS3000)	14697791
4	M18 16 (50-100) 17 (100-150)	Grond (AS3000)	14697792
5	M19 10 (150-200) 11 (200-250)	Grond (AS3000)	14697793

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.8	92.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.2	7.4
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	51	20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.3	5.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	33	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.6	8.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	67	22
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	61	34
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	8.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	38	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M201 08 (0-40) 09 (0-50)	Grond (AS3000)	14697794
7	M202 10 (0-50) 11 (0-50)	Grond (AS3000)	14697795

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	6	7
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0022	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.019	0.0020
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.061	0.0022
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0014	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.011	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.012	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.062	0.0029
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0026
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.095	0.0070
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.017

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M201 08 (0-40) 09 (0-50)	Grond (AS3000)	14697794
7	M202 10 (0-50) 11 (0-50)	Grond (AS3000)	14697795

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045948/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.3	Datum einde analyse	16-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2025/15:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.019
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.085	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.27	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.16	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.094	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M201 08 (0-40) 09 (0-50)	Grond (AS3000)	14697794
7	M202 10 (0-50) 11 (0-50)	Grond (AS3000)	14697795

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025045948/1

Monster nr. / Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Uw monsteromschrijving					
14697789	M11 66 (0-50) 71 (0-50)				
6200159599	66	0	50	05-Jun-2025	1
6200159569	71	0	50	05-Jun-2025	1
14697790	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)				
6200159551	76	0	50	05-Jun-2025	1
6200159563	78	0	50	05-Jun-2025	1
6200159567	77	0	50	05-Jun-2025	1
6200159558	17	0	50	05-Jun-2025	1
14697791	M13 24 (0-50)				
6200200884	24	0	50	05-Jun-2025	1
14697792	M18 16 (50-100) 17 (100-150)				
6200159562	16	50	100	05-Jun-2025	2
6200159561	17	100	150	05-Jun-2025	3
14697793	M19 10 (150-200) 11 (200-250)				
6200201742	11	200	250	05-Jun-2025	6
6200159678	10	150	200	05-Jun-2025	5
14697794	M201 08 (0-40) 09 (0-50)				
6200159559	09	0	50	05-Jun-2025	1
6200159580	08	0	40	05-Jun-2025	1
14697795	M202 10 (0-50) 11 (0-50)				
6200200874	11	0	50	05-Jun-2025	1
6200159694	10	0	50	05-Jun-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025045948/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025045948/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

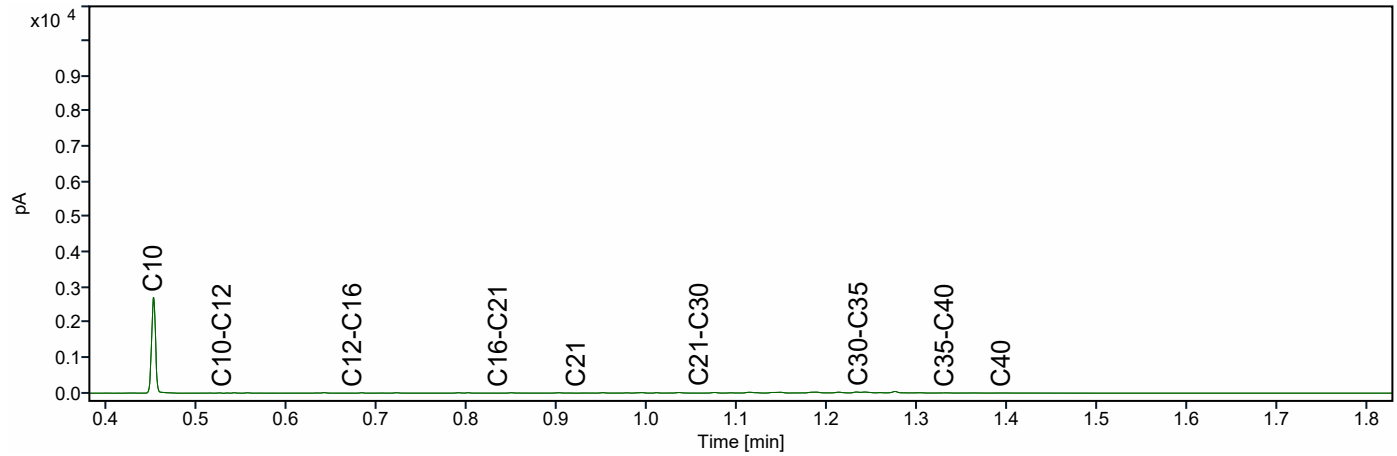
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

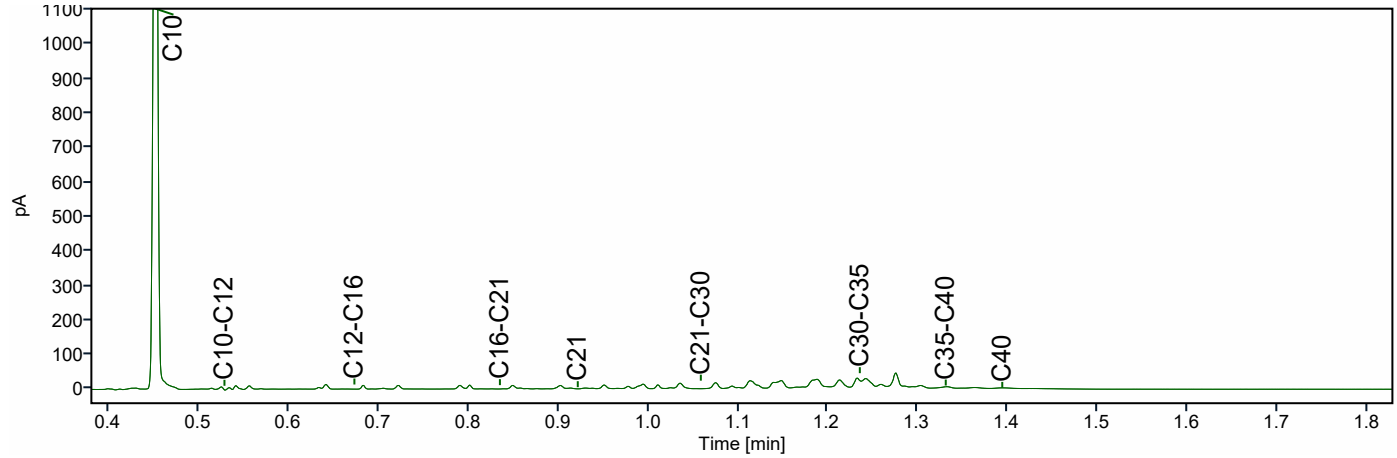
Sample ID.: 14697789

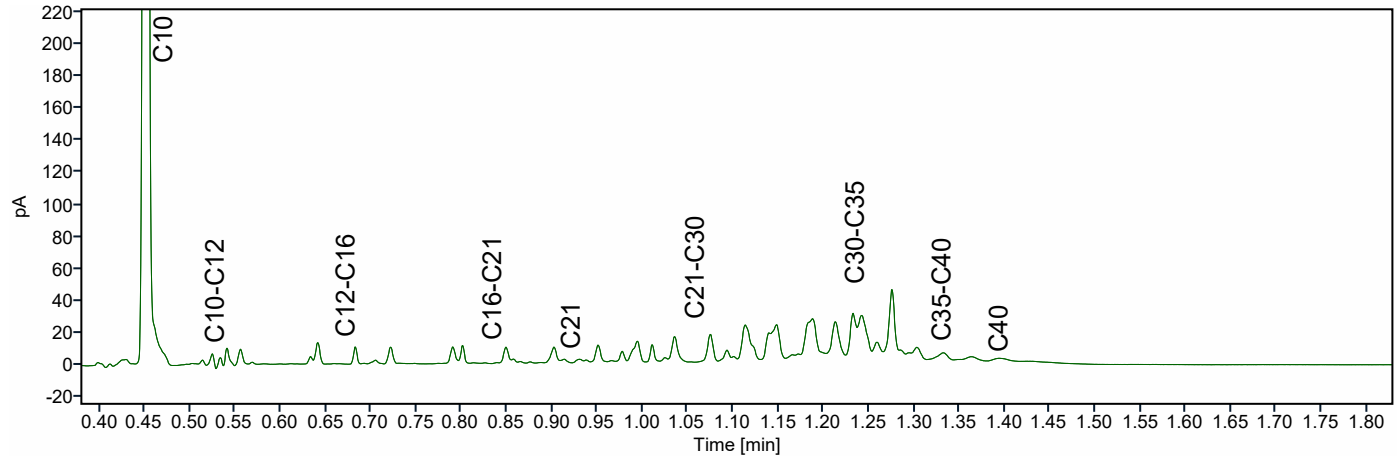
Certificate no.: 2025045948

Sample description.: M11 66 (0-50) 71 (0-50)

V







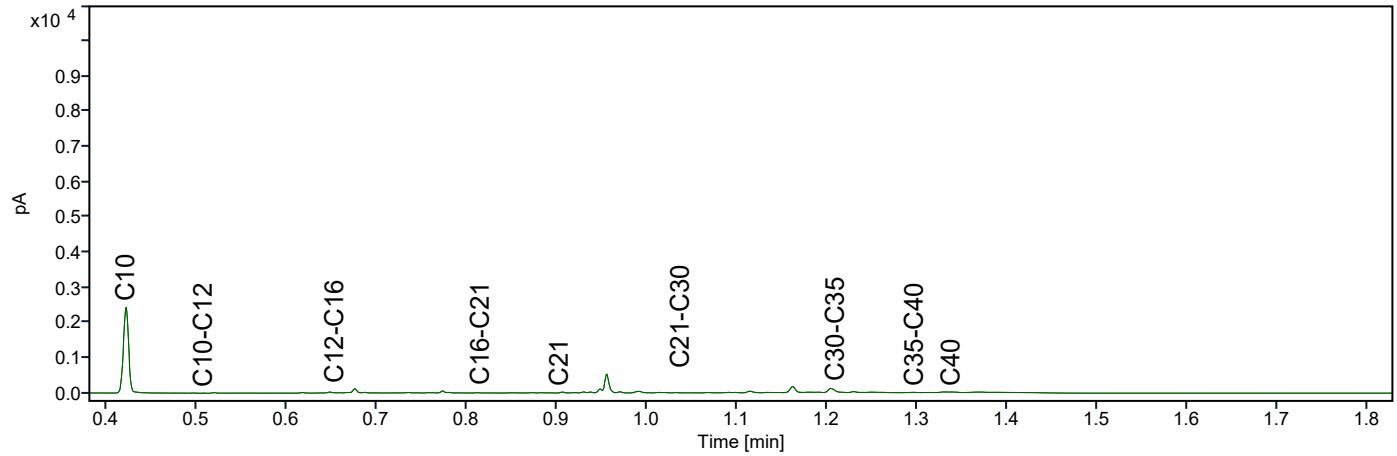
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

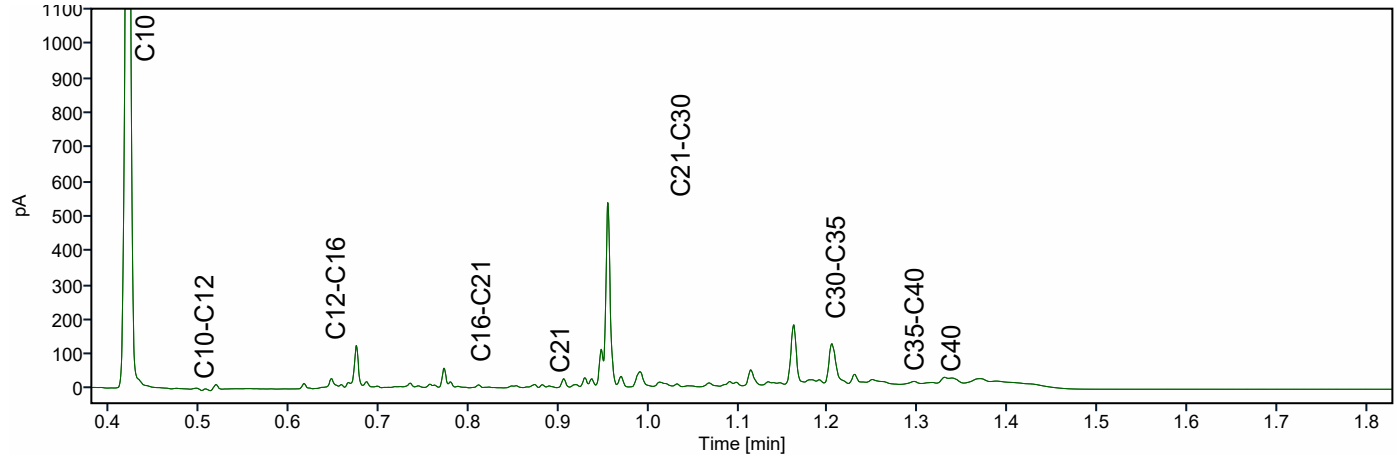
Sample ID.: 14697791

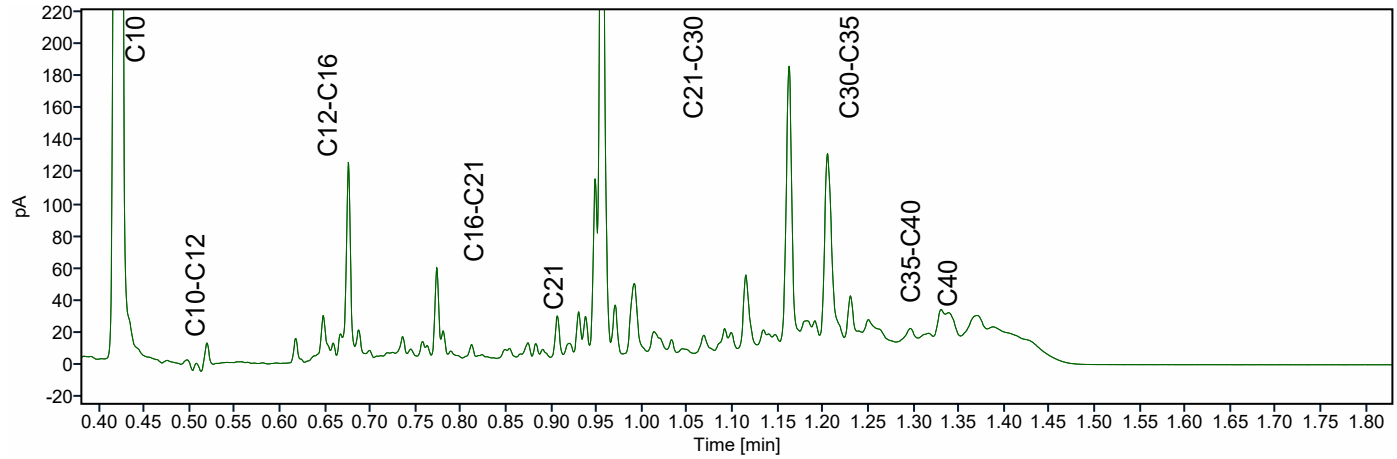
Certificate no.: 2025045948

Sample description.: M13 24 (0-50)

V







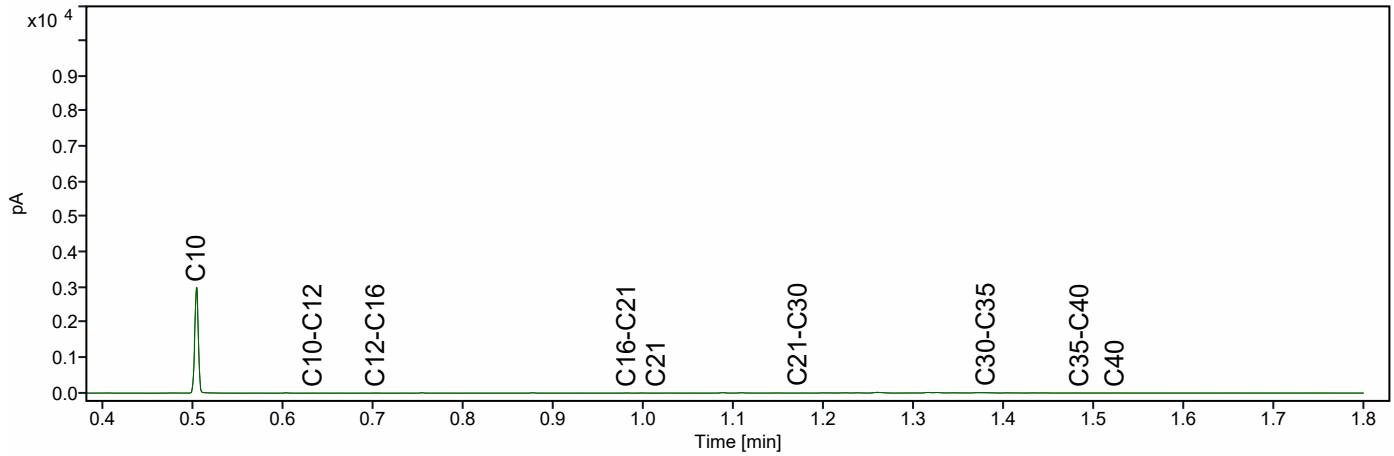
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

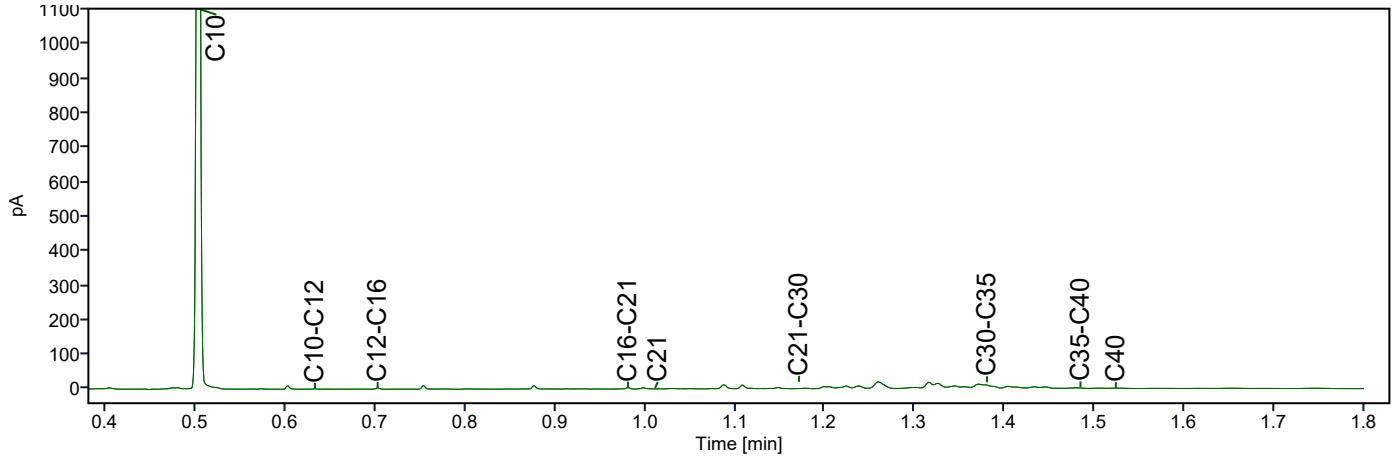
Sample ID.: 14697794

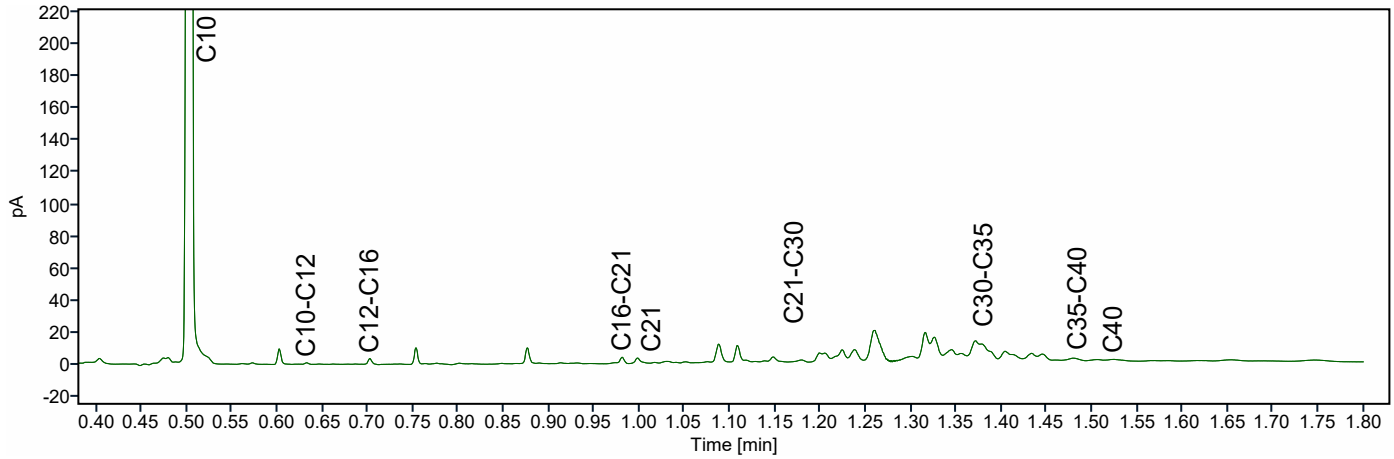
Certificate no.: 2025045948

Sample description.: M201 08 (0-40) 09 (0-50)

V







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

Analysecertificaat

Datum: 26-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025048915/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.4
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025048915/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	19-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.4	Datum einde analyse	26-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Jun-2025/12:26
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	87.4	86.0	85.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.8	1.7	1.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	98	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.2	8.1	9.8
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	23	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5	4.6	5.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	19	35	18
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.085	0.13	0.075
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	6.6	7.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	39	54	37
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	57	50	31
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	11	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.4	5.4	5.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010		
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010		
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M14 13 (0-50) 18 (0-50)	Grond (AS3000)	14709734
2	M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62 (150-200)	Grond (AS3000)	14709735
3	M21 20 (70-100)	Grond (AS3000)	14709736

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025048915/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	19-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.4	Datum einde analyse	26-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Jun-2025/12:26
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010		
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010		
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010		
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010		
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010		
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010		
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010		
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010		
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010		
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010		
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010		
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020		
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010		
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010		
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.011		
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010		
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.026		
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010		
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0044		
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]		
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]		
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]		
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0051		
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.027		
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011		
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.043		
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]		
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.054		
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.055		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M14 13 (0-50) 18 (0-50)	Grond (AS3000)	14709734
2	M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62 (150-200)	Grond (AS3000)	14709735
3	M21 20 (70-100)	Grond (AS3000)	14709736

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025048915/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	19-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.4	Datum einde analyse	26-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Jun-2025/12:26
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.074	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.20	0.17	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.12	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.091	0.11	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.060	0.062	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.100	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.091	0.076	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.093	0.076	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.94	0.85	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M14 13 (0-50) 18 (0-50)	Grond (AS3000)	14709734
2	M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62 (150-200)	Grond (AS3000)	14709735
3	M21 20 (70-100)	Grond (AS3000)	14709736

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025048915/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14709734	M14 13 (0-50) 18 (0-50)				
6200200867	13	0	50	05-Jun-2025	1
6200199868	18	0	50	16-Jun-2025	1
14709735	M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62 (150-200)				
6200160140	62	150	200	19-May-2025	4
6200199921	18	50	100	16-Jun-2025	2
14709736	M21 20 (70-100)				
6200160001	20	70	100	22-May-2025	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025048915/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025048915/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2025048915/1

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.
(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Organische stof	14709735
	14709736
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	14709734
	14709735
	14709736
Extractie PCB/PAK	14709734
	14709735
	14709736

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Martine Gerrits
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 03-Jul-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025051748/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.5
Uw datum aanlevering monster(s)	27-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025051748/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	27-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Grond.5	Datum einde analyse	03-Jul-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	03-Jul-2025/14:43
		Bijlage	A,C
		Pagina	1/1

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker				Uitgevoerd		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.2	85.0	86.4	82.8	85.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8	1.4	0.8	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	98	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.6	11.6	2.1	3.6	11.7
	Metalen						
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8	8.9	14	<4.0	7.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	201-2 201 (30-60)	Grond (AS3000)	14720681
2	202-3 202 (50-100)	Grond (AS3000)	14720682
3	203-2 203 (50-90)	Grond (AS3000)	14720683
4	204-2 204 (50-100)	Grond (AS3000)	14720684
5	205-3 205 (60-110)	Grond (AS3000)	14720685
			Akkoord
			Pr.coörd.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025051748/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14720681	201-2 201 (30-60)				
6200285415	201	30	60	27-Jun-2025	2
14720682	202-3 202 (50-100)				
6200285624	202	50	100	27-Jun-2025	3
14720683	203-2 203 (50-90)				
6200200525	203	50	90	27-Jun-2025	2
14720684	204-2 204 (50-100)				
6200285518	204	50	100	27-Jun-2025	2
14720685	205-3 205 (60-110)				
6200200517	205	60	110	27-Jun-2025	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025051748/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025041969/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.1
Uw datum aanlevering monster(s)	22-May-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025041969/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.1	Datum einde analyse	02-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jun-2025/16:45
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.3	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	28927	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.8	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.4	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.4	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	31.3	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.4	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM1 AMM1 (15-70) AMM1 (15-70)	Asbestverdachte grond	14681369

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025041969/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14681369	AMM1 AMM1 (15-70) AMM1 (15-70)				
6000021542	AMM1	15	70	22-May-2025	1
6000021540	AMM1	15	70	22-May-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025041969/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025041969/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1933658**
Uw project omschrijving : **2025041969-ANL25-9962**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **8813827**
Uw referentie : **AMM1 AMM1 (15-70) AMM1 (15-70)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **22/05/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
Analysedatum : 02-06-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverd monster : 31340 g
Droge massa aangeleverd monster : 28927 g
Percentage droogrest : 92,3 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	20105,9	70,0	10,0	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	589,6	2,1	161,4	27,37	0	0,0
1-2 mm	494,8	1,7	126,2	25,51	0	0,0
2-4 mm	1452,8	5,1	993,0	68,35	0	0,0
4-8 mm	1394,0	4,9	1394,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	4677,4	16,3	4677,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**28714,5**	**100,0**	**7362,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,8**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1933658**
Uw project omschrijving	:	**2025041969-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1933658**
Uw project omschrijving	:	**2025041969-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8813827	AMM1 AMM1 (15-70) AMM1 (15-70)	AMM1	.15-.7	6000021542
		AMM1	.15-.7	6000021540

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1933658**
Uw project omschrijving	:	**2025041969-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025045953/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.2
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045953/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.2	Datum einde analyse	18-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jun-2025/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1[1)]	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.2 [2)]	
Droge massa aangeleverd monster	g	10898 [2)]	
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. [2)]	
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 [2)]	
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.2 [2)]	
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 [2)]	
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.6 [2)]	
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 [2)]	
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.6 [2)]	
Overig onderzoek(externe bron)			
Typering			N.v.t. [2)]
Chrysotiel	% (m/m)		<0.1 [2)]
Amosiet	% (m/m)		<0.1 [2)]
Crocidoliet	% (m/m)		<0.1 [2)]
Anthofyliet	% (m/m)		<0.1 [2)]
Actinoliet	% (m/m)		<0.1 [2)]
Tremoliet	% (m/m)		<0.1 [2)]
Geschatte gebondenheid			N.v.t. [2)]
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.8 [3)]	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	
Asbest (som)	mg	0.0 [3)]	
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.6 [3)]	
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.6 [3)]	
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.6 [3)]	
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM2 Amm2 (0-25)	Asbestverdachte grond	14697813
2	AMM3 09b (0-50)	Asbestverdachte grond	14697814

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025045953/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	10-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.2	Datum einde analyse	18-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jun-2025/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1[1)]	2
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM2 Amm2 (0-25)	Asbestverdachte grond	14697813
2	AMM3 09b (0-50)	Asbestverdachte grond	14697814

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

Akkoord
Pr.coörd.
DZ

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025045953/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14697813	AMM2 Amm2 (0-25)				
1794354MG	Amm2	0	25	06-Jun-2025	1
14697814	AMM3 09b (0-50)				
6200159691	09b	0	50	05-Jun-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025045953/1

Opmerking 1)
De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025045953/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Quickscan ext	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1941721**
Uw project omschrijving	:	**2025045953-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
8836738 = AMM3 09b (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**05/06/2025**
Ontvangstdatum opdracht	:	**10/06/2025**
Startdatum	:	**10/06/2025**
Monstercode	:	**8836738**
Uw Matrix	:	**Grond**

Asbestonderzoek
Asbest Quickscan:

typering		n.v.t.
chrysotiel	massa%	**< 0,1**
amosiet	massa%	**< 0,1**
crocidoliet	massa%	**< 0,1**
anthofyliet	massa%	**< 0,1**
actinoliet	massa%	**< 0,1**
tremoliet	massa%	**< 0,1**
geschatte gebondenheid		**n.v.t.**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1941721**
Uw project omschrijving	:	**2025045953-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**8836737**
Uw referentie	:	**AMM2 Amm2 (0-25)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**06/06/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
Analysedatum : 17-06-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverd monster : 13760 g
Droge massa aangeleverd monster : 10898 g
Percentage droogrest : 79,2 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	5207,4	48,7	10,0	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	428,4	4,0	112,2	26,19	0	0,0
1-2 mm	392,6	3,7	191,2	48,70	0	0,0
2-4 mm	859,2	8,0	644,4	75,00	0	0,0
4-8 mm	1350,0	12,6	1350,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	2454,4	23,0	2454,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10692,0**	**100,0**	**4762,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,6**	**0,0**	**1,2**	**<0,6**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1941721**
Uw project omschrijving	:	**2025045953-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Analyse methode
Het monstermateriaal is onderzocht volgens het voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwalitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896.
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**AMM2 Amm2 (0-25)**
Monstercode	:	**8836737**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1941721**
Uw project omschrijving	:	**2025045953-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8836738	AMM3 09b (0-50)	09b	0-.5	6200159691
8836737	AMM2 Amm2 (0-25)	Amm2	0-.25	1794354MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1941721**
Uw project omschrijving	:	**2025045953-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 26-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025048857/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.3
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025048857/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	19-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.3	Datum einde analyse	26-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Jun-2025/06:37
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	90.1	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	27589	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.5	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	30.6	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.3	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM4 AMM4 (0-50) AMM4 (0-50)	Asbestverdachte grond	14709461

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025048857/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14709461	AMM4 AMM4 (0-50) AMM4 (0-50)				
6000037732	AMM4	0	50	16-Jun-2025	Amm4
6000037734	AMM4	0	50	16-Jun-2025	Amm4.1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025048857/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025048857/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947629**
Uw project omschrijving	:	**2025048857-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**8853527**
Uw referentie	:	**AMM4 AMM4 (0-50) AMM4 (0-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**16/06/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.
Analysedatum : 25-06-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverd monster : 30620 g
Droge massa aangeleverd monster : 27589 g
Percentage droogrest : 90,1 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	21083,4	77,0	12,0	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	110,6	0,4	20,2	18,26	0	0,0
1-2 mm	290,4	1,1	129,4	44,56	0	0,0
2-4 mm	546,0	2,0	397,6	72,82	0	0,0
4-8 mm	1244,0	4,5	1244,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	3838,8	14,0	3838,8	100,00	0	0,0
>20 mm	277,2	1,0	277,2	100,00	0	0,0
Totaal	**27390,4**	**100,0**	**5919,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,5**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947629**
Uw project omschrijving	:	**2025048857-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947629**
Uw project omschrijving	:	**2025048857-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8853527	AMM4 AMM4 (0-50) AMM4 (0-50)	AMM4	0-.5	6000037732
		AMM4	0-.5	6000037734

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947629**
Uw project omschrijving	:	**2025048857-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Analysecertificaat

Datum: 24-06-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-054685-01
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Opdrachtnummer	421-2025-054685
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	16-06-2025
Uw Monsternemer	T.P.C.van Gils
Startdatum analyse	19-06-2025
Datum einde analyse	24-06-2025
Validatiedatum	24-06-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

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

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



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	< 20	< 20	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	2,8	6,1	< 2,0	2,5
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	3,7	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	01-1-1 01 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134647
2	02-1-1 02 (300-400)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134648
3	03-1-1 03 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134649
4	04-1-1 04 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134650

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	12	54	110	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	18	95	140	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	39	54	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	200	330	< 50
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2	
	Anorganische verbindingen					
	pb 3140-2 en NEN-ISO 15923-1					
S0	Chloride	mg/L	75	17	21	8

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	01-1-1 01 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134647
2	02-1-1 02 (300-400)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134648
3	03-1-1 03 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134649
4	04-1-1 04 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134650

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7
	Metalen				
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	µg/L	< 20	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	2,4	< 2,0	6,2
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	4,2
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,07	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	05-1-1 05 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134651
6	06-1-1 06 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134652
7	62-1-1 62 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134653

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie				
	pb. 3110-5				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	36	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	11	62	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	26	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	130	< 50
	Eigen methode				
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA3	
	Anorganische verbindingen				
	pb 3140-2 en NEN-ISO 15923-1				
S0	Chloride	mg/L	11	18	115

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	05-1-1 05 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134651
6	06-1-1 06 (250-350)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134652
7	62-1-1 62 (220-320)	Grondwater AS3000	16-06-2025	421-2025-00134653

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-054685-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00134647	**Uw Monsteromschrijving** 01-1-1 01 (250-350)				
0620717144	01	250	350	16-06-2025	0620717144
0680864265	01	250	350	16-06-2025	0680864265
0680894600	01	250	350	16-06-2025	0680894600
0801246098	01	250	350	16-06-2025	0801246098
Ons Monsternr. 421-2025-00134648	**Uw Monsteromschrijving** 02-1-1 02 (300-400)				
0620717145	02	300	400	16-06-2025	0620717145
0680864261	02	300	400	16-06-2025	0680864261
0680894590	02	300	400	16-06-2025	0680894590
0801246080	02	300	400	16-06-2025	0801246080
Ons Monsternr. 421-2025-00134649	**Uw Monsteromschrijving** 03-1-1 03 (250-350)				
0620717126	03	250	350	16-06-2025	0620717126
0680864260	03	250	350	16-06-2025	0680864260
0680864271	03	250	350	16-06-2025	0680864271
0801245900	03	250	350	16-06-2025	0801245900
Ons Monsternr. 421-2025-00134650	**Uw Monsteromschrijving** 04-1-1 04 (220-320)				
0620717132	04	220	320	16-06-2025	0620717132
0680894588	04	220	320	16-06-2025	0680894588
0680894596	04	220	320	16-06-2025	0680894596
0801245868	04	220	320	16-06-2025	0801245868
Ons Monsternr. 421-2025-00134651	**Uw Monsteromschrijving** 05-1-1 05 (220-320)				
0620717151	05	220	320	16-06-2025	0620717151
0680864262	05	220	320	16-06-2025	0680864262
0680894589	05	220	320	16-06-2025	0680894589
0801245892	05	220	320	16-06-2025	0801245892
Ons Monsternr. 421-2025-00134652	**Uw Monsteromschrijving** 06-1-1 06 (250-350)				
0620717127	06	250	350	16-06-2025	0620717127
0680864303	06	250	350	16-06-2025	0680864303
0680894613	06	250	350	16-06-2025	0680894613
0801246095	06	250	350	16-06-2025	0801246095
Ons Monsternr. 421-2025-00134653	**Uw Monsteromschrijving** 62-1-1 62 (220-320)				
0620717133	62	220	320	16-06-2025	0620717133
0680894609	62	220	320	16-06-2025	0680894609
0680894610	62	220	320	16-06-2025	0680894610
0801246096	62	220	320	16-06-2025	0801246096

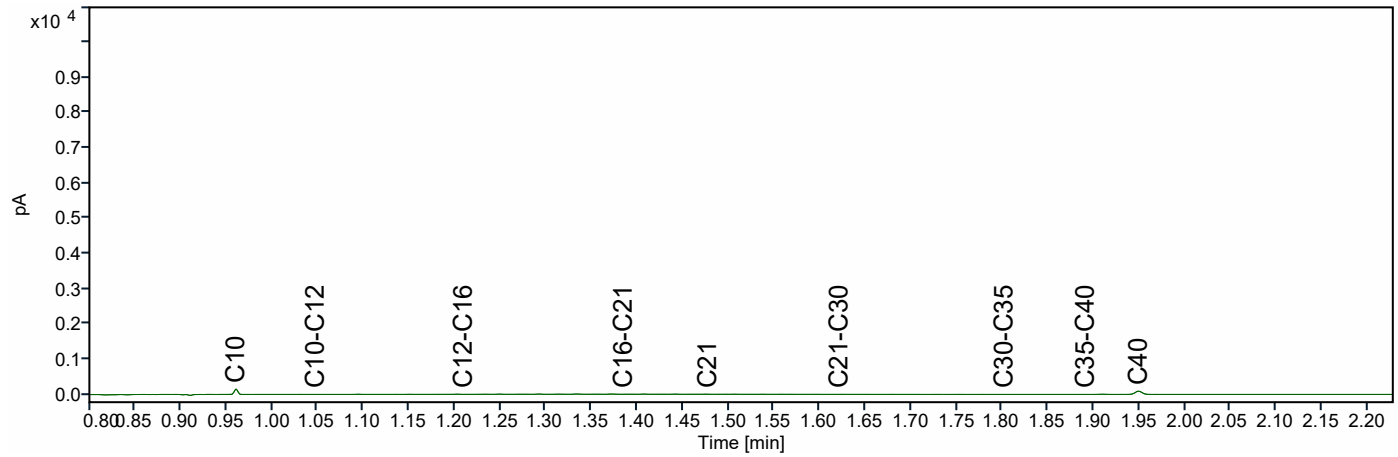
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

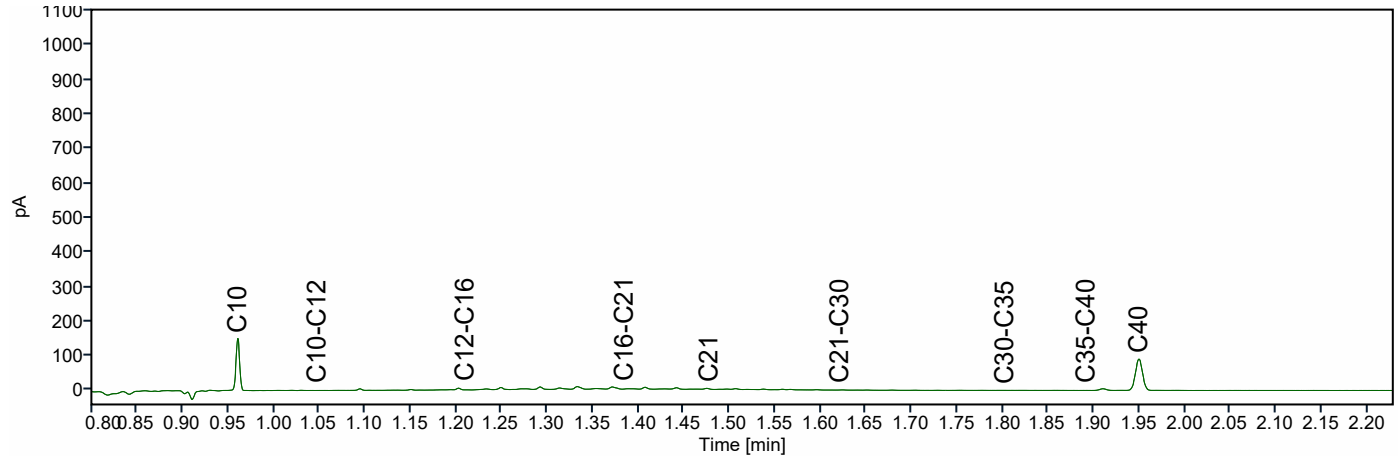
Sample ID.: L00944759

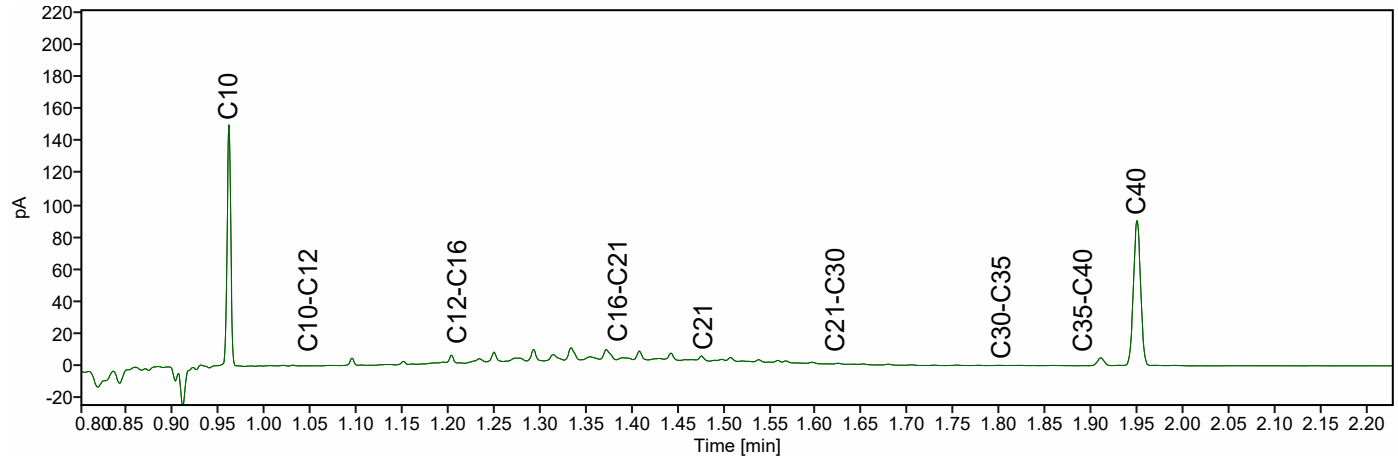
Certificate no.: 421-2025-054685

Sample description.: 02-1-1

V







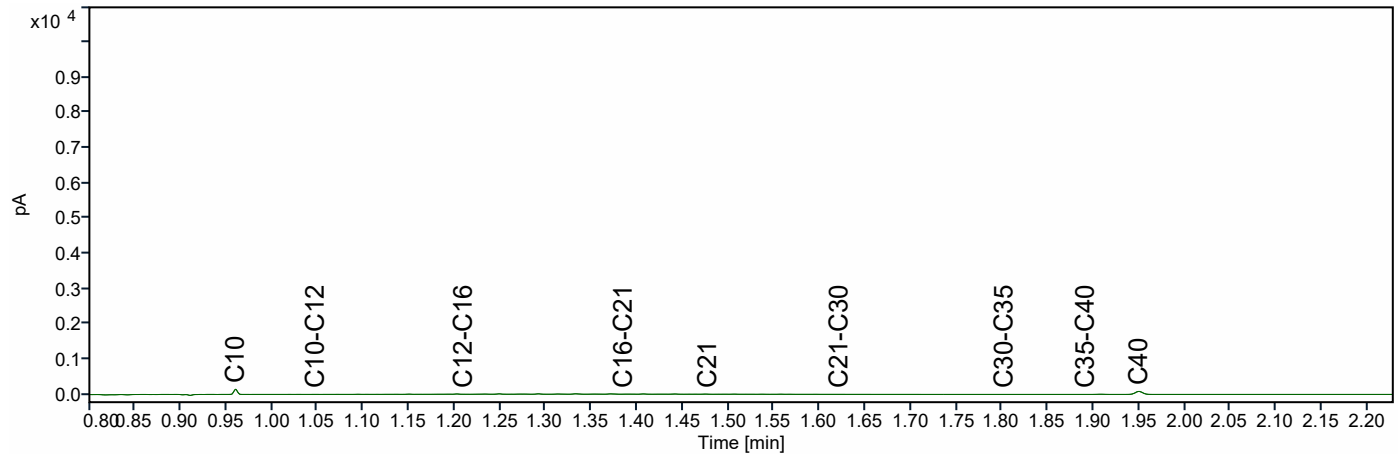
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

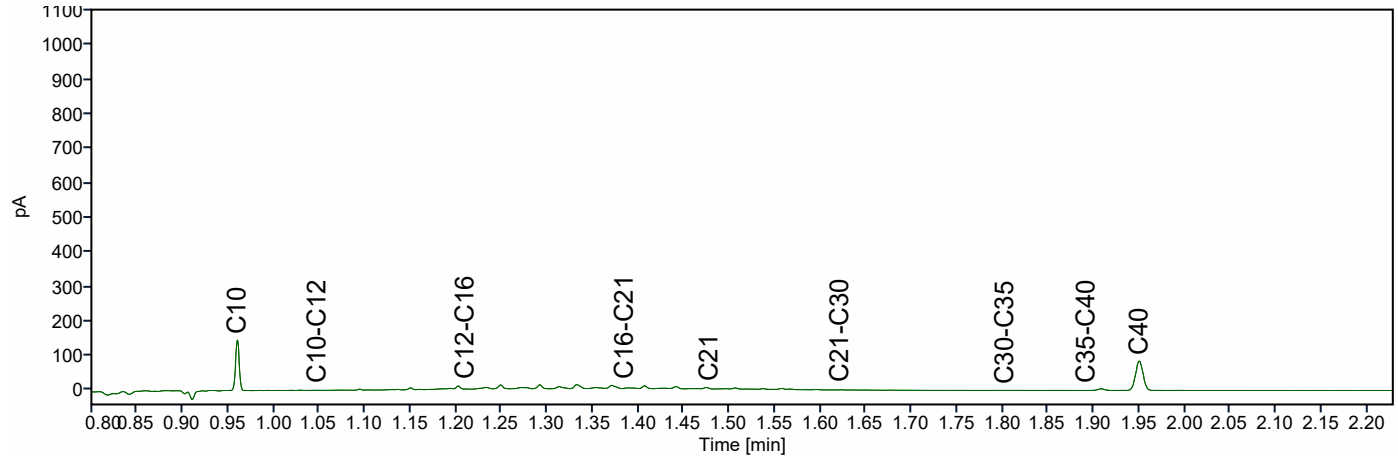
Sample ID.: L00944749

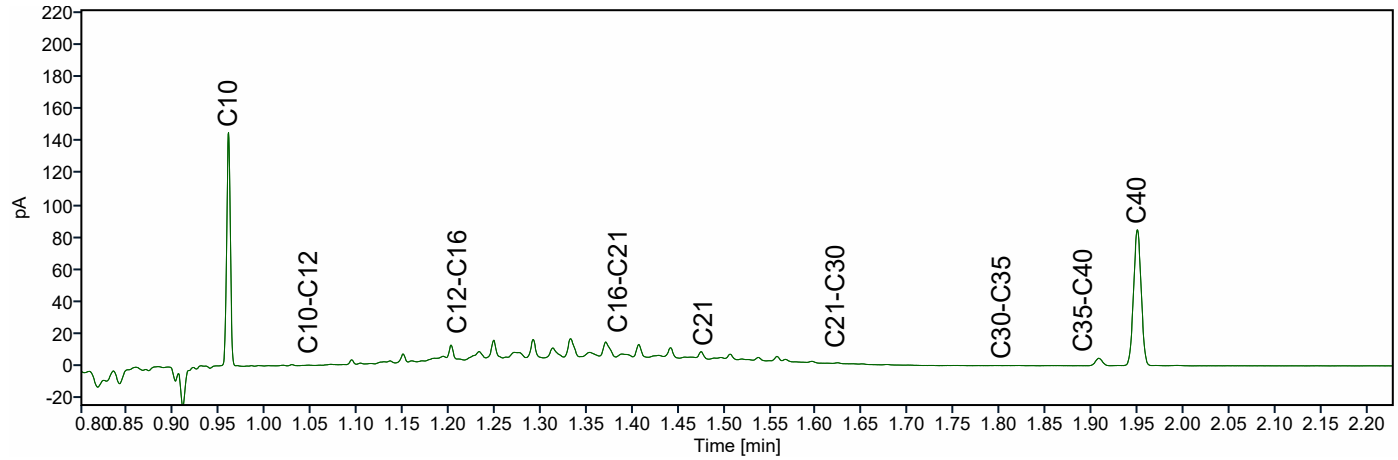
Certificate no.: 421-2025-054685

Sample description.: 03-1-1

V







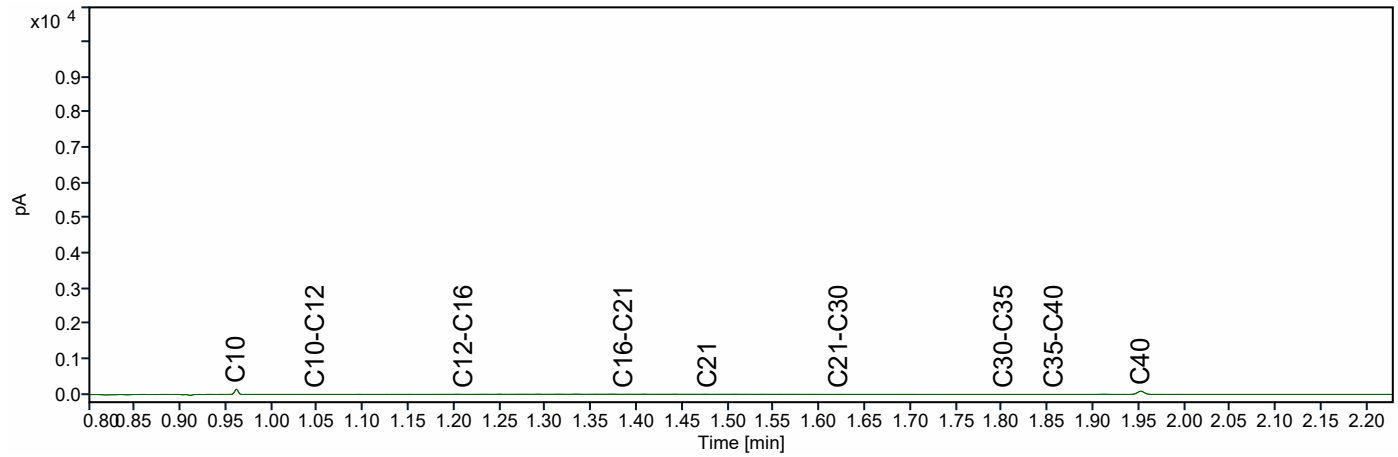
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

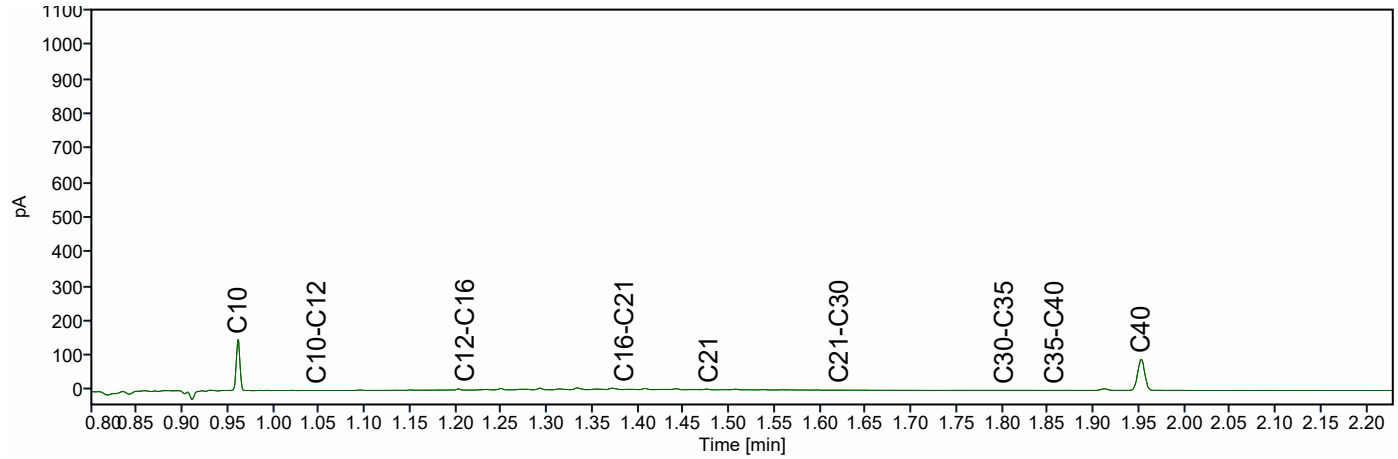
Sample ID.: L00944769

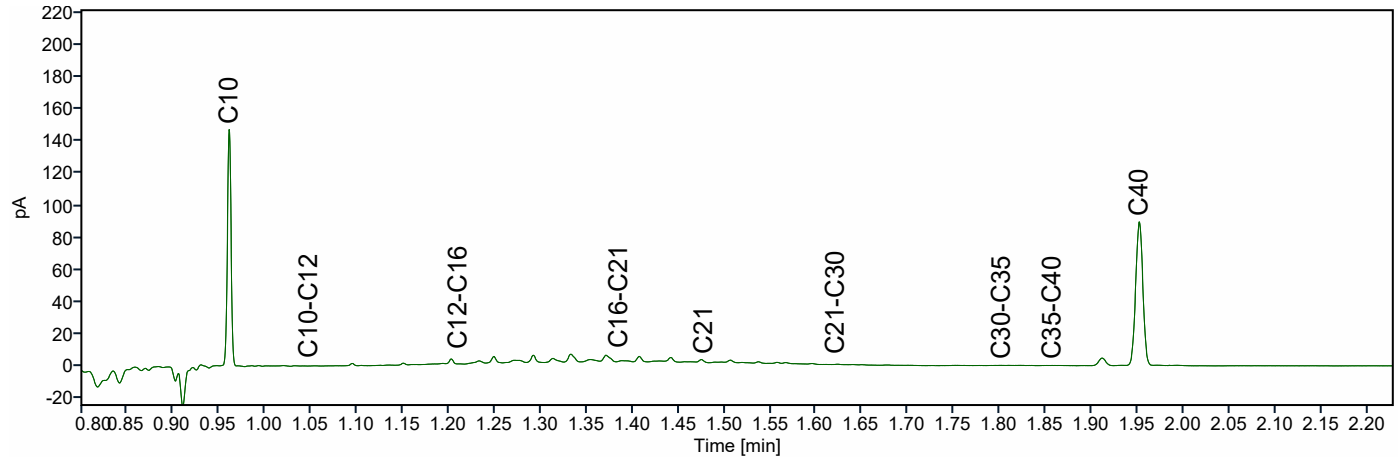
Certificate no.: 421-2025-054685

Sample description.: 06-1-1

V







BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	**M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.202	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.4	7.98	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	17.3	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.064	0.0764	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	10	14.2	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	26	33.2	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	40	57.9	ln	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	ln	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	ln		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50) 48 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0032	0.016	in		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0019	0.0095	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.085	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.389	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500630861	M01 05 (0-50) 15 (0-50) 39 (0-50)	16-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	**M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		12.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.208	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.7	9.42	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	29	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0431	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	14	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	23	30.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	33	51.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50) 47 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0017	0.0085	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0030	0.015	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.083	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500630862	M02 04 (0-50) 43 (0-50) 45 (0-50)	16-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	**M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		13.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.206	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.4	10.2	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	25.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0427	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.7	14.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	20	26.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	35	53.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0019	0.0095	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.076	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.48	0.476	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500630863	M03 14 (0-50) 37 (0-50) 40 (0-50)	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	**M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.224	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	4.95	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.8	13.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0468	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.7	9.97	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	26.1	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	38	73.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	117	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00333		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00333	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.01	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00667	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00667	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00857	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00667	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00667	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0719	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0233	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.377	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500630864	M04 02 (0-50) 29 (0-50) 32 (0-50)	16-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

		M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15 (100-150)							
Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.233	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	5.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.71	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0485	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	6.85	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	29.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500630865	M15 04 (150-200) 05 (150-200) 15	16-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M16 01 (150-200) 02 (250-300) 03 (150-200)

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.227	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.1	7.52	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.34	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0472	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.9	10.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	27.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500630866	M16 01 (150-200) 02 (250-300) 03	16-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M103 107 (150-200) 108 (100-150) 109 (150-200)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.202	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.7	11.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	5.05	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0418	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	22.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.93	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	31	44.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500630867	M103 107 (150-200) 108 (100-	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M104 110 (150-200) 111 (100-150) 112 (150-200)

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.234	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.06	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.77	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0487	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	30.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500630868	M104 110 (150-200) 111 (100-	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025040493**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M105 113 (150-200) 114 (100-150) 115 (150-200)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.232	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	5.75	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.65	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0483	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.3	10.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	29.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500630869	M105 113 (150-200) 114 (100-	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M05 34 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		8.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.22	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.0	10.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.3	12.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0457	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.7	12.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	19.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	41.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M05 34 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0735	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634668	M05 34 (0-50)	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M06 52 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		8.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.208	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.3	9.07	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	18.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.052	0.0673	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.7	13	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	21	29	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	30	52.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	72.1	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00206		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00206	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00618	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M06 52 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00412	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00412	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0046	0.0135	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00412	In		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00412	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0526	In		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0144	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.40	0.405	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634669	M06 52 (0-50)	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M07 53 (0-50) 55 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		7.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.214	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.5	7.53	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.2	13.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0457	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.7	13.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	23.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	30	54.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	46	164	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0025		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0025	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0075	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M07 53 (0-50) 55 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.005	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.005	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0023	0.00821	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00643	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.005	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.0571	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0175	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.40	0.399	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634670	M07 53 (0-50) 55 (0-50)	19-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M08 57 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.228	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	5.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.3	13.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0475	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.9	11	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	25.1	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	24	48.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M08 57 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0017	0.0085	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	In		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.075	In		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.7	1.67	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634671	M08 57 (0-50)	22-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M09 61 (0-50) 63 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		7.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.205	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.1	9.32	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	28	46.4	wo	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.16	0.209	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.5	15.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	69	95.8	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	114	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	43	102	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00167		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.005	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M09 61 (0-50) 63 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0369	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.071	0.171	in		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.054	0.13	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.15	0.362	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.95	0.943	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634672	M09 61 (0-50) 63 (0-50)	22-05-2025	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
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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M10 64 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.27	0.394	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.1	9.62	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	55	86.4	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.35	0.442	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.3	16.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	100	134	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	90	149	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	74.2	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00212		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00212	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00636	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M10 64 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.038	0.115	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.29	0.856	in		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.32	0.973	in		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	1.98	in		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0148	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.5	1.52	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634673	M10 64 (0-50)	22-05-2025	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M17 20 (50-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.30	0.509	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	25.3	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	47	94.3	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0496	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	4.4	4.4	wo	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	103	sv	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	21	47.6	ln	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	230	1150	mv	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.61	0.61	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634674	M17 20 (50-70)	22-05-2025	Klasse sterk 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
wo	Oordeel Wonen
ln	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
sv	Oordeel sterk verontreinigd
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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M101 101 (160-200) 102 (140-160) 103 (160-200)

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.0	7.25	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	5.59	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0441	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.0	13.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	23.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634675	M101 101 (160-200) 102 (140-	22-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025041968**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M102 104 (50-80) 105 (50-80)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.3	10.6	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.02	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0496	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.71	0.703	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500634676	M102 104 (50-80) 105 (50-80)	22-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M11 66 (0-50) 71 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.194	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.8	8.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	25	37.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.161	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.2	15.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	61	79.5	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	51	80	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	59	140	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00167		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00167	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.005	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M11 66 (0-50) 71 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.011	0.0255	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.064	0.152	in		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.032	0.0767	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.12	0.279	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.60	0.599	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644852	M11 66 (0-50) 71 (0-50)	05-06-2025	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
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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.205	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.9	10.1	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	22	33.7	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.084	0.104	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	12	19.4	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	43	56.9	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	51	80.5	ln	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	94.2	ln	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00269		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00808	ln		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00538	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0100	0.0381	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.075	0.291	in		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.0715	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00538	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.11	0.441	in		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0188	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.43	0.427	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500644853	M12 17 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50)	05-06-2025	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
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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M13 24 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.292	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.3	10.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	29.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.11	0.144	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	12	25.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	24	32.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	58	105	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	298	in	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00123		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00123	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00491	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M13 24 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00246	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00246	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0041	0.00719	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0022	0.00386	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00246	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.019	0.0332	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0072	0.0126	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.9	1.86	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644854	M13 24 (0-50)	05-06-2025	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M18 16 (50-100) 17 (100-150)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		12.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.208	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.8	9.64	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	29	44.4	wo	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.16	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	11	17.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	42	55.6	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	43	67.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.49	0.491	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644855	M18 16 (50-100) 17 (100-150)	05-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

M19 10 (150-200) 11 (200-250)

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.218	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.7	9.36	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	18.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0452	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.5	15.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	21	29.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	33	57.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644856	M19 10 (150-200) 11 (200-250)	05-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M201 08 (0-40) 09 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.208	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.3	8.46	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	33	53.2	wo	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.243	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.6	17.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	67	91.6	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	61	104	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	38	127	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00233		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.007	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M201 08 (0-40) 09 (0-50) G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00467	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.012	0.0413	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.062	0.206	in		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.0707	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00467	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.11	0.353	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.3	1.27	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644857	M201 08 (0-40) 09 (0-50)	05-06-2025	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
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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025045948**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M202 10 (0-50) 11 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		7.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.217	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.0	11.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	22.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.046	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.3	16.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	22	31.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	34	62.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	94.2	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00269		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00269	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00808	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M202 10 (0-50) 11 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00538	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00538	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0029	0.0112	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0026	0.0104	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00538	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0673	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0188	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500644858	M202 10 (0-50) 11 (0-50)	05-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025048915**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M14 13 (0-50) 18 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.288	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	10.2	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	28.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.106	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.0	15.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	39	51	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	57	90.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	51	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00146		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00146	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00438	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	M14 13 (0-50) 18 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00292	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0051	0.0106	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.027	0.0556	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.011	0.0244	ln		0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00292	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.054	0.112	ln		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0102	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.94	0.945	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500652356	M14 13 (0-50) 18 (0-50)	05-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025048915**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	**M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62 (150-200)**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		8.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.22	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.6	9.7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	35	59.8	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.17	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	12.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	54	76.4	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	90.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.85	0.858	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500652357	M20 06 (200-250) 18 (50-100) 62	16-05-2025	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025048915**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:39**

Analyse	Eenheid	M21 20 (70-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.215	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.3	10.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	29.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.075	0.0957	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.3	12.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	37	50.9	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	31	52.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500652358	M21 20 (70-100)	22-05-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051748**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:43**

Analyse	Eenheid	201-2 201 (30-60)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Metalen									
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.8	13.3	ln	5	35	39	100	100

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500659052	201-2 201 (30-60)	27-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051748**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:43**

Analyse	Eenheid	202-3 202 (50-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Metalen									
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	14.4	ln	5	35	39	100	100

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500659053	202-3 202 (50-100)	27-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051748**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:43**

Analyse	Eenheid	203-2 203 (50-90)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	14	40.5	in	5	35	39	100	100

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500659054	203-2 203 (50-90)	27-06-2025	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 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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051748**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:43**

Analyse	Eenheid	204-2 204 (50-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Metalen									
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.21	ln	5	35	39	100	100

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500659055	204-2 204 (50-100)	27-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051748**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 10:43**

Analyse	Eenheid	205-3 205 (60-110)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.8	12.6	ln	5	35	39	100	100

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500659056	205-3 205 (60-110)	27-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	**01-1-1**				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.8	2.8		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	75	75		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134647	01-1-1	16-06-2025	Voldoet aan Streefwaarde

Legenda

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

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van 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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid		**02-1-1**			RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	6.1	6.1		> SW	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	200	200	0.27	> SW	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	17	17		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134648	02-1-1	16-06-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid		**03-1-1**			RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.7	3.7		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	330	330	0.51	> SW	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	21	21		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134649	03-1-1	16-06-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid		**04-1-1**			RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.5	2.5		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	8	8		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134650	04-1-1	16-06-2025	Voldoet aan Streefwaarde

Legenda

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

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van 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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	**05-1-1**				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.4	2.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.07	0.07		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	11	11		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.001						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134651	05-1-1	16-06-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	**06-1-1**				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	130	130	0.15	> SW	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	18	18		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134652	06-1-1	16-06-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054685-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 17:22**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	**62-1-1**				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	< 20	14		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	6.2	6.2		> SW	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	4.2	4.2		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Anorganische verbindingen									
Chloride	mg/l	115	115		@	50	100		
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134653	62-1-1	16-06-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

BIJLAGE 6: Toetsingskader

BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging in het kader van het Bal.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde - klasse Landbouw/natuur (uit de Regeling bodemkwaliteit 2022)) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index onder de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone grond en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

Barium

Aangezien voor barium geen antropogene verontreiniging wordt verwacht in grond, vindt geen toetsing plaats van het aangetoonde gehalte (conform Circulaire bodemsanering 2013). Indien voor barium een aanwijsbare antropogene bron (bodemvreemde bijmengingen) aanwezig is, wordt getoetst aan deze voormalige interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor landbodem en 625 mg/kg d.s. voor waterbodem).

Grondwater

Voor de beoordeling van het grondwater wordt in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de ‘signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering’ uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage Vd). Deze waarden zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. Signaleringswaarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit.

Voor de toetsing van zowel grond- als grondwatermonsters is gebruik gemaakt van BoToVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Omdat de BoToVa toetsing grondwater nog niet is aangepast aan de Omgevingswet wordt vooralsnog gebruik gemaakt van de toetsingstabel grondwater streefwaarde en interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering 2013.

BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen ‘Landbouw/natuur’ (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), ‘Wonen’, ‘Industrie’, ‘Matig verontreinigd’ (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of ‘Sterk verontreinigd’ (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 7: Vooronderzoek



Bodeminformatie

ANL25-9962 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes



Legenda

- Geselecteerde locatie
- 25-meter straal
- Perceelgrenzen
- Locatie
- Onderzoek
- Verontreinigingscontour
- Saneringscontour
- Historisch Bodembestand (HBB)
- Overzicht aanwezige ondergrondse tanks



Inhoudsopgave

Welke informatie vindt u in dit rapport	**3**
Informatie over geselecteerd perceel	**5**
Locaties	**5**
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	**28**
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	**28**
Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel	**29**
Locaties	**29**
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	**31**
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	**31**
Disclaimer	**32**
Bijlage: toelichting onderzoeken	**33**



Welke informatie vindt u in dit rapport

Dit rapport is een geautomatiseerde samenvatting van de bij de gemeente bekende gegevens over de bodemkwaliteit. De informatie is afkomstig uit het gezamenlijke bodeminformatiesysteem (BIS) van de Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland en de aangesloten Zeeuwse gemeenten Het rapport geeft geen informatie over bouw-, milieu- en hinderwetvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit.

Het plaatje op de voorzijde van dit rapport geeft in één oogopslag weer welke relevante bodeminformatie voorhanden is. Het rapport is onderverdeeld in de beschikbare informatie op het door u geselecteerde perceel en de informatie op de percelen in de directe omgeving met een straal van 25meter. Hieronder wordt een korte uitleg gegeven van wat u in dit rapport aantreft.

Locatie

Dit betreft de naam waaronder de onderzoekslocatie bij de gemeente bekend staat. Hier staat de vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming beschreven. Alleen wanneer hier “voldoende onderzocht” of “gesaneerd” staat, wordt het perceel als niet verdacht op bodemverontreiniging beschouwd.

Onderzoeken

De rapporten van deze onderzoeken of saneringen zijn, indien niet via de downloadlink in deze uitdraai beschikbaar, op te vragen bij de betreffende gemeente. In de bijlage van dit rapport wordt een korte uitleg gegeven over de verschillende typen bodemonderzoeken.

Verontreinigingscontouren

Deze contour, weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat de verspreiding zien van een verontreiniging in de grond en/of het grondwater . Dit zijn veelal contouren die door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is vastgesteld en waarop dus een beschikking is afgegeven. In de beschikking (zie besluit verder in de toelichting) worden eventuele gebruiksbeperkingen opgenomen.

Saneringscontouren

Deze contour, eveneens weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat zien welke verontreiniging in de grond en/of het grondwater is gesaneerd. Dit zijn veelal contouren die gekoppeld zijn aan een besluit dat door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is genomen en waarop dus een beschikking is afgegeven.

Besluiten

Geregistreerde besluiten worden genomen door de Provincie Zeeland en hebben betrekking op het vaststellen van een aanwezige verontreiniging of het saneren daarvan. Dit gaat in de vorm van een beschikking. Of er een besluit is genomen hangt af of de verontreiniging gemeld is bij de Provincie Zeeland. Bij het besluit is het kenmerk, de datum en de status weergegeven.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Hier worden (bedrijfsmatige) activiteiten vermeld die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken en die op de aangegeven locatie plaatsvinden of in het verleden hebben plaatsgevonden. Deze lijst is onder andere gebaseerd op het historische bodembestand (HBB), Hinderwetvergunningen en inschrijvingen bij de kamer van koophandel. Het kan echter zijn dat niet alle bij de gemeente of uitvoeringsdienst geregistreerde vergunningen of meldingen zijn opgenomen. Voor het opvragen van deze dossiers dient u contact op te nemen met de betreffende gemeente.

Overzicht geregistreerde (ondergrondse) tanks

Hier worden de bij de gemeente geregistreerde ondergrondse of bovengrondse brandstoftanks met hun status opgenomen. Het kan zijn dat tanks gesaneerd en fysiek verwijderd zijn of gesaneerd achter zijn gebleven. Deze informatie heeft mogelijk



een overlap met het onderdeel “Overzicht historische bodembedreigende activiteiten”. Het kan ook zijn dat er een tank ligt die niet geregistreerd is en waarvan wij dus geen weet hebben.

Wat betekenen de resultaten

Indien op uw perceel bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden of als is gebleken dat er verontreinigingen of tanks in de grond aanwezig zijn, adviseren wij u een (historisch) bodemonderzoek uit te laten voeren om een actueel beeld van de bodemkwaliteit te verkrijgen. Hiervoor kunt u terecht bij verschillende hierin gespecialiseerde adviesbureaus.

Meer informatie en inzien archieven

Onder het kopje ‘Beschikbare documenten bij locatie’ verder in dit rapport kunt u via een link de beschikbare digitale documenten downloaden. Zijn de onderzoeken niet digitaal beschikbaar dan zijn de genoemde onderzoeken in te zien bij het archief van de betreffende gemeente. U kunt hiervoor een afspraak maken. Dit geldt ook voor de inzage in Hinderwet en Wet milieubeheer archieven.
Beschikkingen die door de Provincie Zeeland die in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) zijn afgegeven zijn in te zien bij het archief van de Provincie Zeeland. Beschikkingen die zijn afgegeven door de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland, zijn digitaal te raadplegen via:
http://www.rudzeeland.nl/Producten_en_diensten/Verleende_vergunningen/Bodembeschikkingen.

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster. Grondwaterverontreiniging en waterbodemverontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster. Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Voor andere informatie over de Zeeuwse ondergrond, zoals de bodemkwaliteitskaarten, archeologie en niet gesprongen explosieven kunt u terecht op www.zeeuwsbodemvenster.nl.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met de gemeente waar u de gegevens opvraagt. U kunt ons helpen door eventueel geconstateerde fouten of gebreken te melden. Als u zelf onderzoeken bezit die niet in het systeem staan, dan kunt u deze laten opnemen.



Informatie over geselecteerd perceel

Locaties

's-Gravenpolderseweg 114 te Goes

Naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ)	ANL15-3012	10-11-2015	ABO-Milieuconsult B.V.
's-Gravenpolderseweg 114: OK	GM-0137150	03-07-2014	Grontmij
's-Gravenpolderseweg 114	GM-0086946	08-01-2013	Grontmij
VBO ADRZ Goes geboortecentrum	321909	19-12-2012	Grontmij
VO 's-Gravenpolderseweg 114	GM-0071217	16-08-2012	Grontmij
's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost	23110187	14-12-2011	SMA
's-Gravenpolderseweg 114	GOE1000549	18-10-2010	ABO Milieuconsult B.V.
's Gravenpolderseweg 114	GOE1000508	14-07-2010	ABO Milieuconsult B.V.
VO 's-Gravenpolderseweg 114	MB-5145	28-10-2003	inpijn blokpoel b.v.
's-Gravenpolderseweg 114	2003466	01-06-2003	Hunneman Milieu Advies Raalte BV
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	BOZ 2224	27-08-2002	Bodemonderzoeker, De
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	BOZ 2225	27-08-2002	Bodemonderzoeker, De
's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001	38824	12-04-2001	IWACO B.V.
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999	3390071.38.R001	04-02-1999	Grontmij

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ)
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoekbureau	ABO-Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	10-11-2015
Rapportnummer	ANL15-3012
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht



Conclusie onderzoek	ZW: zwak wortelhoundend, sporen grind BG: Hg, Pb, VOCl, DDE, DDD >AW OG: <AW GW: Mo, Hg, naftaleen >S Lichte verontreiniging, nader onderzoek niet noodzakelijk. Geen belemmeringen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114: OK
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	03-07-2014
Rapportnummer	GM-0137150
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	08-01-2013
Rapportnummer	GM-0086946
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VBO ADRZ Goes geboortecentrum
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	19-12-2012
Rapportnummer	321909
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740



Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	16-08-2012
Rapportnummer	GM-0071217
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: sporen puin BG: geen verontreinigingen OG: geen verontreinigingen GW: xylenen >S Geen belemmering

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SMA
Rapportdatum	14-12-2011
Rapportnummer	23110187
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	18-10-2010
Rapportnummer	GOE1000549
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	GOE1000508



Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	inpijn blokpoel b.v.
Rapportdatum	28-10-2003
Rapportnummer	MB-5145
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Cu >AW OG: <AW GW: <S Geen aanleiding tot een NO.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	BOOT
Aanleiding onderzoek	BOOT
Onderzoekbureau	Hunneman Milieu Advies Raalte BV
Rapportdatum	01-06-2003
Rapportnummer	2003466
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	27-08-2002
Rapportnummer	BOZ 2224
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: - OG : Cu >S



	Geen risico's of beperkingen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	27-08-2002
Rapportnummer	BOZ 2225
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: - OG: min olie >S GW: - Geen risico's en beperkingen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Aanleiding onderzoek	Nulsituatie
Onderzoekbureau	IWACO B.V.
Rapportdatum	12-04-2001
Rapportnummer	38824
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Op basis van zintuiglijke waarnemingen en de chemische analyses concluderen wij dat op de locatie geen sprake is van een ernstig verontreinigde bodem als gevolg van de voormalige opslag van huisbrandolie, opslag van chemicalien en de aanwez

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	04-02-1999
Rapportnummer	3390071.38.R001
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	geen risico voor volksgez. en milieu (->geen no), geen bezwaar bouw, beperkt hergebruik bovengrond; bovengrond: olie >s; grondw: ni >t, as, cr, tol >s.



Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Dossiernummer	Bronnummer: 0664537

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
ziekenhuis	66	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641175

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	



Dossiernummer	Bronnummer: 06641169

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641168

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641177

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641167

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar



brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641170

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641172

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641171

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114



Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641176

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641174

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641173

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend



Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642092

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642091

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642089

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642090



Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	ST.REVALIDATIE GENEESKUNDE ZLD
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Dossiernummer	Bronnummer: 0664881

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999

Tanks bij locatie

Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Ondergronds
Tank Aanwezig	nee
Tank in gebruik	nee
Type brandstof	Huisbrandolie
Inhoud (L)	20000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	15-07-2003
Status van de tank	Verwijderd

Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	ja
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Diesel
Inhoud (L)	10000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	01-01-9999
Status van de tank	aanwezig



Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	ja
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Diesel
Inhoud (L)	10000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	01-01-9999
Status van de tank	aanwezig

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek 's Gravenpolderseweg 114 14-07-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001	bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114: OK 03-07-2014	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	Verkennend onderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_De_Bodemonderzoeker_BOZ-2225_27-08-2002.pdf
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_Grontmij_3390071.38.R001def___04-02-1999.pdf
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 01-06-2003	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 08-01-2013	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	depot
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost 14-12-2011	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VBO ADRZ Goes geboortecentrum 19-12-2012	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 28-10-2003	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_Inpijn_Blokpoel_MB-5145_28-10-2003.pdf
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ) 10-11-2015	Verkennend onderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 16-08-2012	Verkennend bodemonderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 16-08-2012	2012_12_13_Addendum_bodem_bestrijdingsm.1.pdf
tank (10000. aanwezig, KIWA certificaat, 11-02-2021	Tank installatiecertificaat 10000L
tank (10000L) aanwezig, KIWA Certificaat, 01-01-9999	Installatiecertificaat
tank (20000L) schoon/verwijderd, KIWA certificaat, 15-07-2003	_s-Gravenpolderseweg_114_Goes_Meldingsformulier_tanksanering.pdf



Oostmolenweg 101 Kloetinge

Naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren NO
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge	onbekend	14-02-2017	Multiconsult
VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge	SVE/BM160933.003378-834	22-11-2016	Multiconsult
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	23110127	13-09-2011	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
SE Nieuwbouw Amares	GOE000568	22-06-2011	ABO milieuconsult
BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge	GOE1000568	28-10-2010	ABO Milieuconsult
PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares	GOE1000568	19-10-2010	ABO Milieuconsult B.V.
AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares	23100112	14-07-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
AO Oostmolenweg	23100112	14-07-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
SE Oostmolenweg 101 Kloetinge	GOE1000465ev	21-05-2010	ABO milieuconsult
SP Oostmolenweg 101 Kloetinge	2394043	04-05-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	2390018	07-05-2009	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	2390016	13-02-2009	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	BOZ5836	22-02-2007	Bodemonderzoeker, De
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004	840115	13-07-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004	840110	06-07-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004	840065	26-05-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004	EZ 860.131	20-02-2004	SGS Ecocare
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004	840014	20-02-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 85	830146	31-10-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO 's-Gravenpolderseweg ong.	830116	10-09-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge	EZ 860.131	25-02-2003	SGS
VO Oostmolenweg 101 (VWZ 50/52)	EZ 860.132	20-02-2003	SGS Ecocare bv
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 30-01-2003	830135	30-01-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101	EZ 860.131	01-01-2003	SGS Ecocare
Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek	EZ 855.846	24-12-1997	SGS Ecocare bv
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 10-11-1997	801600	10-11-1997	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101	EF 853.418	12-01-1996	SGS Ecocare bv



Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Multiconsult
Rapportdatum	14-02-2017
Rapportnummer	onbekend
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Tijdelijk uitplaatsen van met PAK verontreinigde grond i.v.m. onderhoud van kabels/leidingen. Er zal 8m3 grond worden ontgraven (tot 0,6 m-mv) en geheel weer teruggeplaatst.

Naam Onderzoek	VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Civieltechnisch
Onderzoekbureau	Multiconsult
Rapportdatum	22-11-2016
Rapportnummer	SVE/BM160933.003378-834
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	ZW: zwak puin, roest / geen asbestverdacht materiaal BG: PAK, PCB >AW OG: PAK >I / Zn, Pb, minerale olie>AW GW: niet onderzocht ASB: <detectielimiet Er is een sterke verontreiniging met PAK, potentieel ernstig. Er moet een BUS-melding gedaan worden voor werkzaamheden. Er dient gewerkt te worden onder veiligheidsklasse 3T.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-09-2011
Rapportnummer	23110127
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	SE Nieuwbouw Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge



Type onderzoek	Evaluatieverslag saneren
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO milieuconsult
Rapportdatum	22-06-2011
Rapportnummer	GOE000568
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult
Rapportdatum	28-10-2010
Rapportnummer	GOE1000568
Status onderzoek	ernstig, geen spoed
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Sanering dmv ontgraving. Over een oppervlakte van 4580m2 is tot een maximale diepte van 0.3m-mv een totaal van 1375m3 met koper verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgravingsput is niet aangevuld.

Naam Onderzoek	PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Plan van aanpak (zorgplicht, geen saneringsplan)
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	19-10-2010
Rapportnummer	GOE1000568
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	avr (aanvullend rapport)
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	23100112
Status onderzoek	



Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	NB kenmerk is van het AVBO en niet van BUS melding zelf. gecheckt in inventaris 23120.

Naam Onderzoek	AO Oostmolenweg
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	23100112
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	SE Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Evaluatieverslag saneren
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO milieuconsult
Rapportdatum	21-05-2010
Rapportnummer	GOE1000465ev
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende gesaneerd
Conclusie onderzoek	Er zijn geen analyses uitgevoerd. In totaal is 183,54 ton afgevoerd. In totaal is 88 m3 herbruikbare grond in depot geplaatst.

Naam Onderzoek	SP Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	04-05-2010
Rapportnummer	2394043
Status onderzoek	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Er zijn geen analyses uitgevoerd. Betreft een plan van aanpak ten behoeve van ontgraven verontreinigingen.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Onbekend



Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	07-05-2009
Rapportnummer	2390018
Status onderzoek	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	opstellen SP
Conclusie onderzoek	Er is sprake van een verontreinigingsspot met matig tot sterke verontreiniging met DDD en/of DDT. Er is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-02-2009
Rapportnummer	2390016
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	22-02-2007
Rapportnummer	BOZ5836
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-07-2004
Rapportnummer	840115
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	PAK en minerale olie in bovengrond boven streefwaarde. Grondwater niet verontreinigd. ZW: geen waarnemingen



	BG: Ni, PAK, minerale olie, som DDT/DDE/DDD >AW OG: <AW GW: <S geen ernstige verontreinigingen, voldoende onderzoekt.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Nader onderzoek
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	06-07-2004
Rapportnummer	840110
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Nader onderzoek koperverontreiniging in bovengrond. SMA concludeert dat 2 spots boven interventiewaarde die samen een samenhangend geval vormen (> 25 m3 boven I-waarde)

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	26-05-2004
Rapportnummer	840065
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Vm. boomgaard. Koper bovengrond boven tussenwaarde, ook andere metalen en DDT in bovengrond boven streefwaarde. Ondergrond en grondwater niet verontreinigd.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare
Rapportdatum	20-02-2004
Rapportnummer	EZ 860.131
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	-

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge



Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	20-02-2004
Rapportnummer	840014
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: sporen puin BG: PAK >AW OG:<AW GW:<S Geen ernstige verontreinigingen, voldoende onderzocht.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 85
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	31-10-2003
Rapportnummer	830146
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: DDT, DDE, DDD >AW OG: niet onderzocht GW: niet onderzocht Geen aanleiding tot een NO. Geen risico's voor de volksgez en milieu.

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg ong.
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	10-09-2003
Rapportnummer	830116
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning



Onderzoekbureau	SGS
Rapportdatum	25-02-2003
Rapportnummer	EZ 860.131
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW:, Sporen puin BG: <AW OG: PAK >AW GW: Zn, trichloorethaan >S Op basis v.an de onderzoeksresultaten bestaat er ons inziens op grond van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem geen bezwaar het onderzochte terreindeel voor de geplande bouwdoeleinden te gebruiken. onderzoekslocatie niet precies te bepalen.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 (VWZ 50/52)
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	20-02-2003
Rapportnummer	EZ 860.132
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	grond: Hg>S grw: As>S geen vervolg noodzakelijk geen risico's of beperkingen

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 30-01-2003
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	30-01-2003
Rapportnummer	830135
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare



Rapportdatum	01-01-2003
Rapportnummer	EZ 860.131
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Hg >AW OG: <AW GW: Zn, 1,1,1-trichloorethaan >S Geen nader onderzoek nodig. MilieuhygiÃ«nische kwaliteit is goed.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	24-12-1997
Rapportnummer	EZ 855.846
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	bg: Cu, Zn >S grw: Pb, EOX >S geringe overschrijding, geen vervolg of beperkingen

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 10-11-1997
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	10-11-1997
Rapportnummer	801600
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Grond: PAK, minerale olie en zware metalen > S. Grondwater: tolueen en naftaleen > S. Geen risico voor de volksgezondheid of het milieu. Aanbeveling: verder onderzoek is niet noodzakelijk.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	12-01-1996
Rapportnummer	EF 853.418
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd



Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Cu, min olie >AW OG: min olie >AW GW: As, tolueen >S (gem: vrijkomende grond bij voorkeur op eigen grond verwerken); geen belemmeringen voor gebruik; geen no noodzakelijk

Verontreinigingscontouren bij locatie

Grond >I 22-11-2016

Naam locatie	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Naam	Grond >I 22-11-2016
Contourtype	Grond
Overschreden grenswaarde	I

Saneringsscontouren bij locatie

Grond

Naam locatie	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Naam	Grond
Contourtype	Grond
Opmerkingen	
Bodemvolume	1375

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
	10033665	29-10-2010
BUS-melding correct aangeleverd	10035671	18-11-2010
Instemmen uitgevoerde sanering	11108459	22-07-2011
BUS-melding correct aangeleverd	B-BUS170003 / 00157930	28-02-2017

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	DELTA N.V. (W.K.K.)
Straat + huisnummer	OOSTMOLENWEG 101
Plaatsnaam	KLOETINGE
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	OOSTMOLENWEG 101
Dossiernummer	Bronnummer: 066420

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999



Bedrijfsnaam	EMERGIS
Straat + huisnummer	OOSTMOLENWEG 101
Plaatsnaam	KLOETINGE
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	OOSTMOLENWEG 101
Dossiernummer	Bronnummer: 066426

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
besluit B-BUS170003 / 00157930 28-02-2017 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	B-BUS170003 / 00157930
besluit 10035671 18-11-2010 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	AGO_Oostmolenweg 101 Kloetinge_GOE_BBUS10-1.pdf
besluit 11108459 22-07-2011 Instemmen uitgevoerde sanering (Definitief)	11108459
onderzoek AO Oostmolenweg 14-07-2010	Aanvullend bodemonderzoek
onderzoek AO Oostmolenweg 14-07-2010	tekening
onderzoek AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares 14-07-2010	Meldingsformulier BUS saneringsplan
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge 28-10-2010	BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge 14-02-2017	BUS melding
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge 14-02-2017	Kaart
onderzoek Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek 24-12-1997	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SGS_EZ_855.846_19971224_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004	bodemonderzoek
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SMA_840115_13-07-2004_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SMA_840014_20-02-2004_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	Bijlagen
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	Verkennend onderzoek
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares 19-10-2010	saneringsplan



onderzoek SE Oostmolenweg 101 Kloetinge 21-05-2010	Oostmolenweg_101_Goes_SE_ABO_GOE000465ev_20100521_Geredigeerd.pdf
onderzoek SP Oostmolenweg 101 Kloetinge 04-05-2010	Oostmolenweg_101_Kloetinge_SP_SMA_2394043_20100504_Gerediageerd.pdf
onderzoek VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge 22-11-2016	Verkennend onderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 01-01-2003	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SGS_EZ860.132_01-01-2003.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 07-05-2009	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_NO_SMA_2390018_20090507_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 13-02-2009	Aanvullend bodemonderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 13-09-2011	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge 25-02-2003	Oostmolenweg_101__Kloetinge_VO_SGS_EZ860.131__25-02-2003_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 12-01-1996	Oostmolenweg_101_Goes_VO_SGS_EF_853.418_december_1995.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 85 31-10-2003	Oostmolenweg_85_Kloetinge_VO_SMA_830146_31-10-2003.pdf
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg ong. 10-09-2003	Verkennend Bodemonderzoek

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel

Locaties

Abbekindersezandweg 2A

Naam	Abbekindersezandweg 2A
Afstand (m.)	2
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren OO
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	BOOGAARD, J.A.
Straat + huisnummer	ABBEKINDERSEZANDWEG 2
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	1982
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	SK Goes afd
Voormalig adres	
Dossiernummer	G/1980-1989/7/A

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
dieseltank (ondergronds)	237	1982	9999
hbo-tank (ondergronds)	99,8	1982	9999



Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK

Naam	Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK
Afstand (m.)	15
Vervolgactie Wet bodembescherming:	niet beoordeeld
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2	238339-51	24-01-2013	Oranjewoud Goes

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2
Locatie naam	Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Onbekend
Onderzoekbureau	Oranjewoud Goes
Rapportdatum	24-01-2013
Rapportnummer	238339-51
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	De ondergrond ter plaatse van de 10 onderzochte locaties is niet verontreinigd met bestrijdingsmiddelen

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.



Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2 24-01-2013	bodemonderzoek

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



Disclaimer

De door ons in deze rapportage beschikbaar gestelde informatie dient u te interpreteren als een inschatting van de verontreinigingsituatie op een bepaald moment. De Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Zeeland en de aangesloten Gemeenten spannen zich in de bodeminformatie regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. De beschikbare bodeminformatie is echter veelal door derden verstrekt en voor een groot deel gebaseerd op gedateerd bodemonderzoek en historische bedrijfsgegevens. Ondanks de zorg en aandacht die de Provincie, RUD Zeeland en Gemeenten aan het onderhoud van de bodeminformatie besteden, blijft het daarom mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Daarom kunt u aan de hand van deze informatie geen definitieve conclusies trekken over de actuele bodemkwaliteit van de betreffende locatie.
De Provincie Zeeland, RUD Zeeland en de aangesloten Gemeenten zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat de verontreinigingsituatie anders is dan in dit rapport is vermeld.
Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.
De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de gemeente dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast.



Bijlage: toelichting onderzoeken

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, aanvraag omgevingsvergunningen, verkoop of verhuur van terreinen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk is een melding hiervoor, zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb), door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij veel rapporten een conclusie opgenomen met daarin de resultaten van het rapport.

Ten aanzien van bodemonderzoek zijn de onderstaande typen te onderscheiden:
Historisch bodemonderzoek
Hierbij wordt een bureau studie gedaan naar het voorkomen van (menselijke) activiteiten die bodemverontreiniging op de locatie kunnen veroorzaken. Hierbij wordt zowel naar huidige als historische activiteiten onderzoek gedaan. Zo worden o.a. oude Hinderwet-, Milieu-, bouw- en tankdossiers ingezien en wordt informatie van eigenaren en de gemeente verzameld. Op basis hiervan kan een eerste inschatting van de bodemkwaliteit worden gegeven. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5725, te worden uitgevoerd.

Verkennend bodemonderzoek
Dit onderzoek houdt een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nul en eindsituatie bodemonderzoek
Bij het oprichten en/of beëindigen van inrichtingen Wet Milieubeheer kunnen deze onderzoeken worden verplicht door het bevoegd gezag. Het betreft een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie, meestal gericht op de verdachte locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en er dus verontreiniging is of kan ontstaan. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nader bodemonderzoek
Dit onderzoek wordt uitgevoerd om een eerder aangetroffen verontreiniging nader in kaart te brengen. Zo wordt de omvang en de ernst van de verontreiniging bepaald en wordt op basis van een risicobeoordeling voor mens en milieu bepaald of sanering noodzakelijk is. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een verkennend bodemonderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NTA 5755, te worden uitgevoerd. Voor gevallen van ernstige verontreinigingen wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsplan / plan van aanpak / BUS melding
Dit plan omvat een aanpak op welke wijze een bodemverontreiniging wordt gesaneerd. Dit plan dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of Wet milieubeheer (Gemeente of Provincie Zeeland). Voor een saneringsplan wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsevaluatie
Dit betreft een verslag op welke wijze de sanering heeft plaatsgevonden en waarnaar de verontreinigde grond is afgevoerd of ter plaatse is gesaneerd. In dit verslag wordt aangegeven of er na sanering nog restverontreiniging aanwezig is en of er nazorg van de verontreiniging noodzakelijk is. Deze evaluatie dient te worden beschikt door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet milieubeheer (gemeente of Provincie Zeeland).
Monitoring
Dit onderzoek houdt een periodieke bemonstering en analyse in van grond en grondwater. Dit kan zijn om op frequente wijze na te gaan of er verontreiniging ontstaat of om het gedrag van reeds aanwezige verontreiniging in de gaten te houden.

ABO-Milieuconsult B.V.
Curieweg 19
2408 BZ Alphen aan den Rijn

Admiraal de Ruyter Ziekenhuis B.V.
's-Gravenpolderseweg 114
4462 RA Goes

Datum	:	17 juli 2025
Ons kenmerk	:	ANL25-9962
Betreft	:	Briefrapport verkennend waterbodemonderzoek 's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes

Behandeld door	:	Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Telefoon	:	06-45708826
Email	:	Martine.gerrits@abo-group.eu

Geachte heer/mevrouw,

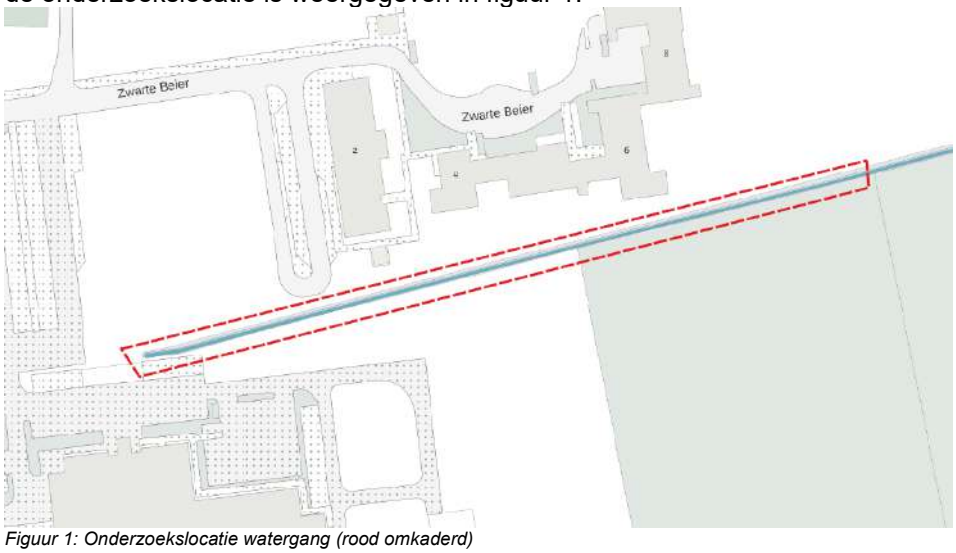
Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het verkennend waterbodemonderzoek van de bestaande watergang ter plaatse van 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes. Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd in aanvulling op het eerder door ABO-Milieuconsult B.V. uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (kenmerk: ANL25-9962, d.d. 15 juli 2025), naar aanleiding van de voorgenomen herinrichting van de locatie.

Aanleiding en doel van het onderzoek
Verkennend bodemonderzoek
In voorgaand verkennend bodemonderzoek zijn geen boringen uitgevoerd ter plaatse van de bestaande (drooggelegen) watergang. Aangezien werkzaamheden zijn gepland voor deze locatie, dient aanvullend waterbodemonderzoek uitgevoerd te worden.

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

Vooronderzoek
Tijdens voorgaand onderzoek is de historie van de onderzoekslocatie en omliggende percelen beschreven, voor een uitgebreid overzicht wordt verwezen naar het door ABO-Milieuconsult B.V. uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (kenmerk: ANL25-9962, d.d. 15 juli 2025).

Algemene locatiegegevens
De onderzoekslocatie is gelegen op het ziekenhuisterrein aan de 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes. De watergang is ten zuiden van de Zwarte Beier 2-8 gesitueerd en staat kadastraal bekend als gemeente Goes, sectie V, nummer 794 (gedeeltelijk). Het traject heeft een lengte van maximaal 200 strekkende meter. De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Onderzoekslocatie watergang (rood omkaderd)

Bodemkwaliteitsgegevens
Uit de Bodemfunctieklassenkaart de van de gemeente Goes blijkt dat de boven- en ondergrond in functieklasse Achtergrondwaarde (huidige Landbouw/natuur) valt.

Milieubelastende activiteiten
Volgens de beschikbare informatie (Provincie Zeeland) hebben in het verleden verder geen milieubelastende activiteiten plaatsgevonden die (bodem)verontreiniging zouden kunnen veroorzaken.

Onderzoeksopzet
De onderzoeksstrategie voor het waterbodemonderzoek is conform de NEN 5720-richtlijn, Lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (§5.1.9: LN). De (vaste)=waterbodem is geanalyseerd op Pakket A: Standaardpakket waterbodem regionale wateren en PFAS.

Tabel 1: Overzicht samenstelling mengmonsters en analyseparameters

Locatie	Aantal mengmonstervakken	Aantal boringen	Analyses (vaste) waterbodem*
WB01 (traject 200 m[1])	1 mengmonstervak	10 slibsteken tot 0,5 m-onderzijde sliblaag (0,5 m in vaste waterbodem)	1 x Pakket A: Standaardpakket waterbodem regionale wateren + PFAS

Pakket A: Standaardpakket waterbodem regionale wateren	:	9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC), lutum en organisch stof.
PFAS	:	Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (28+2 stoffen uit het geactualiseerd handelingskader).
* conform AS3000	:	Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000.

Resultaten veldwerkzaamheden
De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de slibsteken, het bemonsteren van de (vaste) waterbodem en het zintuiglijk onderzoek van de waterbodemmonsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocol 2001 en 2003 (laatst vigerende versie). Voor de monstername is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

De (vaste) waterbodem is, afhankelijk van de zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw, per 0,5 meter bemonsterd. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd vanaf de kant. De locatie van de slibsteken is weergegeven in bijlage 2. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 4.

Uitgevoerde werkzaamheden
De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan BodemBasics B.V. en zijn uitgevoerd op 16 juni 2025 door de hiertoe erkende veldwerker dhr. T.P.C. van Gils. In onderstaande tabel zijn de verrichte werkzaamheden schematisch weergegeven.

Tabel 2: Verrichte veldwerkzaamheden

Locatie	Aantal boringen	Boornummers	Traject (m-waterbodem)	Diepte waterkolom (cm)	Waarnemingen
WB01 (200 m[1])	10 slibsteken tot 0,5 m-onderzijde sliblaag / 0,5 m in vaste waterbodem	S01 t/m S10	0,50	-	Klei, matig zandig, resten schelpen

Ten tijden van het uitgevoerde veldwerk bleek dat de watergang droog is gelegen. Op de bodem van de watergang is geen sliblaag (baggerspecie) aangetroffen. Derhalve is de vaste waterbodem tot 0,5 m-mv bemonsterd en geanalyseerd. De vaste waterbodem betreft klei. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 4.

Aan weerszijden van de watergang zijn geen damwanden aanwezig. In de vaste waterbodem zijn zintuiglijk geen bodemvreemde of asbestverdachte bijmengingen waargenomen. In het kader van dit onderzoek is geen specifiek asbestonderzoek (conform NEN 5707, bodem- inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) verricht.

Laboratoriumonderzoek
Het samenstellen van de mengmonsters en analyses zijn uitgevoerd door het AS3000 en RvA-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld. De monsters zijn op 16 juni 2025 aangeboden en op 20 juni 2025 in behandeling genomen.

De geanalyseerde mengmonsters en hun samenstelling zijn als volgt.

Tabel 3: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Motivatie	Analysepakket
WB01	0,00 - 0,50	S01 t/m S10 (0,00 - 0,50)	Vaste waterbodem, algemene kwaliteit	Pakket A: Standaardpakket waterbodem regionale wateren + PFAS

De analyserapporten zijn in bijlage 5 opgenomen. In bijlage 6 zijn de toetsingstabellen weergegeven.

Toetsingskaders waterbodem
De vaste waterbodem wordt getoetst aan de Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage B. Hiertoe is gebruik gemaakt van BoToVa toetsing T101, 'Beoordeling kwaliteit grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem';

Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie
De onderzoeksresultaten van de PFAS analyses zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land zoals genoemd in de Kamerbrief versie 5, december 2023 met betrekking tot de actualisatie van het handelingskader PFAS (Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023).

Voor meer informatie met betrekking tot de gehanteerde toetsingskaders wordt doorverwezen naar bijlage 7.

Analyseresultaten
In onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de parameters in de vaste waterbodem aangegeven.

Tabel 4: Toetsingstabel waterbodem algemene parameters

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Regeling bodem-kwaliteit 2022 / Toepassen op/in landbodem (T101)
WB01	0,00 - 0,50	Koper (0,13)	-	Klasse Industrie

Tabel 5: Toetsingstabel waterbodem analyseresultaten PFAS aan geactualiseerd handelingskader PFAS

Watergang	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Handelingskader PFAS Monsterconclusie	Overschrijding INEV
	PFOS	PFOA	Overige PFAS	Grond/bagger op landbodem	
WB01	3.4	1.8	PFPeA : 2.7 PFHxA : 1.5	Overschrijding Industrie (matig verontreinigd)	Nee

Inev: Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen

Conclusie
Binnen het onderzoekstraject van watergang WB01 is op de vaste waterbodem geen sliblaag (baggerspecie) aangetroffen. De vaste waterbodem is licht verontreinigd met koper en voldoet indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Industrie.

Op basis van PFOS (som) is de vaste waterbodem niet geschikt voor hergebruik (op basis van PFOS). De INEV wordt voor PFOS en PFOA niet overschreden.

Aanbevelingen
De onderzoeksresultaten van de (vaste) waterbodem geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader onderzoek.

In vaste waterbodem zijn zintuiglijk geen bodemvreemde bijmengingen of asbestverdacht (plaat)materiaal aangetroffen. Een verkennend asbestonderzoek is ons inziens niet benodigd.

De waterbodem komt niet in aanmerking voor hergebruik. Indien bij de herinrichting de waterbodem verwijderd wordt, dient deze gestort of gereinigd te worden.

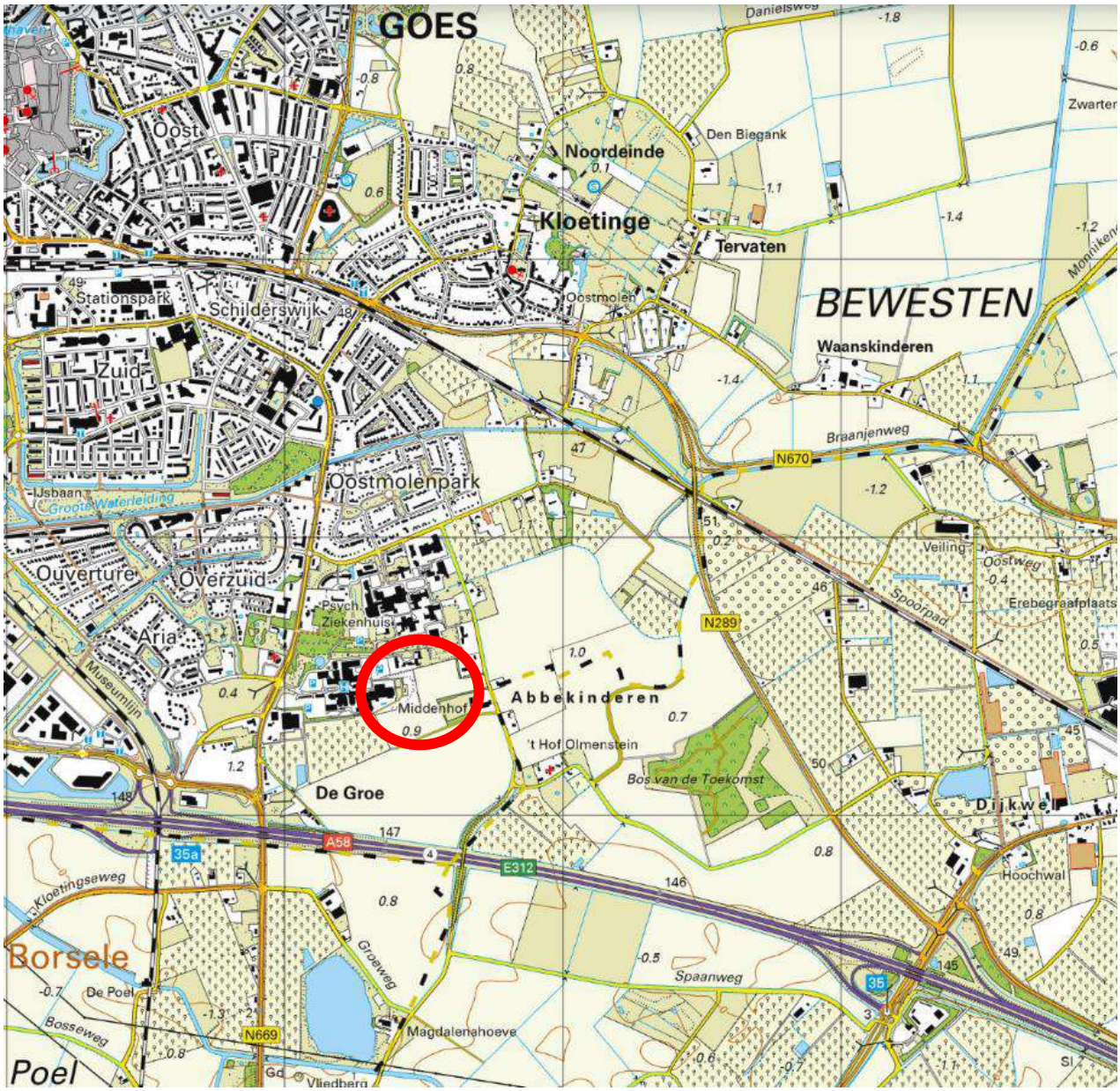
Projectleider/Auteur:		Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Kwaliteitscontrole:		Mevr. Ing. M. de Bokx
Bijlagen:	1:	Topografische ligging onderzoekslocatie
	2:	Situatietekening
	3:	Foto's onderzoekslocatie
	4:	Boorprofielen
	5:	Analysecertificaten
	6:	Toetsingstabellen
	7:	Toetsingskader

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

BIJLAGE 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Onderzoekslocatie (Topotijdreiskaart toevoegen)

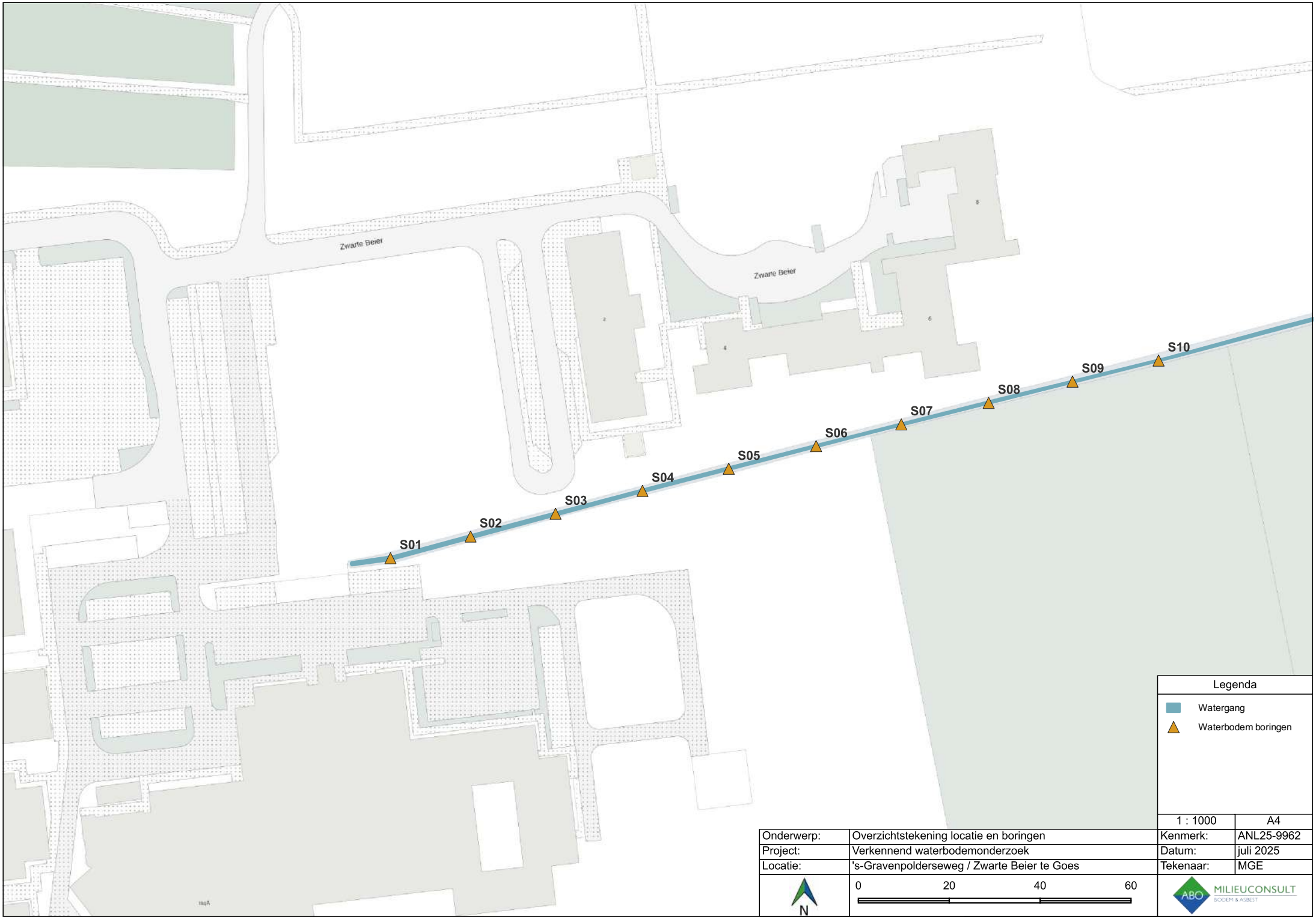


Onderzoekslocatie	:	's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes
Projectnummer	:	ANL25-9962
Bron	:	Topotijdreis.nl (2025)

N

BIJLAGE 2

Situatietekening


Zwarte Beier
Zwarte Beier
S01
S02
S03
S04
S05
S06
S07
S08
S09
S10
Legenda
Watergang
Waterbodem boringen
1 : 1000
A4
Onderwerp: Overzichtstekening locatie en boringen
Kenmerk: ANL25-9962
Project: Verkennend waterbodemonderzoek
Datum: juli 2025
Locatie: 's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes
Tekenaar: MGE
N
0 20 40 60
MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3

Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1: Onderzoekslocatie drooggelegen watergang (bron: Google Maps)

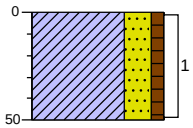
BIJLAGE 4

Boorprofielen

Boorprofielen

X: 52355,22
Y: 389498,29

Boring: S01



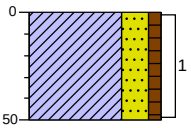
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52372,48
Y: 389503,32

Boring: S02



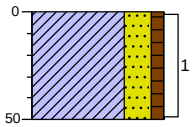
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52391,55
Y: 389508,45

Boring: S03



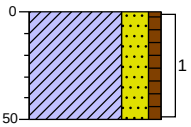
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52410,21
Y: 389513,09

Boring: S04



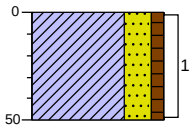
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52429,32
Y: 389517,76

Boring: S05



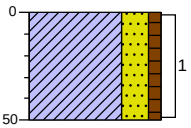
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52448,38
Y: 389522,72

Boring: S06



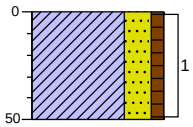
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52464,09
Y: 389526,76

Boring: S07



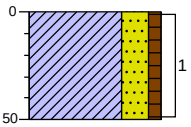
0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 52489,93
Y: 389533,12

Boring: S08

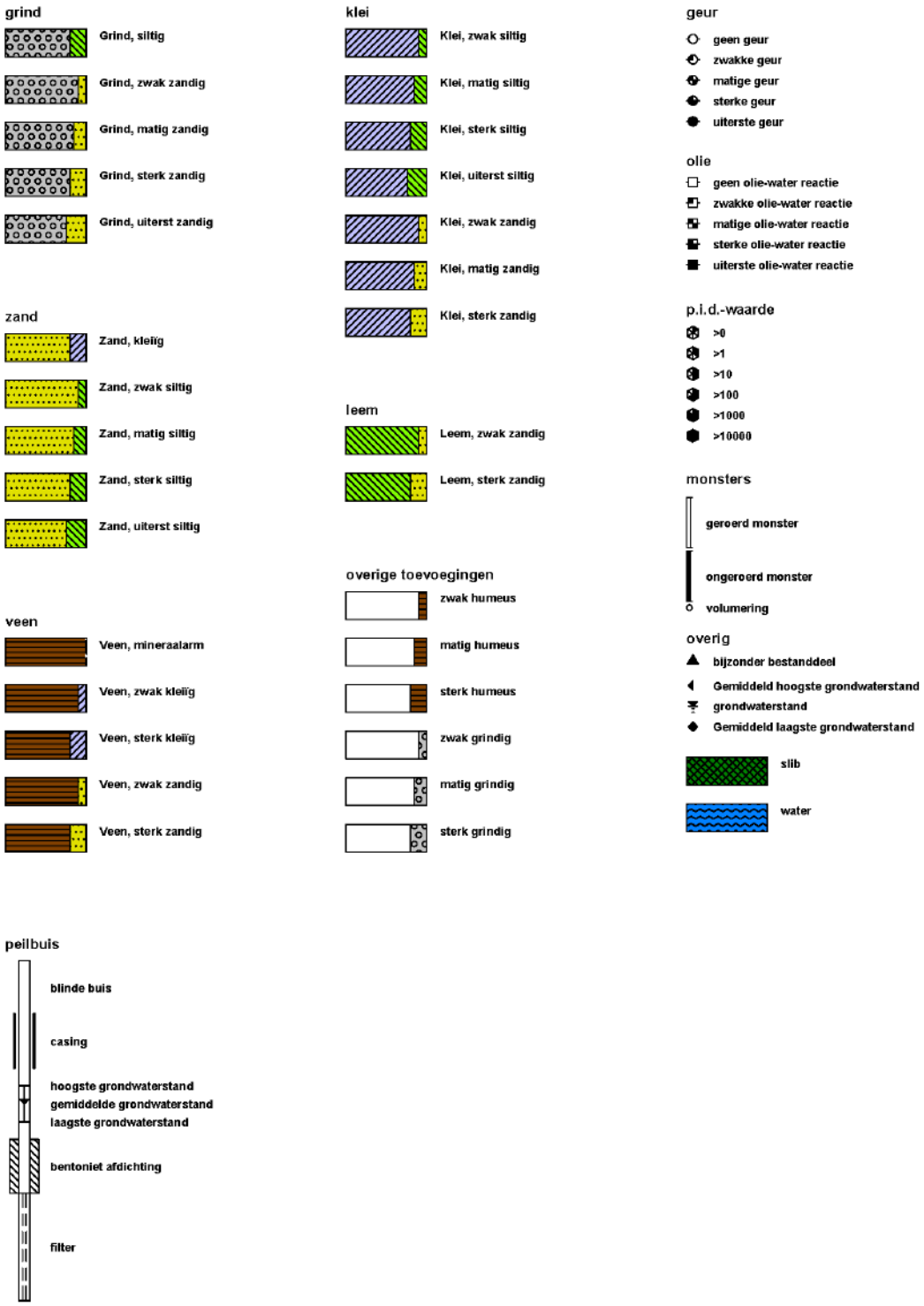


0 waterbodem

Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Legenda (conform NEN 5104)



peilbuis

BIJLAGE 5

Analysecertificaat

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

Analysecertificaat

Datum: 25-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025049535/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Waterbodem
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025049535/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Waterbodem	Datum einde analyse	25-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2025/16:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	86.3	
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.1	
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	94	
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10.8	
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	20	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.34	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	41	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.090	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	36	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	61	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	51	1)
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	0.0013	2)
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S	Waterbodem (AS3000)	14712110

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025049535/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Waterbodem	Datum einde analyse	25-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2025/16:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0055
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.9
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	2.7
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	1.5
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	1.2
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	1.7
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	0.3
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	2.6
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.8
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S	Waterbodem (AS3000)	14712110

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025049535/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	20-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Waterbodem	Datum einde analyse	25-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2025/16:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	1.8
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	3.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.12
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.060
S	Chryseen	mg/kg ds	0.058
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.055
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S	Waterbodem (AS3000)	14712110

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025049535/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14712110	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S				
6200199437	S01	0	50	20-Jun-2025	1
6200199441	S02	0	50	20-Jun-2025	1
6200199446	S03	0	50	20-Jun-2025	1
6200199533	S04	0	50	20-Jun-2025	1
6200199536	S05	0	50	20-Jun-2025	1
6200199443	S06	0	50	20-Jun-2025	1
6200199431	S07	0	50	20-Jun-2025	1
6200199529	S08	0	50	20-Jun-2025	1
6200199522	S09	0	50	20-Jun-2025	1
6200199527	S10	0	50	20-Jun-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025049535/1

Opmerking 1)
Humusachtige verbindingen aangetoond.

Opmerking 2)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025049535/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

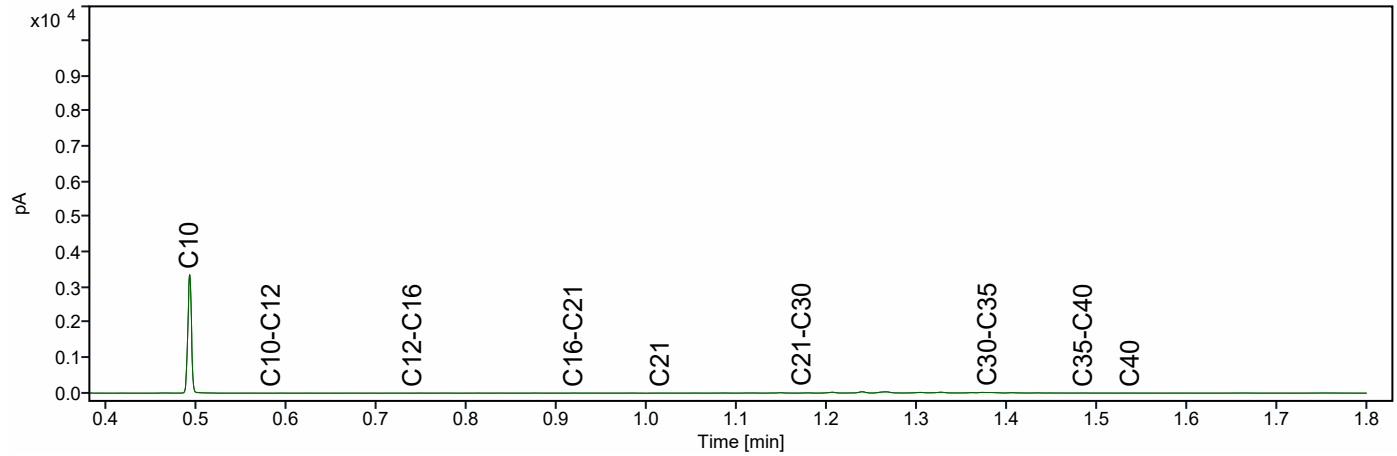
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

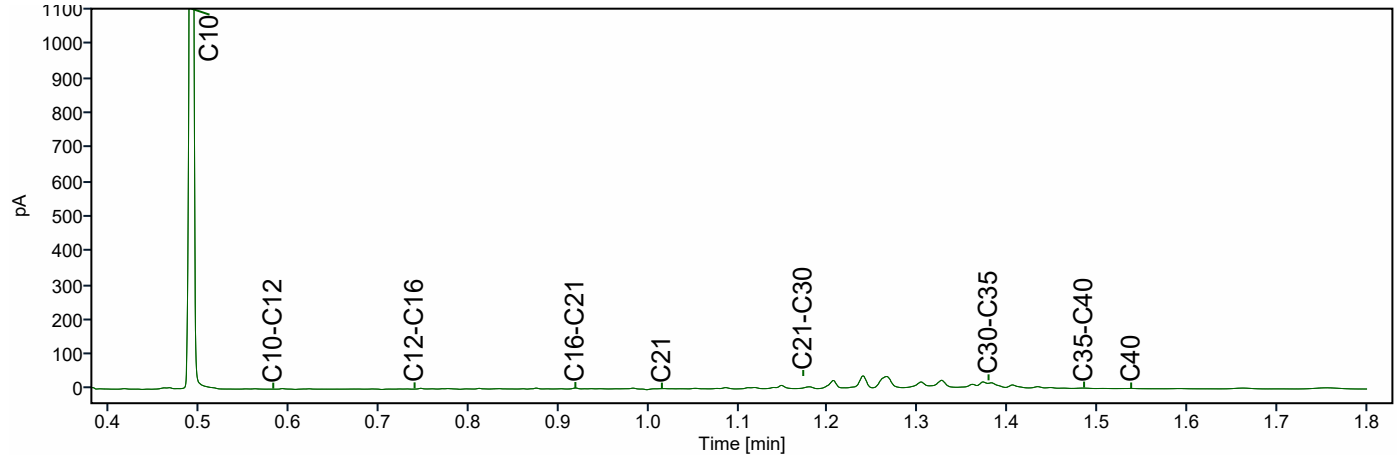
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

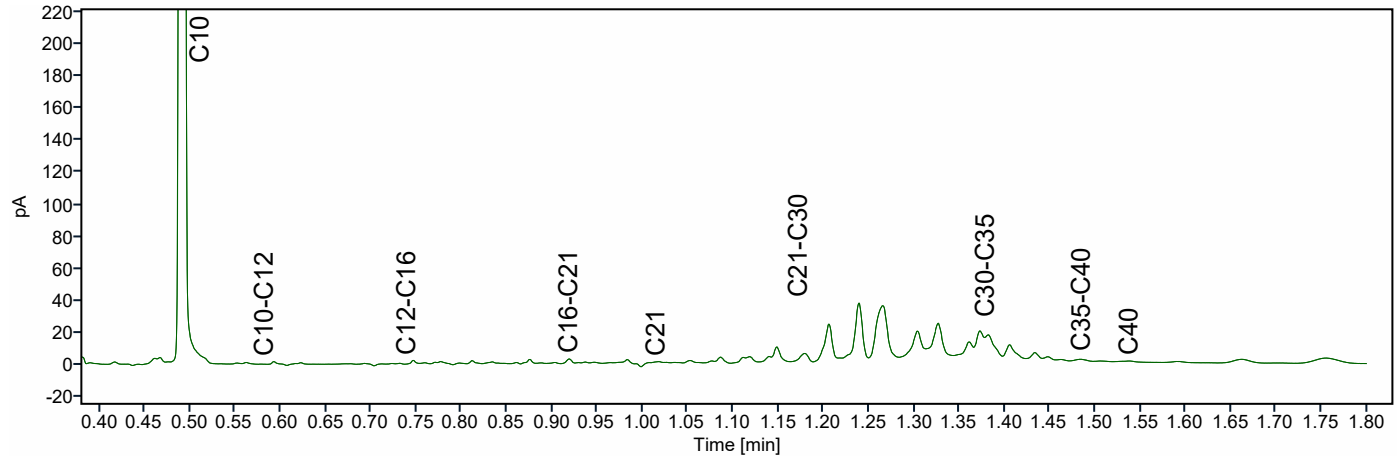
Sample ID.: 14712110

Certificate no.: 2025049535

Sample description.: WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S V







BIJLAGE 6

Toetsingstabellen

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025049535**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**15 July 2025 13:36**

WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.8		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.34	0.458	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.6	8.24	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	41	60.1	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.090	0.111	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	11	18.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	36	46.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	61	94.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	51	100	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0055	0.0108	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.50	0.503	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500653956	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03	20-06-2025	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	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025049535**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**15 July 2025 13:36**

WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		10.8		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.9	0.9	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	2.7	2.7	wi	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	1.5	1.5	wi	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	1.2	1.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	1.7	1.7	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	2.6	2.6	wi	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.8	0.8	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03 (0-50) S04 (0-50) S

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	1.8	1.8	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	3.4	3.4	nt	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500653956	WB01 S01 (0-50) S02 (0-50) S03	20-06-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
wi	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
nt	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)

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

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

BIJLAGE 7

Toetsingskader

BIJLAGE 7.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond
Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) Bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%.) De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde-klasse Landbouw/natuur, Rbk 2022) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index beneden de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone gronde en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

BIJLAGE 7.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen ‘landbouw/natuur’ (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), ‘wonen’, ‘industrie’, ‘matig verontreinigd’ (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of ‘sterk verontreinigd’ (boven de interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de functieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 7.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde	3,0	7,0	3,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

**GenX valt onder de overige PFAS*

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 7.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(*bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en Genx)*

ABO-Milieuconsult B.V.
Curieweg 19
2408 BZ Alphen aan den Rijn

Admiraal de Ruyter Ziekenhuis B.V.
's-Gravenpolderseweg 114
4462 RA Goes

Datum	:	17 juli 2025
Ons kenmerk	:	ANL25-9962
Betreft	:	Briefrapport verhardingsonderzoek 's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes

Behandeld door	:	Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Telefoon	:	06-45708826
Email	:	Martine.gerrits@abo-group.eu

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het verhardingsonderzoek ter plaatse van 's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beijer te Goes. Het verhardingsonderzoek, bestaande uit een asfaltonderzoek en een indicatief funderingsonderzoek, is uitgevoerd in aanvulling op het eerder door ABO-Milieuconsult B.V. uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (kenmerk: ANL25-9962, d.d. 15 juli 2025) naar aanleiding van de voorgenomen herinrichting van de locatie.

Aanleiding en doel van het onderzoek
In voorgaand verkennend bodemonderzoek is geen onderzoek uitgevoerd ter plaatse van de bestaande asfaltverhardingen en fundatielagen. Aangezien werkzaamheden zijn gepland voor deze locatie, dient aanvullend asfaltonderzoek en indicatief funderingsonderzoek uitgevoerd te worden.

Het doel van het asfaltonderzoek is het vaststellen van de bepaling of de aanwezige asfaltverharding wel of niet teerhoudend is. Het doel van het indicatieve funderingsonderzoek is het indicatief bepalen van de samenstelling en de milieuhygiënische kwaliteit van de onder het asfalt aanwezige fundering. Tevens wordt indicatief bepaald of het materiaal asbesthoudend is.

Vooronderzoek
Tijdens voorgaand onderzoek is de historie van de onderzoekslocatie beschreven, voor het vooronderzoek wordt verwezen naar het eerder uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (kenmerk: ANL25-9962, d.d. 15 juli 2025).

Algemene locatiegegevens
Ter plaatse van de Zwarte Beier 2 en 4-8 te Goes is een asfaltverharding aanwezig. Er zijn geen exacte gegevens bekend wanneer deze verhardingen zijn aangelegd, wel kan uit fotomateriaal worden opgemaakt dat de verharding ná 1995 (omstreeks 2011) is aangelegd.

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Goes, sectie V, nummer 1418 (gedeeltelijk). Het traject heeft een omvang van maximaal 1.400 m^2. De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Onderzoekslocatie watergang (geel omlijnd)

Onderzoeksopzet

Asfaltonderzoek

Uitgegaan wordt dat het asfalt is aangelegd na 1995 en bestaat uit eenzelfde laagopbouw. Het asfalt wordt onderzocht op constructie opbouw en PAK-marker detectie. Indien in de PAK-detectorproef op alle boorkernen geen teer wordt aangetoond, wordt conform CROW 210, geen aanvullende PAK analyses (GCMS) nodig geacht. Het aantal boorlocaties voldoet aan CROW publicatie 210 “Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt”.

Tabel 1: Aantal uit te voeren asfaltboringen

Oppervlakte (m^2)	Minimum uit te voeren boringen	Analyses PAK detector +laagopbouw
> 1.000 m^2	2 boringen*	3
Aanvullend voor elke 1.000 m^2 meer	+1 boring	

**Uitgangspunt is dat ter plaatse geen reparatievlakken aanwezig zijn.*

Indicatief funderingsonderzoek

De asfaltverharding is gefundeerd met menggranulaat. De uit menggranulaat bestaande fundering is bemonsterd voor indicatief onderzoek op samenstelling en uitloging.

De funderingslagen zijn bemonsterd en geanalyseerd op een samenstellingsonderzoek: Bouwstoffen indicatief onder AP04 condities. Middels uitvoering van een schudproef worst-case, is het fundatiemateriaal geanalyseerd op de organische parameters (minerale olie, PAK, PCB). Verder is eluaat analytisch onderzocht op de anorganische parameters (15 metalen: metalen: antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink en 4 anionen: bromide, chloride, fluoride en sulfaat). Opgemerkt wordt dat het resultaat indicatief blijft aangezien geen partijkeuring (conform BRL SIKB 1000, protocol 1002) is uitgevoerd. Aanvullend is het menggranulaat indicatief geanalyseerd op asbest.

Veldwerkzaamheden

De asfalt- en funderingsboringen en de monsterneming is uitbesteed aan BodemBasics B.V. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op 27 juni 2025 door de heer A.M.J. Koolen. Van de funderingslagen is in het veld een mengmonster samengesteld. Voor de boorbeschrijvingen wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 3.

Laboratoriumonderzoek

De analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld en intern uitbesteed aan Eurofins Omegam te Amsterdam. Onderstaand de geanalyseerde mengmonsters en samenstelling:

Tabel 2: overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters asfaltkernen en fundatielagen

Analysemonster	Traject (m -mv)	Analysepakket
AF01	0,00 - 0,10	Constructie opbouw en PAK-marker 2015
AF02	0,00 - 0,13	Constructie opbouw en PAK-marker 2015
AF03	0,00 - 0,13	Constructie opbouw en PAK-marker 2015
MM1	0,10 - 0,50	Bouwstoffen indicatief + uitloog 15 met + 4 anion
AMM5	0,10 - 0,50	Asbest Puin NEN 5898

Toetsingskader

Asfaltonderzoek

Het resultaat van het PAK-marker detectieonderzoek is een kwalitatieve indicatie van de aanwezigheid van teer(houdende lagen) in asfalt. De PAK-detector heeft een waarnemingsgens van ongeveer 250 mg/kg PAK (10 VROM). Dat betekent dat het resultaat ‘fluorescerend’ altijd een teerhoudende laag betreft.

Voor bouwmaterialen zijn grenswaarden voor PAK vastgelegd in het Besluit bodemkwaliteit. Wanneer het gehalte aan PAK zich onder de 75 mg/kg d.s. bevindt, komt het asfalt in aanmerking voor warm hergebruik. Bij een PAK gehalte van 75 mg/kg d.s. of hoger, wordt het beschouwd als ‘teerhoudend’ en dient het gereinigd of gestort te worden.

Indicatief funderingsonderzoek

Met de analyses op de organische parameters (minerale olie, PAK, PCB) kan door een eerste toetsing aan de samenstellingswaarden (niet vormgegeven bouwstoffen) uit Regeling bodemkwaliteit bijlage A, tabel 2 een uitspraak worden gedaan of hergebruik mogelijk is. Bij overschrijding van de samenstellingswaarden (voor de organische verbindingen) is hergebruik niet toegestaan. Indien wel wordt voldaan wordt verder getoetst op emissiewaarden (niet-vormgegeven) uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage A, tabel 1).

Analyseresultaten

In onderstaande tabel zijn de resultaten van het asfaltonderzoek opgenomen. De analysecertificaten met resultaten van het PAK-markeronderzoek en van de constructieopbouw zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 4: Resultaten asfaltkernen (PAK-marker detectieonderzoek)

Analysemonster	Dikte asfalt (mm)	Laagdikte (mm)	PAK-marker detectie
AF01	101	0-47: Surf AC11 47-101: Base AC16	Geen fluorescentie waargenomen
AF02	121	0-46: Surf AC11 46-121: Base AC16	Geen fluorescentie waargenomen
AF03	127	0-49: Surf AC11 49-127: Base AC16	Geen fluorescentie waargenomen

De analyseresultaten van het funderingsmateriaal zijn indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit. In de volgende tabel zijn de resultaten opgenomen. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4, de toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 5: Resultaten funderingsonderzoek (samenstelling en uitloging)

Analysemonster	Traject (m-mv)	Indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit
MM1	0,10 - 0,50	Voldoet (indicatief) aan de criteria voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof.

Op basis van de analyse asbest wordt in het puinhoudende menggranulaat (AMM5) geen asbest boven de detectiegrens aangetoond (<0,5 mg/kg ds.).

Conclusie

Asfalt

Het asfalt (met een variërende dikte van 10 tot 12,7 cm) ter plaatse van de gehele locatie kan op basis van het asfaltonderzoek als niet teerhoudend worden beschouwd.

Fundatie

De fundering bestaat uit menggranulaat (dikte circa 30-37 cm) voldoet (indicatief) aan de criteria voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof. In de aanwezige fundering is zowel zintuigelijk- als analytisch geen asbest aangetroffen.

Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven in het kader van de voorgenomen herinrichting van het terrein geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend onderzoek.

Opgemerkt wordt dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren fundatiemateriaal.

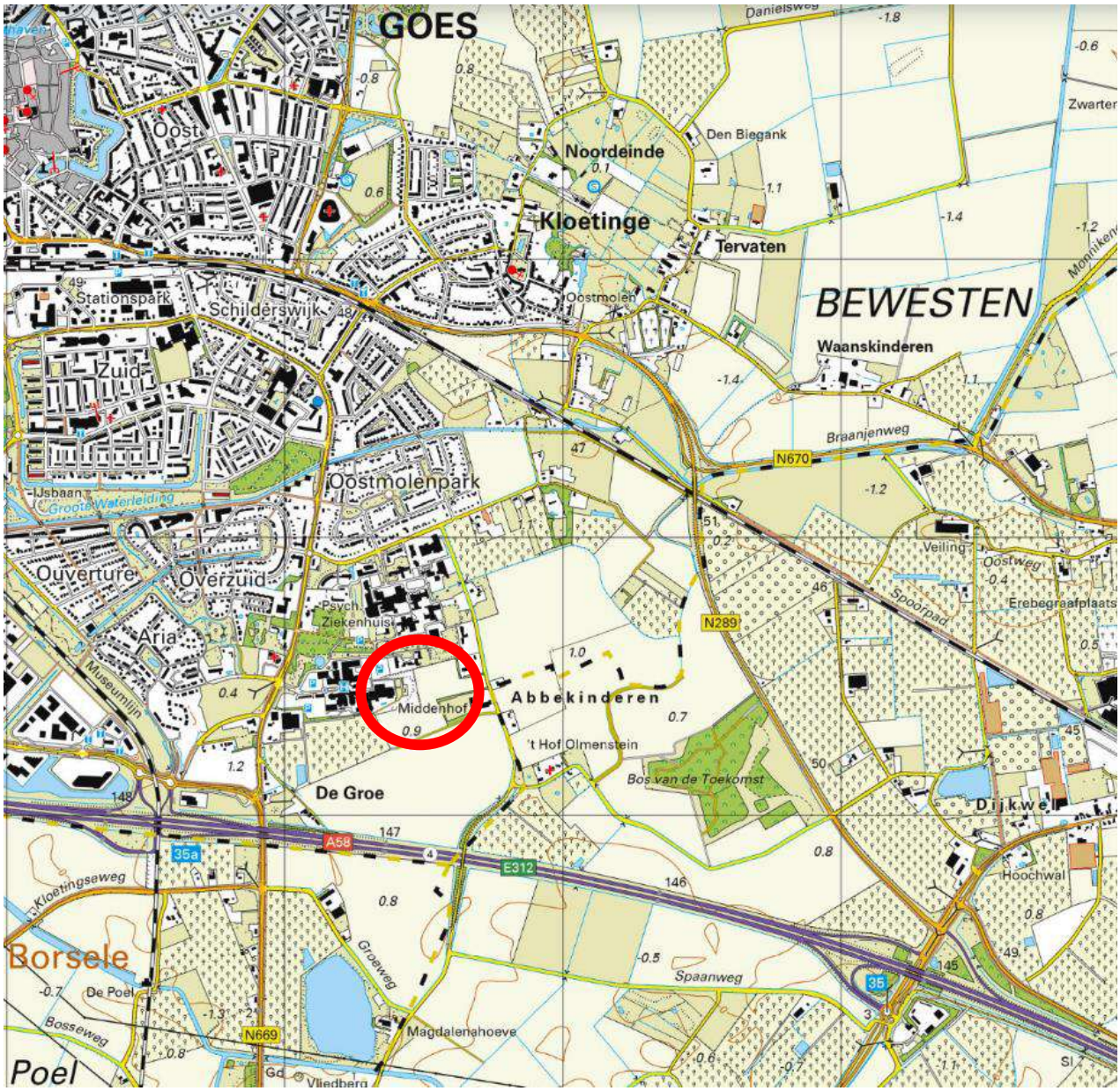
Projectleider/Auteur:		Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Kwaliteitscontrole:		Mevr. M. de Bokx
Bijlagen:	1:	Topografische ligging onderzoekslocatie
	2:	Situatietekening
	3:	Foto's onderzoekslocatie
	4:	Boorprofielen
	5:	Analysecertificaten
	6:	Toetsingstabellen

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

BIJLAGE 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Onderzoekslocatie (Topotijdreiskaart toevoegen)

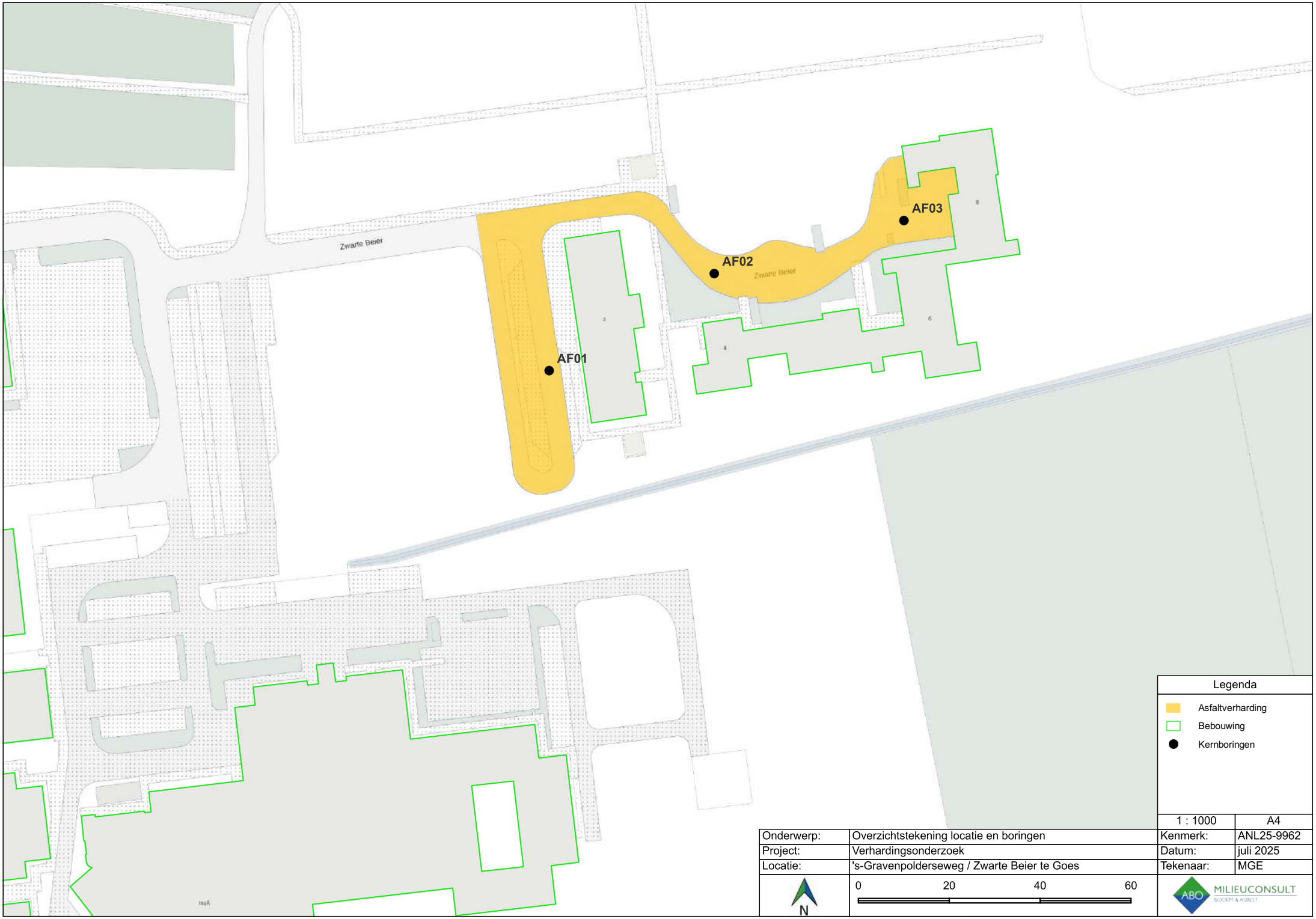


Onderzoekslocatie	:	's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes
Projectnummer	:	ANL25-9962
Bron	:	Topotijdreis.nl (2025)

N

BIJLAGE 2

Situatietekening



Legenda

- Asfaltverharding
- Bebouwing
- Kernboringen

		1 : 1000	A4
Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Kenmerk:	ANL25-9962
Project:	Verhardingsonderzoek	Datum:	juli 2025
Locatie:	's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes	Tekenaar:	MGE

N

0 20 40 60

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3

Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1: Kernboringen en fundering (menggranulaat) Zwarte Beier

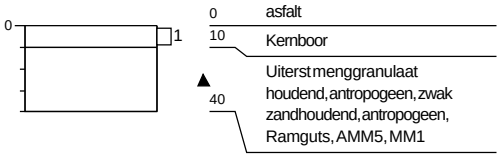
BIJLAGE 4

Boorprofielen

Boorprofielen

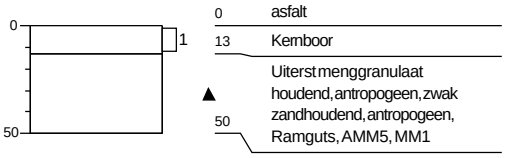
X: 52390,02
Y: 389539,63

Boring: AF01



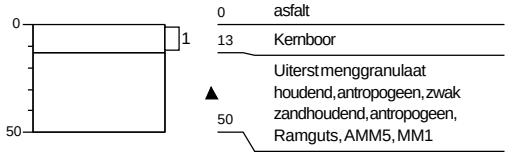
X: 52426,36
Y: 389560,99

Boring: AF02



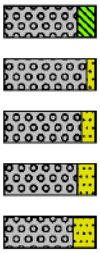
X: 52468,10
Y: 389572,69

Boring: AF03

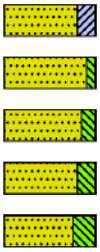


Legenda (conform NEN 5104)

grind



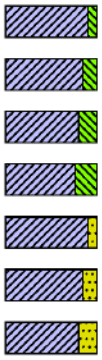
zand



veen



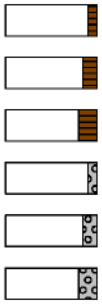
klei



leem



overige toevoegingen



geur

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

olie

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

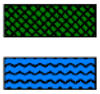
p.i.d.-waarde

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

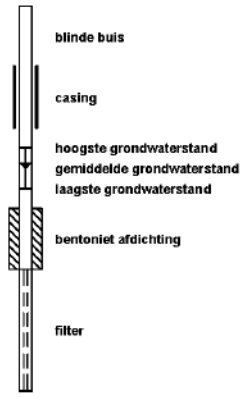
monsters

overig

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



peilbuis



BIJLAGE 5

Analysecertificaat

AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Martine Gerrits
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 04-Jul-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025051745/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asfalt
Uw datum aanlevering monster(s)	27-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025051745/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	27-06-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asfalt	Rapportagedatum	04-07-2025/15:51
Uw datum monstername	27-06-2025	Bijlage	A,B,C
Uw monsternemer		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
Beschrijving kern (CE)		Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)	Zie bijl. 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Monster nr.
1	AF01 AF01 (0-10)	14720672
2	AF02 AF02 (0-13)	14720673
3	AF03 AF03 (0-13)	14720674

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
DZ

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025051745/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14720672	AF01 AF01 (0-10)				
0098664AM	AF01	0	10	27-Jun-2025	1
14720673	AF02 AF02 (0-13)				
0098665AM	AF02	0	13	27-Jun-2025	1
14720674	AF03 AF03 (0-13)				
0098666AM	AF03	0	13	27-Jun-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025051745/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025051745/1

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

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer D. van Zon
Gildeweg 42-48
3771NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2025051745-ANL25-9962
Ons kenmerk	:	Project 1953289
Validatieref.	:	1953289_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	AHZQ-ALOH-OFQB-IOYE

Amsterdam, 4 juli 2025

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

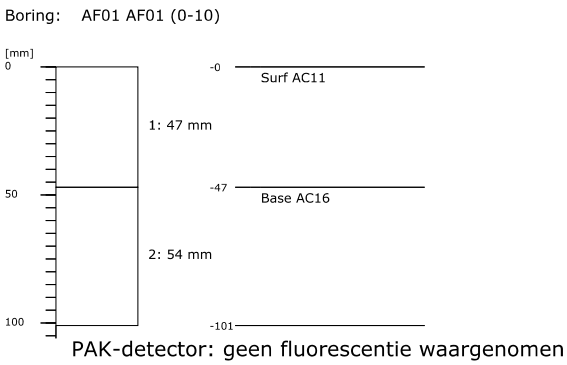
Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
8870955 = AF01 AF01 (0-10)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2025**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/06/2025**
Startdatum	:	**27/06/2025**
Monstercode	:	**8870955**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

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



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

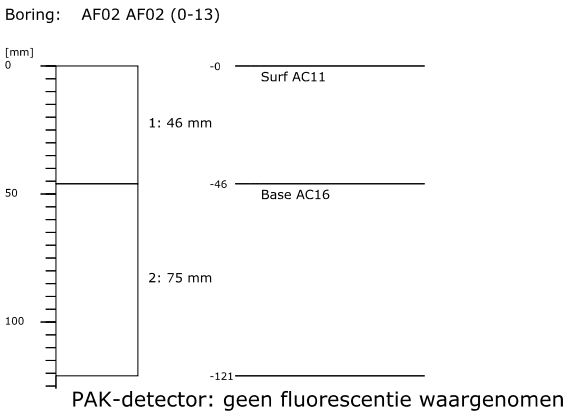
Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
8870956 = AF02 AF02 (0-13)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2025**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/06/2025**
Startdatum	:	**27/06/2025**
Monstercode	:	**8870956**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

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



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

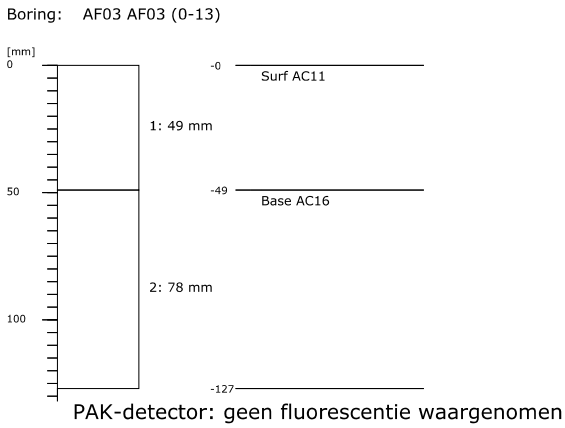
Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Uw Monsterreferenties
8870957 = AF03 AF03 (0-13)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**27/06/2025**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/06/2025**
Startdatum	:	**27/06/2025**
Monstercode	:	**8870957**
Uw Matrix	:	**Wegenmat.**

Wegenbouw onderzoek

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



PAK-detector: geen fluorescentie waargenomen



Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8870955	AF01 AF01 (0-10)	AF01	0-.1	0098664AM
8870956	AF02 AF02 (0-13)	AF02	0-.13	0098665AM
8870957	AF03 AF03 (0-13)	AF03	0-.13	0098666AM

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953289**
Uw project omschrijving	:	**2025051745-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Wegenmat.

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

Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	:	conform proef 77.2 (RAW 2020)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1)	:	conform proef 77.1 (RAW 2020)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Martine Gerrits
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 03-Jul-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025051773/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Fundering
Uw datum aanlevering monster(s)	27-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025051773/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	27-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Fundering	Datum einde analyse	03-Jul-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	03-Jul-2025/15:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	
	Bodemkundige analyses			
Q	Droge stof	% (m/m)	84.6	
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.0	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	39	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	18	
Q	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	96	
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB			
Q	PCB 28	mg/kg ds	0.0028	1)
Q	PCB 52	mg/kg ds	0.0014	
Q	PCB 101	mg/kg ds	0.0026	
Q	PCB 118	mg/kg ds	0.0015	
Q	PCB 138	mg/kg ds	0.0033	2)
Q	PCB 153	mg/kg ds	0.0040	3)
Q	PCB 180	mg/kg ds	0.0031	
Q	PCB (som 7)	mg/kg ds	0.019	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
	Fenanthreen	mg/kg ds	0.35	
	Anthraceen	mg/kg ds	0.11	
	Fluorantheen	mg/kg ds	0.94	
	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.76	
	Chryseen	mg/kg ds	0.65	
	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.34	
	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.64	
	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.45	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1 MM1 (10-50)	Bouwmateriaal (overige)	14720788

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025051773/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	27-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Fundering	Datum einde analyse	03-Jul-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	03-Jul-2025/15:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	
	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.49	
	PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	4.7	
	Uitloogonderzoek			
Q	Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100	
	Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.029	
	Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.039	
	Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20	
	Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040	
	Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0077	
	Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	
	Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.10	
	Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00010	
	Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0081	
	Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.013	
	Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050	
	Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0056	
	Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	
	Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0.42	
	Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040	
	Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<5.0	4)
Q	Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	37	4)
Q	Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	4.8	
Q	Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	440	4)
	Fractie 1			
	Meettemperatuur (EC)	°C	20.5	
	Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	370	
	Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	37	
	Meettemperatuur (pH)	°C	20.3	
Q	Zuurgraad (pH)		10.9	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1 MM1 (10-50)	Bouwmateriaal (overige)	14720788

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025051773/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14720788	MM1 MM1 (10-50)				
0540550530	MM1	10	50	27-Jun-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025051773/1

Opmerking 1)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 4)
Indicatieve waarde; de pH ligt buiten het werkbereik.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025051773/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (Uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025051773/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6578
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

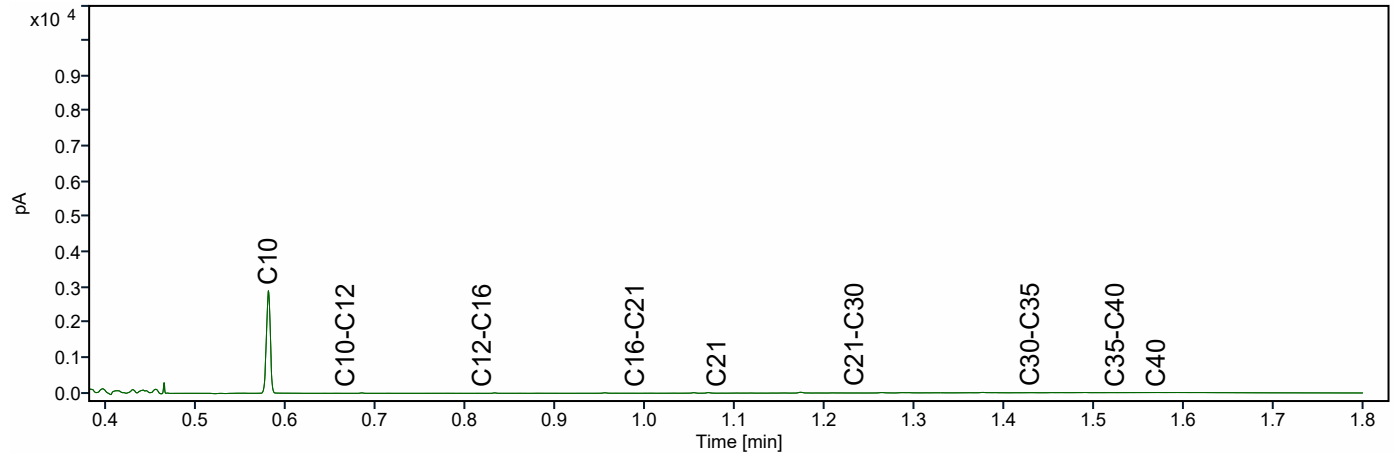
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

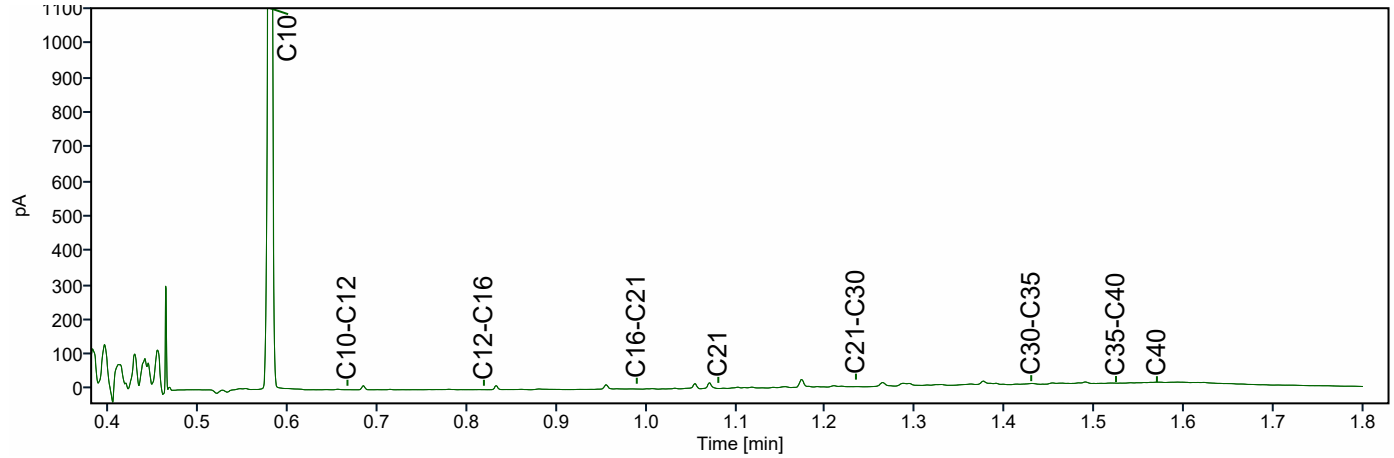
Sample ID.: 14720788

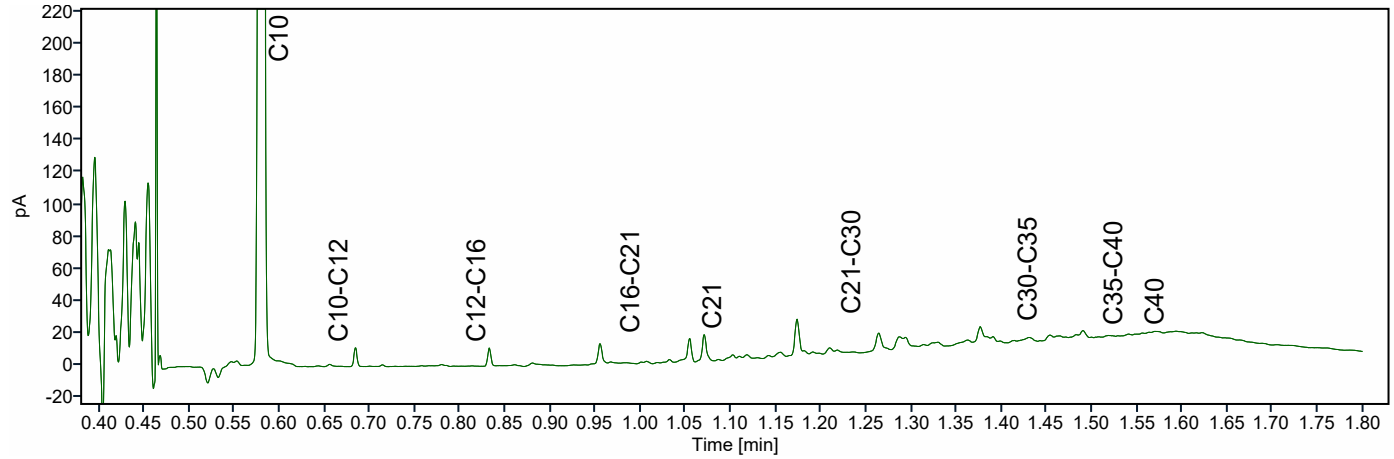
Certificate no.: 2025051773

Sample description.: MM1 MM1 (10-50)

V







AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Martine Gerrits
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 04-Jul-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025051750/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.4
Uw datum aanlevering monster(s)	27-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025051750/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	27-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Asbest.4	Datum einde analyse	04-Jul-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Jul-2025/15:23
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	88.1 1)
Droge massa aangeleverd monster	g	26668 1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. 1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.9 1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.5 1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.5 1)
Overig onderzoek(externe bron)		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	30.3 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)
Asbest (som)	mg	0.0 2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.5 2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.5 2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.5 2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM5 AMM5 (10-50) AMM5 (10-50)	Asbestverdachte grond	14720687

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025051750/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14720687	AMM5 AMM5 (10-50) AMM5 (10-50)				
6000038233	AMM5	10	50	27-Jun-2025	1
6000038284	AMM5	10	50	27-Jun-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025051750/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025051750/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1953290**
Uw project omschrijving : **2025051750-ANL25-9962**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **8870958**
Uw referentie : **AMM5 AMM5 (10-50) AMM5 (10-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **27/06/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : T.A.
Analysedatum : 03-07-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverd monster : 30270 g
Droge massa aangeleverd monster : 26668 g
Percentage droogrest : 88,1 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	19302,4	73,0	8,0	0,04	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	179,2	0,7	51,8	28,91	0	0,0
1-2 mm	556,6	2,1	160,6	28,85	0	0,0
2-4 mm	1226,4	4,6	711,0	57,97	0	0,0
4-8 mm	1387,2	5,2	1387,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	3778,2	14,3	3778,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**26430,0**	**100,0**	**6096,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953290**
Uw project omschrijving	:	**2025051750-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953290**
Uw project omschrijving	:	**2025051750-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8870958	AMM5 AMM5 (10-50) AMM5 (10-50)	AMM5	.1-.5	6000038233
		AMM5	.1-.5	6000038284

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1953290**
Uw project omschrijving	:	**2025051750-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 6

Toetsingstabellen

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051773**
Toetsing	**BoToVa T117 kwaliteit bouwstof standaard samenstellingswaarde**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 July 2025 12:58**
Is standaard (samenstellingswaarde)	**Is standaard (samenstellingswaarde)**

Analyse	Eenheid	MM1 MM1 (10-50) G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	SAW
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#		
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	96	tp	35	500
Polychloorbifenylen						
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.019	0.0187	tp	0.007	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035	tp	0.05	5
Fenanthreen	mg/kg DS	0.35	0.35	tp	0.05	20
Anthraceen	mg/kg DS	0.11	0.11	tp	0.05	10
Fluorantheen	mg/kg DS	0.94	0.94	tp	0.05	35
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.76	0.76	tp	0.05	40
Chryseen	mg/kg DS	0.65	0.65	tp	0.05	10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.34	0.34	tp	0.05	40
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.64	0.64	tp	0.05	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.45	0.45	tp	0.05	40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.49	0.49	tp	0.05	40
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	4.7	4.76	tp	0.5	50

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500659064	MM1 MM1 (10-50)	27-06-2025	Toepasbaar (<=SW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel samenstellingswaarde
SAW	> Samenstellingswaarde
tp	Toepasbaar (<=SAW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**2025051773**
Toetsing	**BoToVa T116 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 July 2025 12:59**
Is niet-vormgegeven	**Is niet-vormgegeven**

Analyse	Eenheid	MM1 MM1 (10-50)			EMW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**	
Bodemtype correctie					
Fractie < 2 µm		25		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	
Uitloogonderzoek					
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.029	0.029	tp	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.039	0.039	tp	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.20	0.14	tp	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	tp	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0077	0.0077	tp	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	tp	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.10	0.1	tp	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00010	0	tp	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0081	0.0081	tp	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.013	0.013	tp	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	tp	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0056	0.0056	tp	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	tp	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	0.42	0.42	tp	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	tp	4.5
Bromide uitloogbaar	mg/kg DS	<5.0	3.5	tp	20
Chloride uitloogbaar	mg/kg DS	37	37	tp	616
Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg DS	4.8	4.8	tp	55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	440	440	tp	2430

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500659064	MM1 MM1 (10-50)	27-06-2025	Toepasbaar (<= EMW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
EMW	Emissiewaarde
tp	Toepasbaar (<= EMW)

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van 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 7

Toetsingskader

BIJLAGE 7.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond
Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) Bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%.) De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde-klasse Landbouw/natuur, Rbk 2022) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index beneden de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone gronde en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

BIJLAGE 7.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen ‘landbouw/natuur’ (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), ‘wonen’, ‘industrie’, ‘matig verontreinigd’ (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of ‘sterk verontreinigd’ (boven de interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de functieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 7.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde	3,0	7,0	3,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

**GenX valt onder de overige PFAS*

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 7.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(*bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en Genx)*

ABO-Milieuconsult B.V.
Curieweg 19
2408 BZ Alphen aan den Rijn

Admiraal de Ruyter Ziekenhuis B.V.
’s-Gravenpolderseweg 114
4462 RA Goes

Datum	:	27 november 2025	Behandeld door	:	Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Ons kenmerk	:	ANL25-9962	Telefoon	:	06-45708826
Betreft	:	Briefrapport indicatieve partijkeuringdepot grond ’s-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes (versie 2)	Email	:	Martine.gerrits@abo-group.eu

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de indicatieve partijkeuring, uitgevoerd van een partij grond in depot gelegen op de locatie aan de ’s-Gravenpolderseweg 114 te Goes.

Het doel van de partijkeuring is om indicatief inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de partij. De omvang van de partij bedraagt circa 700 m^3 (circa 1.225 ton).

Achtergrondinformatie
Het gronddepot is gelegen ten zuiden van de helipad op het terrein van het Admiraal de Ruyter Ziekenhuis te Goes. De omvang van de partij betreft circa 10 x 20 meter in oppervlakte met een maximale hoogte van 3,5 meter. Het volume wordt geschat op circa 700 m. Men is voornemens de grond op locatie te hergebruiken.De herkomst en kwaliteit van de partij zijn onbekend. Vermoedelijk is de grond vrijkomen bij werkzaamheden op het terrein. De locatie is, op basis van historisch gebruik van de locatie als boomgaard, verdacht op het voorkomen van bestrijdingsmiddelen (OCB).

Monsterneming
De monsterneming heeft plaatsgevonden op 16 juni 2025 en is uitgevoerd door de heer T.P.C. van Gils van BodemBasics B.V. Voor de monstername is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS (Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen) bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

Van de partij zijn 10 grepen genomen (10 boringen tot een diepte van 0,5 m-bovenzijde depot) en zijn twee grondmengmonsters (D01 en D02) samengesteld. Zintuiglijk is de bodemopbouw beoordeeld als zand met puinbijmengingen. In bijlage 2 zijn foto’s opgenomen.

Laboratoriumonderzoek
Grondmengmonster D01 (circa 13,4 kg) is geanalyseerd op een NEN5740 standaard stoffenpakket AP04 en bestrijdingsmiddelen (OCB). Tevens is dit monster conform het meest recente “Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie” geanalyseerd op de 28 PFAS verbindingen. Grondmengmonster D02 (circa 13,5 kg) is geanalyseerd op het voorkomen van asbest.

De grond(meng)monsters zijn op 16 juni 2025 aan het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld aangeboden en op 19 juni 2025 in behandeling genomen. De asbestanalyses zijn intern uitbesteed aan Eurfins Omegam te Amsterdam.

Toetsingskader
Omgevingswet
De analyseresultaten met betrekking tot de grond zijn getoetst aan het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging in het kader van het Bal.

Regeling bodemkwaliteit 2022
De verkregen analyseresultaten zijn **indicatief** getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022 (laatste versie) met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Hierbij wordt getoetst voor toepassing van de partij op of in de landbodem. Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen 'Landbouw/natuur' (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of 'Sterk verontreinigd' (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

Asbest in grond
De resultaten van de asbestanalyse zijn conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering. De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg.ds gewogen (serpentijn asbestgehalte vermeerderd met 10 maal de amfibool asbestgehalte). In onderhavig onderzoek wordt gemeten aan het criterium voor nader onderzoek (overschrijding van 50 mg/kg ds gewogen gehalte asbest). In onderstaande tabel 5 zijn de onderzoekresultaten weergegeven.

Onderzoeksresultaten

Tabel 1: Overschrijdingstabel grond en indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit (Rbk 2022)

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Licht verontreinigd (+Index)	Sterk verontreinigd (+Index)	Indicatief aan Rbk 2022
D01	0,0 - 0,5	-	-	Landbouw/natuur

\- : Geen overschrijding (voldoet aan LN)
> LN : > Landbouw/natuur
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - LN) / (I - LN)

Tabel 2: Toetsing analyseresultaten PFAS aan handelingskader PFAS

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Monster-conclusie
		PFOS	PFOA	Overige PFAS	
D01	0,0 - 0,5	1,4	0,4	PFBA : 0,2 PFPeA : 0,2 PFHxA : 0,2 PFHpA : 0,1 PFDA : 0,2 PFDoDA : 0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur

Tabel 3: Resultaten asbestonderzoek

Asbestmonster (traject m-mv)	Totaal gewogen gehalte asbest	Overschrijding	
		Criterium nader onderzoek	Interventiewaarde
D02 (0,0 - 0,50)	<0,7 mg/kg ds.	Nee	n.v.t.

Conclusie
De partij grond (zand met bijmengingen van puin) kan aan de hand van bovenstaande resultaten indicatief worden toegepast op landbodem als kwaliteitsklasse Landbouw/natuur. Analytisch is asbest, indicatief, niet boven de detectiegrens aangetoond.

Geadviseerd wordt de partij zoveel mogelijk op de locatie te verwerken. Indien graafwerkzaamheden zijn voorzien in de partij wordt dit beschouwd als een milieubelastende activiteit (MBA) graven kleiner dan de interventiewaarde zoals beschreven in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Afhankelijk van de aard en omvang van de graafwerkzaamheden van de grond is een meldingsplicht en/of informatieplicht van toepassing via het DSO (Digitaal Stelsel Omgevingswet).

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond.

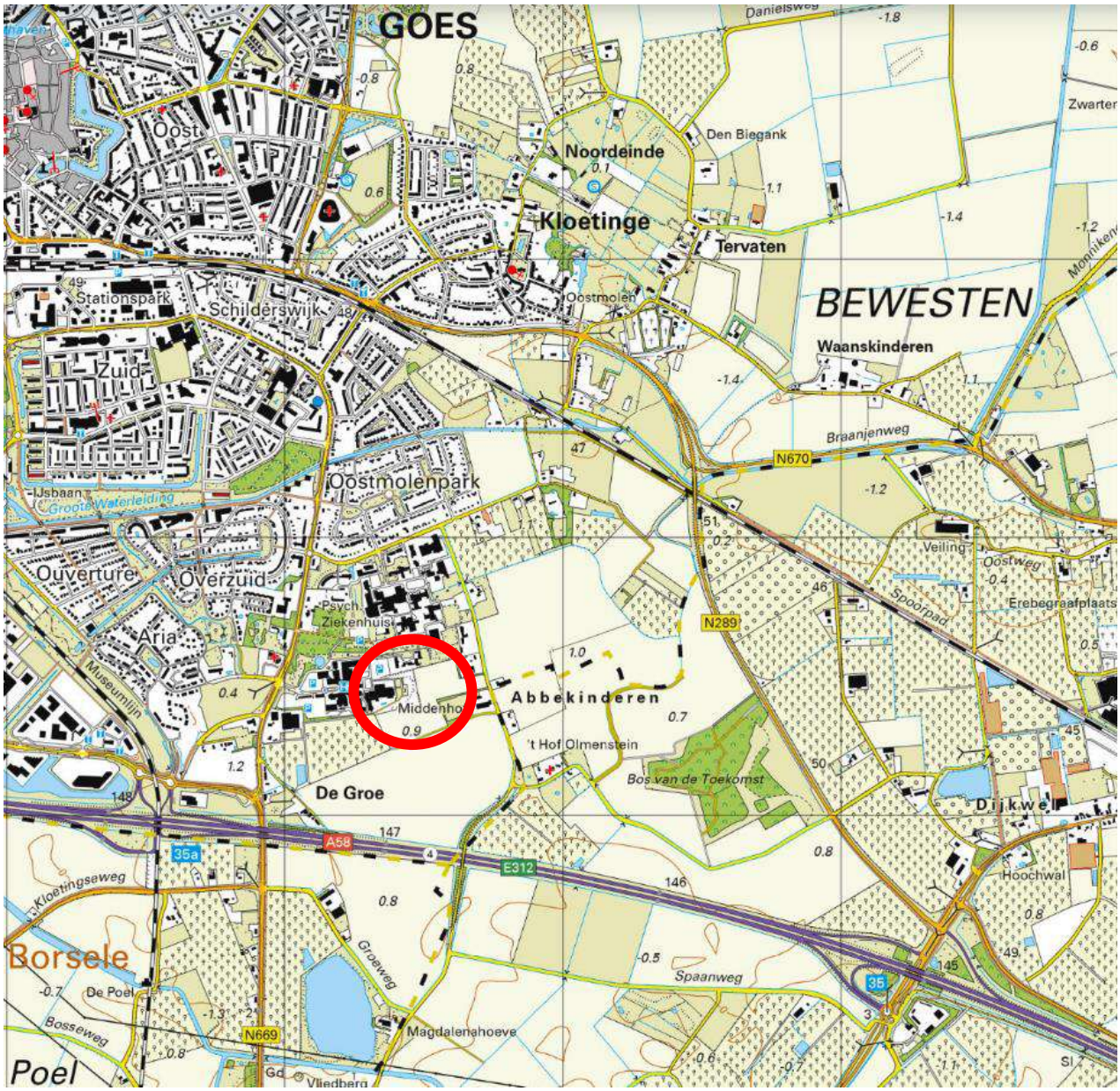
Projectleider/Auteur:		Mevrouw M.W.J.P. Gerrits
Kwaliteitscontrole:		Mevr. Ing. M. de Bokx
Bijlagen:	1:	Topografische ligging onderzoekslocatie
	2:	Foto's onderzoekslocatie
	3:	Analysecertificaten
	4:	Toetsingstabellen

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

BIJLAGE 1

Locatie aanduiding op topografische ondergrond

Locatie aanduiding op topografische ondergrond



Onderzoekslocatie	:	's-Gravenpolderseweg / Zwarte Beier te Goes
Projectnummer	:	ANL25-9962
Bron	:	Topotijdreis.nl (2025)

N



Legenda	
Locatie Gronddepot	
1 : 500	A4 liggend
Bijlage:	1

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Kenmerk:	ANL25-9962
Project:	Indicatieve partijkeuringd (depot)	Datum:	27 nov. 2025
Locatie:	s-Gravenpolderseweg 114 Goes (ziekenhuis)	Tekenaar:	DFE

N

0 10 20 30

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

BIJLAGE 2

Foto’s veldwerkzaamheden



Foto 1: Depot



Foto 2: Depot

BIJLAGE 3

Analysecertificaat

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

Analysecertificaat

Datum: 25-06-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-054693-01
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Opdrachtnummer	421-2025-054693
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	16-06-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	19-06-2025
Datum einde analyse	25-06-2025
Validatiedatum	25-06-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
A0: AP04 Erkenning L 010

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
	Voorbehandeling		
	AP04-V		
A0	Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0
A0	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13,4
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934		
A0	Droge stof	% (m/m)	90,0
	AP04-SG-IV & NEN 5754		
A0	Organische stof	% (m/m) ds	1,7
	AP04-SG-III & NEN 5753		
A0	Lutum	% (m/m) ds	6,8
	Metalen		
	AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2		
A0	Barium (Ba)	mg/kg ds	30
A0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20
A0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,3
A0	Koper (Cu)	mg/kg ds	10
A0	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0,050
A0	Lood (Pb)	mg/kg ds	22
A0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
A0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8
A0	Zink (Zn)	mg/kg ds	32
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
	AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287		
A0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,066
A0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	D01 Depot 01 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	16-06-2025	421-2025-00134676

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
	AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287		
A0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050
A0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050
A0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38
	Polychloorbifenylen, PCB		
	AP04-SG-X		
A0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010
A0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010
	AP04-SG-X & SB-IV		
A0	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
	AP04-SG-XIV & XV		
A0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010
A0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
A0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
A0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
A0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Dieldrin	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010
A0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010
A0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0027
A0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010
A0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0025
A0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010
A0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0012

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	D01 Depot 01 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	16-06-2025	421-2025-00134676

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
	AP04-SG-XIV & XV		
A0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010
A0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020
A0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010
A0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010
A0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010
A0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
A0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0027
A0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0025
A0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
A0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0065
A0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021
A0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021
A0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
A0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015
A0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016
	Minerale olie		
	AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0
A0	Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35
	NEN-EN ISO 16703		
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	D01 Depot 01 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	16-06-2025	421-2025-00134676

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
A0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,2
A0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,2
A0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,2
A0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,1
A0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,3
A0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	0,2
A0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	0,1
A0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	1,1
A0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,3
A0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
A0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
A0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
A0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	D01 Depot 01 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	16-06-2025	421-2025-00134676

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
A0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,4
A0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	1,4
	Fysisch-chemische bepalingen		
	AP04-SG-I & SB-XI		
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21
A0	Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,6

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	D01 Depot 01 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	16-06-2025	421-2025-00134676
	Vrijgegeven door: K5LS			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00134676

ORDERNR2	27558
IDANLMONS	98971521
SAMPLEDATE	16-06-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-054693-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00134676	**Uw Monsteromschrijving**	D01 Depot 01 (0-200)			
0540550512	Depot 01	0	200	16-06-2025	Mm1

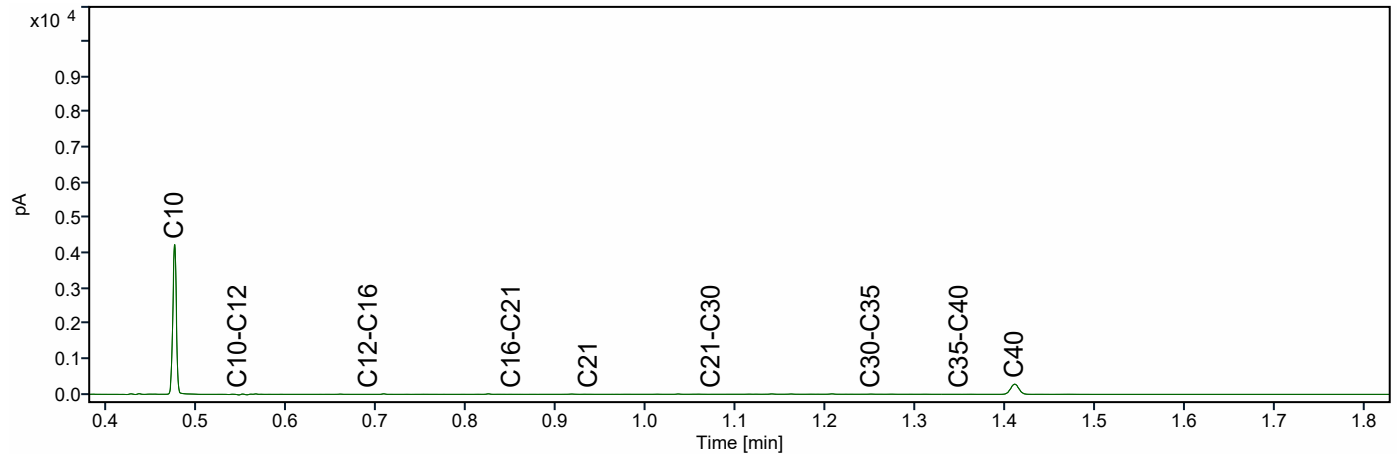
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

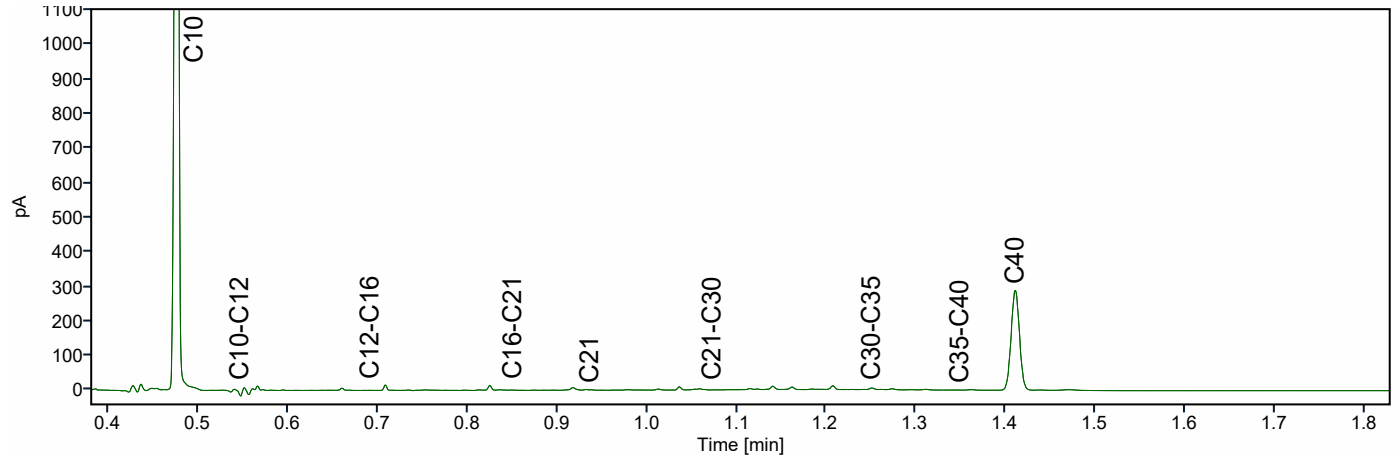
Sample ID.: L00943852

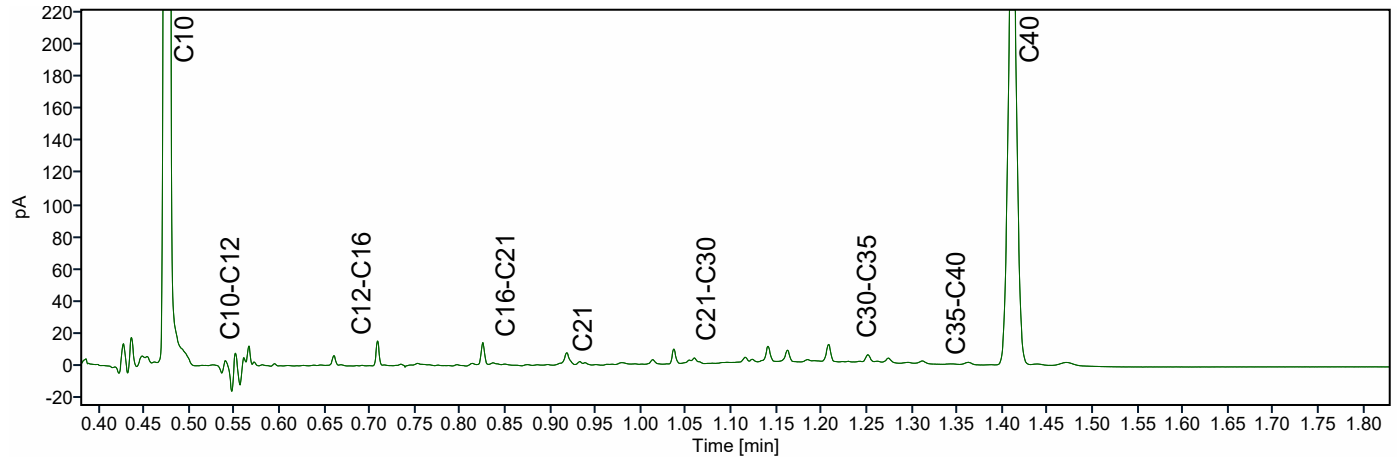
Certificate no.: 421-2025-054693

Sample description.: D01

V







AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025048851/1
Uw project/verslagnummer	ANL25-9962
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Uw ordernummer	ANL25-9962 Depot Asbest
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Jun-2025

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL25-9962	Certificaatnummer/Versie	2025048851/1
Uw projectnaam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes	Startdatum analyse	19-Jun-2025
Uw ordernummer	ANL25-9962 Depot Asbest	Datum einde analyse	25-Jun-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Jun-2025/21:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	90.4	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	12186	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.3	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.6	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.6	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.5	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.7	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.7	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.7	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	D02 Depot 01 (0-200)	Asbestverdachte grond	14709445

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025048851/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14709445	D02 Depot 01 (0-200)				
6000037735	Depot 01	0	200	16-Jun-2025	Amm1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025048851/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025048851/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1947627**
Uw project omschrijving : **2025048851-ANL25-9962**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **8853525**
Uw referentie : **D02 Depot 01 (0-200)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **16/06/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : E.A.
Analysedatum : 25-06-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 13480 g
Droge massa aangeleverd monster : 12186 g
Percentage droogrest : 90,4 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9087,1	76,0	10,6	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	158,8	1,3	28,4	17,88	0	0,0
1-2 mm	323,2	2,7	77,8	24,07	0	0,0
2-4 mm	279,0	2,3	279,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	496,0	4,1	496,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	1615,8	13,5	1615,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**11959,9**	**100,0**	**2507,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,7**	**0,0**	**1,3**	**<0,7**	**0,0**	**0,6**	**0,0**	**0,0**	**0,6**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947627**
Uw project omschrijving	:	**2025048851-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947627**
Uw project omschrijving	:	**2025048851-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8853525	D02 Depot 01 (0-200)	Depot 01	0-2	6000037735

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1947627**
Uw project omschrijving	:	**2025048851-ANL25-9962**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

BIJLAGE 4

Toetsingstabellen grond (incl. PFAS)

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054693-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 July 2025 14:33**

Analyse	Eenheid	D01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.8		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7		#					
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.224	In	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.3	7.61	In	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	10	17.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0467	In	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	6.8	14.2	In	4	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	22	31.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	32	61	In	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	122	In	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
alfa-HCH	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
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
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
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0021	0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4

Analyse	Eenheid	D01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0014	0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0014	0.0095	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0025	0.016	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0027	0.017	In		0.2	0.2	1	1.7
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	0.095	In		0.4			
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.38	0.381	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00134676	D01	16-06-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

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

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

Uw Project	**'s-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ANL25-9962)**
Certificaat	**AR-421-2025-054693-01**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**16 July 2025 14:31**

Analyse	Eenheid	D01			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		6.8		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7		#				
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	1.1	1.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

Analyse	Eenheid	D01			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.4	0.4	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	1.4	1.4	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
421-2025-00134676	D01	16-06-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur

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

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

BIJLAGE 5

Toetsingskaders

BIJLAGE 5.1: Toelichting Toetsingskader Omgevingswet

Grond
Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) Bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 4 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde- klasse Landbouw/natuur, Rbk 2022) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index beneden de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone grond en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

BIJLAGE 5.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen ‘landbouw/natuur’ (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), ‘wonen’, ‘industrie’, ‘matig verontreinigd’ (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of ‘sterk verontreinigd’ (boven de interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de functieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 5.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.)

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde	3,0	7,0	3,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

**GenX valt onder de overige PFAS*

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

HISTORISCH VOORONDERZOEK VOLGENS NEN 5725 ’S-GRAVENPOLDERSEWEG 114 GOES

Opdrachtgever	:	Admiraal de Ruyter Ziekenhuis B.V. ’s-Gravenpolderseweg 114 4462 RA Goes
Vestiging	:	Amundsenweg 29 4462 GP Goes Tel.: +31 (0)113 362280
Projectnummer	:	ANL25-10517
Periode onderzoek	:	September 2025
Datum rapportage	:	27 november 2025 (versie 2)

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 3
2 MILIEUHYGIENISCH VOORONDERZOEK 4
2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens 4
2.2 Informatie opdrachtgever 5
2.3 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal 6
2.4 Historische milieubelastende (bedrijfs)activiteiten 8
2.5 Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken 8
2.6 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie 11
2.7 Locatie inspectie 11
2.8 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit 12
2.9 Conclusie (en onderzoeksopzet bodemonderzoek) 14

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a-b: Locatie aanduiding
BIJLAGE 1c: Historische kaarten
BIJLAGE 2: Situatietekening incl. toekomstige situering
BIJLAGE 3: Foto's locatie inspectie
BIJLAGE 4: Vooronderzoek

1 INLEIDING

Aan ABO-Milieuconsult B.V. is opdracht verleend een historisch vooronderzoek conform NEN 5725 uit te voeren voor de onderzoekslocatie gelegen aan de 's-Gravenpolderseweg 114(a-b) en Zwarte Beier 2-8 te Goes (kadastraal bekend als Gemeente Goes, sectie V, nummers 602, 604, 605, 615, 793, 794, 1418 en gedeeltelijk nummer 658). Het te onderzoeken perceel heeft een oppervlakte van circa 143.700 m².

Ter plaatse het oostelijk deel van de onderzoekslocatie zijn in mei 2025 door ABO-Milieuconsult B.V. diverse onderzoeken uitgevoerd waaronder een bodemonderzoek (ter plaatse van de beoogde nieuwbouw), een waterbodemonderzoek, een asfaltonderzoek, een indicatief fundatieonderzoek en een indicatieve partijkeuring. Deze onderzoeken hebben als kenmerk ANL25-9962 en zijn uitgevoerd op de kadastrale percelen: sectie V, nummers 602, 604, 605, 615, 1418 en gedeeltelijk 794.

Aanleiding van het onderzoek
Aanleiding voor het uitvoeren van het vooronderzoek betreft de aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Doel van het onderzoek
Het doel van het vooronderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen ter plaatse van de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

Om dit doel te bereiken wordt relevante informatie over de onderzoekslocatie en eventueel de beïnvloeding vanuit de directe omgeving verzameld, geanalyseerd en geïnterpreteerd. De te verzamelen informatie is afhankelijk van de aanleiding en het doel van het vooronderzoek en heeft betrekking op locatiegegevens, bodemopbouw, geohydrologie, te verwachten bodemkwaliteit en potentieel bodembedreigende activiteiten op de locatie waar het vooronderzoek betrekking op heeft.

Afhankelijk van de aanleiding voor het verrichten van het vooronderzoek moet antwoord worden verkregen op een aantal onderzoeksvragen. Als eerste stap in het vooronderzoek dient derhalve de aanleiding te worden vastgesteld.

Rapportage
In het onderhavige rapport worden de uitgangspunten en de resultaten van dit historisch vooronderzoek beschreven.

In hoofdstuk 2.1 van het rapport zijn de locatiegegevens vermeld. In de hoofdstukken 2.2 t/m 2.8 is een beschrijving van de historische, huidige en toekomstige situatie en verdere achtergrondinformatie opgenomen. In hoofdstuk 2.9 worden de onderzoeksvragen behorende bij de vastgestelde aanleiding beantwoord en in hoofdstuk 2.10 is de conclusie vermeld.

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

2 MILIEUHYGIENISCH VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de onderzoekslocatie.

In de NEN 5725 zijn acht aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Opgemerkt wordt dat sprake kan zijn van een combinatie van meerdere aanleidingen. In dat geval dienen de onderzoeksvragen voor elke afzonderlijke aanleiding te worden beantwoord. Voor onderhavig onderzoek is de volgende aanleiding vastgesteld:

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

De onderzoeksvragen, behorende bij de vastgestelde aanleiding, zijn in de navolgende paragrafen in tabelvorm aangegeven. Per onderzoeksvraag is, direct onder de betreffende vraag, het antwoord opgenomen.

2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatiegegevens en algemene gegevens met betrekking tot de bodem worden als volgt samengevat:

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens

1. Algemene onderzoeksaspecten		**Bron(houder)**
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	's-Gravenpolderseweg 114, 114a, 114b en Zwarte Beier 2-8 te Goes	Opdrachtgever
Burgerlijke gemeente	Goes	Kadaster
Kadastrale gemeente	Goes	
Sectie	V	
Nummers	602, 604, 605, 615, 793, 794, 1418 en gedeeltelijk nummer 658	
Oppervlakte	Circa 143.700 m²	kadaster perceel
Coördinaten	X: 52242 Y: 389469	Simontex.nl
Gemiddelde hoogte (m[1] t.o.v. NAP)	1,10 m +NAP	DINOloket
Ligging op kaart	Zie bijlage 1 en 2	Perceelloep
2. Bodemopbouw		
Verhardingen	Op de onderzoekslocatie zijn asfaltverhardingen en klinkerverhardingen aanwezig, met een (puin)fundatie ter plaatse van de wegen en parkeerplaatsen. Tevens zijn op de onderzoekslocatie tegels (trottoirs) en open halfverhardingen aanwezig.	Opdrachtgever
Antropogene lagen	Ja, fundatiematerialen, zoals slakken en (puin)granulaat, ophoog- en/of fundatiezand en halfverhardingen	
Dempingen en/of ophogingen	Ja, op basis van het historisch kaartmateriaal zijn op de onderzoekslocatie diverse watergangen aanwezig geweest in de periode 1920 – 1971. Deze bevonden zich voornamelijk rondom de percelen van de voormalige boomgaarden. Uit het eerder uitgevoerde bodemonderzoek door ABO-Milieuconsult (ANL25-9962) blijkt dat de onderzochte watergangen gedempt zijn met gebiedseigen grond.	Kadaster, Topotijdreis
Grondwaterbeheersplan	N.v.t.	Waterschap Scheldestromen (interactieve kaarten)
Geohydrologie	Zie §2.6	DINOloket

3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	Zone 2: Naoorlogse bebouwing	Interactieve Bodemkwaliteitskaart Provincie Zeeland
BKK klasse bovengrond	Wonen	
BKK klasse ondergrond	Achtergrondwaarde[1)]	
BKK functieklasse	Wonen	
Plaatselijk PFAS beleid	PFOA 1,9 µg/kg d.s.; PFOS 1,5 µg/kg d.s. ; overige individuele PFAS 1,4 µg/kg d.s.	
Boomgaardenkaart (periode) En of gebruik kassencomplex	Ja, de gehele onderzoekslocatie heeft in het verleden uit boomgaarden bestaan, in de periode 1936 - 1960. De (oorspronkelijke) bovengrond van de gehele onderzoekslocatie is daarom verdacht op het voorkomen van verhoogde gehaltes aan organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB).	Boomgaardenkaart Provincie Zeeland
Aandachtsgebied lood	Nee	Aandachtsgebieden voor lood in de provincie Zeeland
Aandachtsgebied arseen in grondwater	Ja, verhoogde kans	Achtergronddocument “Omgaan met hoge arseenconcentraties in grondwater”
Asbestkansenkaart	Niet verdacht	Provincie / Gemeente
Voormalig stortplaats bekend	Nee	Stortplaatsenkaart Provincie Zeeland
Opslagtanks bekend	Ja, zie §2.4	Gemeente / Bevoegd gezag
Geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb) en/of sterke verontreiniging bekend	Ja, zie §2.5	Bevoegd gezag
Bodemdocumenten bekend	Ja, zie §2.5	Bevoegd gezag
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	Boomgaarden	Topotijdreis
Huidig gebruik	Ziekenhuis	Opdrachtgever
Toekomstig gebruik	Ziekenhuis	
Bodem gevoelig gebruik	Ja uitbreiding bouwwerk > 50 m^2	
Aard en periode huidige bebouwing	1982-1988 uitbreidingen in 2011 en 2017	BAG viewer / Topotijdreis
Belendingen	Noord, oost, zuid en west : Ziekenhuis met diverse vleugels/afdelingen, parkeerterreinen en tuinen	Google maps
Bedrijventerrein	Ziekenhuisterrein	Gemeente
Calamiteiten bekend	Nee	Omgevingsdienst
Bodembedreigende activiteiten bekend	Ja, namelijk: Voormalige boomgaarden (periode 1936 – 1960); Voormalige ondergrondse dieseltank ter plaatse van de huidige bovengrondse (dieseltank); Bromidemachine; Milieuplein met noodstroomaggregaat; Verzamelpunt van afvalwater.	Nazca provincie zeeland en locatiebezoek d.d. 8 september 2025
Relevante vergunningen beschikbaar	Ja, diverse (omgevings)vergunningen	Omgevingsdienst
Toepassing asbestverdachte materialen	Nee	
Milieubelastende activiteiten toekomst bekend	Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde	Opdrachtgever
5. Terreinverkenning (uitgevoerd door ABO-Milieuconsult)		
Bijzonderheden	Zie § 2.7	d.d. 8 september 2025

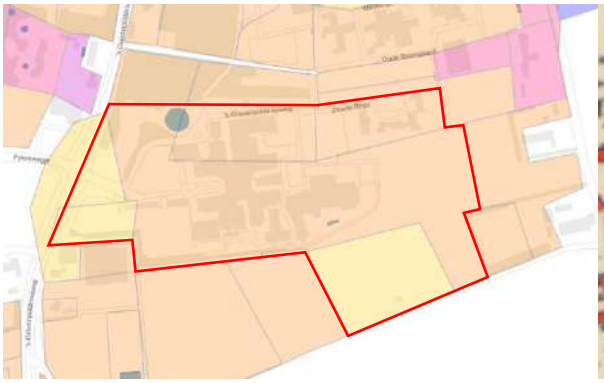
[1)] Per 1 Januari 2024 is, i.v.m. de Omgevingswet de term Achtergrondwaarde vervangen voor bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur

2.2 Informatie opdrachtgever

Men is voornemens een nieuw ziekenhuis te bouwen ten oosten van het huidige ziekenhuis. Voor deze wijziging (nieuwbouw) dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden. De huidige en toekomstige situering is opgenomen in bijlage 2.

2.3 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

Uit de historische kaarten van Topotijdreis en de Boomgaardenkaart van de Provincie Zeeland blijkt dat de gehele onderzoekslocatie van 1936-1960 uit diverse boomgaarden heeft bestaan (zie figuur 1). Rondom deze boomgaarden lagen diverse watergangen in de periode 1920-1971 (zie figuur 2). Uit het eerder uitgevoerde bodemonderzoek door ABO-Milieuconsult B.V. (ANL25-9962) blijkt dat de onderzochte watergangen gedempt zijn met gebiedseigen grond.



Figuur 1: Boomgaarden periode 1936 – 1960 op onderzoekslocatie (rode kader). Bron: Boomgaardenkaart Provincie Zeeland



Figuur 2: Watergangen rondom boomgaarden op de onderzoekslocatie (rode kader). Bron: Topotijdreis 1952

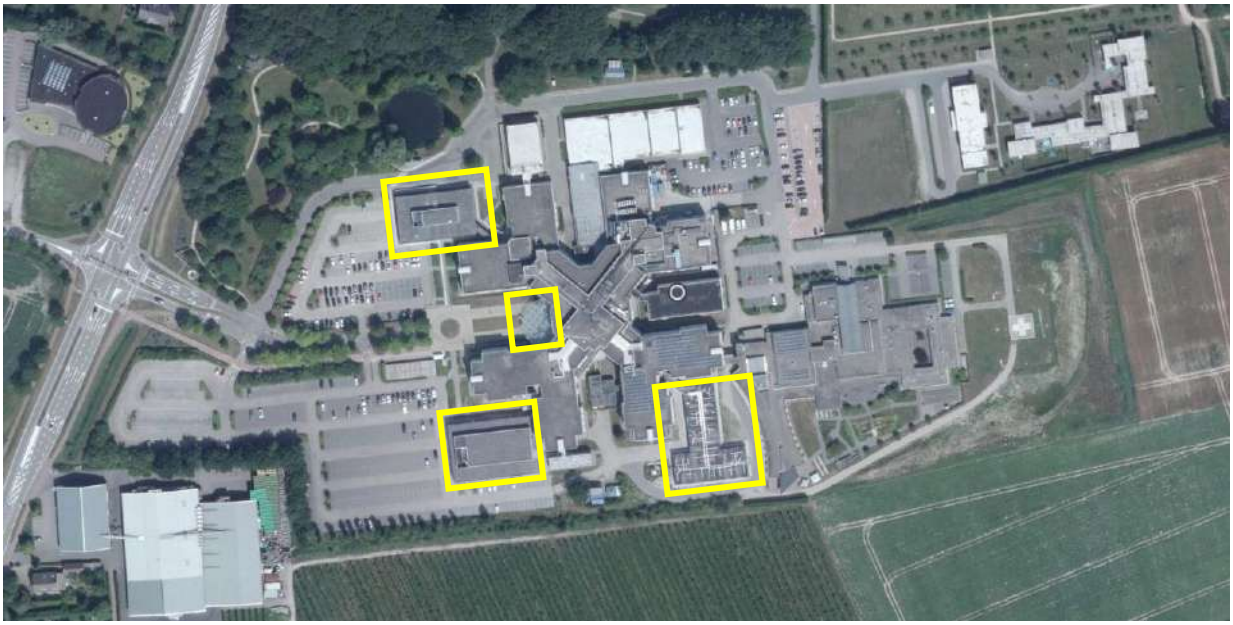
In de periode 1982-1988 is het ziekenhuis gebouwd (zie figuur 3). In 2011 heeft een eerste uitbreiding plaatsgevonden ten noorden en ten oosten van het ziekenhuis waarbij een aantal nieuwe gebouwen/afdelingen zijn bijgebouwd (zie figuur 4). In 2017 heeft een tweede uitbreiding plaatsgevonden waarbij ten noordwesten van het ziekenhuis een huisartsenpost is bijgebouwd en ten westen van het ziekenhuis is de hoofdingang vernieuwd. Tevens zijn ten zuiden van het ziekenhuis een aantal nieuwe gebouwen/afdelingen bijgebouwd (zie figuur 5). Verder zijn in de periode 2011-2017 diverse parkeerplaatsen en toegangswegen aangelegd.



Figuur 3: Ziekenhuis op een topografische kaart uit 1994
Bron: Topotijdreis 1994



Figuur 4: Eerste uitbreiding van het ziekenhuis in 2011 (geel omlijnd) en 1999 (blauw kader).
Bron: Topotijdreis 2011



Figuur 5: Tweede uitbreiding van het ziekenhuis in 2017 (geel omlijnd)
Bron: Topotijdreis 2017

2.4 Historische milieubelastende (bedrijfs)activiteiten

Volgens de beschikbare informatie (verkregen via de opdrachtgever en Nazca-i Provincie Zeeland) hebben ter plaatse van de 's-Gravenpolderseweg 114/ Zwarte Beier 2-8 te Goes enkele milieubelastende activiteiten plaatsgevonden die bodemverontreiniging zouden kunnen veroorzaken:

- Ondergrondse brandstoftank 20.000 liter:
  Op het noordelijk deel van het ziekenhuissterrein lag rechts naast de bromidemachine een ondergrondse dieseltank van 20.000 liter voor de noodstroomvoorziening. Deze dieseltank is in 2010 verwijderd, afgevoerd en vernietigd. Op dezelfde locatie van de ondergrondse tank is een nieuwe bovengrondse dieseltank van 10.000 liter geplaatst op betonplaten;
- Ter plaatse van het huidige huisartsenpraktijk is in 2003 een ondergrondse dieseltank verwijderd;
- Volgens Nazca-i Provincie Zeeland zijn op de locatie twee (voormalig) bovengrondse brandstoftanks aanwezig. Eén is bij het locatiebezoek niet aangetroffen en eveneens niet bekend bij de medewerker van het ziekenhuis;
- In het verleden is de locatie in gebruik geweest als boomgaard;
- In het verleden zijn op de locatie meerdere watergangen gedempt.

In bijlage 2 is een tekening van de (historische) activiteiten opgenomen. In bijlage 4 is een plattegrond van de begane grond en kelderniveau van het ziekenhuis opgenomen, alsmede een plattegrond van de riolering en ondergrondse infra op het ziekenhuisterrein.

2.5 Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken

Op de locatie ('s-Gravenpolderseweg 114/ Zwarte Beier 2-8 te Goes) zijn voor zover bekend (Nazca-i Provincie Zeeland en Gemeente Goes) diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Deze zijn hieronder kort samengevat.

Verkennend onderzoek, Grontmij, 3390071.38.R001, d.d. 4 februari 1999
Het onderzoek is uitgevoerd ter plaatse van de uitbreiding van het revalidatiecentrum aan de 's-Gravenpolderseweg 114a. Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk licht is verontreinigd met minerale olie. De ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met tolueen, arseen en chroom. In één peilbuis is een matige verontreiniging met nikkel aangetroffen.

Bodemonderzoek, Iwaco, 38824, d.d. 12 april 2001
Het onderzoek is uitgevoerd t.p.v. vier deellocaties ten noorden, oosten en zuiden van het ziekenhuisgebouw: een opslag chemisch afval (jerrycans in lekbak), een ondergrondse dieseltank (t.p.v. huidige huisartenpraktijk), en een opslag gasflessen (beide zijn tot op heden nog aanwezig). De bodem is ten hoogste licht verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, de BodemOnderZoeker, BOZ-2224/BOZ-2225, d.d. 27 augustus 2002
Uit het onderzoek, uitgevoerd ter plaatse de uitbreiding van het ziekenhuis aan de zuidzijde met verloskamers, blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, Hunneman Milieu-Advies, 2003466, d.d. juni 2003
Uit het onderzoek blijkt dat plaatselijk in de grond teerresten zijn aangetroffen. De grond is matig verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, Inpijn-Blokpoel, MB-5145, d.d. 28 oktober 2003
Het onderzoek is uitgevoerd ten oosten van het ziekenhuisgebouw i.v.m. de plaatsing van tijdelijke units. De bovengrond is licht verontreinigd met koper. Ondergrond en grondwater zijn niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., GO1000508, d.d. 14 juli 2010
Op de locatie direct ten oosten van het ziekenhuisgebouw is plaatselijk in de grond tot 1,0 m-mv bijmengingen met puin aangetroffen. De bodem is ten hoogste licht verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000549, d.d. 18 oktober 2010
Op de locatie ten noordoosten van het ziekenhuisgebouw is plaatselijk een puinlaag aangetroffen. De bovengrond is licht verontreinigd met zware metalen en OCB. De ondergrond is niet verontreinigd met de onderzochte stoffen. Het grondwater is licht verontreinigd met barium, dichloormethaan en tetrachlooretheen.

Partijkeuring (depot), ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000549-2, d.d. 01 maar 2011
Uit de rapportage blijkt dat het depot is gelegen ten noordoosten van de helipad. De grond is vrijgekomen bij ontgraving op het ziekenhuisterrein en wordt naar verwachting elders op het terrein hergebruikt. De grond is niet toepasbaar o.b.v. de parameters OCB's en EOX. Het vermoeden is dat deze grond uit deze partij (van niet toepasbare grond) inmiddels onderdeel uitmaakt van de grondwal (noordzijde).

Verkennend onderzoek, SMA, 23110187, d.d. 14 december 2011
Uit het onderzoek, uitgevoerd t.p.v. de huidige huisartenpraktijk, blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek en addendum, Grontmij, 321909, d.d. 16 augustus 2012 en 19 december 2012
Uit het onderzoek en addendum, uitgevoerd ter plaatse van de zuidoostelijke vleugel (I), blijkt dat plaatselijk in de grond tot 1,0 m-mv puinbijmengingen zijn aangetroffen. De grond is licht verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater is licht verontreinigd met xylenen.

Verkennend onderzoek, Grontmij, 321909, d.d. 08 januari 2013
Het onderzoek is uitgevoerd i.v.m. de uitbreiding met een noordoostelijke vleugel (U). Hieruit blijkt dat de puinhoudende bovengrond licht is verontreinigd met zware metalen en OCB. De zintuiglijk schone bovengrond en het grondwater zijn niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De ondergrond is niet onderzocht.

Verkennend onderzoek, Grontmij, GM-0137150, d.d. 03 juli 2014
Het onderzoek is uitgevoerd ten zuidwesten van het ziekenhuisgebouw (parkeerterrein/vleugel H). Hieruit blijkt dat de puinhoudende bovengrond licht is verontreinigd met zware metalen, minerale olie, PAK en PCB's. De zintuiglijk schone bovengrond en de ondergrond zijn niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. Het grondwater is licht verontreinigd met barium, zink en xylenen.

Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-3012, d.d. 10 november 2015
Het onderzoek is uitgevoerd i.v.m. de uitbreiding van de noordoostelijke vleugel (U). Hieruit blijkt dat de bodem ten hoogste licht is verontreinigd met de onderzochte parameters.

Verkennend onderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 15 juli 2025
Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat de grond over het gehele terrein ten hoogste licht is verontreinigd met plaatselijk zware metalen, minerale olie, PAK en/of bestrijdingsmiddelen (OCB). Ter plaatse van grondmonster M17 (boringen 20; traject 0,50 – 0,70 m-mv) is een sterke verontreiniging (>interventiewaarde) met nikkel aangetoond in het zand met sterke bijmeningen met slakken. Middels aanvullend onderzoek is de sterke verontreiniging afgeperkt. De verontreiniging met nikkel is niet aangetroffen in omliggende boringen of in het ondiepere bodemtraject. Het betreft een puntverontreiniging ter plaatse van boring 20 in het traject 0,5-0,7 m-mv, gerelateerd aan de slakkenbijmenging.

In de grond ter plaatse van de grondwal zijn ten hoogste lichte verontreinigingen met zware metalen en bestrijdingsmiddelen aangetoond.

Tijdens het zintuiglijk onderzoek zijn ter plaatse van de gedempte watergangen brokken slakken, zwak baksteen houdend materiaal en menggranulaat aangetroffen. Deze bijmengingen worden echter over het gehele onderzochte terrein aangetroffen en worden derhalve niet aangemerkt als een indicator voor dempingsmateriaal. In de grond zijn ter plaatse van gedempte watergangen geen verontreinigen aangetoond met de geanalyseerde parameters.

In het grondwater zijn geen concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen met de onderzochte parameters. Zowel in de grond als in de puinlagen is zintuigelijk en analytisch (indicatief) geen asbest boven de detectiegrens aangetoond.

Verkennend waterbodemonderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 17 juli 2025
Op basis van de resultaten kan geconcludeerd worden dat in watergang WB01 geen sliblaag (baggerspecie) is aangetroffen op de vaste waterbodem. De vaste waterbodem is licht verontreinigd met koper en voldoet indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Industrie.

Op basis van PFOS (som) is de vaste waterbodem niet geschikt voor hergebruik (op basis van PFOS). De INEV wordt voor PFOS en PFOA niet overschreden.

Verhardingsonderzoek, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 17 juli 2025
Uit het asfaltonderzoek blijkt dat het asfalt (met een variërende dikte van 10 tot 12,7 cm) ter plaatse van de onderzochte locatie als niet teerhoudend kan worden beschouwd.

De fundering bestaat uit menggranulaat (dikte circa 30-37 cm) voldoet (indicatief) aan de criteria voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof. In de aanwezige fundering is zowel zintuigelijk- als analytisch geen asbest aangetroffen.

Partijkeuring (depot), ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, d.d. 17 juli 2025
Uit het onderzoek blijkt dat de partij uit zand bestaat met puinbijmengingen. Aan de hand van de resultaten kan de partij indicatief worden toegepast op landbodem met kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Analytisch is asbest (indicatief) niet boven de detectiegrens aangetoond.

Verkennend onderzoek, RGC locatie, SMA, 840065, d.d. 26 mei 2004
Uit het onderzoek, ter plaatse van Zwarte Beier 2-8, blijkt dat de bovengrond plaatselijk sterk is verontreinigd met koper, de gehele onderzoekslocatie licht is verontreinigd met zware metalen, PAK en OCB. Het grondwater is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

Verkennend en aanvullend onderzoek, SMA, 23100112, d.d. 14 juli 2010
Uit het onderzoek, ter plaatse van Zwarte Beier 2-8, blijkt dat de bovengrond plaatselijk sterk is verontreinigd met koper en licht is verontreinigd met zware metalen, PAK en OCB. De ondergrond en het grondwater zijn niet verontreinigd met de onderzochte parameters.

Saneringsplan, ABO-Milieuconsult B.V., GOE1000568, d.d. 19 oktober 2010
Met betrekking tot de in 2010 aangetroffen matig tot sterke verontreiniging met koper in de bovengrond is een Plan van Aanpak, BUS-melding en sanering uitgevoerd. De sterk met koper verontreinigd grond is ontgraven tot 0,3 m-mv en afgevoerd (1.375 m^3).

Nader bodemonderzoek, RCG Emergis, SMA, RvdW/AVB/840110, d.d. 06 juli 2004
Uit het onderzoek, ter plaatse van Zwarte Beier 2-8, blijkt dat de bovengrond (tot 0,3 m-mv) plaatselijk sterk is verontreinigd met koper. De ondergrond is niet verontreinigd met koper.

In de nabije omgeving, binnen een straal van 25 meter, van de onderzoekslocatie is, aan de Oostmolenweg 101 te Kloetinge, één (bodem)onderzoeken uitgevoerd. Hieronder zijn de meest relevante- en recente onderzoeken samengevat.

Verkennend onderzoek naar OCB, Oranjewoud, 238339-51, d.d. 24 januari 2013
Uit het onderzoek, uitgevoerd ten noorden van Zwarte Beier 2-8, blijkt dat de ondergrond niet is verontreinigd met OCB's. Het onderzoek heeft, op basis van de locatie, geen betrekking op onderhavige onderzoekslocatie.

2.6 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

De gemiddelde hoogteligging van de onderzoekslocatie bedraagt circa 1,10 meter +NAP. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Voor inzicht in de bodemopbouw (geologie en geohydrologisch) op de onderzoekslocatie is het digitale kaartmateriaal, zoals beschikbaar gesteld door TNO op de website van DINOloket, ingezien.

In onderstaande tabel is globale bodemopbouw weergegeven ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Tabel 1: Regionale bodemopbouw

Afkorting	Geohydrologische eenheid	Globale diepte (m-mv)	Samenstelling bodem
NUAAOP	Antropogene afzettingen, opgebrachte grond	0,0 - 0,5	Zand, zeer fijn tot zeer grof; klei, siltig tot zandig, humeus
NUNAWA2	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (gedeelte onder NUNAZA1)	0,5 - 2,0	Zand, zeer fijn tot matig grof, lokaal kleiig, schelphoudend, kalkrijk; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus
NUNAWAga	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren (gedeelte onder NUNAZA1)	2,0 - 25,0	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, schelphoudend, kalkrijk; klei, zandig

Een eenduidige freatische grondwaterstromingsrichting is niet bekend en wordt veelal beïnvloed door ondergrondse obstakels. De grondwaterstromingsrichting van het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk in noordoostelijke richting.

2.7 Locatie inspectie

Door een medewerker van ABO-Milieuconsult B.V. is op 8 september 2025 een locatie inspectie uitgevoerd ter plaatse van de te onderzoeken locatie onder begeleiding van een medewerker van het ziekenhuis.

<u>Milieuplein</u>
Het milieuplein is gelegen op kelderniveau (circa 2,00 m-mv). Het plein is voorzien van een asfaltverharding. Op de asfaltverharding staan diverse containers waarin medisch afval wordt opgeslagen, zoals injectienaalden. De containers zijn voorzien van een geïntegreerde lekbak. Achter de containers is een betonnen opvangput aanwezig. Tevens zijn twee perscontainers aanwezig voor huishoudelijk afval en papier- en karton. Achter het milieuplein staat op maaiveld hoogte een noodaggregaat.

<u>Bovengrondse dieseltank 10.000 liter en Bromidemachine</u>
Ter plaatse van de huidige 10.000 liter bovengrondse dieseltank heeft in het verleden een 20.000 liter ondergrondse dieseltank gelegen, deze is in 2010 verwijderd, afgevoerd en vernietigd. Rechts naast de bovengrondse tank (ten oosten) staat een metalen gebouw waarin een bromiummachine aanwezig is maar niet meer in werking is. De machine bevat echter nog wel bromium.

<u>Kelder ziekenhuis</u>
De gehele kelder van het ziekenhuis bestaat uit een vloeistofdichte vloer dat is afgewerkt met tegels of linoleum. De kelder is vloeistofdicht uitgevoerd om grondwater buiten de kelder te houden. De kans dat door deze vloer iets de grond intrekt vanuit de in de kelder gevestigde afdelingen is verwaarloosbaar klein. In de kelder van het ziekenhuis zijn de verschillende afdelingen aanwezig:

- het reinigen en terug steriliseren van medische instrumenten:
- tijdelijk opslag van KGA en inktcartridges,
- spoelmachine voor vuilcontainers;
- werkplaatsen met daarin lijmen, verven, kitten, etc. en diverse machines voor houtbewerking.

<u>Buitenopslag gasflessen</u>
Op kelderniveau is een buitenopslag aanwezig waarin gasflessen met stikstof worden opgeslagen. De gasflessenopslag is voorzien van een betonvloer en is afgeschermd met een metalen hek. In de betonvloer is een afvoer aanwezig om het hemelwater af te voeren waardoor de gascilinders niet in het regenwater komen te staan waardoor deze niet van onderaf beginnen te roesten.

Controlepunt afvalwater (riool)
Op kelderniveau is tevens een controlepunt aanwezig van al het afvalwater van het gehele ziekenhuis. Het controlepunt is voorzien van een vijftal luiken met afsluiters en pompen. Deze luiken zijn afkomstig van de olie- en vetafscheiders, de hemelwaterafvoer, oude vetvangers keuken (niet meer in gebruik) en de afvoeren van de riolering.

Bovengrondse zuurstoftank
Ten zuiden van het ziekenhuis staat een bovengrondse zuurstof tank.

Gasflessengebouw
Ten westen van de zuurstoftank staat een gasflessengebouw. Hierin worden diverse medicinale gascilinders opgeslagen, waaronder zuurstof, argon, stikstof en longtestgas.

Parkeerterrein, toegangswegen en groenstroken tussen parkeerterrein
De parkeerterreinen en toegangswegen zijn voorzien van een asfaltverharding. Het parkeerterrein ter hoogte van de Zwarte Beier is voorzien van een klinkerverharding. Tijdens de uitvoering van het verkennend bodemonderzoek en het verhardingsonderzoek door ABO-Milieuconsult B.V (kenmerk: ANL25-9962, d.d. juli 2025), blijkt dat onder de gehele asfalt- en klinkerverhardingen en onder de groenstroken tussen de parkeerplaatsen aan de oostzijde van het terrein een puinhoudende laag (fundatie) aanwezig is. Tijdens de locatie inspectie is door de medewerker van het ziekenhuis bevestigd dat deze (puin)fundering over het gehele ziekenhuisterrein ter plaatse van wegen en parkeerplaatsen aanwezig is.

Braakliggend terrein, rondom het gehele ziekenhuis
Het gehele braakliggend terrein rondom het ziekenhuis is vanwege de voormalige boomgaarden verdacht op bestrijdingsmiddelen (OCB).

2.8 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In de NEN 5725:2023 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

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

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

- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting(verdachte (deel)locatie(s), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*
  Ja, binnen het kadastrale percelen waarbinnen de onderzoekslocatie gelegen is, worden de volgende potentiële bronnen van bodemverontreiniging onderscheiden:
  - Alle percelen rondom het ziekenhuis zijn vanwege de voormalige boomgaarden (periode 1936 - 1960) verdacht op bestrijdingsmiddelen (OCB);
  - Op de percelen zijn diverse watergangen aanwezig geweest rondom de voormalige boomgaarden (1920 – 1971), deze zijn inmiddels gedempt. Uit het eerder uitgevoerde bodemonderzoek door ABO-Milieuconsult (ANL25-9962) blijkt dat de onderzochte watergangen gedempt zijn met gebiedseigen grond;
  - De parkeerterreinen en toegangswegen zijn voorzien van een asfalt- en/of klinkerverharding. Onder de asfalt- en klinkerverhardingen is een puinhoudende laag aanwezig. Deze laag is zelfs aanwezig onder de groenstroken tussen de parkeerplaatsen. Mogelijk is de puinhoudende laag asbestverdacht;
  - Ter plaatse van de huidige 10.000 liter bovengrondse dieseltank heeft in het verleden een 20.000 liter ondergrondse dieseltank gelegen, deze is in 2010 verwijderd, afgevoerd en vernietigd. De grond is hierdoor verdacht op bodemverontreiniging(en) met minerale olie en/of vluchtige aromaten;

- De bromidemachine bevat nog bromide maar is niet meer in gebruik. De grond is hierdoor verdacht op bodemverontreiniging(en) met bromide;
- Ten oosten van het ziekenhuis is een milieuplein aanwezig waar diverse afvalcontainers staan opgesteld bovenop een asfaltverharding. In de afvalcontainers worden verschillende soorten “normaal” afval opgeslagen maar ook medisch afval. Achter de containers is een noodstroomaggregaat aanwezig. Het milieuplein is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket. Bij de noodstroomaggregaat is de grond verdacht op bodemverontreiniging(en) met minerale olie en/of vluchtige aromaten;
- Het afvalwater ter plaatse van het controlepunt is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket.

Tijdens het locatiebezoek zijn diverse (deel)locaties bezocht maar worden vooralsnog niet als potentiële bodem belastende bron aangemerkt (onverdachte terreingedeeltes).

- De gehele kelder van het ziekenhuis is voorzien van een vloeistofdichte waterkerende vloer. De vloer is per afdeling verder afwerkt met stenen tegels en/of linoleum;
- Buitenopslag van gasflessen. De gassen die daar worden opgeslagen zijn geen bodembedreigende stoffen;
- De bovengrondse zuurstoftank bevat geen bodembedreigende stof;
- Ook in het gasflessengebouw worden geen stoffen/gassen opslagen die als bodembedreigend worden beschouwd.

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

- *Is de bodem asbestverdacht?*
  Ja, de puinhoudende laag onder de asfalt- en klinker verharding is mogelijk asbestverdacht. Ondanks dat tijdens het eerder uitgevoerde fundatieonderzoek (indicatief, ABO-Milieuconsult B.V., ANL25-9962, 07-2025) geen asbest is aangetoond in de onderzochte wegen, kan het voorkomen dat in de oudere fundatielagen (van oudere parkeerterreinen en/of toegangswegen) mogelijk wel asbestverdacht materiaal aanwezig is.

- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?*
  De verwachte bodemopbouw betreft zand en/of klei voor de boven- en ondergrond.

- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*
  Als gevolg van natuurlijke bodemprocessen worden arseen, barium, chroom en molybdeen in Zeeland regelmatig in van nature verhoogde concentraties aangetroffen in het freatische grondwater. In de grond zijn dan niet altijd verhoogde gehalten aantoonbaar en concentraties kunnen fluctueren. Voor barium en chroom zijn de natuurlijke achtergrondconcentraties in brak grondwater meestal wat hoger dan in zoet grondwater (RIVM briefrapport 2017-0125).

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

- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*
  Bodemonderzoek ter plaatse van de onverdachte terreingedeeltes wordt niet noodzakelijk geacht.
  Onderstaand is kort per potentiële bron van bodemverontreiniging aangegeven of bodemonderzoek noodzakelijk wordt geacht.
  - Alle percelen zijn vanwege de voormalige boomgaarden verdacht op bestrijdingsmiddelen (OCB);
  - De aanwezige gedempte watergangen zijn mogelijk gedempt met bodemvreemd materiaal;
  - De puinhoudende laag onder de wegen en parkeerterreinen zijn mogelijk asbestverdacht;

- De voormalige (ondergrondse) tank is verdacht op minerale olie en/of vluchtige aromaten;
- Bromidemachine en tijdelijke chemische opslag is verdacht op bromide en op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket;
- Milieuplein is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket en de achterliggende noodstroomaggregaat is verdacht op minerale olie en/of vluchtige aromaten;
- Het afvalwater ter plaatse van het controlepunt is verdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket.

- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*
  Op basis van de beschikbare informatie worden alle verdachte (deel)locatie als verdacht aangemerkt ten aanzien van de algemene parameters uit de NEN 5740. De strategie §5.6 VED-HE-NL (verdacht terrein) wordt gehanteerd.

2.9 Conclusie (en onderzoeksopzet bodemonderzoek)

Op basis van het historisch vooronderzoek wordt aanbevolen om een verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform NEN 5740 op diverse (deel)locaties. Indien sprake zal zijn van grondafvoer tijdens graafwerkzaamheden wordt geadviseerd om tevens PFAS te laten analyseren.

In onderstaande tabel staat de geadviseerde onderzoeksopzet vermeld.

Tabel 4: Veldwerkzaamheden, hypothese, strategie en analyses verkennend bodemonderzoek onderdeel A.

Strategie NEN 5740	**Aantal boringen**	**Aantal boringen met peilbuis**	**Analyses grond[1)]**	**Analyses grondwater[1)]**
Overig perceel exclusief bebouwing en voorgaand bodemonderzoek, ca 72.800 m² waarvan 25.000 m² braakliggend terrein				
VED-HE	75 tot ± 1,0 m-mv 17 tot ± 2,0 m-mv	9 (standaard filterstelling)	17x standaard stoffenpakket grond (verdachte laag) incl. OCB + PFAS	9x standaard stoffenpakket grondwater
Gedempte watergangen 4 stuks, ca. 900 meter				
(maatwerk)	30 tot ± 2,0 m-mv	-	[2)]	-
Voormalige ondergrondse en huidige bovengrondse dieseltank, circa 95 m²				
VEP-OO	2 tot 3,0 m-mv	1 (standaard filterstelling)	*Voormalige ondergrondse tank* 3x organische stof, vluchtige aromaten (BTEXNS), olie vluchtig en minerale olie (inclusief steekbus rond grondwater) *Huidige bovengrondse tank* 3x organische stof, vluchtige aromaten (BTEXNS), olie vluchtig en minerale olie (inclusief steekbus bovengrond) 1x OCB incl. organische stof	1x Minerale olie en aromaten (BTEXNS)
Bromidemachine, circa 130 m²				
VED-HE	3 tot ± 1,0 m-mv 1 tot ± 2,0 m-mv	1 (standaard filterstelling)	2x bromide incl. OCB en organische stof	1x standaard stoffenpakket grondwater
Milieuplein, circa 350 m²				
VED-HE	3 tot ± 1,0 m-mv 1 tot ± 2,0 m-mv	1 (standaard filterstelling)	2x standaard stoffenpakket (verdachte laag)	1x standaard stoffenpakket grondwater
Noodaggregaat, circa 10 m²				
VEP	2 tot ± 1,0 m-mv	1 (standaard filterstelling)	1x organische stof, vluchtige aromaten (BTEXNS), (vluchtige) minerale olie (incl. steekbus verdachte laag)	1x Minerale olie en aromaten (BTEXNS)
Controlepunt afvalwater, ca 40 m²				
VED-HE (punt)	-	1 (standaard filterstelling)	1x standaard stoffenpakket (verdachte laag)	1x standaard stoffenpakket grondwater

[1)] Conform AS3000

[2] Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn vier watergangen gedempt met onbekend dempingsmateriaal. Per gedempte watergang wordt per 50 meter een raai met drie boringen geplaatst en zintuiglijk onderzocht. Alleen bij het aantreffen van bodemvreemde bijmengingen wordt een analyse op een standaardpakket incl. OCB aangevuld met PFAS (handelingskader) uitgevoerd per watergang.

NEN5740 – standaard stoffenpakket grond
9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC), lutum en organisch stof.

NEN5740 – standaard stoffenpakket grondwater
9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (de som van benzeen, tolueen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van19 stoffen en minerale olie (GC).

OCB – Organochloorbestrijdingsmiddelen

BTEXN – Benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen

PFAS - Poly- en perfluoralkylstoffen (28+2 PFAS-verbindingen conform advieslijst 12 juli 2019)

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is zijn parkeerterreinen en toegangswegen aanwezig. Onder de wegen is een puinverharding aanwezig. Doel van het verkennend onderzoek asbest is na te gaan of de verdenking op verontreiniging met asbest terecht is en een uitspraak te doen over het asbestgehalte in de puinverharding. Tevens wordt van de puinverharding een indicatief funderingsonderzoek uitgevoerd

Tabel 5: Overzicht veldwerk en analyses asbestonderzoek

Locatie	NEN5897	Veldwerk[4]	Analyses
Parkeerplaatsen en toegangswegen (ca. 24.000 m^2)	§ 6.5.2	38 inspectiegaten (0,3 m x 0,3 m x onderzijde fundatie laag)	7 x asbest in grond of puin (NEN5898) [3] 7 x bouwstof (indicatief) samenstelling en uitloging schudproef [3]

[3] Het aantal analyses is een inschatting
[4] De inspectiegaten worden zoveel mogelijk gecombineerd met de boringen uit het verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740

Tevens wordt voor de parkeerplaatsen en toegangswegen een asfaltonderzoek conform CROW publicatie 210 aanbevolen. Tijdens dit vooronderzoek kan niet worden bepaald wat de huidige staat van de asfaltverharding is en uit hoeveel onderzoeksvakken de asfaltverharding bestaat.

Verder kan van de puinverharding onder het asfalt- en de klinkerverharding een indicatief funderingsonderzoek worden uitgevoerd naar de hergebruiksmogelijkheden van de puinfundatie.

Opgemerkt wordt dat tijdens onderhavig onderzoek geen veldwerkzaamheden en/of analyses zijn uitgevoerd. Hierdoor kunnen aan de hand van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken worden gedaan over de bodemkwaliteit binnen de onderzoekslocatie. Indien afvoer van grond is voorzien, wordt geadviseerd om de kwaliteit van deze grond middels uitvoering van bodemonderzoek vast te stellen.

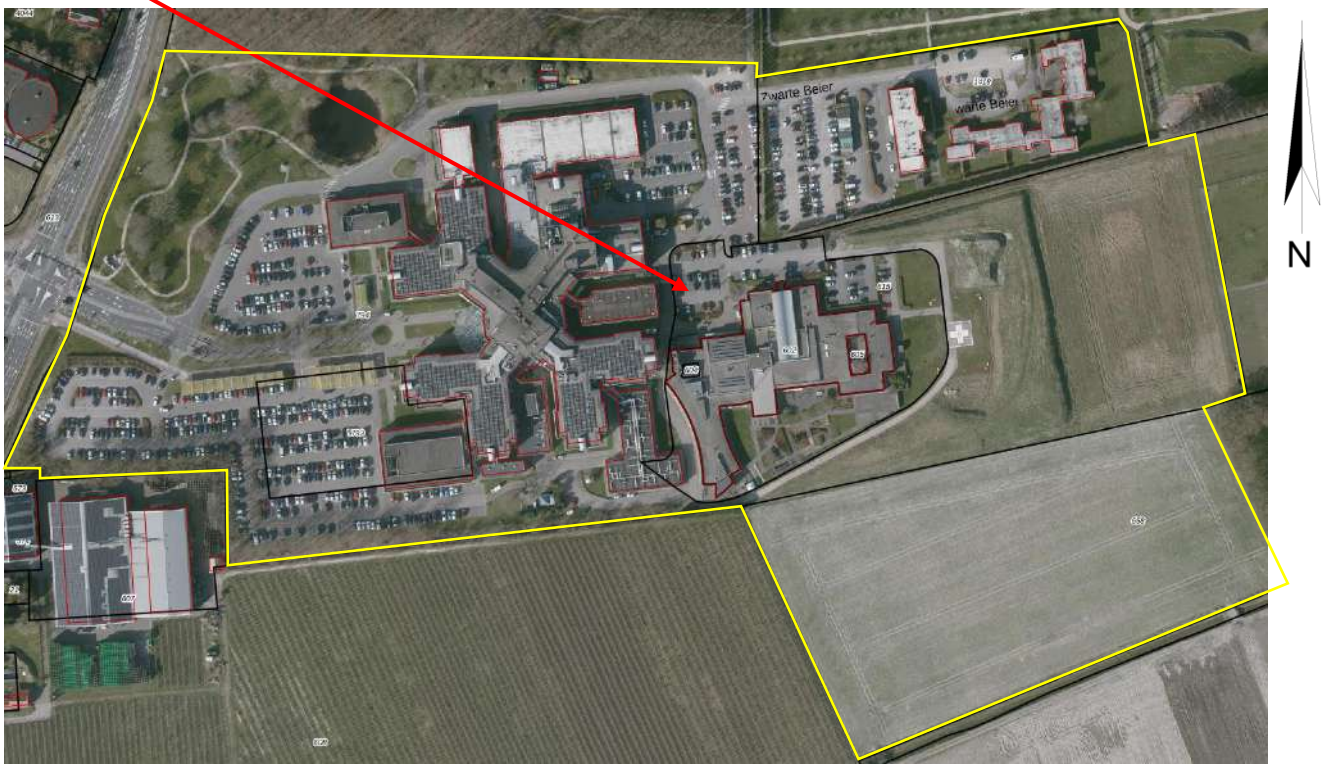
Auteur: De heer Ing. D. Ferket & Mevrouw Ir. A.M. Otting

Kwaliteitscontrole Mevrouw Ir. A.M. Otting

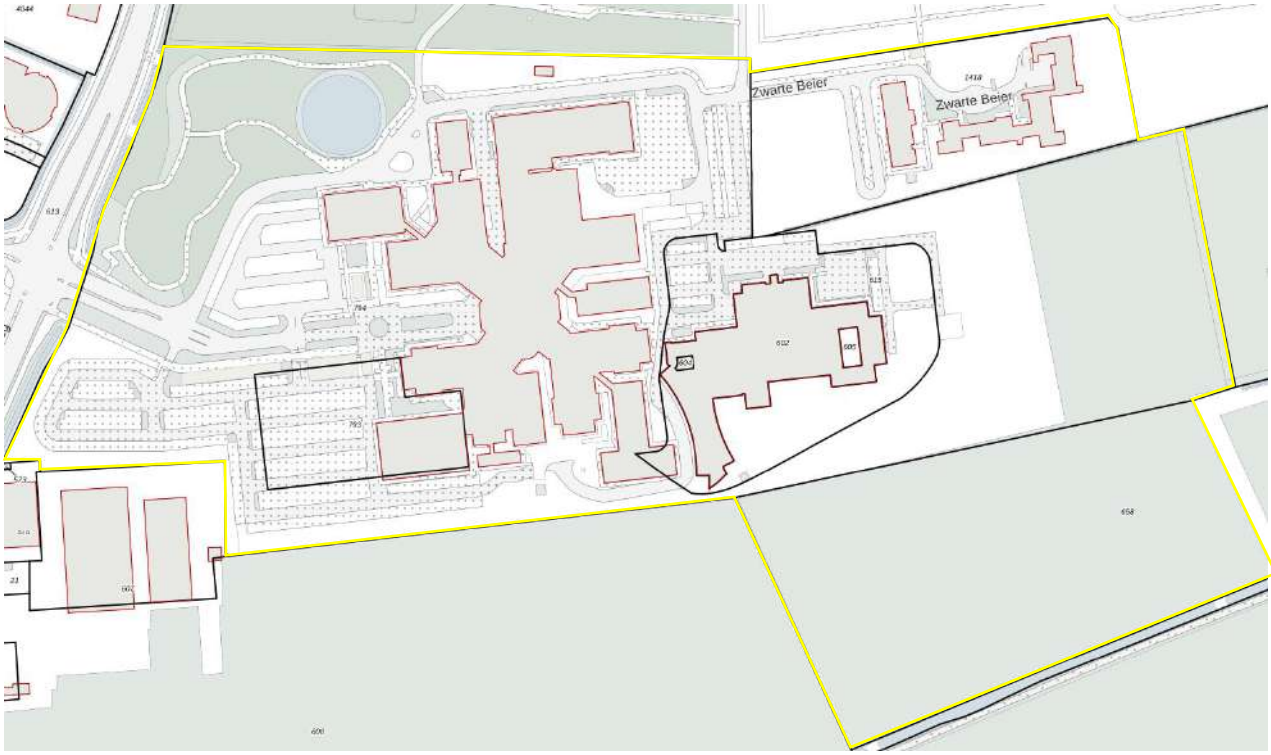
Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals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

BIJLAGE 1a-b: Locatie aanduiding

Onderzoekslocatie: ’s-Gravenpolderseweg 114(a-b) & Zwarte Beier 2-8 Te Goes

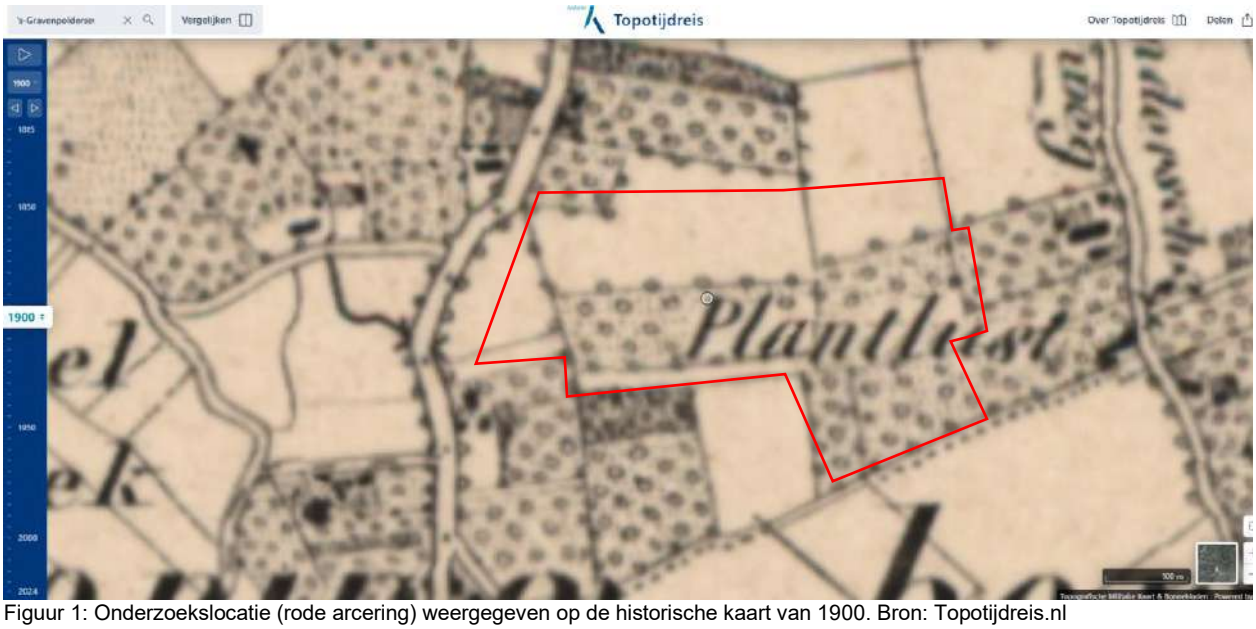


Onderwerp : Locatie aanduiding op luchtfoto incl. kadastrale situatie
Bron : Perceelloep



Onderwerp : Locatie aanduiding op topografische ondergrond incl. kadastrale situatie
Bron : Perceelloep

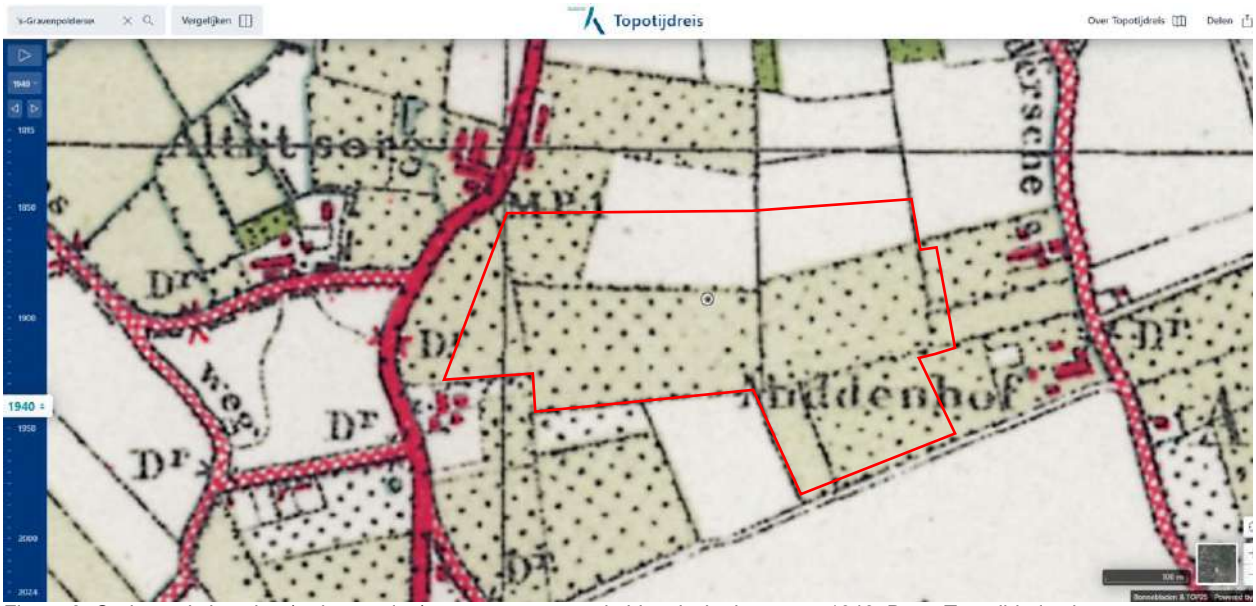
BIJLAGE 1c: Historische kaarten



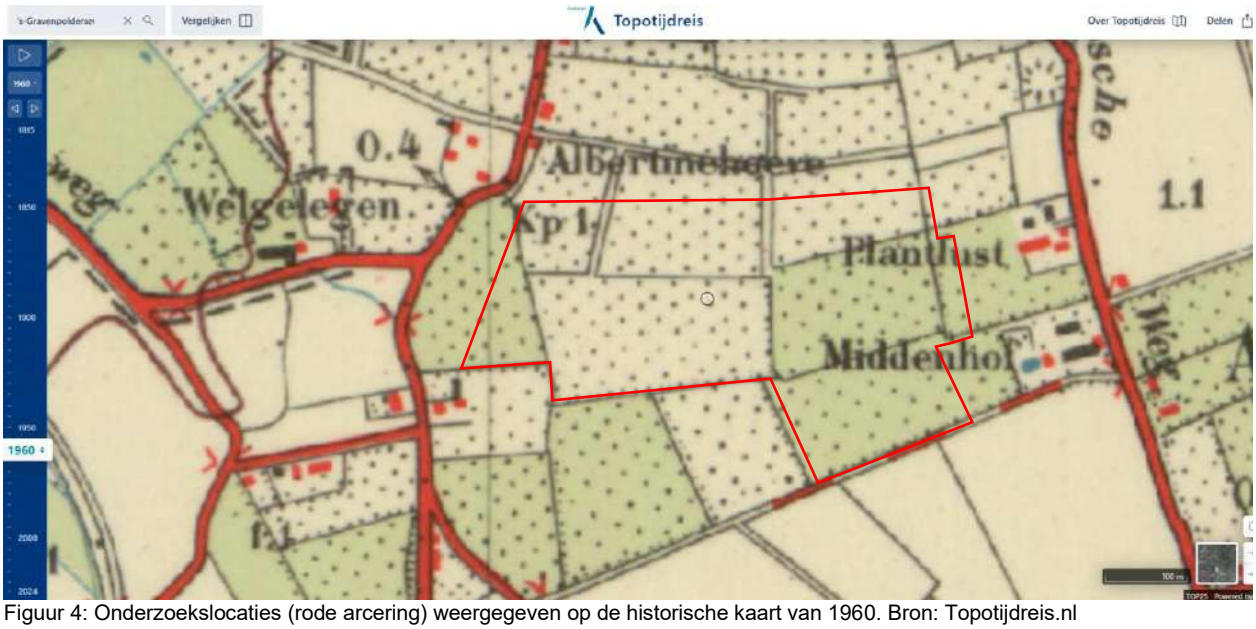
Figuur 1: Onderzoekslocatie (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 1900. Bron: Topotijdreis.nl



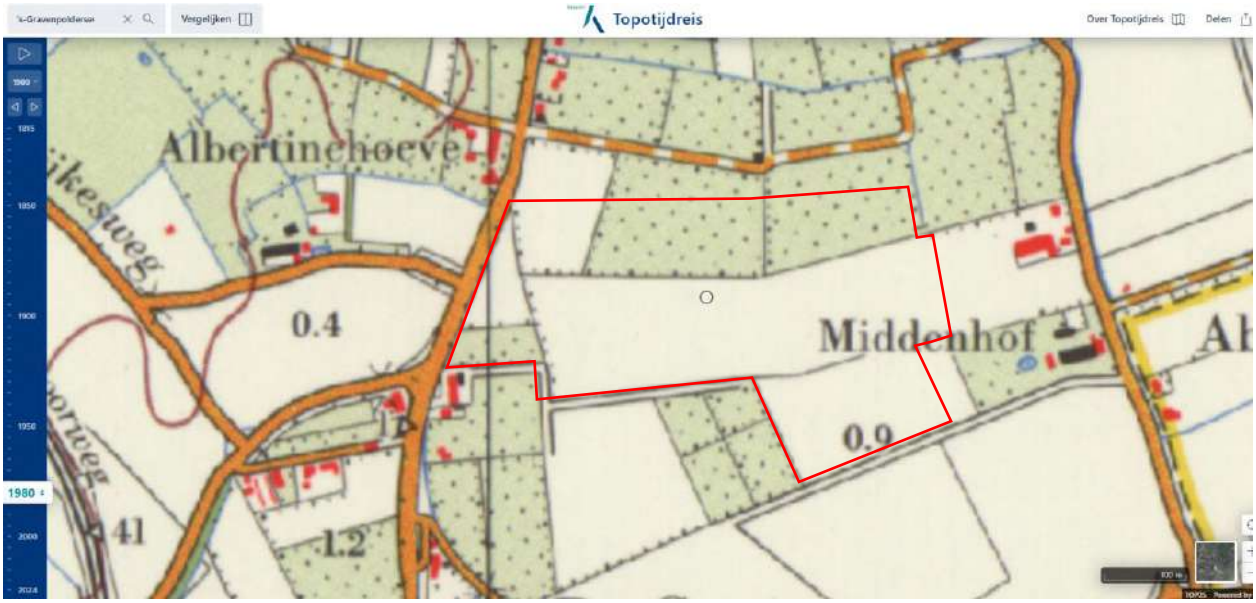
Figuur 2: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 1920. Bron: Topotijdreis.nl



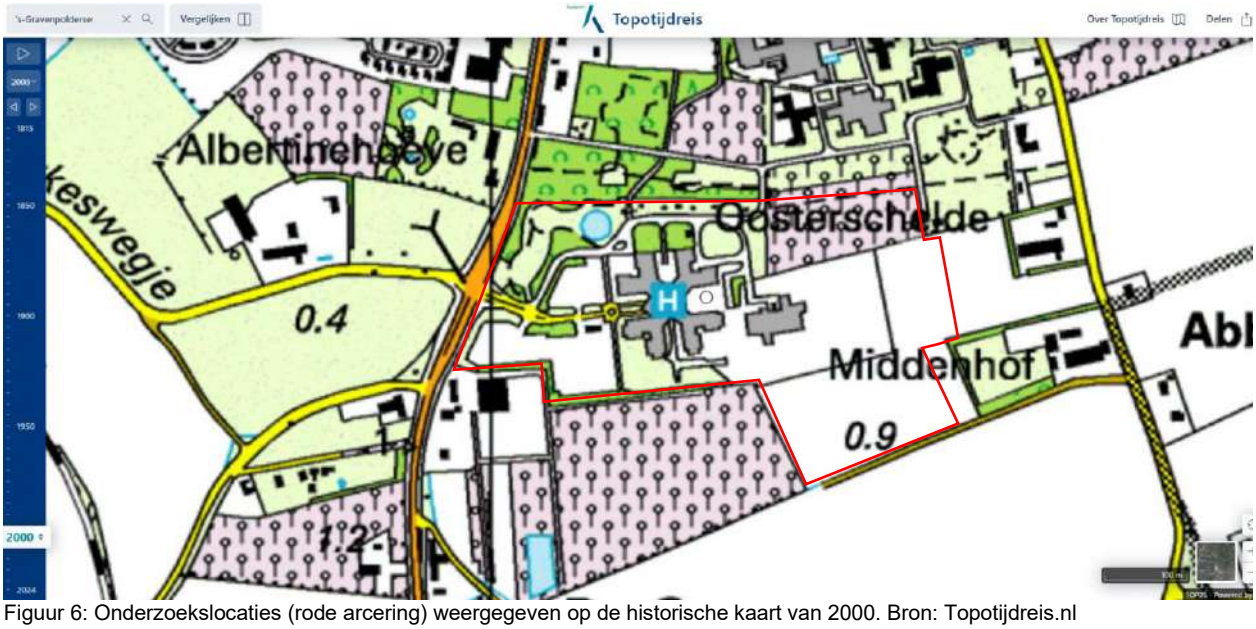
Figuur 3: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 1940. Bron: Topotijdreis.nl



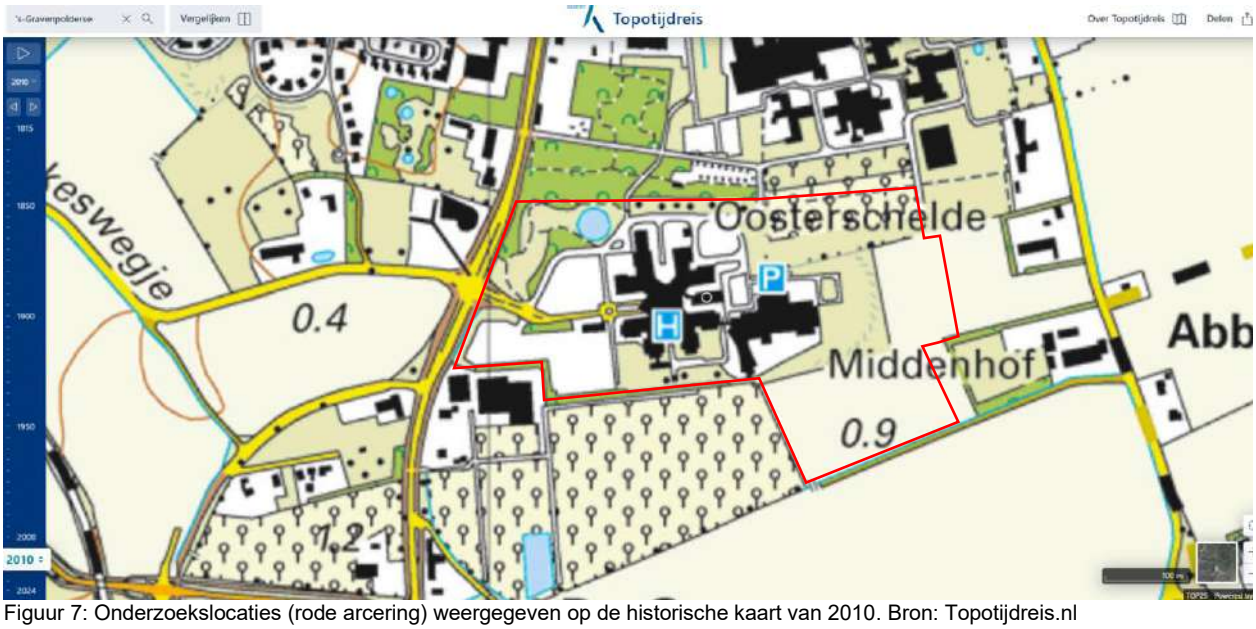
Figuur 4: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 1960. Bron: Topotijdreis.nl



Figuur 5: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 1980. Bron: Topotijdreis.nl



Figuur 6: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 2000. Bron: Topotijdreis.nl

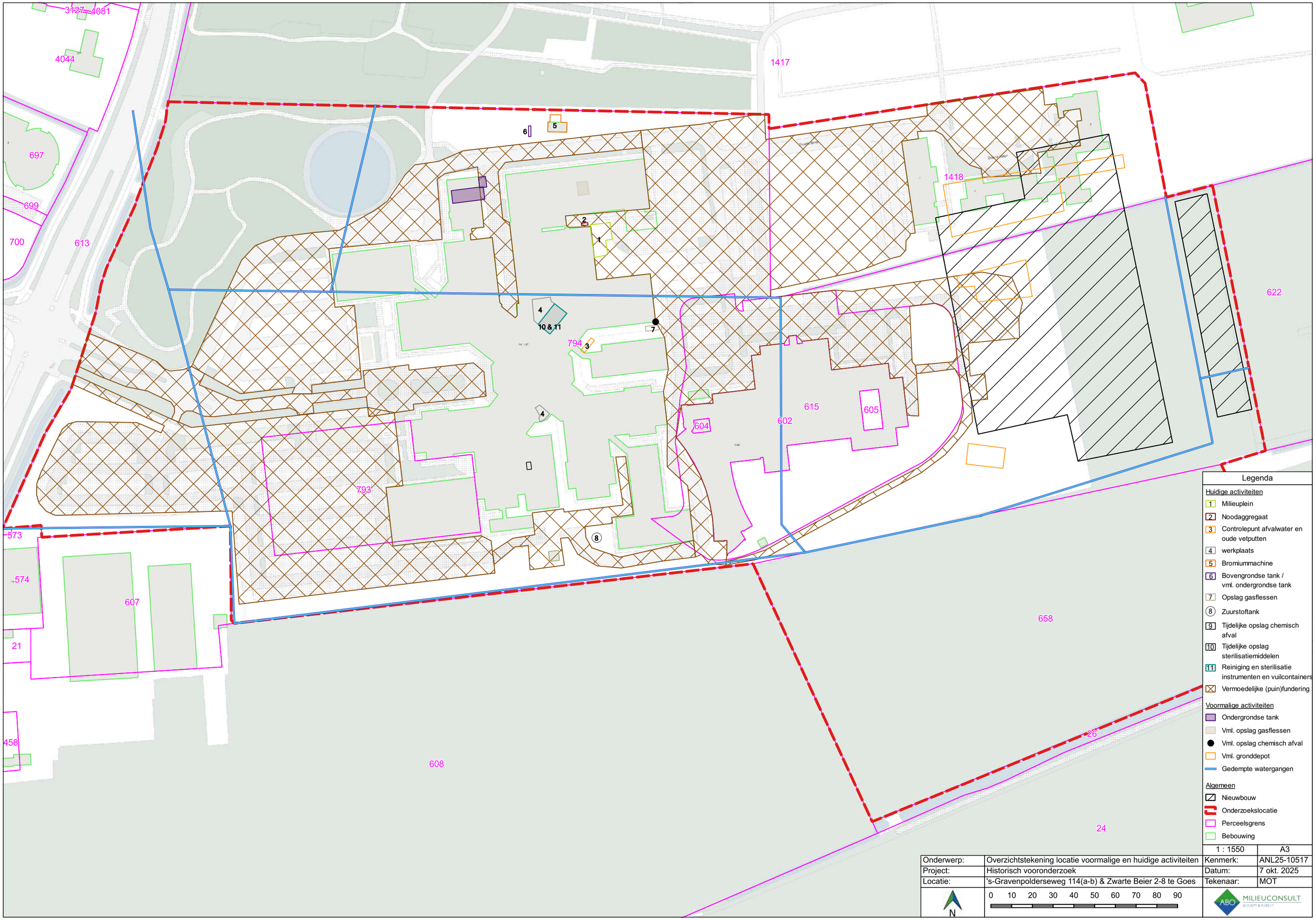


Figuur 7: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de historische kaart van 2010. Bron: Topotijdreis.nl



Figuur 8: Onderzoekslocaties (rode arcering) weergegeven op de luchtfoto 2024. Bron: Topotijdreis.nl

BIJLAGE 2: Situatietekening incl. toekomstige situering



Legenda

Huidige activiteiten

- 1 Milieuplein
- 2 Noodaggregaat
- 3 Controlepunt afvalwater en oude vetputten
- 4 werkplaats
- 5 Bromiummachine
- 6 Bovengrondse tank / vml. ondergrondse tank
- 7 Opslag gasflessen
- 8 Zuurstoftank
- 9 Tijdelijke opslag chemisch afval
- 10 Tijdelijke opslag sterilisatiemiddelen
- 11 Reiniging en sterilisatie instrumenten en vuilcontainers
- Vermoedelijke (puin)fundering

Voormalige activiteiten

- Ondergrondse tank
- Vml. opslag gasflessen
- Vml. opslag chemisch afval
- Vml. gronddepot
- Gedempte watergangen

Algemeen

- Nieuwbouw
- Onderzoekslocatie
- Perceelsgrens
- Bebouwing

		1 : 1550	A3
Onderwerp:	Overzichtstekening locatie voormalige en huidige activiteiten	Kenmerk:	ANL25-10517
Project:	Historisch vooronderzoek	Datum:	7 okt. 2025
Locatie:	's-Gravenpolderseweg 114(a-b) & Zwarte Beier 2-8 te Goes	Tekenaar:	MOT

N

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3: Foto’s locatie inspectie

Milieuplein



Foto 1: Afvalcontainer met medisch afval op asfaltverharding



Foto 2: Lege afvalcontainer met geïntegreerde lekbak



Foto 3: Perscontainers op asfaltverharding



Foto 4: Betonnen opvangput achter afvalcontainers



Foto 5: Noodstroomaggregaat achter het milieuplein

Bovengrondse 10.000 liter dieseltank



Foto 6: Overzichtsfoto bovengrondse dieseltank op betonplaten

Bromiummachine



Foto 7: Bromiummachine met daarin nog bromium (niet meer in werking)

Kelder ziekenhuis met diverse afdelingen



Foto 8: Sterilisatie ruimte medische gereedschappen



Foto 9: opslag klein chemisch afval



Foto 10: Spoelinstallatie afvalcontainers



Foto 11: kleine technische werkplaats

Buitenopslag gassen



Foto 12: buitenopslag gassen



Foto 13: buitenopslag gassen

Onbebouwd perceel



Foto 14: onbebouwd perceel

Verzamelpunt afvalwater



Foto 15: verzamelpunt afvalwater met luiken en afsluiters

Zuurstoftank



Foto 16: bovengrondse zuurstoftank

Opslag medische gassen



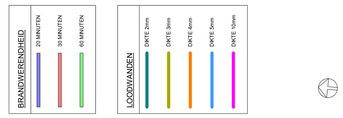




Foto 17, 18 en 19: opslag medische gassen in gascilinders

BIJLAGE 4: Vooronderzoek







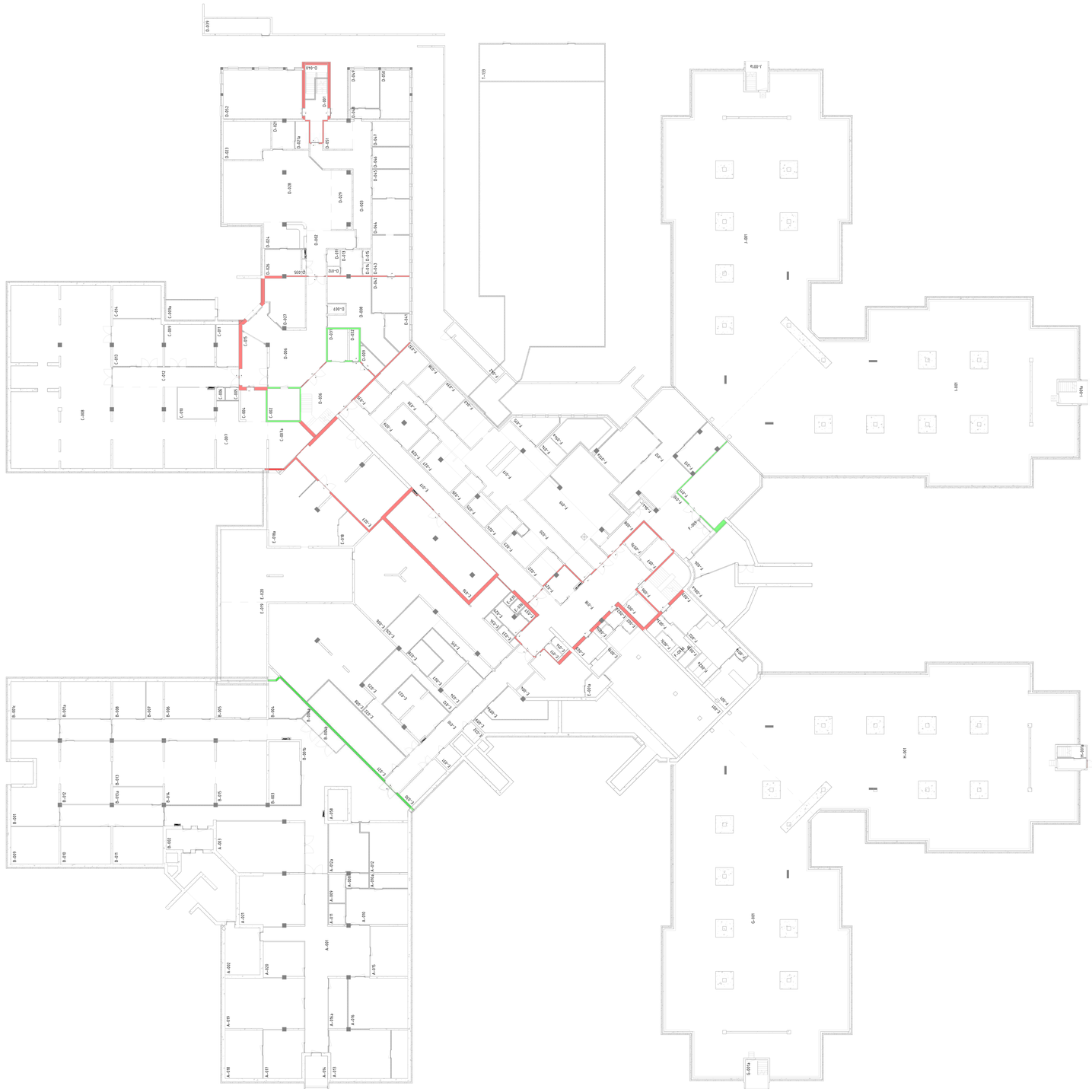
DEFINITIEF **REVISIETEKENING**

A	BOUWKUNDIG 1:200	TGO	DVI	TTU	22-04-2024
Wijz.	Omschrijving van de wijziging	Getekend	Gecontr.	Gezien	Datum

Bestemming :	Admiraal De Ruyter Ziekenhuis 's-Gravenpolderseweg 114 4462 RA Goes	Adviesbureau	: adrz
		Architect	:
		Opdrachtgever	:
Onderwerp :	BOUWKUNDIG & VASTE INRICHTING BOUWKUNDIG BEGANE GROND	Tekeningtype	: PLATTEGROND
		Schaal	: 1:200
		Documentnaam	: ADRZ_Goes_Installaties_-_OVERALL.rvt
Fase datum : 22-04-2024	Get. : TGO Gec. : DVI Ges. : TTU	Projectnummer	:
EQUANS Vestiging Hoek Postbus 192 · 4542 NH · tel. +31 (0)88 48 44 900 Vestiging Hengelo Postbus 99 · 4600 AB · tel. +31 (0)88 48 44 700		Aantal bladen	: - Blad : 01
		Tekeningnummer	: GO_OV_00_20_00

Auteursrecht voorbehouden volgens de wet

Formaat : A0



DEFINITIEF **REVISIETEKENING**

A.	BOUWKUNDIG 1:200	TGO	DVI	TTU	22-04-2024
Wijz.	Omschrijving van de wijziging	Getekend	Gecontr.	Gezien	Datum

Bestemming: **Admiraal De Ruyter Ziekenhuis**
's-Gravenpolderseweg 114
4462 RA Goes

Onderwerp: **BOUWKUNDIG & VASTE INRICHTING**
BOUWKUNDIG
KELDER

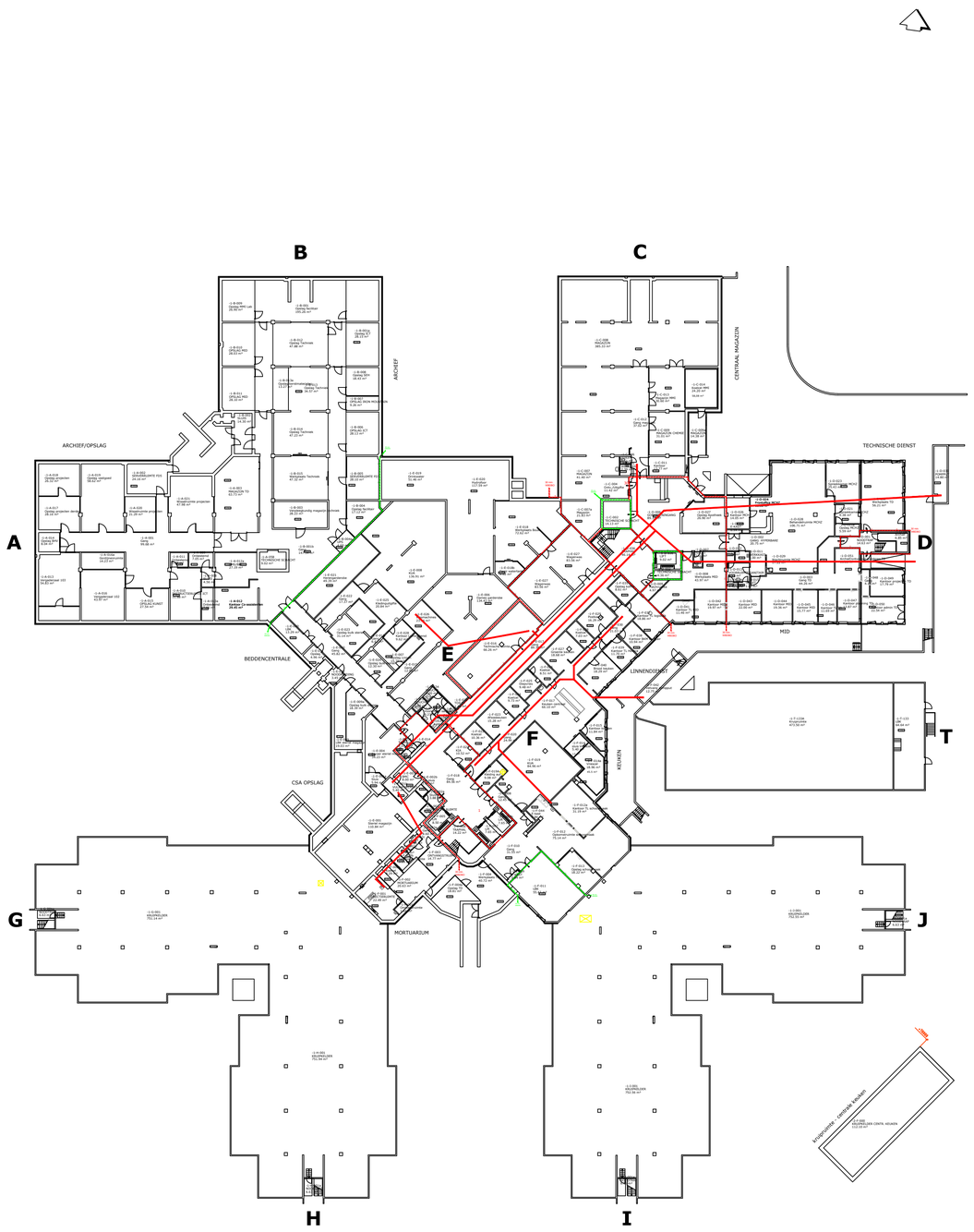
Fase datum : 22-04-2024 Get. : TGO Gec. : DVI Gez. : TTU

EQUANS
Vestiging Hoek
Postbus 192 · 4542 NH · tel. +31 (0)88 48 44 900
Vestiging Halsteren
Postbus 99 · 4600 AB · tel. +31 (0)88 48 44 700

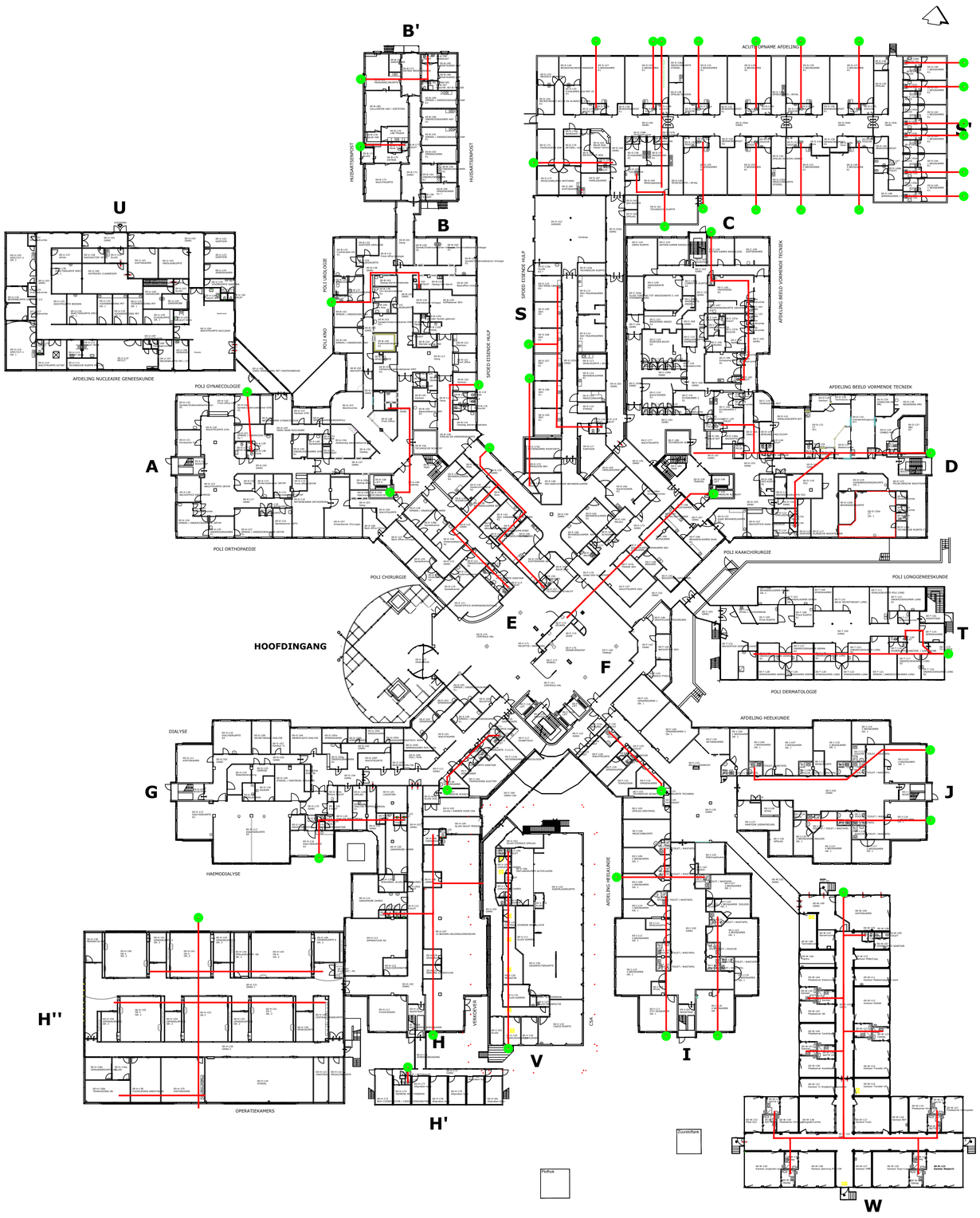
Adviesbureau :
Architect :
Opdrachtgever :

Tekeninatype : **PLATTEGROND**
Schaal : **1:200**
Documentnaam : **ADRZ_Goes_installaties_ OVERALL.rvt**
Projectnummer :
Aantal bladen : **-** Blad : **01**
Tekeningnummer **GO_OV_-1_20_00**

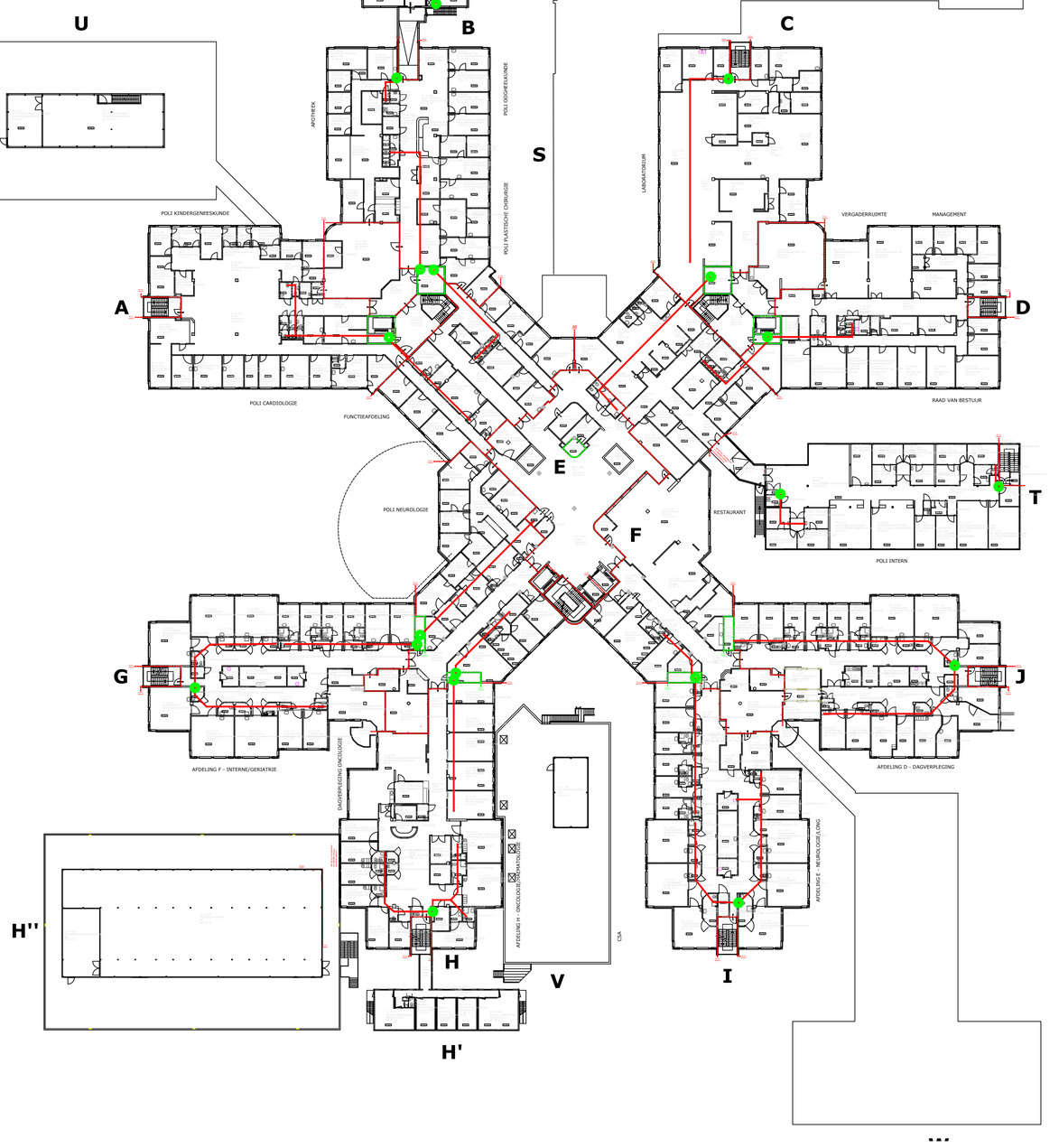
Auteursrecht voorbehouden volgens de wet
Formaat : A0



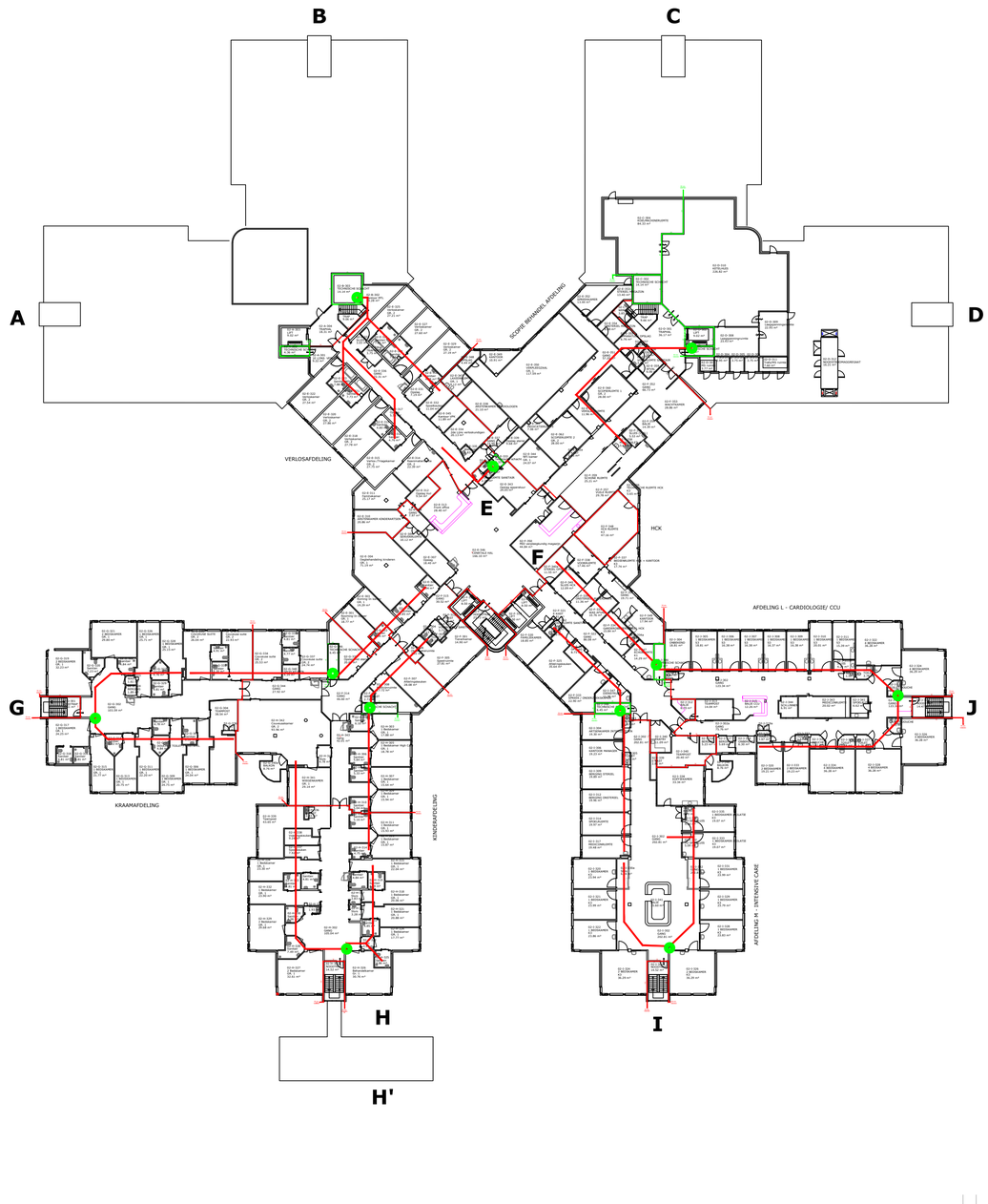
Kelder



Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping

Nr.:	Wijziging:	Omschrijving:	Getekend:	Accoord:

Schematische weergave riolering GOES

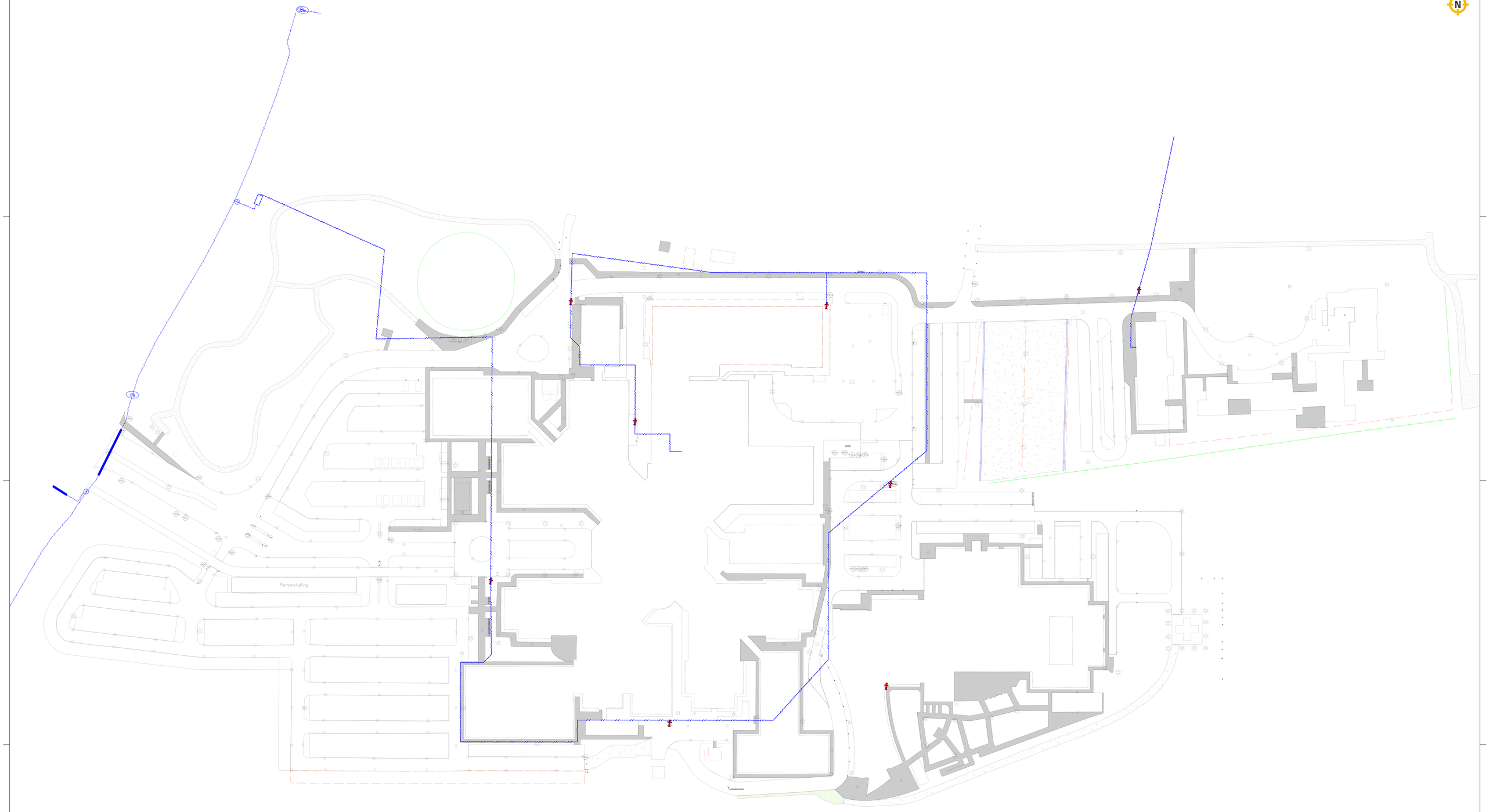
Verdieping -1 t/m 2

Fase:	**Concept**
Accoord:	
Getekend:	JdV
Aanmaakdatum:	15-12-2023
Schaal:	1:400
Formaat:	A0

Tekening nr.

File: plattegronden riolering

getekend met Stabicad®



Legenda

Geometrie	Omschrijving
	Water
	Mantelbuis water
	Transportleiding water

Symbool	Omschrijving
bk	Brandkraan/-put
	Afsluiter
	Overig

opdrachtgever:
ADRZ Goes

project:
Kabels en leidingen

omschrijving:
Water

datum:
23-02-2024

tekenaar:
J.Corbijn

tekeningnummer:
R-WTR01

schaal:
1:500

formaat:
A0

Base point WERK OP MAAT

Burgemeester Bosselaarstraat 17, 4363 AV Aagtekerke | 0118 - 72 72 72 | info@basepoint.xyz



Bodeminformatie

ANL25-10517 's-Gravenpolderseweg 114 Goes



Legenda

Geselecteerde locatie	Verontreinigingscontour
25-meter straal	Saneringscontour
Perceelgrenzen	Historisch Bodembestand (HBB)
Locatie	Overzicht aanwezige ondergrondse tanks
Onderzoek	



Inhoudsopgave

Welke informatie vindt u in dit rapport	**3**
Informatie over geselecteerd perceel	**5**
Locaties	**5**
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	**28**
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	**28**
Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel	**29**
Locaties	**29**
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	**33**
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	**33**
Disclaimer	**34**
Bijlage: toelichting onderzoeken	**35**



Welke informatie vindt u in dit rapport

Dit rapport is een geautomatiseerde samenvatting van de bij de gemeente bekende gegevens over de bodemkwaliteit. De informatie is afkomstig uit het gezamenlijke bodeminformatiesysteem (BIS) van de Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland en de aangesloten Zeeuwse gemeenten Het rapport geeft geen informatie over bouw-, milieu- en hinderwetvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit.

Het plaatje op de voorzijde van dit rapport geeft in één oogopslag weer welke relevante bodeminformatie voorhanden is. Het rapport is onderverdeeld in de beschikbare informatie op het door u geselecteerde perceel en de informatie op de percelen in de directe omgeving met een straal van 25meter. Hieronder wordt een korte uitleg gegeven van wat u in dit rapport aantreft.

Locatie

Dit betreft de naam waaronder de onderzoekslocatie bij de gemeente bekend staat. Hier staat de vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming beschreven. Alleen wanneer hier “voldoende onderzocht” of “gesaneerd” staat, wordt het perceel als niet verdacht op bodemverontreiniging beschouwd.

Onderzoeken

De rapporten van deze onderzoeken of saneringen zijn, indien niet via de downloadlink in deze uitdraai beschikbaar, op te vragen bij de betreffende gemeente. In de bijlage van dit rapport wordt een korte uitleg gegeven over de verschillende typen bodemonderzoeken.

Verontreinigingscontouren

Deze contour, weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat de verspreiding zien van een verontreiniging in de grond en/of het grondwater . Dit zijn veelal contouren die door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is vastgesteld en waarop dus een beschikking is afgegeven. In de beschikking (zie besluit verder in de toelichting) worden eventuele gebruiksbeperkingen opgenomen.

Saneringscontouren

Deze contour, eveneens weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat zien welke verontreiniging in de grond en/of het grondwater is gesaneerd. Dit zijn veelal contouren die gekoppeld zijn aan een besluit dat door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is genomen en waarop dus een beschikking is afgegeven.

Besluiten

Geregistreerde besluiten worden genomen door de Provincie Zeeland en hebben betrekking op het vaststellen van een aanwezige verontreiniging of het saneren daarvan. Dit gaat in de vorm van een beschikking. Of er een besluit is genomen hangt af of de verontreiniging gemeld is bij de Provincie Zeeland. Bij het besluit is het kenmerk, de datum en de status weergegeven.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Hier worden (bedrijfsmatige) activiteiten vermeld die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken en die op de aangegeven locatie plaatsvinden of in het verleden hebben plaatsgevonden. Deze lijst is onder andere gebaseerd op het historische bodembestand (HBB), Hinderwetvergunningen en inschrijvingen bij de kamer van koophandel. Het kan echter zijn dat niet alle bij de gemeente of uitvoeringsdienst geregistreerde vergunningen of meldingen zijn opgenomen. Voor het opvragen van deze dossiers dient u contact op te nemen met de betreffende gemeente.

Overzicht geregistreerde (ondergrondse) tanks

Hier worden de bij de gemeente geregistreerde ondergrondse of bovengrondse brandstoftanks met hun status opgenomen. Het kan zijn dat tanks gesaneerd en fysiek verwijderd zijn of gesaneerd achter zijn gebleven. Deze informatie heeft mogelijk



een overlap met het onderdeel “Overzicht historische bodembedreigende activiteiten”. Het kan ook zijn dat er een tank ligt die niet geregistreerd is en waarvan wij dus geen weet hebben.

Wat betekenen de resultaten

Indien op uw perceel bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden of als is gebleken dat er verontreinigingen of tanks in de grond aanwezig zijn, adviseren wij u een (historisch) bodemonderzoek uit te laten voeren om een actueel beeld van de bodemkwaliteit te verkrijgen. Hiervoor kunt u terecht bij verschillende hierin gespecialiseerde adviesbureaus.

Meer informatie en inzien archieven

Onder het kopje ‘Beschikbare documenten bij locatie’ verder in dit rapport kunt u via een link de beschikbare digitale documenten downloaden. Zijn de onderzoeken niet digitaal beschikbaar dan zijn de genoemde onderzoeken in te zien bij het archief van de betreffende gemeente. U kunt hiervoor een afspraak maken. Dit geldt ook voor de inzage in Hinderwet en Wet milieubeheer archieven.
Beschikkingen die door de Provincie Zeeland die in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) zijn afgegeven zijn in te zien bij het archief van de Provincie Zeeland. Beschikkingen die zijn afgegeven door de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland, zijn digitaal te raadplegen via:
http://www.rudzeeland.nl/Producten_en_diensten/Verleende_vergunningen/Bodembeschikkingen.

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster. Grondwaterverontreiniging en waterbodemverontreinigingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster. Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Voor andere informatie over de Zeeuwse ondergrond, zoals de bodemkwaliteitskaarten, archeologie en niet gesprongen explosieven kunt u terecht op www.zeeuwsbodemvenster.nl.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met de gemeente waar u de gegevens opvraagt. U kunt ons helpen door eventueel geconstateerde fouten of gebreken te melden. Als u zelf onderzoeken bezit die niet in het systeem staan, dan kunt u deze laten opnemen.



Informatie over geselecteerd perceel

Locaties

's-Gravenpolderseweg 114 te Goes

Naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ)	ANL15-3012	10-11-2015	ABO-Milieuconsult B.V.
's-Gravenpolderseweg 114: OK	GM-0137150	03-07-2014	Grontmij
's-Gravenpolderseweg 114	GM-0086946	08-01-2013	Grontmij
VBO ADRZ Goes geboortecentrum	321909	19-12-2012	Grontmij
VO 's-Gravenpolderseweg 114	GM-0071217	16-08-2012	Grontmij
's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost	23110187	14-12-2011	SMA
's-Gravenpolderseweg 114	GOE1000549	18-10-2010	ABO Milieuconsult B.V.
's Gravenpolderseweg 114	GOE1000508	14-07-2010	ABO Milieuconsult B.V.
VO 's-Gravenpolderseweg 114	MB-5145	28-10-2003	inpijn blokpoel b.v.
's-Gravenpolderseweg 114	2003466	01-06-2003	Hunneman Milieu Advies Raalte BV
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	BOZ 2224	27-08-2002	Bodemonderzoeker, De
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	BOZ 2225	27-08-2002	Bodemonderzoeker, De
's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001	38824	12-04-2001	IWACO B.V.
's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999	3390071.38.R001	04-02-1999	Grontmij

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ)
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoekbureau	ABO-Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	10-11-2015
Rapportnummer	ANL15-3012
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht



Conclusie onderzoek	ZW: zwak wortelhoundend, sporen grind BG: Hg, Pb, VOCl, DDE, DDD >AW OG: <AW GW: Mo, Hg, naftaleen >S Lichte verontreiniging, nader onderzoek niet noodzakelijk. Geen belemmeringen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114: OK
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	03-07-2014
Rapportnummer	GM-0137150
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	08-01-2013
Rapportnummer	GM-0086946
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VBO ADRZ Goes geboortecentrum
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	19-12-2012
Rapportnummer	321909
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740



Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	16-08-2012
Rapportnummer	GM-0071217
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: sporen puin BG: geen verontreinigingen OG: geen verontreinigingen GW: xylenen >S Geen belemmering

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SMA
Rapportdatum	14-12-2011
Rapportnummer	23110187
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	18-10-2010
Rapportnummer	GOE1000549
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	GOE1000508



Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	inpijn blokpoel b.v.
Rapportdatum	28-10-2003
Rapportnummer	MB-5145
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Cu >AW OG: <AW GW: <S Geen aanleiding tot een NO.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	BOOT
Aanleiding onderzoek	BOOT
Onderzoekbureau	Hunneman Milieu Advies Raalte BV
Rapportdatum	01-06-2003
Rapportnummer	2003466
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	27-08-2002
Rapportnummer	BOZ 2224
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: - OG : Cu >S



	Geen risico's of beperkingen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	27-08-2002
Rapportnummer	BOZ 2225
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: - OG: min olie >S GW: - Geen risico's en beperkingen.

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Aanleiding onderzoek	Nulsituatie
Onderzoekbureau	IWACO B.V.
Rapportdatum	12-04-2001
Rapportnummer	38824
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Op basis van zintuiglijke waarnemingen en de chemische analyses concluderen wij dat op de locatie geen sprake is van een ernstig verontreinigde bodem als gevolg van de voormalige opslag van huisbrandolie, opslag van chemicalien en de aanwez

Naam Onderzoek	's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999
Locatie naam	's-Gravenpolderseweg 114 te Goes
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Grontmij
Rapportdatum	04-02-1999
Rapportnummer	3390071.38.R001
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	geen risico voor volksgez. en milieu (->geen no), geen bezwaar bouw, beperkt hergebruik bovengrond; bovengrond: olie >s; grondw: ni >t, as, cr, tol >s.



Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Dossiernummer	Bronnummer: 0664537

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
ziekenhuis	66	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641175

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	



Dossiernummer	Bronnummer: 06641169

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641168

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641177

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641167

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar



brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641170

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641172

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641171

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114



Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641176

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641174

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641173

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend



Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642092

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642091

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642089

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	OOSTERSCHELDEZIEKENHUIS
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06642090



Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	ST.REVALIDATIE GENEESKUNDE ZLD
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 114
Dossiernummer	Bronnummer: 0664881

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999

Tanks bij locatie

Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Ondergronds
Tank Aanwezig	nee
Tank in gebruik	nee
Type brandstof	Huisbrandolie
Inhoud (L)	20000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	15-07-2003
Status van de tank	Verwijderd

Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	ja
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Diesel
Inhoud (L)	10000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	01-01-9999
Status van de tank	aanwezig



Adres	's-Gravenpolderseweg 114
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	ja
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Diesel
Inhoud (L)	10000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	01-01-9999
Status van de tank	aanwezig

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek 's Gravenpolderseweg 114 14-07-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Nul situatieonderzoek 12-04-2001	bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114: OK 03-07-2014	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	Verkennend onderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NEN 5740 27-08-2002	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_De_Bodemonderzoeker_BOZ-2225_27-08-2002.pdf
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 Verkennend onderzoek NVN 5740 04-02-1999	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_Grontmij_3390071.38.R001def___04-02-1999.pdf
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 01-06-2003	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 08-01-2013	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	depot
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114 18-10-2010	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek 's-Gravenpolderseweg 114b huisartsenpost 14-12-2011	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VBO ADRZ Goes geboortecentrum 19-12-2012	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 28-10-2003	_s_Gravenpolderseweg_114_Goes_VO_Inpijn_Blokpoel_MB-5145_28-10-2003.pdf
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 te Goes (ADRZ) 10-11-2015	Verkennend onderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 16-08-2012	Verkennend bodemonderzoek
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg 114 16-08-2012	2012_12_13_Addendum_bodem_bestrijdingsm.1.pdf
tank (10000. aanwezig, KIWA certificaat, 11-02-2021	Tank installatiecertificaat 10000L
tank (10000L) aanwezig, KIWA Certificaat, 01-01-9999	Installatiecertificaat
tank (20000L) schoon/verwijderd, KIWA certificaat, 15-07-2003	_s-Gravenpolderseweg_114_Goes_Meldingsformulier_tanksanering.pdf



Oostmolenweg 101 Kloetinge

Naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren NO
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge	onbekend	14-02-2017	Multiconsult
VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge	SVE/BM160933.003378-834	22-11-2016	Multiconsult
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	23110127	13-09-2011	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
SE Nieuwbouw Amares	GOE000568	22-06-2011	ABO milieuconsult
BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge	GOE1000568	28-10-2010	ABO Milieuconsult
PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares	GOE1000568	19-10-2010	ABO Milieuconsult B.V.
AO Oostmolenweg	23100112	14-07-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares	23100112	14-07-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
SE Oostmolenweg 101 Kloetinge	GOE1000465ev	21-05-2010	ABO milieuconsult
SP Oostmolenweg 101 Kloetinge	2394043	04-05-2010	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	2390018	07-05-2009	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 Kloetinge	2390016	13-02-2009	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	BOZ5836	22-02-2007	Bodemonderzoeker, De
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004	840115	13-07-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004	840110	06-07-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004	840065	26-05-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004	840014	20-02-2004	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 85	830146	31-10-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Oostmolenweg 85 Verkennend onderzoek NEN 5740	830135	30-10-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO 's-Gravenpolderseweg ong.	830116	10-09-2003	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge	EZ 860.131	25-02-2003	SGS
VO Oostmolenweg 101 (VWZ 50/52) Goes	EZ 860.132	20-02-2003	SGS Ecocare bv
VO Oostmolenweg 101	EZ 860.131	01-01-2003	SGS Ecocare
Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek	EZ 855.846	24-12-1997	SGS Ecocare bv
Oostmolenweg 106 Verkennend onderzoek NEN 5740 10-11-1997	801600	10-11-1997	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
VO Oostmolenweg 101	EF 853.418	12-01-1996	SGS Ecocare bv



Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Multiconsult
Rapportdatum	14-02-2017
Rapportnummer	onbekend
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Tijdelijk uitplaatsen van met PAK verontreinigde grond i.v.m. onderhoud van kabels/leidingen. Er zal 8m3 grond worden ontgraven (tot 0,6 m-mv) en geheel weer teruggeplaatst.

Naam Onderzoek	VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Civieltechnisch
Onderzoekbureau	Multiconsult
Rapportdatum	22-11-2016
Rapportnummer	SVE/BM160933.003378-834
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	ZW: zwak puin, roest / geen asbestverdacht materiaal BG: PAK, PCB >AW OG: PAK >I / Zn, Pb, minerale olie>AW GW: niet onderzocht ASB: <detectielimiet Er is een sterke verontreiniging met PAK, potentieel ernstig. Er moet een BUS-melding gedaan worden voor werkzaamheden. Er dient gewerkt te worden onder veiligheidsklasse 3T.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-09-2011
Rapportnummer	23110127
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	SE Nieuwbouw Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge



Type onderzoek	Evaluatieverslag saneren
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO milieuconsult
Rapportdatum	22-06-2011
Rapportnummer	GOE000568
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult
Rapportdatum	28-10-2010
Rapportnummer	GOE1000568
Status onderzoek	ernstig, geen spoed
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Sanering dmv ontgraving. Over een oppervlakte van 4580m2 is tot een maximale diepte van 0.3m-mv een totaal van 1375m3 met koper verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgravingsput is niet aangevuld.

Naam Onderzoek	PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Plan van aanpak (zorgplicht, geen saneringsplan)
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO Milieuconsult B.V.
Rapportdatum	19-10-2010
Rapportnummer	GOE1000568
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	AO Oostmolenweg
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	23100112
Status onderzoek	



Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	avr (aanvullend rapport)
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	14-07-2010
Rapportnummer	23100112
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	NB kenmerk is van het AVBO en niet van BUS melding zelf. gecheckt in inventaris 23120.

Naam Onderzoek	SE Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Evaluatieverslag saneren
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoekbureau	ABO milieuconsult
Rapportdatum	21-05-2010
Rapportnummer	GOE1000465ev
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende gesaneerd
Conclusie onderzoek	Er zijn geen analyses uitgevoerd. In totaal is 183,54 ton afgevoerd. In totaal is 88 m3 herbruikbare grond in depot geplaatst.

Naam Onderzoek	SP Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	04-05-2010
Rapportnummer	2394043
Status onderzoek	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	starten sanering
Conclusie onderzoek	Er zijn geen analyses uitgevoerd. Betreft een plan van aanpak ten behoeve van ontgraven verontreinigingen.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Onbekend



Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	07-05-2009
Rapportnummer	2390018
Status onderzoek	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	opstellen SP
Conclusie onderzoek	Er is sprake van een verontreinigingsspot met matig tot sterke verontreiniging met DDD en/of DDT. Er is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-02-2009
Rapportnummer	2390016
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Bodemonderzoeker, De
Rapportdatum	22-02-2007
Rapportnummer	BOZ5836
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	13-07-2004
Rapportnummer	840115
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	PAK en minerale olie in bovengrond boven streefwaarde. Grondwater niet verontreinigd. ZW: geen waarnemingen



	BG: Ni, PAK, minerale olie, som DDT/DDE/DDD >AW OG: <AW GW: <S geen ernstige verontreinigingen, voldoende onderzoekt.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Nader onderzoek
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	06-07-2004
Rapportnummer	840110
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Nader onderzoek koperverontreiniging in bovengrond. SMA concludeert dat 2 spots boven interventiewaarde die samen een samenhangend geval vormen (> 25 m3 boven I-waarde)

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	26-05-2004
Rapportnummer	840065
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Vm. boomgaard. Koper bovengrond boven tussenwaarde, ook andere metalen en DDT in bovengrond boven streefwaarde. Ondergrond en grondwater niet verontreinigd.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	20-02-2004
Rapportnummer	840014
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: sporen puin BG: PAK >AW OG:<AW GW:<S Geen ernstige verontreinigingen, voldoende onderzocht.



Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 85
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	31-10-2003
Rapportnummer	830146
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: DDT, DDE, DDD >AW OG: niet onderzocht GW: niet onderzocht Geen aanleiding tot een NO. Geen risico's voor de volksgez en milieu.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 85 Verkennend onderzoek NEN 5740
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	30-10-2003
Rapportnummer	830135
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Visueel: puinsporen en kooldeeltjes Bg: PAK, Ni, olie, OCB > S Og: Hg > S Gw: 1,1-dichloorethaan > Streefwaarde Er is geen risico voor de volksgezondheid en/of milieu

Naam Onderzoek	VO 's-Gravenpolderseweg ong.
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	10-09-2003
Rapportnummer	830116
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740



Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	SGS
Rapportdatum	25-02-2003
Rapportnummer	EZ 860.131
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW:, Sporen puin BG: <AW OG: PAK >AW GW: Zn, trichloorethaan >S Op basis v.an de onderzoeksresultaten bestaat er ons inziens op grond van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem geen bezwaar het onderzochte terreindeel voor de geplande bouwdoeleinden te gebruiken. onderzoekslocatie niet precies te bepalen.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101 (VWZ 50/52) Goes
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	20-02-2003
Rapportnummer	EZ 860.132
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	grond: Hg>S grw: As>S geen vervolg noodzakelijk geen risico's of beperkingen

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare
Rapportdatum	01-01-2003
Rapportnummer	EZ 860.131
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Hg >AW OG: <AW GW: Zn, 1,1,1-trichloorethaan >S Geen nader onderzoek nodig. MilieuhygiÃ«nische kwaliteit is goed.

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek



Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	24-12-1997
Rapportnummer	EZ 855.846
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	bg: Cu, Zn >S grw: Pb, EOX >S geringe overschrijding, geen vervolg of beperkingen

Naam Onderzoek	Oostmolenweg 106 Verkennend onderzoek NEN 5740 10-11-1997
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies (SMA) Zeeland
Rapportdatum	10-11-1997
Rapportnummer	801600
Status onderzoek	Niet ernstig
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Grond: PAK, minerale olie en zware metalen > S. Grondwater: tolueen en naftaleen > S. Geen risico voor de volksgezondheid of het milieu. Aanbeveling: verder onderzoek is niet noodzakelijk.

Naam Onderzoek	VO Oostmolenweg 101
Locatie naam	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoekbureau	SGS Ecocare bv
Rapportdatum	12-01-1996
Rapportnummer	EF 853.418
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: Cu, min olie >AW OG: min olie >AW GW: As, tolueen >S (gem: vrijkomende grond bij voorkeur op eigen grond verwerken); geen belemmeringen voor gebruik; geen no noodzakelijk

Verontreinigingscontouren bij locatie

Grond >I 22-11-2016

Naam locatie	Oostmolenweg 101 Kloetinge



Naam	Grond >I 22-11-2016
Contourtype	Grond
Overschreden grenswaarde	I

Saneringsscontouren bij locatie

Grond

Naam locatie	Oostmolenweg 101 Kloetinge
Naam	Grond
Contourtype	Grond
Opmerkingen	
Bodemvolume	1375

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
	10033665	29-10-2010
BUS-melding correct aangeleverd	10035671	18-11-2010
Instemmen uitgevoerde sanering	11108459	22-07-2011
BUS-melding correct aangeleverd	B-BUS170003 / 00157930	28-02-2017

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	DELTA N.V. (W.K.K.)
Straat + huisnummer	OOSTMOLENWEG 101
Plaatsnaam	KLOETINGE
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	OOSTMOLENWEG 101
Dossiernummer	Bronnummer: 066420

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999

Bedrijfsnaam	EMERGIS
Straat + huisnummer	OOSTMOLENWEG 101
Plaatsnaam	KLOETINGE
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	OOSTMOLENWEG 101
Dossiernummer	Bronnummer: 066426



Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onverdachte activiteit		9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
besluit B-BUS170003 / 00157930 28-02-2017 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	B-BUS170003 / 00157930
besluit 10035671 18-11-2010 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	AGO_Oostmolenweg 101 Kloetinge_GOE_BBUS10-1.pdf
besluit 11108459 22-07-2011 Instemmen uitgevoerde sanering (Definitief)	11108459
onderzoek AO Oostmolenweg 14-07-2010	Aanvullend bodemonderzoek
onderzoek AO Oostmolenweg 14-07-2010	tekening
onderzoek AVBO Oostmolenweg 101 nieuwbouw Amares 14-07-2010	Meldingsformulier BUS saneringsplan
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge 28-10-2010	BUSMEL Oostmolenweg 101, Kloetinge
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge 14-02-2017	BUS melding
onderzoek BUSMEL Oostmolenweg 101 te Kloetinge 14-02-2017	Kaart
onderzoek Oostmolenweg 101 Kloetinge (mecanoo) Verkennend bodemonderzoek 24-12-1997	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SGS_EZ_855.846_19971224_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Nader onderzoek 06-07-2004	bodemonderzoek
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 13-07-2004	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SMA_840115_13-07-2004_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 20-02-2004	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SMA_840014_20-02-2004_Geredigeerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	Bijlagen
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 22-02-2007	Verkennend onderzoek
onderzoek Oostmolenweg 101 Verkennend onderzoek NEN 5740 26-05-2004	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek Oostmolenweg 106 Verkennend onderzoek NEN 5740 10-11-1997	_s-Gravenpolderseweg_106_Goes_VO_SMA_801600_19971110_Gerediageerd.pdf
onderzoek Oostmolenweg 85 Verkennend onderzoek NEN 5740 30-10-2003	Oostmolenweg_85_Kloetinge_VO_SMA_830135_20031030_Gerediggeerd.pdf
onderzoek PvA Oostmolenweg 101 Kloetinge Amares 19-10-2010	saneringsplan
onderzoek SE Oostmolenweg 101 Kloetinge 21-05-2010	Oostmolenweg_101_Goes_SE_ABO_GOE000465ev_20100521_Geredigeerd.pdf
onderzoek SP Oostmolenweg 101 Kloetinge 04-05-2010	Oostmolenweg_101_Kloetinge_SP_SMA_2394043_20100504_Gerediageerd.pdf
onderzoek VO + ASB Oostmolenweg 101 te Kloetinge 22-11-2016	Verkennend onderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 01-01-2003	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SGS_EZ860.132_01-01-2003.pdf



onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 07-05-2009	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_NO_SMA_2390018_20090507_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 13-02-2009	Aanvullend bodemonderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 Kloetinge 13-09-2011	Verkennend Bodemonderzoek
onderzoek VO Oostmolenweg 101 te Kloetinge 25-02-2003	Oostmolenweg_101__Kloetinge_VO_SGS_EZ860.131__25-02-2003_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 (VWZ 50/52) Goes 20-02-2003	Oostmolenweg_101_Kloetinge_VO_SGS_EZ860.132_01-01-2003_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 101 12-01-1996	Oostmolenweg_101_Goes_VO_SGS_EF_853.418_december_1995.pdf
onderzoek VO Oostmolenweg 85 31-10-2003	Oostmolenweg_85_Kloetinge_VO_SMA_830146_31-10-2003.pdf
onderzoek VO 's-Gravenpolderseweg ong. 10-09-2003	Verkennend Bodemonderzoek

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel

Locaties

's-Gravenpolderseweg 116A

Naam	's-Gravenpolderseweg 116A
Afstand (m.)	
Vervolgactie Wet bodembescherming:	Uitvoeren historisch onderzoek
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	MTS.A.F.M.& F.G.P.BUIJSROGGE
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 116
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 116
Dossiernummer	Bronnummer: 0664672

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
glastuinbouw	298	9999	9999

Bedrijfsnaam	MTS.A.F.M.& F.G.P.BUIJSROGGE
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 116



Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641615

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Bedrijfsnaam	MTS.A.F.M.& F.G.P.BUIJSROGGE
Straat + huisnummer	'S-GRAVENPOLDERSEWEG 116
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 06641614

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (ondergronds)	99,9	9999	9999

Tanks bij locatie

Adres	's-Gravenpolderseweg 116A
Postcode	4462RA
Plaats	Goes
Type tank	Ondergronds
Tank Aanwezig	nee
Tank in gebruik	nee
Type brandstof	Huisbrandolie
Inhoud (L)	3000
Kiwa-certificaat	ja
Datum sanering	04-10-1991
Status van de tank	Gereinigd en afgevuld

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.



Abbekindersezandweg 2A

Naam	Abbekindersezandweg 2A
Afstand (m.)	1
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren OO
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	BOOGAARD, J.A.
Straat + huisnummer	ABBEKINDERSEZANDWEG 2
Plaatsnaam	GOES
Startjaar activiteit	1982
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	SK Goes afd
Voormalig adres	
Dossiernummer	G/1980-1989/7/A

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
dieseltank (ondergronds)	237	1982	9999
hbo-tank (ondergronds)	99,8	1982	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.



Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK

Naam	Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK
Afstand (m.)	17
Vervolgactie Wet bodembescherming:	niet beoordeeld
Gegevensbeheerder:	Goes
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2	238339-51	24-01-2013	Oranjewoud Goes

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2
Locatie naam	Oostmolenweg 101 OCB-onderzoek BKK
Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Onbekend
Onderzoekbureau	Oranjewoud Goes
Rapportdatum	24-01-2013
Rapportnummer	238339-51
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	De ondergrond ter plaatse van de 10 onderzochte locaties is niet verontreinigd met bestrijdingsmiddelen

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek Boringen t.b.v. BKK locatie 1 en 2 24-01-2013	bodemonderzoek



Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



Disclaimer

De door ons in deze rapportage beschikbaar gestelde informatie dient u te interpreteren als een inschatting van de verontreinigingsituatie op een bepaald moment. De Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Zeeland en de aangesloten Gemeenten spannen zich in de bodeminformatie regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. De beschikbare bodeminformatie is echter veelal door derden verstrekt en voor een groot deel gebaseerd op gedateerd bodemonderzoek en historische bedrijfsgegevens. Ondanks de zorg en aandacht die de Provincie, RUD Zeeland en Gemeenten aan het onderhoud van de bodeminformatie besteden, blijft het daarom mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Daarom kunt u aan de hand van deze informatie geen definitieve conclusies trekken over de actuele bodemkwaliteit van de betreffende locatie.
De Provincie Zeeland, RUD Zeeland en de aangesloten Gemeenten zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat de verontreinigingsituatie anders is dan in dit rapport is vermeld.
Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.
De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de gemeente dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast.



Bijlage: toelichting onderzoeken

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, aanvraag omgevingsvergunningen, verkoop of verhuur van terreinen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk is een melding hiervoor, zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb), door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij veel rapporten een conclusie opgenomen met daarin de resultaten van het rapport.

Ten aanzien van bodemonderzoek zijn de onderstaande typen te onderscheiden:
Historisch bodemonderzoek
Hierbij wordt een bureau studie gedaan naar het voorkomen van (menselijke) activiteiten die bodemverontreiniging op de locatie kunnen veroorzaken. Hierbij wordt zowel naar huidige als historische activiteiten onderzoek gedaan. Zo worden o.a. oude Hinderwet-, Milieu-, bouw- en tankdossiers ingezien en wordt informatie van eigenaren en de gemeente verzameld. Op basis hiervan kan een eerste inschatting van de bodemkwaliteit worden gegeven. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5725, te worden uitgevoerd.

Verkennend bodemonderzoek
Dit onderzoek houdt een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nul en eindsituatie bodemonderzoek
Bij het oprichten en/of beëindigen van inrichtingen Wet Milieubeheer kunnen deze onderzoeken worden verplicht door het bevoegd gezag. Het betreft een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie, meestal gericht op de verdachte locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en er dus verontreiniging is of kan ontstaan. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nader bodemonderzoek
Dit onderzoek wordt uitgevoerd om een eerder aangetroffen verontreiniging nader in kaart te brengen. Zo wordt de omvang en de ernst van de verontreiniging bepaald en wordt op basis van een risicobeoordeling voor mens en milieu bepaald of sanering noodzakelijk is. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een verkennend bodemonderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NTA 5755, te worden uitgevoerd. Voor gevallen van ernstige verontreinigingen wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsplan / plan van aanpak / BUS melding
Dit plan omvat een aanpak op welke wijze een bodemverontreiniging wordt gesaneerd. Dit plan dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of Wet milieubeheer (Gemeente of Provincie Zeeland). Voor een saneringsplan wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsevaluatie
Dit betreft een verslag op welke wijze de sanering heeft plaatsgevonden en waarnaar de verontreinigde grond is afgevoerd of ter plaatse is gesaneerd. In dit verslag wordt aangegeven of er na sanering nog restverontreiniging aanwezig is en of er nazorg van de verontreiniging noodzakelijk is. Deze evaluatie dient te worden beschikt door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet milieubeheer (gemeente of Provincie Zeeland).
Monitoring
Dit onderzoek houdt een periodieke bemonstering en analyse in van grond en grondwater. Dit kan zijn om op frequente wijze na te gaan of er verontreiniging ontstaat of om het gedrag van reeds aanwezige verontreiniging in de gaten te houden.