



MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

**VERKENNEND BODEMONDERZOEK
VOLGENS NEN 5740**

**BURGEMEESTER JANSENSTRAAT 1A TE
'S-GRAVENPOLDER**

Opdrachtgever	:	Gemeente Borsele Stenevate 1 4451 KB te Heinkenszand
Vestiging	:	ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 4462 GP Goes Tel.: +31 (0)113 362280
Projectnummer	:	ANL25-10669
Periode onderzoek	:	Februari – april 2026
Datum rapportage	:	9 april 2026

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	8
2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek	8
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	12
3.2 Resultaten veldonderzoek	12
4 LABORATORIUMONDERZOEK	14
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek	14
4.2 Toetsingstabellen grond en grondwater	15
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
5.1 Conclusies	17
5.2 Aanbevelingen	18

TABELLEN

Tabel 1: Samenvatting onderzoeksresultaten	3
Tabel 2: Toetsing hypothese deellocaties	4
Tabel 2: Algemene bodem- en locatiegegevens	6
Tabel 4: Regionale bodemopbouw	9
Tabel 5: Conclusie en hypothese vooronderzoek	11
Tabel 6: Verrichte veldwerkzaamheden	12
Tabel 7: Zintuiglijke waarnemingen	12
Tabel 8: Peilbuisgegevens	12
Tabel 9: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters	14
Tabel 10: Overschrijdingstabel grond	15
Tabel 11: Toetsing analyseresultaten PFAS aan handelingskader PFAS en INEV	16
Tabel 12: Overschrijdingstabel grondwater	16
Tabel 13: Samenvatting onderzoeksresultaten	17
Tabel 14: Toetsing hypothese deellocaties	18

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie 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 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.)
BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater
BIJLAGE 7: Vooronderzoek

SAMENVATTING

Op de locatie gelegen aan de Burgemeester Jansenstraat 1A te 's-Gravenpolder is in de periode februari - maart 2026 door ABO-Milieuconsult B.V. een vooronderzoek en een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740.

De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als: Gemeente Borsele, sectie AG, nummer 4247 (gedeeltelijk). De locatie is in gebruik als opslag voor de buitendienst van de Gemeente Borsele en heeft een totale oppervlakte van circa 590 m². Het toekomstig gebruik wordt parkeerterrein en achtertuinen van woningen. De loods is verhard middels een betonvloer. Het toegangspad tot de loods bestaat uit klinkers en kasseien.

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

De locatie kan op basis van het vooronderzoek als verdacht op bodemverontreiniging met de parameters uit het standaardonderzoekspakket worden beschouwd.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in totaal 11 boringen verricht. Van deze boringen zijn drie boringen afgewerkt met een peilbuis (P101, P201 en P301; filterstelling 1,50 – 2,50 m-mv). De grondwaterstand bevond zich wisselend op een diepte van 0,42 – 0,54 m-mv (d.d. 5 maart 2026).

Conclusies

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

Tabel 1: Samenvatting onderzoeksresultaten

Opslagkast bestrijdingsmiddelen (<10 m ²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.
OCB ¹⁾ :	De grond bevat geen verhoogd gehalte aan bestrijdingsmiddelen.
Brandstoffenopslag (<10 m ²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	Zintuiglijk zijn geen brandstof gerelateerde verontreinigingen waargenomen.
Grond NEN 5740:	De grond bevat geen verhoogd gehalte aan minerale olie en vluchtige aromaten.
Grondwater NEN 5740:	Het grondwater bevat geen verhoogde concentratie aan minerale olie en vluchtige aromaten.
Werkplaats (circa 150 m ²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.
Grond NEN 5740:	In de grond zijn verhoogde gehalten van de parameters kobalt en lood aangetoond, de interventiewaarde wordt niet overschreden.
Grondwater NEN 5740:	In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.
Overig terrein (circa 440 m ²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de bodem zijn bijmengingen met baksteen waargenomen (niet-asbestverdacht).
Grond NEN 5740:	In de kleilaag zijn verhoogde gehalten van de parameters PAK en bestrijdingsmiddelen aangetoond, de interventiewaarde wordt niet overschreden. In de zintuiglijke schone zandlaag zijn geen van de onderzochte parameters in verhoogde mate aangetoond. De boven- en ondergrond voldoen aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.
PFAS:	Het gehalte aan PFOS in grondmonsters 104-1 (boring 104, traject 0,00 – 0,20 m -mv) en 104-2 (boring 104, traject 0,20 – 0,50 m -mv) is op basis van de PFAS gehalten niet geschikt voor toepassing op landbodem en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker (reiniger of stort). De INEV wordt overschreden. De verontreiniging is zowel verticaal als horizontaal onvoldoende afgeperkt. De overige grond(meng)monsters voldoen op basis van PFAS voor hergebruik of toepassing aan de hergebruiksnorm voor gebieden met een Landbouw-/natuurfunctie.
Lood in bodem (GGD toetsing):	De gemeten gehalten aan lood zijn getoetst aan de door de GGD opgestelde gezondheidsadvieswaarden voor de functie 'wonen met tuin'. De grond over de gehele locatie is op basis van de gemeten gehalten aan lood beoordeeld als zijnde 'Voldoende bodemkwaliteit'.
Grondwater NEN 5740:	In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.

¹⁾ Organochloorbestrijdingsmiddelen

Toetsing hypothese

De onderzoeksresultaten zijn per deellocatie getoetst aan de hypothese uit het vooronderzoek (zie onderstaande tabel):

Tabel 2: Toetsing hypothese deellocaties

Deellocatie	Grond/grondwater	Hypothese	Conclusie
Opslagkast bestrijdingsmiddelen	Grond	Verdacht <i>Bestrijdingsmiddelen</i>	Verworpen <i>Geen verontreinigingen aangetoond</i>
Brandstoffenopslag	Grond	Verdacht	Verworpen
	Grondwater	<i>Minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)</i>	<i>Zowel zintuiglijk als analytisch geen verontreinigingen aangetoond</i>
Werkplaats	Grond	Verdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Lichte verontreiniging kobalt en lood aangetoond</i>
	Grondwater	Onverdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Geen verontreinigingen aangetroffen</i>
Overig terrein	Grond	Verdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740 en bestrijdingsmiddelen</i>	Aangenomen <i>Lichte verontreiniging PAK en bestrijdingsmiddelen aangetoond</i>
	Grondwater	Onverdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Geen verontreinigingen aangetroffen</i>

Aanbevelingen

Het gehalte aan PFOS in grondmonsters 104-1 (boring 104, traject 0,00 – 0,20 m -mv) en 104-2 (boring 104, traject 0,20 – 0,50 m -mv) overschrijdt de INEV. De verontreiniging is zowel verticaal als horizontaal onvoldoende afgeperkt. Aanbevolen wordt om middels nader bodemonderzoek de omvang van de verontreiniging met PFOS in kaart te brengen.

Aanvullend wordt geadviseerd ook het grondwater ter plaatse van boring 104 te laten onderzoeken op PFAS.

De vastgestelde bodemkwaliteit vormt een belemmering voor de voorgenomen herontwikkeling.

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. Hiervoor gelden andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

Auteur:

■■■■■

Kwaliteitscontrole:

■■■■■

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieucanult 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

Door Gemeente Borsele is aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht verleend een vooronderzoek en verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 uit te voeren op de locatie gelegen aan Burgemeester Jansenstraat 1A te 's-Gravenpolder.

Omschrijving : De locatie is in gebruik als opslag voor de buitendienst van de Gemeente Borsele en heeft een totale oppervlakte van circa 590 m². Het toekomstig gebruik wordt parkeerterrein en achtertuinen van woningen. De loods is verhard middels een betonvloer. Het toegangspad tot de loods bestaat uit klinkers en kasseien.

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

Aanleiding van het onderzoek

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

Doel van het onderzoek

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.

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 hypothese 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 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 3: Algemene bodem- en locatiegegevens

1. Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder)
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	Burgemeester Jansenstraat 1A 's-Gravenpolder	Opdrachtgever
Burgerlijke gemeente	Borsele	Kadaster
Kadastrale gemeente	Borsele	
Sectie	AG	
Nummer	4247 (gedeeltelijk)	
Oppervlakte (m²)	Circa 590	Opdrachtgever
Coördinaten	X: 51422 Y: 386705	RD New (Provincie Zeeland)
Gemiddelde hoogte (m¹ t.o.v. NAP)	+0,20	AHN
Ligging op kaart	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster
2. Bodemopbouw		
Verhardingen	Inpandig: betonvloer Uitpandig: klinkers, kasseien en onverhard	Opdrachtgever
Antropogene lagen	Ja	Kadaster, Topotijdreis
Dempingen en/of ophogingen	Nee, niet bekend	
Grondwaterbeheersplan	N.v.t.	
Geohydrologie	Zie §2.5	
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	A Buitengebied en woonwijken > 1960	Gemeente Borsele/ Provincie Zeeland
BKK klasse bovengrond	Landbouw/ natuur ¹)	
BKK klasse ondergrond	Landbouw/ natuur ¹)	
BKK functieklasse	Wonen	
Plaatselijk PFAS beleid	PFOA 7,0 µg/kg ds./ overige individuele PFAS 3,0 µg/kg ds.	

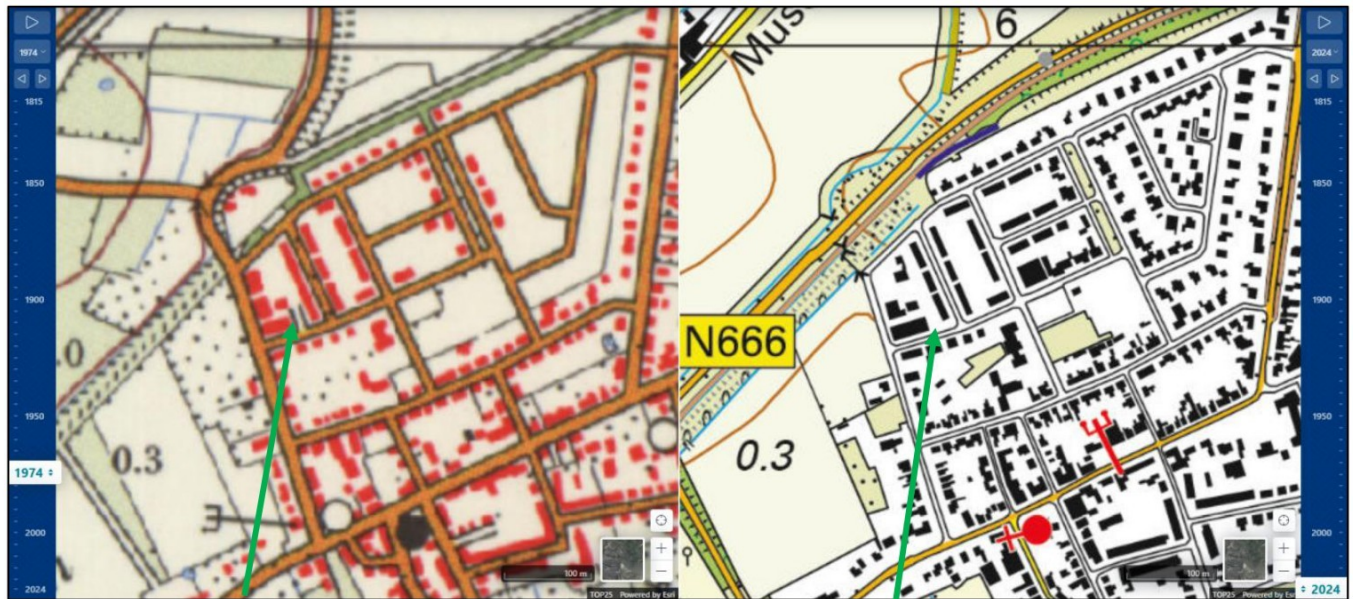
Aandachtsgebied lood	Nee	Provincie Zeeland
Asbestkansenkaart	Niet gezoneerd	
Voormalig stortplaats bekend	Nee	
Aandachtsgebied arseen in grondwater	Ja, verhoogde kans	Zeeuws Platform Bodembeheer (kenmerk n.v.t., d.d. januari 2010, kaart 1)
Opslagtanks bekend	Ja, zie §2.3	Bodemrapportage Provincie Zeeland (Nazca)
Geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb) en/of sterke verontreiniging bekend	Nee	
Bodemdocumenten bekend	Ja, zie §2.4	
Boomgaarden en/of gebruik kassencomplex	Ja	Provincie Zeeland
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	Agrarisch	Topotijdreis
Huidig gebruik	Werkplaats	Opdrachtgever
Toekomstig gebruik	Wonen met tuin	
Bodem gevoelig gebruik	Ja, bouwwerk > 50 m2	-
Aard bebouwing	Werkplaats met kantine	BAG (gemeente)
Periode bebouwing	1972 - heden	
Belendingen	Noord: Braakliggend Oost: Wonen Zuid: Loods West: Toegangsweg	Google Maps
Bedrijventerrein	Nee	Provincie Zeeland
Calamiteiten bekend	Nee	Bodemrapportage Provincie Zeeland (Nazca)
Milieubelastende activiteiten verleden bekend	Nee	
Milieubelastende activiteiten toekomst bekend	Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde Graven in bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde	
Relevante vergunningen beschikbaar	Nee	
Toepassing asbestverdachte materialen	Nee	
Kabels en leidingen bekend	Ja	Klic Kadaster
5. Terreinverkenning, d.d. 26 februari 2026		
Bijzonderheden	Geen	 BodemBasics B.V.

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

Op basis van historische topografische kaarten en gegevens (Topotijdreis en bagviewer) wordt geconcludeerd dat ter plaatse van de onderzoekslocatie sinds medio 1972 bebouwing zichtbaar is. Voorheen is de locatie in gebruik geweest voor agrarische doeleinden.

(Watergang)dempingen of ophogingen zijn niet te herleiden uit de historische topografische kaarten.



Figuur 1: Onderzoeklocatie inclusief voormalige toegangsweg (links) en huidige situatie (rechts). Bron: kaarten.zeeland.nl

2.3 (Historische) milieubelastende (bedrijfs)activiteiten

Volgens de beschikbare informatie (Nazca/aangeleverde gegevens opdrachtgever) hebben ter plaatse van de onderzoekslocatie in het verleden onderstaande activiteiten plaatsgevonden die (bodem)verontreiniging zouden kunnen veroorzaken:

- Opslagkast bestrijdingsmiddelen (periode onbekend);
- Brandstoffenopslag, benzine en diesel (periode onbekend);
- Werkplaats.

Bovengenoemde activiteiten zijn niet eerder onderzocht en de locaties waar deze activiteiten hebben plaatsgevonden worden als verdacht beschouwd op bodemverontreiniging.

2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Op basis van de beschikbare informatie zijn in het verleden ter plaatse van de onderzoekslocatie meerdere (bodem)onderzoeken uitgevoerd.

Hieronder zijn de meest relevante onderzoeken samengevat:

Historisch bodemonderzoek, Burgemeester Jansenstraat 1A 's-Gravenpolder, Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., kenmerk: 2390185.J01, d.d. 8 juli 2010:

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden opgemaakt dat op deze locatie een bestrijdingsmiddelenopslagplaats, brandstoffenopslagplaats en een werkplaats aanwezig zijn.

De bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen in een kast in het gebouw. De vloer is verhard met beton. De brandstoffen (o.a. diesel en benzine) worden aan de noordzijde van het gebouw op een tegel, - en klinkerverharding opgeslagen.

Er zijn drie risicopunten op de locatie aanwezig:

- Opslagkast bestrijdingsmiddelen;
- Brandstoffenopslag;
- Werkplaats.

Een eenduidige freatische grondwaterstromingsrichting is niet bekend en wordt veelal beïnvloed door ondergrondse obstakels. De grondwaterstromingsrichting van het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk in zuidelijke 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?*
 - Algemeen terrein*
Op basis van de beschikbare informatie wordt de locatie als verdacht aangemerkt op de stoffen uit het standaardonderzoekspakket en bestrijdingsmiddelen. Aanleiding hiervoor betreft het gebruik van de locatie als opslagterrein en de ligging binnen de spuitzone van twee voormalige boomgaarden.
 - Brandstoffenopslag*
Op de locatie een bovengrondse brandstoffenopslag aanwezig geweest, de bovengrond is verdacht op bodemverontreiniging(en) met minerale olie en/of vluchtige aromaten.
 - Opslagkast bestrijdingsmiddelen*
Op de locatie een bovengrondse bestrijdingsmiddelenkast aanwezig geweest, de bovengrond is verdacht op bodemverontreiniging met bestrijdingsmiddelen.
 - Werkplaats*
Op de locatie is in pandig een werkplaats aanwezig geweest, de grond wordt als verdacht aangemerkt op de stoffen uit het standaardonderzoekspakket.
- *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.
- *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, er is geen informatie bekend met betrekking tot beïnvloeding vanuit de omgeving.
- *Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*
Nee

- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*
Nee, een verkennend 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 (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*
Zie §2.6

2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Tabel 4: Conclusie en hypothese vooronderzoek

(Deel)locatie	Opslagkast bestrijdingsmiddelen	
Oppervlakte (m ²)	<10	
Bijzonderheden	-	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op de parameters bestrijdingsmiddelen
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.3 VEP (puntbron)
(Deel)locatie	Brandstoffenopslag	
Oppervlakte (m ²)	<10	
Bijzonderheden	-	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op de parameters minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)
	Grondwater	Verdacht op de parameters minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.3 VEP (puntbron)
(Deel)locatie	Werkplaats	
Oppervlakte (m ²)	Circa 150	
Bijzonderheden	-	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op de parameters uit het standaardonderzoekspakket A
	Grondwater	Verdacht op de parameters uit het standaardonderzoekspakket A
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.3 VEP
(Deel)locatie	Overig terrein	
Oppervlakte (m ²)	Circa 440	
Bijzonderheden	Op verzoek van de opdrachtgever wordt de locatie aanvullend onderzocht op PFAS.	
Conclusie hypothese	Grond	Verdacht op de parameters uit het standaardonderzoekspakket A
		Verdacht op de parameters bestrijdingsmiddelen
	Grondwater	Verdacht op de parameters uit het standaardonderzoekspakket B
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.6 VED-HE-NL

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 Opzet veldwerkzaamheden

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). Voor de monsternamen is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

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

3.2 Resultaten veldonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan BodemBasics B.V. De boorwerkzaamheden en het plaatsen van de peilbuizen zijn uitgevoerd op 26 februari 2026 door de erkende veldwerker . Het grondwater is bemonsterd op 5 maart 2026 door de erkende veldwerker . De inpassende betonboringen zijn verricht door Kaptein Betonboringen.



Tabel 5: Verrichte veldwerkzaamheden

Deellocatie	Aantal boringen	Aantal peilbuizen
Opslagkast bestrijdingsmiddelen	1 tot 1,0 m-mv (nr. 201)	-
Brandstoffenopslag	-	1 peilbuis (nr. P301) Filterstelling 1,50 – 2,50 m-mv
Werkplaats	3 tot 1,0 m-mv (nrs. 402 t/m 404)	1 peilbuis (nr. P201) Filterstelling 1,50 – 2,50 m-mv
Overig terrein	3 tot 1,0 m-mv (nrs. 103 t/m 105) 1 tot 2,0 m-mv (nr. 102)	1 peilbuis (nr. P101) Filterstelling 1,50 – 2,50 m-mv

De bovengrond tot 0,4 m-mv bestaat voornamelijk uit zand en plaatselijk uit klei. De ondergrond tot 2,0 bestaat uit klei met vanaf 2,0 – 2,5 m -mv (maximale boordiepte) een veenlaag. 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 onderstaande tabel zijn de zintuiglijke waarnemingen weergegeven.

Tabel 6: Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte boring (m-mv)	Traject (m-mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
105	1,00	0,30 - 0,70	Klei	sporen baksteen
P301	2,50	0,00 - 0,10		volledig stenen

Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707, bodem-inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht naar het voorkomen van asbest in de grond. De aangetroffen bijmengingen met baksteen(puin) wordt (conform bijlage A4, NEN 5725) niet als asbestverdacht beschouwd. Gezien het type (baksteen)puin en het feit dat tijdens de monsternamen geen asbest verdachte materialen zijn aangetroffen, wordt asbestonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Tabel 7: Peilbuisgegevens

Peilbuis	Datum plaatsing	Datum bemonstering	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Overig terrein							
P101	26 februari 2026	5 maart 2026	1,50 – 2,50	0,42	7,3	1.390	31,88
Werkplaats							
P201	26 februari 2026	5 maart 2026	1,50 – 2,50	0,50	7,1	1.220	44,69
Brandstoffenopslag							
P301	26 februari 2026	5 maart 2026	1,50 – 2,50	0,54	7,2	1.200	56

EC: Elektrisch geleidingsvermogen

pH: Zuurgraad

NTU: Nephelometric Turbidity Unit

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater is een verhoogde troebelheid gemeten.

In sommige gevallen kan een verhoogde troebelheid leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. Bij onderhavig onderzoek is de index van geen enkele organische parameter groter dan 0,5. De eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid heeft geen gevolgen voor de interpretatie en de conclusies van dit rapport.

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

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Opzet laboratoriumonderzoek

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond- en grondwateranalyses is uitgevoerd door een AS3000 en RvA- geaccrediteerde laboratorium. De geanalyseerde (meng)monsters en hun samenstelling zijn als volgt.

Tabel 8: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters

Analyse-monster	Traject (m-mv)/ Filterstelling	Deelmonsters	Motivatie	Analyse*
Grond				
Algemeen terrein				
1MM1	0,00 - 0,30	P101 (0,08 - 0,30) 102 (0,09 - 0,20) 104 (0,05 - 0,20) 105 (0,00 - 0,30)	Zintuiglijk schone zandlaag	STAP A, PFAS (28) Handelingskader en OCB
1MM2	0,15 - 0,80	P101 (0,30 - 0,80) 102 (0,20 - 0,50) 103 (0,15 - 0,50) 105 (0,30 - 0,70)	Kleilaag met lichte bijmenging met baksteen	STAP A, PFAS (28) Handelingskader en OCB
Opslagkast bestrijdingsmiddelen				
201-1	0,16 - 0,40	201 (0,16 - 0,40)	Bovengrond ter plaatse van voormalige opslagkast bestrijdingsmiddelen (zand)	OCB inclusief organische stof
Brandstoffenopslag				
P301-8	0,10 - 0,30	P301 (0,10 - 0,30)	Bovengrond ter plaatse van voormalige brandstoffenopslag (zand)	BTEXN + Minerale olie GC inclusief organische stof (gloeiverlies)
Werkplaats				
4MM1	0,09 - 0,80	P401 (0,20 - 0,50) 402 (0,30 - 0,80) 403 (0,09 - 0,50) 404 (0,20 - 0,50)	Zintuiglijk schone kleilaag	STAP A
Uitsplitsing 1MM1, PFAS				
P101-1	0,08 - 0,30	P101 (0,08 - 0,30)	Uitsplitsing 1MM1 naar aanleiding van verhoogd gehalte PFOS	PFAS (28) Handelingskader inclusief organische stof
102-1	0,09 - 0,20	102 (0,09 - 0,20)		
104-1	0,05 - 0,20	104 (0,05 - 0,20)		
105-1	0,00 - 0,30	105 (0,00 - 0,30)		
Verticale afperking 104-1				
104-2	0,20 - 0,50	104 (0,20 - 0,50)	Verticale afperking INEV overschrijding 104-1	PFAS (28) Handelingskader inclusief organische stof
Grondwater				
Algemeen terrein				
P101-1	1,50 - 2,50	Filterstelling	Algemene kwaliteit grondwater	STAP B
Brandstoffenopslag				
P201-1	1,50 - 2,50	Filterstelling	Algemene kwaliteit grondwater	Minerale olie en BTEXN
Werkplaats				
P301-1	1,50 - 2,50	Filterstelling	Algemene kwaliteit grondwater	STAP B

*: Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000

STAP A: Standaardonderzoekspakket A 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)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)perylene) en minerale olie (GC). Lutum + organisch stofgehalte.

STAP B: Standaardonderzoekspakket B 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, toluen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.

OCB: Organochloorbestrijdingsmiddelen

BTEXN: Vluchtige aromatische koolwaterstoffen: benzeen, toluen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen

PFAS: Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (28+2 stoffen uit het geactualiseerd handelingskader)

In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grond(meng)monsters en de grondwatermonster(s) 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), indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022, het Handelingskader PFAS en aan de door de GGD opgestelde gezondheidsadvieswaarden voor de parameter lood (gebruik Wonen met tuin). Het grondwater is getoetst aan de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, Bijlage Vd). Voor meer informatie met betrekking tot het toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

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

Tabel 9: Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Verontreinigd (+Index) ≤ I	Sterk verontreinigd (+Index) > I T.130	Indicatief aan Regeling bodemkwaliteit 2022 T.101	Toetsing lood in de bodem, GGD-norm (gemeten gehalte in mg/kg d.s)
<i>Algemeen terrein</i>					
1MM1	P101 (0,08 - 0,30) 102 (0,09 - 0,20) 104 (0,05 - 0,20) 105 (0,00 - 0,30)	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur	Lood: <10
1MM2	P101 (0,30 - 0,80) 102 (0,20 - 0,50) 103 (0,15 - 0,50) 105 (0,30 - 0,70)	PAK 10 VROM (0,02) DDE (som) (-) DDD (som) (-) Chloordaan (cis + trans) (-) Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) (-)	-	Voldoet aan Industrie	Lood: 23
<i>Opslagkast bestrijdingsmiddelen</i>					
201-1	201 (0,16 - 0,40)	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur	N.v.t. Niet onderzocht op lood
<i>Brandstoffenopslag</i>					
P301-8	P301 (0,10 - 0,30)	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur	N.v.t. Niet onderzocht op lood
<i>Werkplaats</i>					
4MM1	P401 (0,20 - 0,50) 402 (0,30 - 0,80) 403 (0,09 - 0,50) 404 (0,20 - 0,50)	Kobalt (0,03) Lood (0,15)	-	Voldoet aan Wonen	Lood: 90

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

≤ I : Voldoet aan interventiewaarde bodemkwaliteit

> I : Overschrijding interventiewaarde bodemkwaliteit

Index : (GSSD - I) / (I - LN)

GGD-norm: Gezondheidskundig voldoende bodemkwaliteit	< 90 mg/kg d.s. aan lood
GGD-norm: Gezondheidskundig matige bodemkwaliteit	90 - 370 mg/kg d.s. aan lood
GGD-norm: Gezondheidskundig onvoldoende bodemkwaliteit	> 370 mg/kg d.s. aan lood

* mg/kg d.s. = milligram per kilogram aan droge stof

Tabel 10: Toetsing analysesresultaten PFAS aan handelingskader PFAS en INEV

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Analysesresultaten in µg/kg ds.			Monster-conclusie
		PFOS	PFOA	Overige PFAS	
1MM1	P101 (0,08 - 0,30) 102 (0,09 - 0,20) 104 (0,05 - 0,20) 105 (0,00 - 0,30)	20	0,5	0,7	Overschrijding Wonen/Industrie en overschrijdt INEV niet
1MM2	P101 (0,30 - 0,80) 102 (0,20 - 0,50) 103 (0,15 - 0,50) 105 (0,30 - 0,70)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
Uitsplitsing 1MM1					
P101-1	P101 (0,08 - 0,30)	0,2	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
102-1	102 (0,09 - 0,20)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
104-1	104 (0,05 - 0,20)	84	1,4	0,5	Overschrijding Wonen/Industrie en overschrijding INEV
105-1	105 (0,00 - 0,30)	0,3	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
Aferking INEV overschrijding, 104-1					
104-2	104 (0,20 - 0,50)	110	1,0	2,4	Overschrijding Wonen/Industrie en overschrijding INEV

Tabel 11: Overschrijdingstabel grondwater

Watermonster	Filterstelling (m-mv)	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter T.1001
<i>Algemeen terrein</i>		
P101-1	1,50 – 2,50	-
<i>Brandstoffenopslag</i>		
P201-1	1,50 – 2,50	-
<i>Werkplaats</i>		
P301-1	1,50 – 2,50	-

- : Geen overschrijding signaleringsparameter

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Op de locatie gelegen aan de Burgemeester Jansenstraat 1A 's-Gravenpolder is in de periode februari – maart 2026 door ABO-Milieuconsult B.V. een vooronderzoek en een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 uitgevoerd. Met dit bodemonderzoek is de huidige bodemkwaliteit vastgelegd.

Veldwaarnemingen

De bovengrond tot 0,4 m-mv bestaat voornamelijk uit zand en plaatselijk uit klei. De ondergrond tot 2,0 bestaat uit klei met vanaf 2,0 – 2,5 m -mv (maximale boordiepte) een veenlaag. De grondwaterstand bevond zich wisselend op een diepte van 0,42 – 0,54 m-mv (d.d. 5 maart 2026).

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

Tabel 12: Samenvatting onderzoeksresultaten

Opslagkast bestrijdingsmiddelen (<10 m²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.
OCB ¹ :	De grond bevat geen verhoogd gehalte aan bestrijdingsmiddelen.
Brandstoffenopslag (<10 m²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	Zintuiglijk zijn geen brandstof gerelateerde verontreinigingen waargenomen.
Grond NEN 5740:	De grond bevat geen verhoogd gehalte aan minerale olie en vluchtige aromaten.
Grondwater NEN 5740:	Het grondwater bevat geen verhoogde concentratie aan minerale olie en vluchtige aromaten.
Werkplaats (circa 150 m²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.
Grond NEN 5740:	In de grond zijn verhoogde gehalten van de parameters kobalt en lood aangetoond, de interventiewaarde wordt niet overschreden.
Grondwater NEN 5740:	In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.
Overig terrein (circa 440 m²)	
Zintuiglijke waarnemingen:	In de bodem zijn bijmengingen met baksteen waargenomen (niet-asbestverdacht).
Grond NEN 5740:	In de kleilaag zijn verhoogde gehalten van de parameters PAK en bestrijdingsmiddelen aangetoond, de interventiewaarde wordt niet overschreden. In de zintuiglijke schone zandlaag zijn geen van de onderzochte parameters in verhoogde mate aangetoond. De boven- en ondergrond voldoen aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.
PFAS:	Het gehalte aan PFOS in grondmonsters 104-1 (boring 104, traject 0,00 – 0,20 m -mv) en 104-2 (boring 104, traject 0,20 – 0,50 m -mv) is op basis van de PFAS gehalten niet geschikt voor toepassing op landbodemonderzoek en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker (reiniger of stort). De INEV wordt overschreden. De verontreiniging is zowel verticaal als horizontaal onvoldoende afgeperkt. De overige grond(meng)monsters voldoen op basis van PFAS voor hergebruik of toepassing aan de hergebruiksnorm voor gebieden met een Landbouw-/natuurfunctie.
Lood in bodem (GGD toetsing):	De gemeten gehalten aan lood zijn getoetst aan de door de GGD opgestelde gezondheidsadvieswaarden voor de functie 'wonen met tuin'. De grond over de gehele locatie is op basis van de gemeten gehalten aan lood beoordeeld als zijnde 'Voldoende bodemkwaliteit'.
Grondwater NEN 5740:	In het grondwater zijn geen verhoogde concentraties boven de signaleringsparameters aangetroffen.

¹⁾ Organochloorbestrijdingsmiddelen

Toetsing hypothese

De onderzoeksresultaten zijn per deellocatie getoetst aan de hypothese uit het vooronderzoek (zie onderstaande tabel):

Tabel 13: Toetsing hypothese deellocaties

Deellocatie	Grond/grondwater	Hypothese	Conclusie
Opslagkast bestrijdingsmiddelen	Grond	Verdacht <i>Bestrijdingsmiddelen</i>	Verworpen <i>Geen verontreinigingen aangetoond</i>
Brandstoffenopslag	Grond	Verdacht	Verworpen
	Grondwater	<i>Minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN)</i>	<i>Zowel zintuiglijk als analytisch geen verontreinigingen aangetoond</i>
Werkplaats	Grond	Verdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Lichte verontreiniging kobalt en lood aangetoond</i>
	Grondwater	Onverdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Geen verontreinigingen aangetroffen</i>
Overig terrein	Grond	Verdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740 en bestrijdingsmiddelen</i>	Aangenomen <i>Lichte verontreiniging PAK en bestrijdingsmiddelen aangetoond</i>
	Grondwater	Onverdacht <i>Reguliere stoffen NEN 5740</i>	Aangenomen <i>Geen verontreinigingen aangetroffen</i>

5.2 Aanbevelingen

Het gehalte aan PFOS in grondmonsters 104-1 (boring 104, traject 0,00 – 0,20 m -mv) en 104-2 (boring 104, traject 0,20 – 0,50 m -mv) overschrijdt de INEV. De verontreiniging is zowel verticaal als horizontaal onvoldoende afgeperkt. Aanbevolen wordt om middels nader bodemonderzoek de omvang van de verontreiniging met PFOS in kaart te brengen.

Aanvullend wordt geadviseerd ook het grondwater ter plaatse van boring 104 te laten onderzoeken op PFAS.

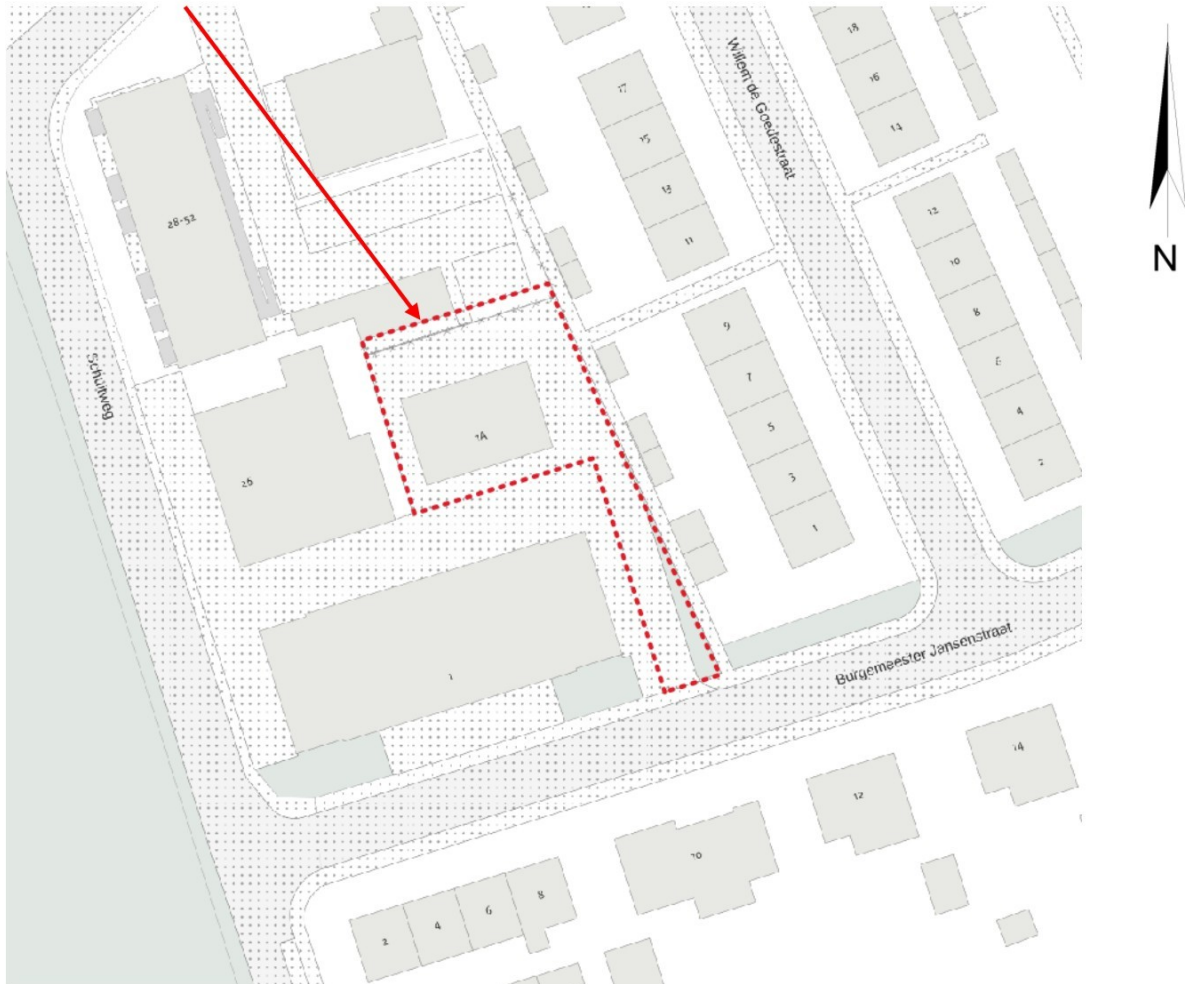
De vastgestelde bodemkwaliteit vormt een belemmering voor de voorgenomen herontwikkeling.

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. Hiervoor gelden andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie



Onderzoekslocatie : Burgemeester Jansenstraat 1A te 's-Gravenpolder
 Projectnummer : ANL25-10669
 Bron : PDOK

BIJLAGE 1b: Historische kaarten en luchtfoto



Historische kaart van 1912



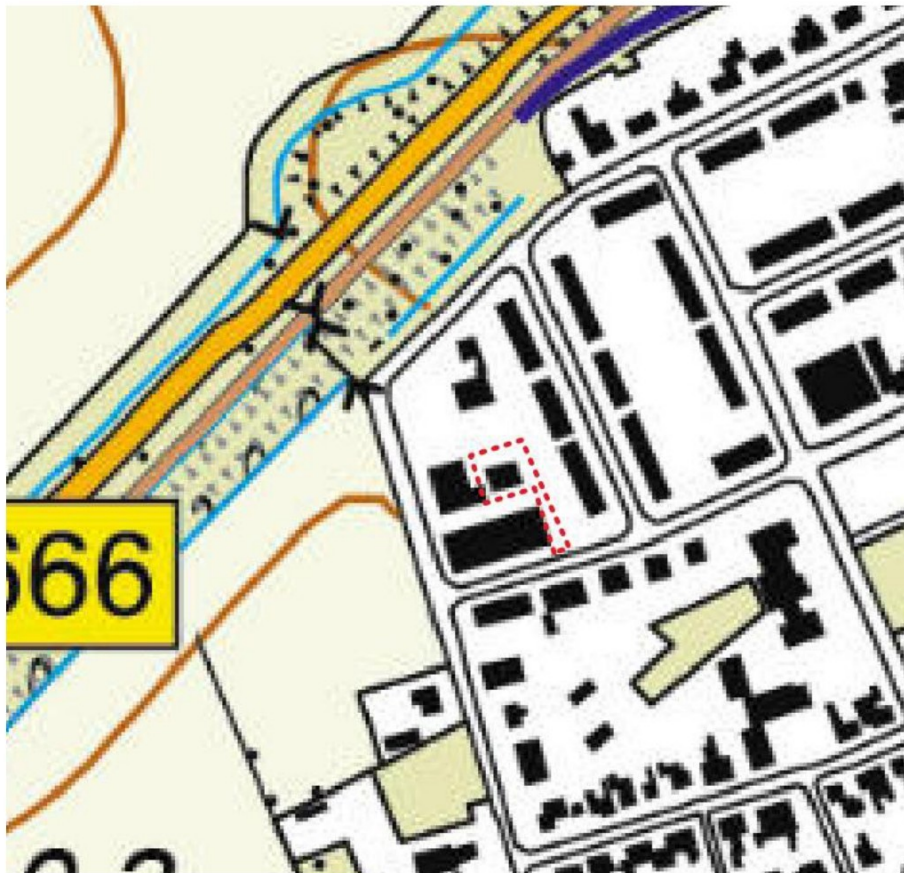
Historische kaart van 1971



Historische kaart van 1980



Historische kaart van 1997



Historische kaart van 2024

Luchtfoto verkregen bij de gemeente Borsele vanuit BIS



Onderzoeksllocatie (rode arcering) weergegeven op luchtfoto

BIJLAGE 1c: Foto's onderzoekslocatie tijdens uitvoering



Foto 1: Overzichtsfoto buitenterrein



Foto 2: Overzichtsfoto werkplaats



Foto 3: Overzichtsfoto werkplaats

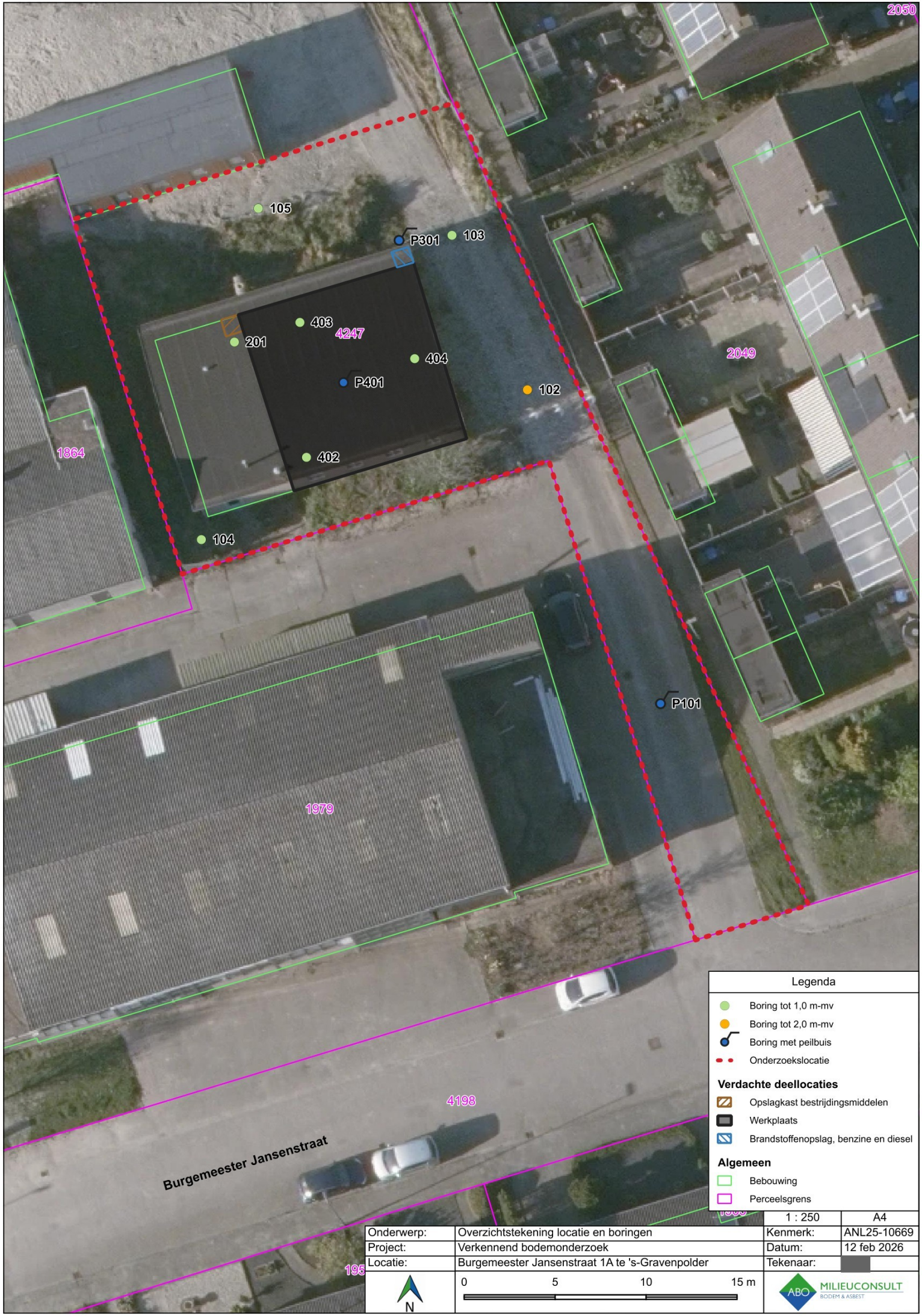


Foto 4: Overzichtsfoto achterzijde



Foto 5: Overzichtsfoto klinkerverharde toegangsweg

BIJLAGE 2: Situatiekening onderzoekslocatie



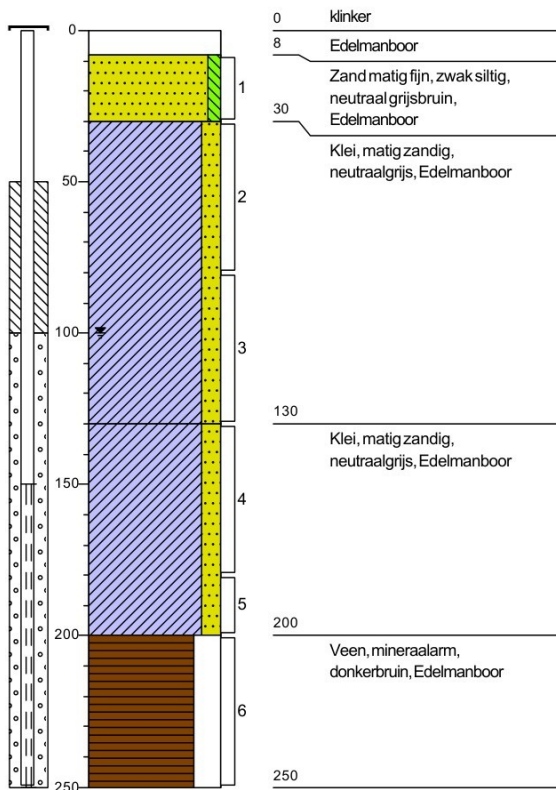
BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 51431,57
Y: 386686,65

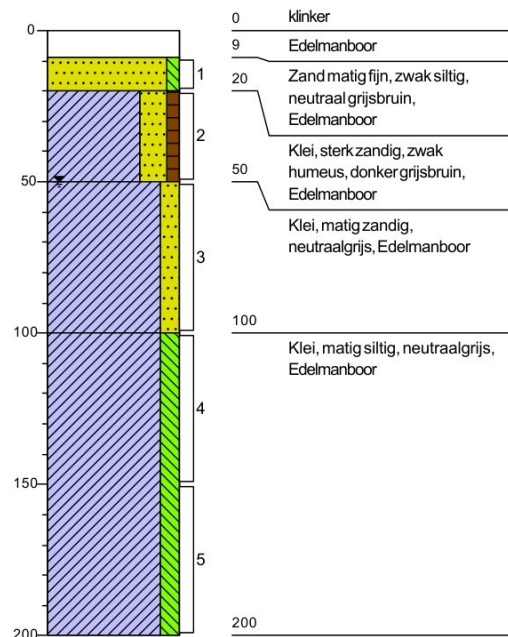
X: 51424,25
Y: 386703,91

Boring: P101



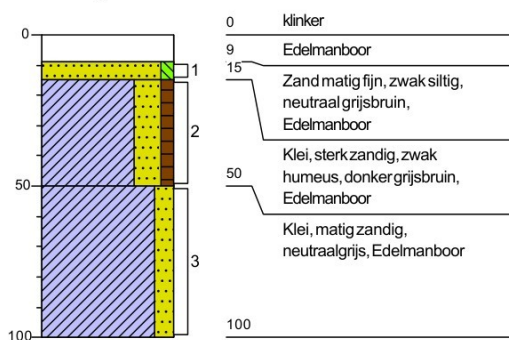
X: 51420,10
Y: 386712,41

Boring: 102

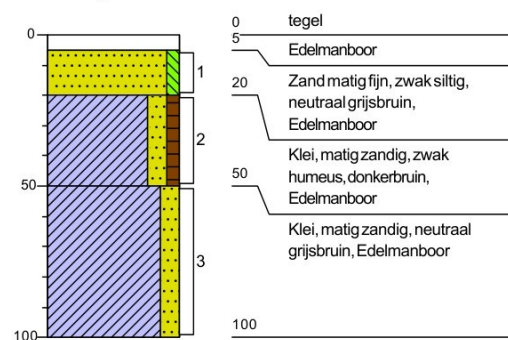


X: 51406,33
Y: 386695,67

Boring: 103



Boring: 104

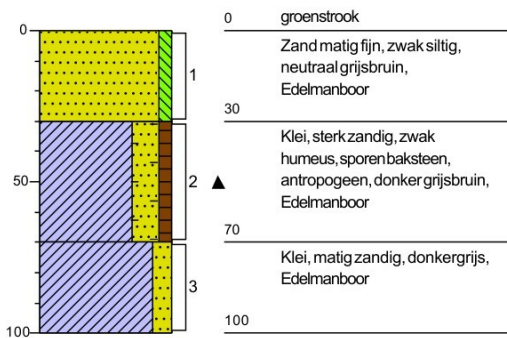


Boorprofielen

X: 51409,45
Y: 386713,88

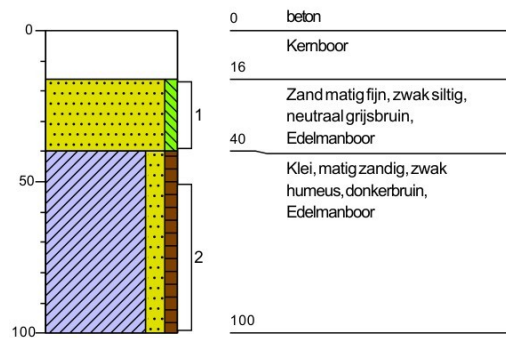
X: 51408,14
Y: 386706,54

Boring: 105



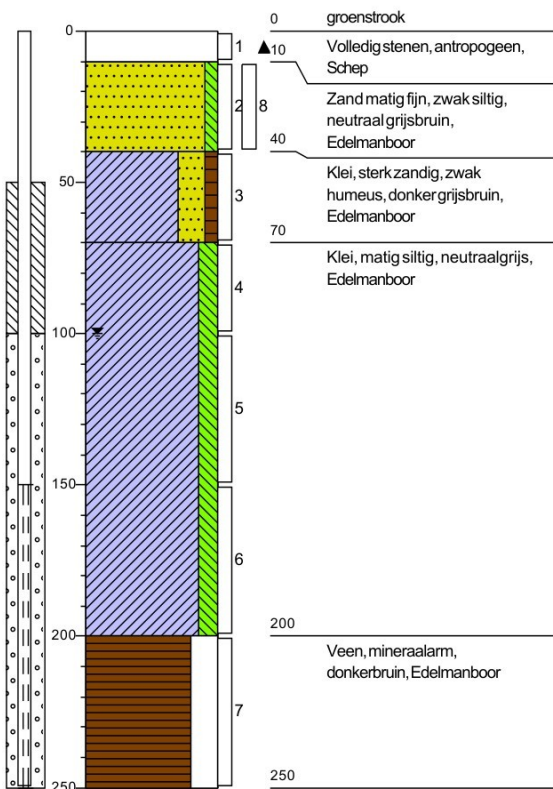
X: 51417,20
Y: 386712,13

Boring: 201

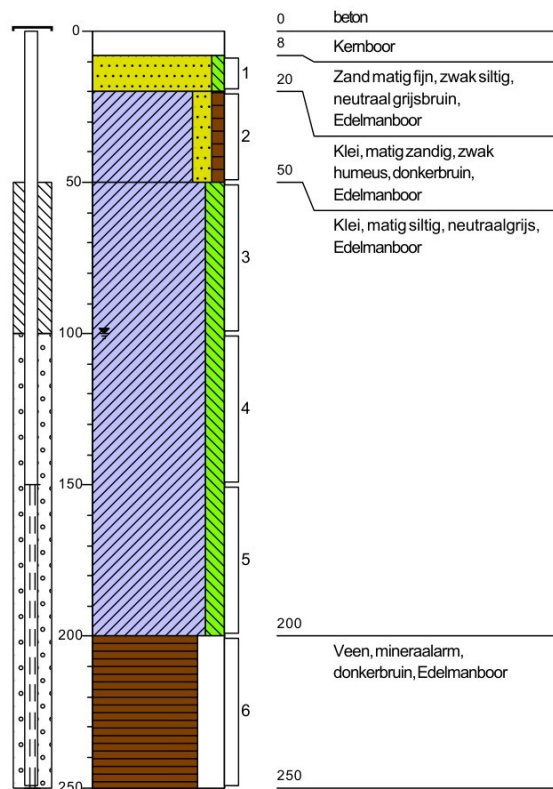


X: 51414,14
Y: 386704,31

Boring: P301



Boring: P401

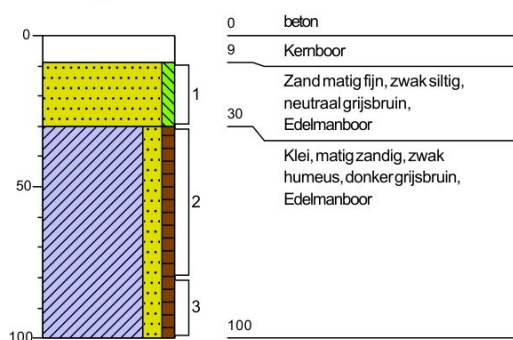


Boorprofielen

X: 51412,11
Y: 386700,19

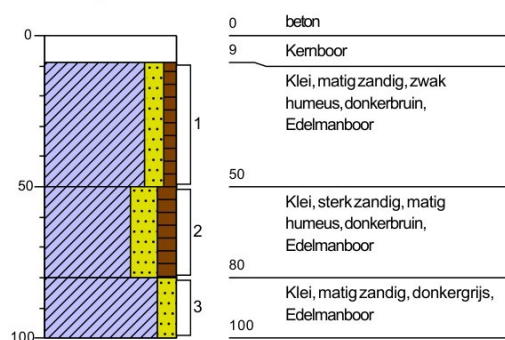
X: 51411,74
Y: 386707,61

Boring: 402

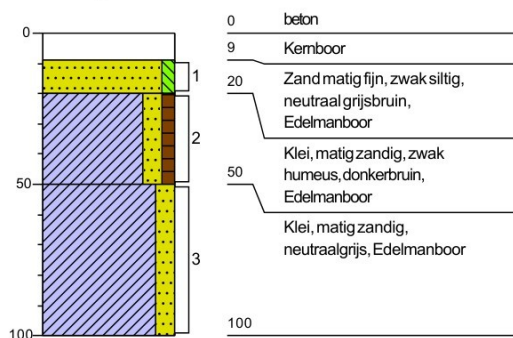


X: 51418,05
Y: 386705,63

Boring: 403



Boring: 404

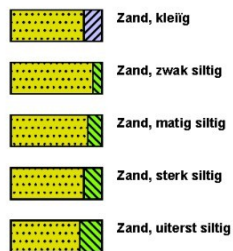


Legenda (conform NEN 5104)

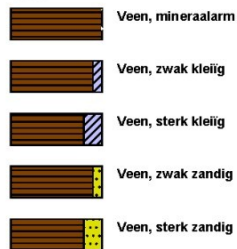
grind



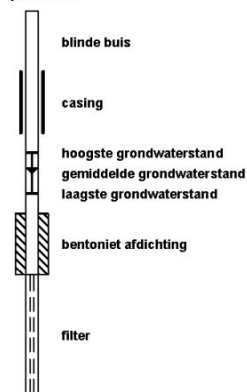
zand



veen



peilbuis



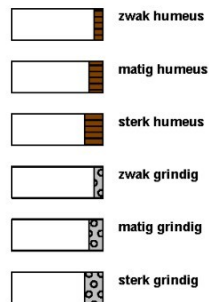
klei



leem



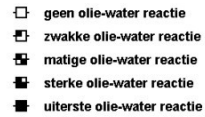
overige toevoegingen



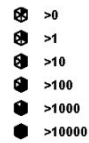
geur



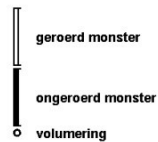
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 02-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-035441-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-035441
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	26-02-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	27-02-2026
Datum einde analyse	02-03-2026
Validatiedatum	02-03-2026
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 laatste geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Alle informatie in het rapport met betrekking tot het monster is van Eurofins afkomstig, tenzij anders aangegeven.

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)



Technical Manager

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>		
S0 Droge stof	% (m/m)	84,4
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>		
S0 Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen		
<i>pb. 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155</i>		
S0 Benzeen	mg/kg ds	< 0,050
S0 Toluene	mg/kg ds	< 0,050
S0 Ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,050
S0 o-Xyleen	mg/kg ds	< 0,050
S0 m,p-Xyleen	mg/kg ds	< 0,050
S0 Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,070
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050
<i>NEN-EN-ISO 22155</i>		
BTEX (som)	mg/kg ds	< 0,25
Minerale olie		
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	P301-8 P301 (10-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094254
	Vrijgegeven door: K5LS			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2026-00094254

ORDERNR2

29076

IDANLMONS

98976465

SAMPLEDATE

26-02-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederlandwww.eurofins.nlOp al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl**TESTEN**
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-035441-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2026-00094254	Monsteromschrijving klant	P301-8 P301 (10-30)		
0550668756	P301	10	30	26-02-2026	8

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 04-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-035450-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-035450
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	26-02-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	27-02-2026
Datum einde analyse	04-03-2026
Validatiedatum	04-03-2026
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".

Alle informatie in het rapport met betrekking tot het monster is van Eurofins afkomstig, tenzij anders aangegeven.

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)



Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>					
S0 Droge stof	% (m/m)	85,0	83,1	80,9	77,3
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>					
S0 Organische stof	% (m/m) ds	0,8		2,0	< 0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99,0		97,3	99,4
<i>pb. 3010-4 & NEN 5753</i>					
S0 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	< 2,0		10,0	
Metalen					
<i>pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20		< 20	
S0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20		0,26	
S0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0		11	
S0 Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0		20	
S0 Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050		0,10	
S0 Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10		90	
S0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5		< 1,5	
S0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4,0		9,9	
S0 Zink (Zn)	mg/kg ds	20		43	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050		< 0,050	
S0 Fenantreen	mg/kg ds	0,055		0,080	
S0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050		< 0,050	
S0 Fluorantheen	mg/kg ds	0,15		0,25	
S0 Chryseen	mg/kg ds	0,069		0,11	
S0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073		0,11	
S0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,081		0,11	
S0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050		0,058	
No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.	
1	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094273	
2	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094274	
3	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094275	
4	201-1 201 (16-40)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094276	

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-035450-01
Pagina 2/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,085		0,083	
S0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,075		0,079	
S0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,69		0,95	
Polychloorbifenylen, PCB					
<i>pb. 3010-8 & NEN 6980</i>					
S0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
S0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010		< 0,0010	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049		0,0049	
Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
<i>pb.3020-1/2/3 & NEN 6980</i>					
S0 Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Dieldrin	mg/kg ds	< 0,0010			0,0010
S0 Endrin	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 p,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010			0,0018
S0 o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0012			< 0,0010
S0 o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094273
2	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094274
3	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094275
4	201-1 201 (16-40)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094276

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-035450-01
Pagina 3/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
<i>pb.3020-1/2/3 & NEN 6980</i>					
S0 p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020			< 0,0020
S0 Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Hexachloorbutadien	mg/kg ds	< 0,0010			< 0,0010
S0 Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014			0,0014
S0 DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014			0,0018
S0 DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014			0,0014
S0 DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014			0,0014
S0 DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042			0,0042
S0 Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021			0,0021
S0 HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021			0,0021
S0 Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014			0,0014
S0 OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015			0,015
S0 OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016			0,016
<i>NEN 6980</i>					
S0 beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001			< 0,001

Minerale olie
pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0		< 3,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0		< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0		6,6
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11		< 11

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094273
2	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094274
3	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094275
4	201-1 201 (16-40)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094276

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-035450-01
Pagina 4/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Minerale olie					
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8		< 5,0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0		< 6,0	
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35		< 35	

PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)
pb. 3080-1

S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,4	< 0,1
S0	PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFTTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,7	< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	18	< 0,1
S0	PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	2,2	< 0,1
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094273
2	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094274
3	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094275
4	201-1 201 (16-40)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094276

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-035450-01
Pagina 5/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	0,4	< 0,1		
S0 MeFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
<i>Eigen methode</i>					
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,5	0,1		
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	20	0,1		

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094273
2	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094274
3	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094275
4	201-1 201 (16-40)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00094276
Vrijgegeven door: K5LS				

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-035450-01
Pagina 6/8

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2026-00094273**

ORDERNR2	29077
IDANLMONS	98976466
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00094274

ORDERNR2	29077
IDANLMONS	98976467
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00094275

ORDERNR2	29077
IDANLMONS	98976468
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00094276

ORDERNR2	29077
IDANLMONS	98976469
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nlTESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-035450-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00094273	Monsteromschrijving klant	1MM1 102 (9-20) 104 (5-20) 105 (0-30) P101 (8-30)			
6200748398	P101	8	30	26-02-2026	1
6200792548	102	9	20	26-02-2026	1
6200792552	104	5	20	26-02-2026	1
6200792556	105	0	30	26-02-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00094274	Monsteromschrijving klant	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-			
6200748394	P101	30	80	26-02-2026	2
6200792545	103	15	50	26-02-2026	2
6200792568	105	30	70	26-02-2026	2
6200792571	102	20	50	26-02-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00094275	Monsteromschrijving klant	4MM1 402 (30-80) 403 (9-50) 404 (20-50) P401 (20-5			
6200748396	402	30	80	26-02-2026	2
6200792575	404	20	50	26-02-2026	2
6200792578	P401	20	50	26-02-2026	2
6200792580	403	9	50	26-02-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00094276	Monsteromschrijving klant	201-1 201 (16-40)			
6200748389	201	16	40	26-02-2026	1

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 05-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-038217-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-038217
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	26-02-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	03-03-2026
Datum einde analyse	05-03-2026
Validatiedatum	05-03-2026
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".

Alle informatie in het rapport met betrekking tot het monster is van Eurofins afkomstig, tenzij anders aangegeven.

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)



Technical Manager

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>		
S0 Droge stof	% (m/m)	83,3
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>		
S0 Organische stof	% (m/m) ds	1,4
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9
<i>pb. 3010-4 & NEN 5753</i>		
S0 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,0
Metalen		
<i>pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>		
S0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20
S0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21
S0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,4
S0 Koper (Cu)	mg/kg ds	13
S0 Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,073
S0 Lood (Pb)	mg/kg ds	23
S0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,2
S0 Zink (Zn)	mg/kg ds	35
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>		
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050
S0 Fenantreen	mg/kg ds	0,23
S0 Anthraceen	mg/kg ds	0,077
S0 Fluorantheen	mg/kg ds	0,61
S0 Chryseen	mg/kg ds	0,25
S0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25
S0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26
S0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13
S0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16
S0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17
S0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00101616

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-038217-01
Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1
Polychloorbifenylen, PCB		
<i>pb. 3010-8 & NEN 6980</i>		
S0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010
S0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049
Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
<i>pb.3020-1/2/3 & NEN 6980</i>		
S0 Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010
S0 alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0 beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0 gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0 delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Dieldrin	mg/kg ds	0,0021
S0 Endrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0 o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0010
S0 p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0059
S0 o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010
S0 p,p'-DDE	mg/kg ds	0,029
S0 o,p'-DDD	mg/kg ds	0,0021
S0 p,p'-DDD	mg/kg ds	0,015
S0 Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010
S0 alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020
S0 Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0 Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0 alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010
S0 gamma-Chloordaan	mg/kg ds	0,0019
S0 Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00101616

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

Analyse	Eenheid	1
Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
<i>pb.3020-1/2/3 & NEN 6980</i>		
S0 Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0019
S0 DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0070
S0 DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,029
S0 DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,017
S0 DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,053
S0 Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021
S0 HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021
S0 Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
S0 OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,057
S0 OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,057
<i>NEN 6980</i>		
S0 beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001
Minerale olie		
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00101616
	Vrijgegeven door: K5LS			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-038217-01
Pagina 4/6

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2026-00101616

ORDERNR2

29110

IDANLMONS

98976575

SAMPLEDATE

26-02-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederlandwww.eurofins.nlOp al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl**TESTEN**
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-038217-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2026-00101616	Monsteromschrijving klant	1MM2 102 (20-50) 103 (15-50) 105 (30-70) P101 (30-		
6200748394	P101	30	80	26-02-2026	2
6200792545	103	15	50	26-02-2026	2
6200792568	105	30	70	26-02-2026	2
6200792571	102	20	50	26-02-2026	2

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 10-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-040128-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-040128
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	05-03-2026
Monsternemer klant	
Startdatum analyse	05-03-2026
Datum einde analyse	10-03-2026
Validatiedatum	10-03-2026
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".

Alle informatie in het rapport met betrekking tot het monster is van Eurofins afkomstig, tenzij anders aangegeven.

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)


Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
<i>pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>				
S0 Barium (Ba)	µg/L	< 20		< 20
S0 Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20		< 0,20
S0 Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0		< 2,0
S0 Koper (Cu)	µg/L	< 2,0		< 2,0
S0 Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050		< 0,050
S0 Lood (Pb)	µg/L	< 2,0		< 2,0
S0 Molybdeen (Mo)	µg/L	4,8		31
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0		< 3,0
S0 Zink (Zn)	µg/L	< 10		< 10

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>				
S0 Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Toluene	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
S0 Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>				
S0 Dichloormethaan	µg/L	< 0,2		< 0,2
S0 Trichloormethaan	µg/L	< 0,2		< 0,2
S0 Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1		< 0,1
S0 Trichlooretheen	µg/L	< 0,2		< 0,2
S0 Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1		< 0,1
S0 1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2		< 0,2
S0 1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2		< 0,2
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1		< 0,1
S0 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1		< 0,1

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	P101-1-1 P101 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106772
2	P301-1-1 P301 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106773
3	P401-1-1 P401 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106774

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

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

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	P101-1-1 P101 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106772
2	P301-1-1 P301 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106773
3	P401-1-1 P401 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2026	421-2026-00106774

Vrijgegeven door: VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-040128-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00106772	Monsteromschrijving klant	P101-1-1 P101 (150-250)			
0680939527	P101	150	250	05-03-2026	0680939527
0680939554	P101	150	250	05-03-2026	0680939554
0801285035	P101	150	250	05-03-2026	0801285035
Ons Monsternr. 421-2026-00106773	Monsteromschrijving klant	P301-1-1 P301 (150-250)			
0680939553	P301	150	250	05-03-2026	0680939553
0680939559	P301	150	250	05-03-2026	0680939559
Ons Monsternr. 421-2026-00106774	Monsteromschrijving klant	P401-1-1 P401 (150-250)			
0680939555	P401	150	250	05-03-2026	0680939555
0680939556	P401	150	250	05-03-2026	0680939556
0801285231	P401	150	250	05-03-2026	0801285231

ABO Milieuconsult B.V.



Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 19-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-047028-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-047028
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	26-02-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	16-03-2026
Datum einde analyse	19-03-2026
Validatiedatum	19-03-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

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)


Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>					
S0 Droge stof	% (m/m)	86,2	90,0	82,3	87,3
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>					
S0 Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7	1,4	1,4	< 0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7	98,2	98,2	99,4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
S0 PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
S0 PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	1,4	< 0,1	< 0,1
S0 PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	2,8	< 0,1	< 0,1
S0 PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1
S0 PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	73	0,2	0,1
S0 PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	11	< 0,1	< 0,1
S0 PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,5	< 0,1	< 0,1
S0 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	102-1 102 (9-20)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126322
2	104-1 104 (5-20)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126323
3	105-1 105 (0-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126324
4	P101-1 P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126325

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	1,8	< 0,1	< 0,1
S0 MeFOSA (N-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>Eigen methode</i>					
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	1,4	0,1	0,1
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	84	0,3	0,2

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	102-1 102 (9-20)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126322
2	104-1 104 (5-20)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126323
3	105-1 105 (0-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126324
4	P101-1 P101 (8-30)	Grond AS3000	26-02-2026	421-2026-00126325

Vrijgegeven door: VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-047028-01
Pagina 3/5

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2026-00126322**

ORDERNR2	29199
IDANLMONS	98976851
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00126323

ORDERNR2	29199
IDANLMONS	98976852
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00126324

ORDERNR2	29199
IDANLMONS	98976853
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00126325

ORDERNR2	29199
IDANLMONS	98976854
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BVGildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederlandwww.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl**TESTEN
RvA L010**

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-047028-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00126322	Monsteromschrijving klant	102-1 102 (9-20)			
6200792548	102	9	20	26-02-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00126323	Monsteromschrijving klant	104-1 104 (5-20)			
6200792552	104	5	20	26-02-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00126324	Monsteromschrijving klant	105-1 105 (0-30)			
6200792556	105	0	30	26-02-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00126325	Monsteromschrijving klant	P101-1 P101 (8-30)			
6200748398	P101	8	30	26-02-2026	1

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 24-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-050610-01
Project/verslagnummer klant	ANL25-10669
Projectnaam klant	Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder
Opdrachtnummer	421-2026-050610
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	26-02-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	19-03-2026
Datum einde analyse	24-03-2026
Validatiedatum	24-03-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

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)



Technical Manager

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
<i>NEN-EN 15934</i>		
AC Droge stof	% (m/m)	83,8
<i>NEN 5754</i>		
AC Organische stof	% (m/m) ds	2,0
AC Gloeirest	% (m/m) ds	97,6
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,2
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,3
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,1
AC PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,9
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,2
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	2,4
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,5 ¹⁾
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	78
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	28
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	104-2 104 (20-50)	Grond	26-02-2026	421-2026-00136409

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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


AR-421-2026-050610-01
Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
<i>Eigen methode</i>		
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
AC PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
AC MeFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
AC som PFOA	µg/kg ds	1,0
AC som PFOS	µg/kg ds	110

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	104-2 104 (20-50)	Grond	26-02-2026	421-2026-00136409
	Vrijgegeven door: K5LS			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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


AR-421-2026-050610-01
Pagina 3/5

Opmerkingen:

- 1) Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de Interne Standaard

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2026-00136409**

ORDERNR2	29229
IDANLMONS	98976968
SAMPLEDATE	26-02-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010

AR-421-2026-050610-01
Pagina 4/5

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-050610-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant
Ons Monsternr.	421-2026-00136409	Monsteromschrijving klant	104-2 104 (20-50)	
6200792564	104	20	50	26-02-2026

BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: P101-1-1

Watermonster	P101-1-1		
Datum monster	05-03-2026		
Traject (cm -mv)	150,0 - 250,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			09-04-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2,0	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,050	µg/l	<= S
Barium [Ba]	< 20	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,20	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	4,8	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2,0	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2,0	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	< 3,0	µg/l	<= S
PAK			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	²
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	¹¹
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
BTEX (som)	< 0,9	µg/l	
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,21	µg/l	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	²
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	0,14	µg/l	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	0,42	µg/l	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
CKW (som)	< 1,6	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C35 - C40	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C30 - C35	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	P101-1-1		
Datum monster	05-03-2026		
Traject (cm -mv)	150,0 - 250,0		
Minerale olie C21 - C30	< 15	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C21	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: P301-1-1

Watermonster	P301-1-1		
Datum monster	05-03-2026		
Traject (cm -mv)	150,0 - 250,0		
Toetsing		T.1001 BKL Landelijk	
Toetsdatum		09-04-2026	
Monsterconclusie		Voldoet aan Signaleringsparameters	
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
PAK			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	²
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	¹¹
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
BTEX (som)	< 0,9	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,21	µg/l	
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,63	µg/l	²
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C35 - C40	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C21 - C30	< 15	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C21	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C30 - C35	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: P401-1-1

Watermonster	P401-1-1		
Datum monster	05-03-2026		
Traject (cm -mv)	150,0 - 250,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			09-04-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2,0	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,050	µg/l	<= S
Barium [Ba]	< 20	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,20	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	31	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2,0	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2,0	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	< 3,0	µg/l	<= S
PAK			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	²
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	₋₁₁
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
BTEX (som)	< 0,9	µg/l	
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,21	µg/l	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	²
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	0,14	µg/l	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	0,42	µg/l	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
CKW (som)	< 1,6	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C35 - C40	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C30 - C35	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C21 - C30	< 15	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C21	< 10	µg/l	<= S



Watermonster	P401-1-1		
Datum monster	05-03-2026		
Traject (cm -mv)	150,0 - 250,0		
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S

Legenda

Parameter oordelen

<= S : <= Signaleringsparameter
> S : > Signaleringsparameter
: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2 : Enkele parameters ontbreken in de som
6 : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
38 : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

Normentabel T.1001 BKL Landelijk

		Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
cyanide-complex	µg/l	1500
cyanide-vrij	µg/l	1500
thiocyanaat (anion)	µg/l	1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
benzeen	µg/l	30
ethylbenzeen	µg/l	150
fenol	µg/l	2000
som cresol-isomeren	µg/l	200
som xyleen-isomeren	µg/l	70
styreen	µg/l	300
tolueen	µg/l	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	µg/l	50
alfa-endosulfan	µg/l	5
atrazine	µg/l	150
carbaryl	µg/l	60
carbofuran	µg/l	100
heptachloor	µg/l	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyln)	µg/l	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.01
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l	0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	3
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	400
chloorbenzeen	µg/l	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	5
dichloormethaan	µg/l	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	1
pentachloorfenol	µg/l	3
som 1- en 2-chloornaftaleen	µg/l	6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l	30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	10
tribroommethaan	µg/l	630
trichlooretheen (tri)	µg/l	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	400
METALEN		
antimoon	µg/l	20
arseen	µg/l	60
barium	µg/l	625
cadmium	µg/l	6
chromium	µg/l	30
kobalt	µg/l	100
koper	µg/l	75
kwik	µg/l	0.3
lood	µg/l	75

		Signaleringsparameter
molybdeen	µg/l	300
nikkel	µg/l	75
zink	µg/l	800
OVERIG		
cyclohexanon	µg/l	15000
minerale olie	µg/l	600
pyridine	µg/l	30
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	5
tetrahydrofuraan	µg/l	300
tetrahydrothiofeen	µg/l	5000
PAK		
antraceen	µg/l	5
benzo(a)antraceen	µg/l	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l	0.05
chryseen	µg/l	0.2
fenantreen	µg/l	5
fluorantheen	µg/l	1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0.05
naftaleen	µg/l	70
THIOFENEN		
som a-, b- en c-HCH	µg/l	1

Analysemonster toetsingstabellen

Toetstabel analysemonster: 1MM1

Analysemonster	1MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 104, 105				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	20	47	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,050	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,24	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3,0	< 7,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4,0	< 8,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 7,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
PAK 10 VROM	0,693	0,693	mg/kg ds	<LN	<=IW
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,075	0,075	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,085	0,085	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,081	0,081	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,073	0,073	mg/kg ds		
Chryseen	0,069	0,069	mg/kg ds		
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,055	0,055	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,69		mg/kg ds		
Bestrijdingsmiddelen					
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDT,DDE,DDD (som, 0.7	0,0042		mg/kg ds		
Aldrin/dieldrin/endrin (som,	0,0021		mg/kg ds		
HCH (som, 0.7 factor)	0,0021		mg/kg ds		
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,0014		mg/kg ds		
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
beta-Endosulfan	< 0,001	0,004	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Analysemonster	1MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 104, 105				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,016		mg/kg ds		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0070	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDD (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDE (som)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Endrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Aldrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Telodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
Isodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	- ⁵
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0012	0,0060	mg/kg ds		
DDT (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Som 21 Organochloorhoud.	0,0	0,1	mg/kg ds	<LN	- ⁵
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85,0	85,0	% m/m		
Gloeirest	99,0		% (m/m) ds		
Lutum	< 2,0		%		
Organische stof (humus)	0,8		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Analysemonster	1MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 104, 105				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	6,8	34,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
PFAS					
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds		
perfluorooctaansulfonaat	18	18	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	2,2	2,2	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluoridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
N-methyl	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-butaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-heptaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-hexaansulfonaat	0,7	0,7	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-decaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,5	0,5	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	20	20	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: 1MM2

Analysemonster	1MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 103, 105				
Traject (cm-mv)	15-80				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	11				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	35	57	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	23	31	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,073	0,092	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 26	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Cadmium [Cd]	0,21	0,32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,4	9,6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	9,2	15,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	13	21	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
PAK 10 VROM	2,172	2,172	mg/kg ds	WO	<=IW
Anthraceen	0,077	0,077	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,17	0,17	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,25	0,25	mg/kg ds		
Chryseen	0,25	0,25	mg/kg ds		
Fluorantheen	0,61	0,61	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,23	0,23	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	2,2		mg/kg ds		
Bestrijdingsmiddelen					
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,015	0,075	mg/kg ds		
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDT,DDE,DDD (som, 0.7	0,053		mg/kg ds		
Aldrin/dieldrin/endrin (som,	0,0021		mg/kg ds		
HCH (som, 0.7 factor)	0,0021		mg/kg ds		
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0019		mg/kg ds		
DDT (som, 0.7 factor)	0,0070		mg/kg ds		
DDD (som, 0.7 factor)	0,017		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,0014		mg/kg ds		
OCB (som, 0.7 factor)	0,057		mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,0059	0,0295	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
DDE (som, 0.7 factor)	0,029		mg/kg ds		
beta-Endosulfan	< 0,001	0,004	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
trans-Chloordaan	0,0019	0,0095	mg/kg ds		
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,057		mg/kg ds		

Analysemonster	1MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 103, 105				
Traject (cm-mv)	15-80				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	11				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0	0,0	mg/kg ds	WO	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	0,0	0,0	mg/kg ds	IND	<=IW
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0070	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	0,0010	0,0050	mg/kg ds		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	0,0021	0,0105	mg/kg ds		
DDD (som)	0,0	0,1	mg/kg ds	WO	<=IW
Dieldrin	0,0021	0,0105	mg/kg ds		
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDE (som)	0,0	0,1	mg/kg ds	IND	<=IW
Endrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Aldrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Telodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
Isodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	- ⁵
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,029	0,145	mg/kg ds		
DDT (som)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Som 21 Organochloorhoud.	0,1	0,3	mg/kg ds	<LN	- ⁵
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	83,3	83,3	% m/m		
Gloeirest	97,9		% (m/m) ds		
Lutum	11,0		%		
Organische stof (humus)	1,4		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Analysemonster	1MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P101, 102, 103, 105				
Traject (cm-mv)	15-80				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	11				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C21 - C30	12	60	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	6,7	33,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
PFAS					
perfluorooctaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
perfluorooctaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorodecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorotetradecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorundecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexadecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
N-methyl	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
bis(perfluorodecyl)fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluoropentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluoropentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorbutaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-butaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluornonaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-heptaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-hexaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-decaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorodecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordodecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorheptaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorotetradecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: 201-1

Analysemonster	201-1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	201				
Traject (cm-mv)	16-40				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	25				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Bestrijdingsmiddelen					
Telodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0070	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDT,DDE,DDD (som, 0.7	0,0042		mg/kg ds		
Aldrin/dieldrin/endrin (som,	0,0021		mg/kg ds		
HCH (som, 0.7 factor)	0,0021		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,0014		mg/kg ds		
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
DDT (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds		
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds		
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,016		mg/kg ds		
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	⁻⁵
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Aldrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		<=IW
Dieldrin	0,0010	0,0050	mg/kg ds		
Endrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDE (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Isodrin	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		⁵
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
DDT (som)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,0018	0,0090	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-Endosulfan	< 0,001	0,004	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
DDD (som)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Som 21 Organochloorhoud.	0,0	0,1	mg/kg ds	<LN	⁻⁵
Gechloreerde koolwaterstoffen					

Analysemonster	201-1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	201				
Traject (cm-mv)	16-40				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	25				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Gloeirest	99,4		% (m/m) ds		
Droge stof	77,3	77,3	% m/m		
Organische stof (humus)	< 0,7		%		

Toetstabel analysemonster: P301-8

Analysemonster	P301-8				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P301				
Traject (cm-mv)	10-30				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	25				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
PAK					
PAK 10 VROM	< 0,035	< 0,035	mg/kg ds	<LN ²	<=IW ²
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Aromatische verbindingen					
ortho-Xyleen	< 0,050	< 0,175	mg/kg ds		
BTEXN (som)	< 0,25		mg/kg ds		
Xylenen (som, 0.7 factor)	0,070		mg/kg ds		
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,050	< 0,175	mg/kg ds		
Xylenen (som)	< 0,07	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Tolueen	< 0,050	< 0,175	mg/kg ds	<LN	<=IW
Ethylbenzeen	< 0,050	< 0,175	mg/kg ds	<LN	<=IW
Benzeen	< 0,050	< 0,175	mg/kg ds	<LN	<=IW
Som 16 Aromatische	< 0,175	< 0,875	mg/kg ds	<LN ²	~ ²⁵
Overig					
Organische stof (humus)	< 0,7		%		
Gloeirest	98,9		% (m/m) ds		
Droge stof	84,4	84,4	% m/m		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Minerale olie C30 - C35	7,2	36,0	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵

Toetstabel analysemonster: 4MM1

Analysemonster	4MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P401, 402, 403, 404				
Traject (cm-mv)	9-80				
Humus (% ds)	2				
Lutum (% ds)	10				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	43	73	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	90	123	mg/kg ds	WO	<=IW
Kwik [Hg]	0,10	0,13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	11	21	mg/kg ds	WO	<=IW
Nikkel [Ni]	9,9	17,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	20	32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 27	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,26	0,40	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,25	0,25	mg/kg ds		
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,058	0,058	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,080	0,080	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,95		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,079	0,079	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,95	0,95	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	80,9	80,9	% m/m		
Organische stof (humus)	2,0		%		
Gloeirest	97,3		% (m/m) ds		
Lutum	10,0		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	4MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	26-02-2026				
Boring(en)	P401, 402, 403, 404				
Traject (cm-mv)	9-80				
Humus (% ds)	2				
Lutum (% ds)	10				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				09-04-2026	09-04-2026
Monsterconclusie				Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	6,6	33,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Serk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.101 / T.130

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxo-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

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 (bodenvreemde bijmengingen) aanwezig is, wordt getoetst aan deze voormalige interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor landbodem en 625 mg/kg d.s. voor waterbodem).

Lood in de bodem

De gemeten gehalten aan lood in de bodem worden tevens getoetst aan de door de GGD opgestelde gezondheidsadvieswaarden voor de functie 'Wonen met tuin'. Aanleiding hiervoor is het (toekomstig) gebruik van de locatie als Wonen met tuin. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het hier gaat om gemeten gehalten aan lood. Er dient geen rekening te worden gehouden met een bodemtypecorrectie, zoals dit gedaan wordt bij regulier bodemonderzoek.

Toetsnormen GGD voor lood in de bodem bij gebruik Wonen met tuin

GGD-norm: Gezondheidskundig voldoende bodemkwaliteit	< 90 mg/kg d.s. aan lood
GGD-norm: Gezondheidskundig matige bodemkwaliteit	90 - 370 mg/kg d.s. aan lood
GGD-norm: Gezondheidskundig onvoldoende bodemkwaliteit	> 370 mg/kg d.s. aan lood

* mg/kg d.s. = milligram per kilogram aan droge stof

Grondwater

Voor de beoordeling van het grondwater is getoetst aan de 'signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering' uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, Bijlage Vd). Deze waarden van het Bkl zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. De 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).

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 achtname van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen 'Landbouw/natuur' (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of 'Sterk verontreinigd' (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg 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	3,0	7,0	3,0	3,0
Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde				
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 grondwaterbeschermingsgebieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX")

BIJLAGE 7: Vooronderzoek



Bodeminformatie

Burgemeester Jansenstraat 1a te 's-Gravenpolder



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)	6
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	6
Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel	7
Locaties	7
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	15
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	15
Disclaimer	16
Bijlage: toelichting onderzoeken	17



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 25 meter. 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 gebruiksbepalingen 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 waterbodemerontreinigingen 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

Burgemeester Jansenstraat 1a

Naam	Burgemeester Jansenstraat 1a
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren OO
Gegevensbeheerder:	Borsele
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Burgemeester Jansenstraat 1a Historisch onderzoek 08-07-2010	2390185.J01	08-07-2010	SMA

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Burgemeester Jansenstraat 1a Historisch onderzoek 08-07-2010
Locatie naam	Burgemeester Jansenstraat 1a
Type onderzoek	Historisch onderzoek
Aanleiding onderzoek	Landsdekkend
Onderzoeksbureau	SMA
Rapportdatum	08-07-2010
Rapportnummer	2390185.J01
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Verkenkend onderzoek uitvoeren op risicopunten: - Opslagkast bestrijdingsmiddelen - Brandstoffenopslag - Werkplaats

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	GEMEENTE BORSELE
Straat + huisnummer	BURGEMEESTER JANSENSTR -1687
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER



Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	BURG JANSENSTR
Dossiernummer	Bronnummer: 065456

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
plantsoendienst/hoveniersbedrijf	11	9999	9999
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	143	9999	9999

Bedrijfsnaam	GEMEENTE BORSELE
Straat + huisnummer	BURGEMEESTER JANSENSTR -1972
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	BURG JANSENSTR
Dossiernummer	Bronnummer: 06541569

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
plantsoendienst/hoveniersbedrijf	11	9999	9999
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	143	9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

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

Burgemeester Jansenstr 1

Naam	Burgemeester Jansenstr 1
Afstand (m.)	1
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Borsele
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Waterbodems Nieuw Best.Plan Indicatief onderzoek			tauw
Burg Jansenstraat 1 S GRAVENPOLDER Verkennd onderzoek NEN 5740 09-12-2002	02A0367	09-12-2002	G.G.M.

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Waterbodems Nieuw Best.Plan Indicatief onderzoek
Locatie naam	Burgemeester Jansenstr 1
Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Aanleiding onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Onderzoeksbureau	tauw
Rapportdatum	-
Rapportnummer	-
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	de baggerspecie uit de bemonsterde watergang wordt geklassificeerd als klasse 3 specie.

Naam Onderzoek	Burg Jansenstraat 1 S GRAVENPOLDER Verkennd onderzoek NEN 5740 09-12-2002
Locatie naam	Burgemeester Jansenstr 1
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoeksbureau	G.G.M.
Rapportdatum	09-12-2002
Rapportnummer	02A0367
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	



Conclusie onderzoek	Tpv werkplaats wordt in de bovengrond een lichte PAK-, minerale olie- en EOX-verontreiniging aangetoond. Het grondwater is sterk verontreinigd met arseen en licht verontreinigd met naftaleen. BOR188
---------------------	--

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
NO uitvoeren	RMW030858	23-01-2003
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	RMW032615	13-03-2003

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	GEBR. ALLEMEKINDERS
Straat + huisnummer	BURGEMEESTER JANSENSTR 1
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	BURG JANSENSTR 1
Dossiernummer	Bronnummer: 0654265

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	11	9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Schuitweg 26

Naam	Schuitweg 26
Afstand (m.)	1
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren OO
Gegevensbeheerder:	Borsele
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend



Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Schuitweg 26 Historisch onderzoek 19-05-2010	2390185.J05	19-05-2010	SMA

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Schuitweg 26 Historisch onderzoek 19-05-2010
Locatie naam	Schuitweg 26
Type onderzoek	Historisch onderzoek
Aanleiding onderzoek	Landsdekkend
Onderzoeksbureau	SMA
Rapportdatum	19-05-2010
Rapportnummer	2390185.J05
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Verkennd onderzoek uitvoeren tpv ondergrondse dieseltank.

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	WOLF, GEBO. JAC. EN J. DE
Straat + huisnummer	SCHUITWEG -36
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER
Startjaar activiteit	1964
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	GA BORSELE
Voormalig adres	SCHUITWEG 28
Dossiernummer	B/1970-/SCHUITWG

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (bovengronds)	99,7	1964	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.



Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Schuitweg 28

Naam	Schuitweg 28
Afstand (m.)	2
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Borsele
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
Huidig bedrijfsterrein Rovers Verkennend onderzoek NEN 5740 07-06-2010	10A0397	07-06-2010	GGM
Schuitweg 28 Verkennend onderzoek NEN 5740 12-11-2002	BOZ-2320	12-11-2002	de bodemonderzoeker
Historisch onderzoek 25-09-2002	BOZ2281	25-09-2002	De Bodemonderzoeker (Reinzee)

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	Huidig bedrijfsterrein Rovers Verkennend onderzoek NEN 5740 07-06-2010
Locatie naam	Schuitweg 28
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoeksbureau	GGM
Rapportdatum	07-06-2010
Rapportnummer	10A0397
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Drie deellocaties onderzocht: buitenterrein incl vml volkstuin, olieopslag in loods en rest van de loods. Alleen lichte concentraties aangetroffen. Geen puin aangetroffen. NBO niet nodig. Locatie geschikt voor woningbouw.

Naam Onderzoek	Schuitweg 28 Verkennend onderzoek NEN 5740 12-11-2002
Locatie naam	Schuitweg 28
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Onderzoeksbureau	de bodemonderzoeker
Rapportdatum	12-11-2002
Rapportnummer	BOZ-2320
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	



Conclusie onderzoek	Bovengrond licht verontreinigd met PAK. Ondergrond niet verontreinigd. Grondwater licht verontreinigd met aro's. BOR235
---------------------	---

Naam Onderzoek	Historisch onderzoek 25-09-2002
Locatie naam	Schuitweg 28
Type onderzoek	Historisch onderzoek
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoekbureau	De Bodemonderzoeker (Reinzee)
Rapportdatum	25-09-2002
Rapportnummer	BOZ2281
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	RMW032938	28-03-2003

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	BANDENSPECIALIST ROVERS
Straat + huisnummer	SCHUITWEG 28
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	SCHUITWEG 28
Dossiernummer	Bronnummer: 0654357

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
autoreparatiebedrijf	111	9999	9999

Bedrijfsnaam	ROVERS BANDENSPECIALIST
Straat + huisnummer	SCHUITWEG -1582
Plaatsnaam	'S-GRAVENPOLDER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend



Archiefverwijzing	
Voormalig adres	SCHUITWEG 28
Dossiernummer	3385

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
autoreparatiebedrijf	111	9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Schuitweg ong. te 's Gravenpolder

Naam	Schuitweg ong. te 's Gravenpolder
Afstand (m.)	2
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren NO
Gegevensbeheerder:	Provincie Zeeland
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
SE Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-evaluatieverslag		09-09-2010	Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
SP Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-melding		31-07-2009	Sagro Milieu Advies B.V.
Schuitweg ong. 's-Gravenpolder Nader onderzoek 15-07-2009	2390098	15-07-2009	SMA Zeeland B.V.

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	SE Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-evaluatieverslag
Locatie naam	Schuitweg ong. te 's Gravenpolder
Type onderzoek	Evaluatieverslag saneren
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoeksbureau	Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Rapportdatum	09-09-2010
Rapportnummer	-
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	



Naam Onderzoek	SP Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-melding
Locatie naam	Schuitweg ong. te 's Gravenpolder
Type onderzoek	Saneringsplan
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoekbureau	Sagro Milieu Advies B.V.
Rapportdatum	31-07-2009
Rapportnummer	-
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	

Naam Onderzoek	Schuitweg ong. 's-Gravenpolder Nader onderzoek 15-07-2009
Locatie naam	Schuitweg ong. te 's Gravenpolder
Type onderzoek	Nader onderzoek
Aanleiding onderzoek	Civieltechnisch
Onderzoekbureau	SMA Zeeland B.V.
Rapportdatum	15-07-2009
Rapportnummer	2390098
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Ivm aanleg riolering is verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Op een gedeelte is in bg sterke veront. met PAK en m.o. aangetroffen. Ivm werkzaamheden saneren. Wel ernstig geval, geen spoed.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Grond: <I; ontgraving 15-10-2010

Naam locatie	Schuitweg ong. te 's Gravenpolder
Naam	Grond: <I; ontgraving 15-10-2010
Contourtype	Grond
Opmerkingen	
Bodemvolume	240

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
Instemmen uitgevoerde sanering	10032338	15-10-2010

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.



Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
besluit 10032338 15-10-2010 Instemmen uitgevoerde sanering (Definitief)	10032338
onderzoek Schuitweg ong. 's-Gravenpolder Nader onderzoek 15-07-2009	Nader onderzoek
onderzoek SE Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-evaluatieverslag 09-09-2010	SE Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-evaluatieverslag
onderzoek SP Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-melding 31-07-2009	SP Schuitweg ong. te 's Gravenpolder BUS-melding

Schuitweg, 's-Gravenpolder

Naam	Schuitweg, 's-Gravenpolder
Afstand (m.)	2
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Borsele
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
VO Schuitweg ong. 'S-Gravenpolder	23230049	09-06-2023	SMA

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	VO Schuitweg ong. 'S-Gravenpolder
Locatie naam	Schuitweg, 's-Gravenpolder
Type onderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoeksbureau	SMA
Rapportdatum	09-06-2023
Rapportnummer	23230049
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden BG: PCB, Minerale olie, PAK, DDE, DDD, DDT, cis+trans Chloordaan, Drins >AW OG: <AW GW: <S PFAS: <AW Lichte verontreinigingen in de bovengrond. PFAS kwaliteitsklasse is landbouw/natuur

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 VO Schuitweg ong. 'S-Gravenpolder 09-06-2023	VO Schuitweg (ong)

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 verontreinigings situatie 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 verontreinigings situatie 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.

Verkenkend 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.