



**VERKENNEND EN AANVULLEND
BODEMONDERZOEK
"ACTUALISATIE BOVENGROND
DE TUINDERIJ FASE DE BIE"
VELDSTRAAT ONG. ZUNDERT**

Opdrachtgever : Maas-Jacobs Vastgoed B.V.
De Ambachten 31
4881 XZ Zundert

Projectnummer : 50240622-VBB
Kenmerk rapport: AO50240622.R001-1
Status rapport: Definitief
Datum: 30 juni 2025

Projectleider	Ing. W.J.A. Buijs	par: 
(Mede)auteur	Ing. W.J.A. Buijs D.R. van Loon MSc	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808

SAMENVATTING

In opdracht van Maas-Jacobs Vastgoed B.V. is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. in september 2024 en mei 2025 gefaseerd een actualiserend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het projectgebied De Tuinderij, Fase De Bie, gelegen aan de Veldstraat ong. te Zundert.

Doel van het onderzoek is het verkrijgen van een inzicht in de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie en op basis hiervan na te gaan of de bodemkwaliteit een belemmering kan opleveren voor het bouwen op een bodemgevoelige locatie.

Het veldwerk is uitgevoerd in september 2024 en mei 2025. Bij de uitgevoerde grondboringen zijn op basis van zintuiglijke beoordeling zwakke bijmengingen met baksteen aangetroffen ter plaatse van boring 24. Voor het overige zijn geen relevante bijzonderheden en/of afwijkingen aangetroffen.

Geconcludeerd kan worden dat in de bovengrond op de locatie geen verhoogde gehalten uit het standaardpakket voor landbodem zijn aangetoond. Op basis van de gemeten gehalten OCB voldoet de bovengrond ter plaatse van de zuidoostzijde van de locatie (MMA1 en de individuele grondmonsters A102, A103, A104, A105, A106, A107 en A108) aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse matig verontreinigd. De bovengrond aan de zuidwestzijde van de locatie (MMA2) en noordoostzijde van de locatie (MMA4) voldoet aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse industrie. De bovengrond aan de noordzijde van de locatie (MMA3) voldoet aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen.

De resultaten van onderhavig onderzoek komen grotendeels overeen met de resultaten uit het onderzoek van 2022.

Voor een formeel oordeel van de toepassingsmogelijkheden van de vrijkomende grond (hergebruik) dient voldaan te worden aan hetgeen wat beschreven staat in de Regeling Besluit bodemkwaliteit (aanwezigheid bodemfunctiekaart en/of AP04 onderzoek inclusief PFAS). Vooral nog dienen voor de overtollige grond, afkomstig van de onderzoekslocatie, de eisen van het binnen de gemeente van toepassing zijnde beleid in acht genomen te worden.

Toetsing hypothese

Gezien de verkregen resultaten van het onderzoek dient de gestelde hypothese "niet verdachte locatie" formeel gezien verworpen te worden. De resultaten geven echter geen aanleiding voor nader onderzoek.

Algemeen

Op basis van het historisch onderzoek, de zintuiglijke beoordeling van de grondmonsters en de resultaten van het chemisch-analytisch onderzoek kan gesteld worden dat op basis van vastgestelde kwaliteitsklassen voor de bovengrond, met name voor MMA1, strikt formeel niet wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in het gemeentelijke omgevingsplan. De verkregen resultaten geven, mede gelet op artikel 22.30 uit de bruidsschat, geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek dan wel tot het nemen van maatregelen.

Advies

De resultaten van het onderzoek vormen, met in acht name van de mogelijke gebruiksbeperkingen van een deel van de bovengrond op het terrein, geen belemmering om tot eigendomsoverdracht over te gaan. Geadviseerd wordt een exemplaar van het rapport bij de notariële akte van eigendomsoverdracht te voegen.

In het kader van toekomstige graaf-/bouwwerkzaamheden op het terrein wordt geadviseerd rekening te houden met mogelijk te nemen maatregelen betreffende de kwaliteitseisen van de bovengrond op het zuidelijk terreindeel.

INHOUDSOPGAVE:

	Blz.
SAMENVATTING	
1. INLEIDING	6
1.1. Aanleiding en doelstelling onderzoek	6
1.2. Opbouw rapportage	6
2. VOORONDERZOEK	7
2.1. Locatiegegevens	7
2.2. Historie	7
2.3. Huidige situatie en terreinverkenning	9
2.4. Belendende percelen	9
2.5. Bodemonderzoeken/saneringen	10
2.6. Informatie regionale achtergrondconcentraties	11
2.7. Geo(hydro)logie	12
2.8. Toekomstige situatie	13
2.9. Conclusie vooronderzoek	13
2.10. Onderzoeksstrategie	13
3. VERRICHTE WERKZAAMHEDEN	14
3.1. Inleiding	14
3.2. Veldwerkzaamheden	14
3.3. BRL SIKB 2000	14
3.4. Laboratoriumonderzoek	15
4. RESULTATEN	16
4.1. Bodemopbouw	16
4.2. Zintuiglijke waarnemingen	16
4.3. Toetsing	16
4.3.1. Regeling bodemkwaliteit en Bkl	16
4.3.2. Toetsing CROW 400	17
4.4. Grond	17
4.5. Veiligheidsklasse	18
5. BESPREKING RESULTATEN	19
5.1. Zintuiglijke waarnemingen	19
5.2. Grond	19
6. CONCLUSIES EN ADVIES	20
6.1. Conclusies	20
6.2. Advies	20
7. RESTRISICO EN BETROUWBAARHEID	21
7.1. Restrisico	21
7.2. Betrouwbaarheid	21
GERAADPLEEGDE BRONNEN	

BIJLAGEN:

1. Regionale en kadastrale (situatie)schets
2. Situatieschets met boringen
3. Profielbeschrijvingen grondboringen
4. Analyseresultaten grond
6. Toetsingskader grond
7. Foto's onderzoekslocatie
8. CROW 400 toetsing

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doelstelling onderzoek

In opdracht van Maas-Jacobs Vastgoed B.V. is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. in september 2024 en mei 2025 gefaseerd een actualiserend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het projectgebied De Tuinderij, Fase De Bie, gelegen aan de Veldstraat ong. te Zundert.

In bijlage 1 is de globale ligging van het perceel aangegeven in een regionale situatieschets.

Het actualiserend verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen nieuwbouw ter plaatse. In verband met deze bouwplannen wordt in het kader van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) en Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) een inzicht gevraagd in de kwaliteit van grond en grondwater, alvorens een activiteit in de bodem kan plaatsvinden.

Doel van het onderzoek is het verkrijgen van een inzicht in de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie en op basis hiervan na te gaan of de bodemkwaliteit een belemmering kan opleveren voor het bouwen op een bodemgevoelige locatie.

Op basis van de verkregen informatie is, in overleg met de opdrachtgever, een onderzoeksprogramma opgesteld op basis van de Nederlandse Norm 5740. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij uitvoering van een verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Voor het aanvullend onderzoek is de NTA5755 als uitgangspunt aangehouden.

Als referentiekader bij de beoordeling van de resultaten worden de kwaliteitseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022, de interventiewaarde bodemkwaliteit zoals opgenomen in bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving gebruikt.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. werkt volgens een kwaliteitsborgingsysteem dat is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 9001:2015 en de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek". De werkzaamheden voor onderhavig onderzoek vallen binnen de reikwijdte van dit certificatieschema en worden onder certificaat uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen (protocol 2001). De naleving wordt periodiek getoetst door externe auditors, onder toezicht van de Raad van Accreditatie.

Verder is van belang te melden dat de te onderzoeken locatie geen eigendom is van Wematech Bodem Adviseurs B.V. dan wel gerelateerde (zuster)bedrijven. Tevens is Wematech Bodem Adviseurs onafhankelijk van de opdrachtgever en/of terreineigenaar. De wettelijke voorgeschreven functiescheiding is hiermede geborgd.

1.2. Opbouw rapportage

In dit rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde werkzaamheden. Het vooronderzoek, conform NEN 5725, is opgenomen in hoofdstuk 2. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de verrichte werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het onderzoek weergegeven en in hoofdstuk 5 worden de resultaten besproken. In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en het advies opgenomen. Tot slot worden in hoofdstuk 7 het restrisico en de betrouwbaarheid van het onderzoek besproken.

2. VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN5725:2023 (nl). In het vooronderzoek wordt relevante informatie verzameld om onderbouwde antwoorden te formuleren op de relevante onderzoeksvragen zoals beschreven in de norm.

2.1. Locatiegegevens

De locatiegegevens van de onderzoekslocatie (afgebakend geografisch gebied) zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1. Locatie gegevens

tabel 2.1: Locatie gegevens			
Adresgegevens	Veldstraat ong. te Zundert		
Kadastrale gegevens	Gemeente:	Sectie:	Nummer(s):
	Zundert	K P	4811, 5338, 9787 1103
RD-coördinaten	X: 104272	Y: 387546	
Oppervlakte perceel	16.797 m²		
Oppervlakte onderzoekslocatie	14.935 m²		
Eigendomssituatie	J.R.M. de Bie en H.A.M. de Bie		

De onderzoekslocatie is gelegen ten westen van de Veldstraat, welke gelegen is ten westen van het centrum van Zundert.

2.2. Historie

- gebruik

Het grootste gedeelte van de locatie is al sinds geruime tijd in gebruik als agrarische grond (boomkwekerij). Op historische kaarten is te zien dat ter plaatse van het adres Veldstraat 38 (bouwjaar huidige gebouwen 2007) reeds voor 1930 bebouwing aanwezig was bestaande uit een 4-tal losstaande gebouwen.

Ter plaatse van de zuidzijde van de onderzoekslocatie is een kas aanwezig, volgens de BAG daterend uit 1992. De woning met adres Veldstraat 46 dateert volgens de BAG uit 1964. Uit historische kaarten blijkt dat ten noorden van de kas tot voor kort een klein gebouw was gesitueerd.

De situatie ter plaatse van de onderzoekslocatie is weergegeven in de afbeeldingen 2.1 t/m 2.4 waarop de contour van onderhavige locatie in blauw globaal is aangegeven.

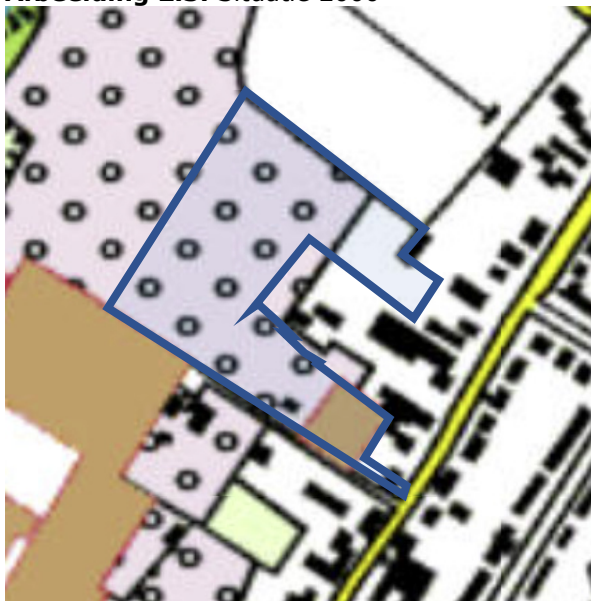
Afbeelding 2.1. Situatie 1930



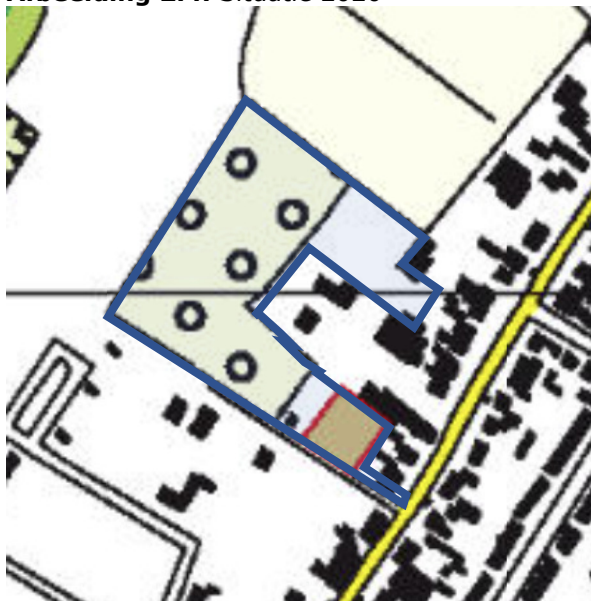
Afbeelding 2.2. Situatie 1965



Afbeelding 2.3. Situatie 2000



Afbeelding 2.4. Situatie 2020



Bij de gemeente Zundert en de opdrachtgever was geen informatie bekend dat ter plaatse van de onderzoekslocatie, behoudens het hiervoor genoemde, potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie hebben, voor zover bekend, geen kabels, leidingen e.d. gelegen. Tevens hebben er, voor zover bekend, geen dempingen of ophogingen plaatsgevonden.

- *asbest*

Er is aan de noordoostzijde van de onderzoekslocatie een druppellijn onder een asbesthoudend dak aanwezig. Het gebouw bevindt zich buiten de onderzoekslocatie en betreft een bijgebouw achter een van de woningen aan de Veldstraat. Bij voorgaand onderzoek is vastgesteld dat de bovengrond ter plaatse van deze druppellijn is verontreinigd met asbest.

- *overig*

Voor zover bekend hebben zich ter plaatse van de onderzoekslocatie geen calamiteiten voorgedaan die tot gevolg hebben gehad dat verontreinigende stoffen op of in de bodem zijn geraakt. Voor zover bekend zijn op de locatie geen (punt)bronnen voor PFAS/GenX danwel heeft er een brand gewoed, welke geblust zou zijn met blusschuim.

Uit de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) c.q. archeologische beleidskaart van de gemeente blijkt dat de locatie is gelegen in een gebied met een hoge archeologische verwachtingswaarde.

Voor zover bekend is liggen er op de onderzoekslocatie geen conventionele explosieven. Aangezien er voor dit gebied geen kaarten voorhanden zijn, is dit echter niet volledig uit te sluiten.

2.3. Huidige situatie en terreinverkenning

Ter plaatse van het perceel is een groenstrook/tuin gesitueerd. Aan de zuidoostzijde is een kas gesitueerd en aan de noordoostzijde is een ingerichte siertuin met bijgebouw gesitueerd. Met uitzondering van de inrit van de Veldstraat naar de kas, waar een klinkerverharding aanwezig is, en enkele tuinpaden is de locatie onverhard.

Onderhavig onderzoek beperkt zich tot het deel van de locatie waarvan men voornemens is hier nieuwbouw te realiseren. De woning Veldstraat 38 met een deel tuin maakt geen deel uit van het onderzoek. Ook de directe omgeving van de asbesthoudende druppellijn aan de noordoostzijde van de locatie maakt geen deel uit van onderhavig onderzoek.

Op basis van de verkregen informatie en terreinverkenning is er geen sprake van asbestverdachte bronnen op of nabij de locatie (zoals daken met asbestverdachte dakbedekking e.d.) die van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en de directe omgeving vinden voor zover bekend geen potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

2.4. Belendende percelen

Het bodemgebruik van de omliggende percelen is als volgt:

- aan de noordzijde bevinden zich nieuwbouwwoningen;
- aan de oostzijde bevinden zich woningen met tuin gelegen aan de Veldstraat;
- aan de zuidzijde bevinden zich woningen met tuin;
- aan de westzijde bevindt zich een openbare weg (Boomgaard).

2.5. Bodemonderzoeken/saneringen

- eerdere bodemonderzoeken locatie

Door Wematech Bodem Adviseurs B.V. is in 2022 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie, waarbij ook de woning Veldstraat 38 en de bedrijfsloods van Veldstraat 46 deel uitmaakten van de onderzoekslocatie. Het doel van het onderzoek was het bepalen van de bodemkwaliteit in verband met de voorgenomen eigendomsoverdracht. De bovengrond ter plaatse van de kas was licht tot matig verontreinigd met enkele OCB's. Na uitsplitsing van dit mengmonster bleek de bovengrond ter plaatse van boring 02 licht verontreinigd met som DDD, som DDE, som drins en som chloordaan en ter plaatse van boring 03 was de bovengrond licht verontreinigd met som DDD, som DDE, som heptachloorepoxide en som chloordaan en matig verontreinigd met som DDT en som drins. De humeuze bovengrond ter plaatse van de bebouwing (MM02) was licht verontreinigd met lood, PAK, som DDD, som DDE, som drins, som heptachloorepoxide en som chloordaan. Het mengmonster van de humeuze bovengrond aan de zuidzijde van de tuin/kwekerij (MM03) was licht verontreinigd met lood en som drins en het mengmonster van de humeuze bovengrond aan de noordzijde (MM04) was licht verontreinigd met som drins. De ondergrond ter plaatse van de kwekerij/tuin (MM04) was niet verontreinigd, evenals de leemlaag die zich in de ondergrond bevindt (MM07). De ondergrond nabij de bebouwing (MM06) was licht verontreinigd met lood. Het worst-case monster van de puin en baksteenhoudende laag in de oprit (boring 05) was licht verontreinigd met lood. De grond onder de funderingslaag ter plaatse van het erf van nummer 38 (boring 30) was niet verontreinigd. Het grondwater was plaatselijk (peilbuis 3) licht verontreinigd met barium. Voor het overige was het grondwater niet verontreinigd. Op basis van de gemeten PFAS gehalten gold voor de bovengrond een beperking ten aanzien van het toepassen van de grond in grondwaterbeschermingsgebieden (gebiedstoets) en plaatselijk (MM03) ook een beperking ten aanzien van het toepassen in een oppervlaktewaterlichaam. Voor de ondergrond gold alleen voor MM06 een beperking ten aanzien van het toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden (gebiedstoets). Ter plaatse van de loods werden zintuiglijk olie-waterreacties aangetroffen tot 320 cm-mv. De bovengrond was niet verontreinigd. De zintuiglijk verontreinigde bodemlaag van 140-160 cm-mv was licht verontreinigd met ethylbenzeen, som xylenen en naftaleen en matig verontreinigd met minerale olie. De bovengrond van het opslagterrein rond de loods was niet verontreinigd en het grondwater was licht verontreinigd met som xylenen. In de puinhoudende grond van de inrit werd geen asbest aangetoond. Ter plaatse van de druppellijn aan de noordoostzijde van de locatie werd een gewogen gehalte asbest aangetoond van 5206 mg/kgds. Het aangetroffen asbest betrof niet hechtgebonden asbest. De grond was niet verontreinigd met PCB. Voor een volledig inzicht in de resultaten wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage [Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer: VBE-50220144, kenmerk rapport: AO50220144.R001-0, d.d. 4 maart 2022].

- eerdere bodemonderzoeken omgeving

In februari 2003 is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie achter de Veldstraat 34. Het onderzoek werd uitgevoerd in verband met het vastleggen van de nulsituatie en de bedrijfsactiviteiten ter plaatse. Ten tijde van het onderzoek was de thans aanwezige loods al gebouwd. De onderzochte deellocaties zijn de toekomstige opslag van gevaarlijke stoffen (A) en het buitenterrein (B). Ter plaatse van deellocatie A werden in de bovengrond lichte verontreinigingen met chroom, koper, nikkel, PAK, minerale olie en EOX aangetroffen. Tevens was de grond matig verontreinigd met zink. Het grondwater was niet verontreinigd. Ter plaatse van het buitenterrein was de bovengrond licht verontreinigd met minerale olie.

Het grondwater was licht verontreinigd met chroom. Voor een volledig inzicht in de resultaten wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage [Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer: VBN-50020623, kenmerk rapport: LL030730, d.d. 3 maart 2003].

Door Antea Group is in 2015 ter plaatse van de locatie ten westen van onderhavige onderzoekslocatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie betrof de Prinsenstraat e.o. te Zundert. Nu ontwikkeld tot de nieuwbouw aan de straten de Spitter, Zaaier en Boomgaard. Ter plaatse van de locatie was tot 2012 een kassencomplex aanwezig. Binnen het onderzoek werd extra aandacht besteed aan de olieverontreiniging nabij het voormalige werkhok op de locatie (centraal op de onderzoekslocatie gelegen). Op basis van zintuiglijke beoordeling werd geen olieverontreiniging waargenomen. Er werd geen laboratoriumonderzoek uitgevoerd, aangenomen werd dat de eerder vastgestelde verontreiniging nog niet was gesaneerd. Ter plaatse van het overige terrein was de grond plaatselijk (boring 28, gelegen nabij de Prinsenstraat) sterk verontreinigd met PAK, matig verontreinigd met minerale olie en licht verontreinigd met enkele zware metalen, PCB en OCB. Ter plaatse van het overige terrein was de bovengrond licht verontreinigd met OCB en/of lood en PCB. De ondergrond was niet verontreinigd. Het grondwater was licht verontreinigd met barium, molybdeen, nikkel en/of zink. Voor een volledig inzicht in de resultaten wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage [Antea Group, projectnummer: 0400892.00, rapportversie: 00, d.d. 18 december 2015].

In 2017 is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het gebied grenzend aan de noordzijde en westzijde van onderhavige onderzoekslocatie. Inclusief de locatie Veldstraat 20 en Prinsenstraat ong. Geconcludeerd werd dat de bovengrond plaatselijk ten hoogste licht verontreinigd was met PAK. De ondergrond was niet verontreinigd. Het grondwater was plaatselijk licht verontreinigd met som xylenen, naftaleen, som dichloorpropanen en enkele metalen (barium, cadmium, lood, nikkel en zink). Gesteld werd dat de resultaten geen belemmering vormden voor de voorgenomen eigendomsoverdracht en eventuele bouwplannen. Voor een volledig inzicht in de resultaten wordt korthedshalve verwezen naar de rapportages [Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer: VBB-50170327, kenmerk rapporten: GB50170327.R001-0, d.d. 27 juni 2017 en GB50170327.R002-0, d.d. 14 juli 2017].

- eerdere saneringen locatie

Voor zover bekend is ter plaatse van de onderzoekslocatie niet eerder een bodemsanering uitgevoerd.

- eerdere saneringen omgeving

Voor zover bekend is ter plaatse van de directe omgeving van de onderzoekslocatie niet eerder een bodemsanering uitgevoerd, welke in het kader van onderhavig onderzoek van belang is.

2.6. Informatie regionale achtergrondconcentraties

Er is bij de gemeente en de provincie informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondconcentraties in het grondwater op en nabij de locatie. Op basis van de bestudeerde onderzoeksgegevens blijkt dat regionaal verhoogde concentraties zware metalen in het grondwater worden gemeten zonder dat hiervoor een duidelijke bron van verontreiniging is aan te wijzen.

Het westelijke deel van de locatie is volgens de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart gelegen in de kwaliteitszone achtergrondwaarde. Het oostelijke deel is uitgesloten van de ontgravingskaart. De bodemkwaliteitsklasse van het oostelijke deel van de locatie is wonen voor het overige deel van de locatie geldt dat deze is aangegeven als klasse achtergrondwaarde.

2.7. Geo(hydro)logie

Regionale geologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is afgeleid van de gegevens van de Geologische Dienst Nederland, DINOloket en het Actueel Hoogtebestand Nederland. De regionale bodemopbouw is tot circa 68 m-mv weergegeven in tabel 2.2. De hoogte ligging van het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie betreft circa 10 m+NAP.

Tabel 2.2. Regionale geologie

Diepte (m-mv)	Formatienaam	Samenstelling	Kenmerk
0 -7	Stramproy	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden, fijn en grof zand, met weinig klei en zandige klei en een spoor veen, bruinkool en grind	Deklaag en eerste watervoerend pakket
7-10	Waalre	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, met weinig veen, fijn en grof zand en een spoor grind	Scheidende laag
10-56	Peize en Waalre	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen	Tweede watervoerend pakket
56-65	Maassluis	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig klei, zandige klei, fijn zand en schelpen en een spoor bruinkool en grind	Watervoerend pakket
65-68	Oosterhout	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, midden zand en klei, met weinig fijn zand en een spoor bruinkool, grof zand en schelpen	Scheidende laag

Lokale ondiepe bodemopbouw

Aan de hand van eerder uitgevoerde grondboringen op en/of nabij de locatie kan een globale beschrijving van de bodemopbouw worden gegeven. Deze globale beschrijving wordt weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.3. Globale beschrijving lokale bodemopbouw

Traject (cm-mv)	Grondsoort
0-100	Matig humeus zwak siltig matig fijn zand
100-180	Matig siltig matig fijn zand, plaatselijk met brokken leem
180-510	Zwak zandig tot matig zandhoudende leem, plaatselijk matig humeus

Grondwaterstroming

De globale horizontale stroming van het freatisch grondwater is noordoostelijk gericht.

Grondwaterstand

Op basis van de voorhanden zijnde gegevens is een grondwaterstand van circa 1 tot 1,5 m-mv te verwachten.

Grondwateronttrekkingen

Op basis van de Omgevingsverordening Noord-Brabant kan worden gesteld dat de locatie niet binnen een beschermingszone van een waterwingebied ligt. Verder vinden er geen geregistreerde grondwateronttrekkingen plaats in de directe omgeving.

2.8. Toekomstige situatie

De opdrachtgever is voornemens de locatie aan te kopen en te bestemmen voor nieuwbouw.

2.9. Conclusie vooronderzoek

In verband met de verstreken tijd tussen het voorgaande onderzoek en onderhavig onderzoek dient de bodemkwaliteit van de bovengrond opnieuw in beeld te worden gebracht om deze gegevens te actualiseren.

Tevens dient een nader onderzoek naar asbest in grond te worden uitgevoerd ter plaatse van de druppellijn. Dit onderzoek maakt geen deel uit van onderhavige rapportage.

2.10. Onderzoeksstrategie

Actualiserend onderzoek

In tabel 2.4 wordt een overzicht gegeven van de gehanteerde onderzoeksstrategie.

Tabel 2.4. Overzicht onderzoeksstrategie

Locatie	Protocol/ strategie	Verharding	Veldwerk	Aantal analyses	
				Grond	Grondwater
Locatie (14.935 m ²)	NEN5740: Afgeleid ONV-NL	Onverhard, klinkers	25 boringen tot 0,5 m-mv	4 standaardpakket + OCB	-

Het standaardpakket voor landbodemonderzoek en grond bestaat uit de volgende parameters:

- 9 metalen: barium (Ba), cadmium (Cd), kobalt (Co), koper (Cu), kwik (Hg), lood (Pb), molybdeen (Mo), nikkel (Ni), zink (Zn);
- PAK (10 VROM);
- PCB (7);
- minerale olie;
- lutum- en humusgehalte.

Aanvullend onderzoek

Uit het actualiserend onderzoek is gebleken dat op het zuidwestelijk deel van het terrein een matige verontreiniging met OCB aanwezig is. Door de opdrachtgever is verzocht om na te gaan of deze matige verontreiniging homogeen aanwezig is in het gebied dan wel dat sprake is van een beperkter oppervlak.

In tabel 2.5 wordt een overzicht gegeven van de gehanteerde onderzoeksstrategie.

Tabel 2.5. Overzicht onderzoeksstrategie

Locatie	Strategie	Verharding	Veldwerk	Aantal analyses
Zuidwestelijk terrein	NTA5755: afgeleid	Onverhard	8 boringen tot 0,5 m-mv	8 OCB/H

3. VERRICHTE WERKZAAMHEDEN

3.1. Inleiding

Voor het onderzoeksprogramma zijn de richtlijnen van de Nederlandse Norm 5740 en NTA5755 als uitgangspunt gehanteerd. Het bodemonderzoek heeft betrekking op het terrein zoals dat in bijlage 2 is weergegeven.

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens protocol 2001 behorende bij de BRL SIKB 2000.

3.2. Veldwerkzaamheden

Voordat met het veldwerk is begonnen, is een terreinverkenning verricht en is het maaiveld van het terrein visueel gecontroleerd op mogelijke verontreinigingen als gevolg van o.a. illegale lozingen en/of stortingen (bijv. afgewerkte olie, gevaarlijk afval, asbestverdachte materialen e.d.). Tijdens deze controle zijn geen bijzonderheden aangetroffen. Ten aanzien van de inspectie voor asbest dient opgemerkt te worden dat hier voldoende aandacht aan is besteed doch deze inspectie is niet overeenkomstig de voorschriften in de NEN5707 uitgevoerd.

De gegevens van de uitvoering van het veldwerk is aangegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1. Overzicht uitgevoerde veldwerkzaamheden en veldwerkers

Omschrijving	Protocol	Datum	Erkende veldwerker(s)
Plaatsen grondboringen	2001	26-09-2024 15-05-2025	C.A.L. Mol en R.A.H.M. Frijters R.A.H.M. Frijters en J.M. Verspoor

De profielen van de uitgevoerde grondboringen zijn beschreven en de opgeboorde grond is zintuiglijk beoordeeld. De profielbeschrijvingen van de grondboringen zijn opgenomen in bijlage 3. De grond is bemonsterd per traject van maximaal 50 cm.

De situering van de boorplaatsen is aangegeven in bijlage 2.

Foto's van de onderzoekslocatie zijn opgenomen in bijlage 6.

3.3. BRL SIKB 2000

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van protocol 2001 behorende bij de BRL SIKB 2000.

3.4. Laboratoriumonderzoek

De verzamelde grondmonsters zijn zo spoedig mogelijk na monsterneming aangeboden aan het laboratorium met RvA accreditatie SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam, waar conservering en analyse volgens de AS3000 heeft plaatsgevonden.

Het laboratorium is verzocht monsters samen te stellen en te analyseren volgens tabel 3.2. Vanwege de aangetroffen bijmenging met baksteen is op basis van de 'worst case' een extra analysemonster ingezet voor analyse. De analysecertificaten van de analysemonsters zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 3.2. Analysemonsters grond

Analyse-monster	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket
MMA1	A05 (0 - 50) A06 (0 - 50) A07 (0 - 50) A08 (0 - 50) A09 (0 - 50)	Algemene kwaliteit bovengrond zuidoostzijde locatie	Standaardpakket incl. lu/os + OCB
MMA2	A14 (0 - 50) A15 (0 - 45) A16 (0 - 45) A17 (0 - 50) A18 (0 - 50) A19 (0 - 50)	Algemene kwaliteit bovengrond zuidwestzijde locatie	Standaardpakket incl. lu/os + OCB
MMA3	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50)	Bepalen OCB gehalte bovengrond noordzijde locatie op gebied met potentieel OCB's in bovengrond	OCB + os
MMA4	A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A24 (0 - 50) A25 (0 - 50)	Bepalen OCB gehalte bovengrond noordoostzijde locatie op gebied met potentieel OCB's in bovengrond	OCB + os
MMA5	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50) A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A25 (0 - 50)	Algemene kwaliteit bovengrond noordzijde locatie	Standaardpakket incl. lu/os
A24-1	A24 (0 - 50)	'worst-case' bovengrond met zwakke bijmenging baksteen	Standaardpakket incl. lu/os
A101-1	A101 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A102-1	A102 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A103-1	A103 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A104-1	A104 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A105-1	A105 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A106-1	A106 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A107-1	A107 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os
A108-1	A108 (0 - 50)	Aanvullend bepalen OCB gehalte bovengrond zuidoostzijde locatie	OCB + os

4. RESULTATEN

4.1. Bodemopbouw

Aan de hand van de uitgevoerde grondboringen kan een globale beschrijving van de bodemopbouw worden gegeven. Deze globale beschrijving wordt weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 4.1. Globale beschrijving lokale bodemopbouw

Traject (cm-mv)	Grondsoort
0-50	Matig humeus zwak siltig matig fijn zand

De beschrijvingen van de bodemprofielen zijn opgenomen in bijlage 3.

4.2. Zintuiglijke waarnemingen

Bij de uitgevoerde grondboringen zijn op basis van zintuiglijke beoordeling onderstaande relevante bijzonderheden en/of afwijkingen aangetroffen.

Tabel 4.2. Overzicht bijzonderheden/afwijkingen

Boringnummer	Traject (cm-mv)	Bijzonderheden/afwijkingen
A24	0 - 50	Zwak baksteenhoudend

4.3. Toetsing

4.3.1. Regeling bodemkwaliteit en Bkl

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de kwaliteitseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden bodemkwaliteit zoals opgenomen in bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving. Het overzicht van de kwaliteitsklassen in de grond en baggerspecie is opgenomen in de onderstaande tabel.

Tabel 4.3. Overzicht kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond

Kwaliteitseis	Ondergrens van kwaliteitsklasse	Bovengrens van kwaliteitsklasse
Landbouw/natuur	-	Landbouw/natuur
Wonen	Landbouw/natuur	Wonen
Industrie	Wonen	Industrie
Matig verontreinigd	Industrie	Interventiewaarde bodemkwaliteit
Sterk verontreinigd	Interventiewaarde bodemkwaliteit	-

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem worden de gemeten gehalten middels een bodem-typecorrectie omgerekend naar standaardbodem. De wijze van omrekening is beschreven in bijlage G onderdeel II van de Regeling bodemkwaliteit.

De kwaliteitseisen voor de grond zijn opgenomen in de toetsingstabellen bijgevoegd als bijlage 5.

4.3.2. Toetsing CROW 400

In bijlage 8 is de toetsing van de resultaten aan de CROW 400 opgenomen. Hier zijn de bepaalde veiligheidsklassen aangegeven.

4.4. Grond

In de onderstaande tabel zijn uitsluitend de parameters vermeld die op grond van de gecorrigeerde concentraties binnen de betreffende kwaliteitsklassen vallen. De parameters, die de waarde voor landbouw/natuur niet overschrijden, worden niet opgenomen in de tabel. Verder is in de tabel de conclusie van de kwaliteitsklasse opgenomen.

Tabel 4.4. Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Deelmonsters	Parameters			Conclusie		
		WO	IN	Matig/sterk	Ontvangende bodem	Voldoet aan Omgevingsplan	Toepassing
MMA1	A05 (0 - 50) A06 (0 - 50) A07 (0 - 50) A08 (0 - 50) A09 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
MMA2	A14 (0 - 50) A15 (0 - 45) A16 (0 - 45) A17 (0 - 50) A18 (0 - 50) A19 (0 - 50)	-	Som drins	-	IN	Ja	IN
MMA3	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50)	Som drins	-	-	WO	Ja	WO
MMA4	A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A24 (0 - 50) A25 (0 - 50)	-	Som drins	-	IN	Ja	IN
MMA5	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50) A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A25 (0 - 50)	-	-	-	L/N	Ja*	L/N
A24-1	A24 (0 - 50)	-	-	-	L/N	Ja	L/N
A101-1	A101 (0 - 50)	-	Som drins	-	IN	Ja	IN
A102-1	A102 (0 - 50)	Som DDD, som DDE	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A103-1	A103 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A104-1	A104 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A105-1	A105 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A106-1	A106 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A107-1	A107 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV
A108-1	A108 (0 - 50)	-	Som OCB	Som drins	MV	Nee	MV

Toelichting op de tabel:

L/N Kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'

WO Groter dan de kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse L/N en kleiner dan of gelijk aan de kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse wonen (klasse wonen grond)

IN Groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse wonen en kleiner dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse industrie (klasse industrie grond)

MV Groter dan kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse industrie en kleiner dan interventiewaarden bodemkwaliteit (matig verontreinigd, met maatwerk mogelijk toepasbaar)

SV Groter dan interventiewaarden bodemkwaliteit (sterk verontreinigd)

* Conclusie gebaseerd op uitgevoerd standaardpakket, de conclusie op basis van OCB wordt weergegeven achter MMA3 en MMA4

4.5. Veiligheidsklasse

In de onderstaande tabel is de toetsing van de resultaten aan de veiligheidsklasse uit de CROW P400 opgenomen.

Tabel 4.5. Beoordeling veiligheidsklassen

Analyse-monster	Deelmonsters	CROW P400 toetsing
MMA1	A05 (0 - 50) A06 (0 - 50) A07 (0 - 50) A08 (0 - 50) A09 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
MMA2	A14 (0 - 50) A15 (0 - 45) A16 (0 - 45) A17 (0 - 50) A18 (0 - 50) A19 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
MMA3	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
MMA4	A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A24 (0 - 50) A25 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
MMA5	A10 (0 - 50) A11 (0 - 50) A12 (0 - 50) A13 (0 - 50) A20 (0 - 50) A21 (0 - 50) A22 (0 - 50) A23 (0 - 50) A25 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A24-1	A24 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A101-1	A101 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A102-1	A102 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A103-1	A103 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A104-1	A104 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A105-1	A105 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A106-1	A106 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A107-1	A107 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing
A108-1	A108 (0 - 50)	Geen veiligheidsklasse van toepassing

5. BESPREKING RESULTATEN

5.1. Zintuiglijke waarnemingen

Bij de uitgevoerde grondboringen zijn op basis van zintuiglijke beoordeling zwakke bijmengingen van baksteen aangetroffen ter plaatse van boring 24. Voor het overige zijn geen relevante bijzonderheden en/of afwijkingen aangetroffen.

5.2. Grond

In mengmonster MMA1 (bovengrond zuidoostzijde locatie) is het gehalte som OCB verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen. Het gehalte som drins is verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitsklasse industrie (matig verontreinigd).

Uit het aanvullend onderzoek op het zuidoostelijk deel van de locatie blijkt dat in de grond in het individuele grondmonster A101 (0-50) zijn de gehalten som OCB en som drins verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen. In het individuele grondmonster A102 (0-50) zijn de gehalten som DDD, som DDE en som OCB verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen. Het gehalte som drins is verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitsklasse industrie (matig verontreinigd). In de individuele grondmonsters A103 (0-50), A104 (0-50), A105 (0-50), A106 (0-50), A107 (0-50) en A108 (0-50) is het gehalte som drins verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse industrie (matig verontreinigd).

In mengmonster MMA2 (bovengrond zuidwestzijde locatie) is het gehalte som drins verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen.

In mengmonster MMA3 (bovengrond noordzijde locatie) is het gehalte som drins verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

In mengmonster MMA4 (bovengrond noordoostzijde locatie) is het gehalte som drins verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen.

In mengmonster MMA5 (bovengrond noordzijde locatie) is van de monsters uit MMA3 en MMA4 gezamenlijk de kwaliteit bepaald voor de parameters uit het standaardpakket. Geen van de parameters uit het standaardpakket is verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

In de bovengrond met zwakke bijmengingen baksteen is geen van de parameters uit het standaardpakket verhoogd aangetroffen ten opzichte van de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

6. CONCLUSIES EN ADVIES

6.1. Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat in de bovengrond op de locatie geen verhoogde gehalten uit het standaardpakket voor landbodemonderzoek zijn aangetoond.

Op basis van de gemeten gehalten OCB voldoet de bovengrond ter plaatse van de zuidoostzijde van de locatie (MMA1 en de individuele grondmonsters A102, A103, A104, A105, A106, A107 en A108) aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse matig verontreinigd. De bovengrond aan de zuidwestzijde van de locatie (MMA2) en noordoostzijde van de locatie (MMA4) voldoet aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse industrie. De bovengrond aan de noordzijde van de locatie (MMA3) voldoet aan de kwaliteitseisen voor kwaliteitsklasse wonen.

De resultaten van onderhavig onderzoek komen grotendeels overeen met de resultaten uit het onderzoek van 2022.

Voor een formeel oordeel van de toepassingsmogelijkheden van de vrijkomende grond (hergebruik) dient voldaan te worden aan hetgeen wat beschreven staat in de Regeling Besluit bodemkwaliteit (aanwezigheid bodemfunctiekaart en/of AP04 onderzoek inclusief PFAS). Vooral nog dienen voor de overtollige grond, afkomstig van de onderzoekslocatie, de eisen van het binnen de gemeente van toepassing zijnde beleid in acht genomen te worden.

Toetsing hypothese

Gezien de verkregen resultaten van het onderzoek dient de gestelde hypothese "niet verdachte locatie" formeel gezien verworpen te worden. De resultaten geven echter geen aanleiding voor nader onderzoek.

Algemeen

Op basis van het historisch onderzoek, de zintuiglijke beoordeling van de grondmonsters en de resultaten van het chemisch-analytisch onderzoek kan gesteld worden dat op basis van vastgestelde kwaliteitsklassen voor de bovengrond, met name voor MMA1, strikt formeel niet wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in het gemeentelijke omgevingsplan. De verkregen resultaten geven, mede gelet op artikel 22.30 uit de bruidsschat, geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek dan wel tot het nemen van maatregelen.

6.2. Advies

De resultaten van het onderzoek vormen, met in acht name van de mogelijke gebruiksbeperkingen van een deel van de bovengrond op het terrein, geen belemmering om tot eigendomsoverdracht over te gaan. Geadviseerd wordt een exemplaar van het rapport bij de notariële akte van eigendomsoverdracht te voegen.

In het kader van toekomstige graaf-/bouwwerkzaamheden op het terrein wordt geadviseerd rekening te houden met mogelijk te nemen maatregelen betreffende de kwaliteitseisen van de bovengrond op het zuidelijk terreindeel.

7. RESTRISICO EN BETROUWBAARHEID

7.1. Restrisico

Onder restrisico wordt verstaan de kans, dat ondanks een onderzoek achteraf aanvullende bodemverontreiniging wordt geconstateerd.

Het restrisico in deze situatie wordt bepaald door de (relatief kleine) kans, dat plaatselijk een beperkte spot met verontreiniging aanwezig is.

Daarom dient bij de (sloop- en) bouwactiviteiten en bij het omzetten van grond steeds aandacht gegeven te worden aan bijzondere kenmerken m.b.t. eventuele bodemverontreiniging. Bodemverontreiniging is in het veld te herkennen aan een afwijkende kleur, geur en dergelijke van de grond.

Ook dient opgemerkt te worden dat de bodem niet is onderzocht op de aanwezigheid van asbest, waardoor geen uitspraak gedaan kan worden over de bodemkwaliteit ter plaatse met betrekking tot de aanwezigheid van asbest houdende materialen. Er was geen aanleiding om onderhavige onderzoekslocatie aanvullend te onderzoeken op de aanwezigheid van asbest. De asbesthoudende druppellijn is buiten onderhavige onderzoekslocatie gehouden, separaat onderzocht en gerapporteerd en maakt derhalve geen deel uit van onderhavig onderzoek.

Uiteraard kunnen, op dit moment, nog niet bekende obstakels zoals voormalige leidingwerken, putten, puinpakketten en dergelijke eveneens een aanwijzing zijn. Eventueel aangetroffen bijzonderheden dienen te allen tijde nader bekeken te worden.

Teneinde de aanvoer van verontreinigde grond te voorkomen, dient, ingeval van aanvoer van grond en/of ophoogzand, de leverancier van de grond en/of het ophoogzand een certificaat te overleggen van de herkomst en van de chemische kwaliteit van het aangevoerde materiaal.

7.2. Betrouwbaarheid

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methode.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. streeft bij elk (water)bodemonderzoek. partijkeuring en/of verhardingsonderzoek naar een optimale representativiteit. Echter een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het nemen van een beperkt aantal monsters.

Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond, funderingsmateriaal en/of grondwater aanwezig zijn welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook. Hierbij wordt er tevens op gewezen, dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. De grond en of het grondwater kan na het onderzoek van kwaliteit veranderen door bijvoorbeeld een calamiteit, aanvoer van grond, enz.

GERAADPLEEGDE INFORMATIEBRONNEN

- NEN5740:2023 nl
- NEN5725:2023 nl
- NTA5755: 2022
- BRL SIKB 2000: versie 7.0, 07-03-2022: veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
- Protocol 2001, versie 7.0, 07-03-2022, Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters
- Regeling bodemkwaliteit 2022 (Staatscourant, 19 januari 2023, nr 1338) en opvolgende wijzigingen
- Besluit activiteiten leefomgeving (Staatsblad 2023, 12 september 2023, nr. 298) en opvolgende wijzigingen
- Besluit kwaliteit leefomgeving (Staatsblad 2023, 31 augustus 2018, nr. 292) en opvolgende wijzigingen
- Besluit bodemkwaliteit
- www.topotijdreis.nl
- www.dinoloket.nl
- www.grondwatertools.nl
- www.ahn.nl
- www.bodemdata.nl
- www.archeologieinnederland.nl
- Informatie van gemeente (archief bouw- en milieuvergunningen, ondergrondse tanks)
- Omgevingsplan gemeente Zundert
- Informatie van gemeentelijke bodemkwaliteitskaart
- Informatie van gemeentelijke bodemfunctiekaart
- Informatie van de eigenaar/terreingebruiker
- Locatiebezoek en terreinverkenning
- Informatie uit eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
- Luchtfoto (Google earth)
- Kadaster on line



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 1

Regionale en kadastrale (situatie)schets

(aantal pagina's : 2)

Topografische kaart met ligging locatie (⊕)



Kaart met kadastrale percelen en ligging locatie (⊕)



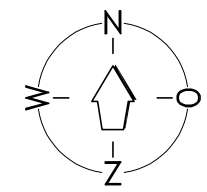
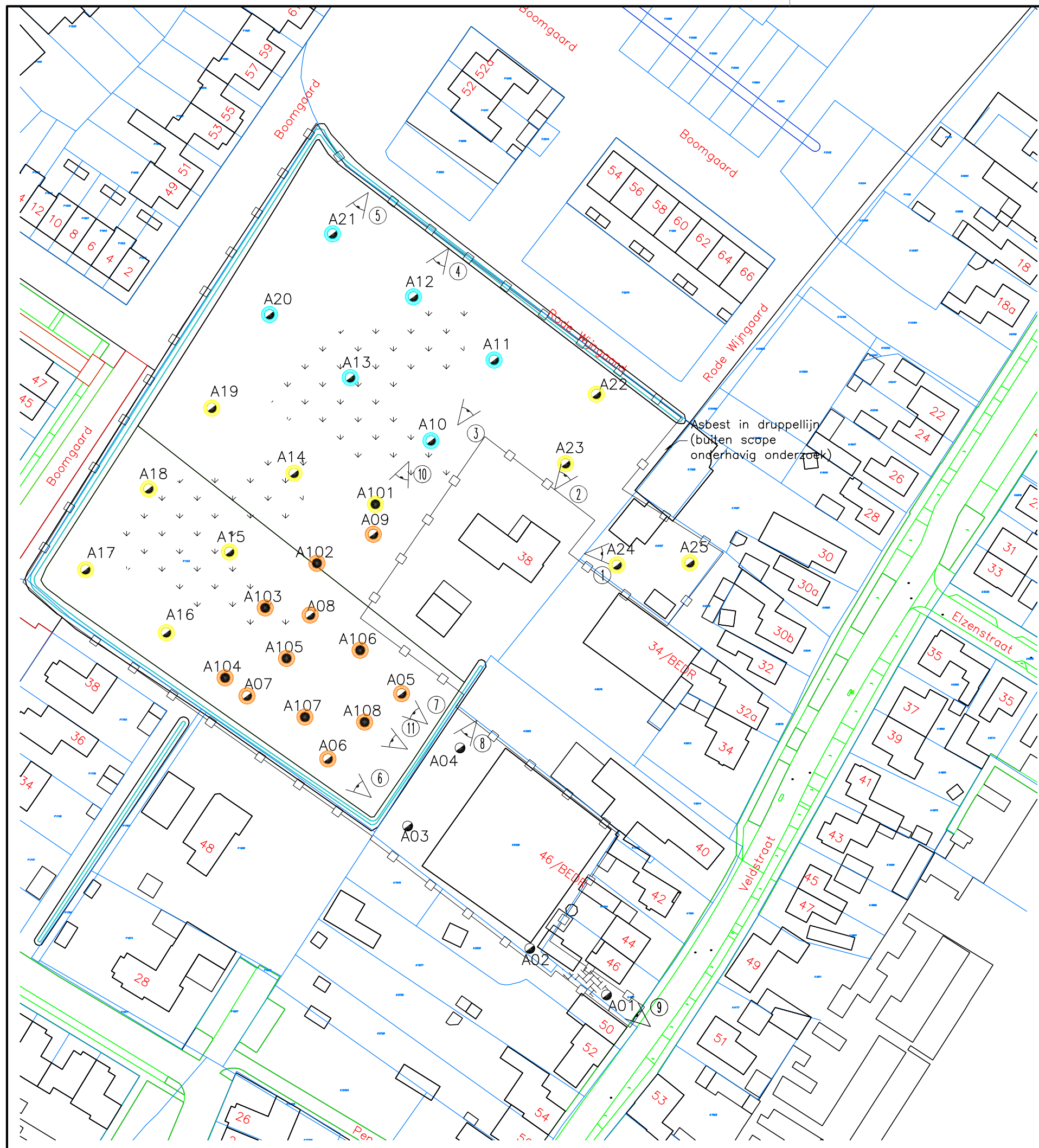


wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 2

Situatieschets met boringen

(aantal pagina's: 1)



LEGENDA:

- A18 = BORING MET NR. ACTUALISEREND ONDERZOEK
- A106 = BORING MET NR. AANVULLEND ONDERZOEK
- = GRENS LOCATIE
- = ONVERHARD
- = KLINKERS
- ① = STAND FOTO MET NUMMER
- = KLASSE LANDBOUW/NATUUR
- = KLASSE WONEN
- = KLASSE INDUSTRIE
- = KLASSE MATIG VERONTREINIGD
- = KLASSE STERK VERONTREINIGD



Project: "ACTUALISATIE BOVENGROND" DE TUINDERIJ FASE DE BIE VELDSTRAAT ONG. ZUNDERT			Bijlage 2			
Omschrijving: VERKENNEND EN AANVULLEND BODEMONDERZOEK Situering boringen, fotostanden en klasse indeling grond						
 wematech bodem adviseurs b.v. Windmolen 23 4751 VM Oud Gastel T +31 (0)165 565910 E bodemadviseurs@wematech.nl I www.wematech.nl		Get.: A.O.	Datum: 16-10-2024	Opmerkingen: maten in meters		
		Projectnummer: 50240622-VBB	Tekeningnummer: 5024062211.DWG		Form. A3	
		SCHAAL : 1: 1000	Wijzigingen:			
			A: 28/05/25	B:	C:	



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 3

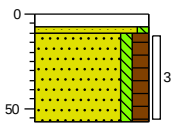
Profielbeschrijvingen grondboringen

(aantal pagina's: 4)



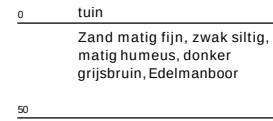
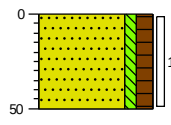
Boring: A01

X: 104300,20 Y: 387391,30



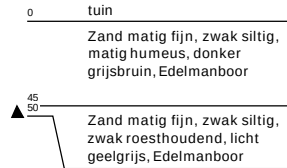
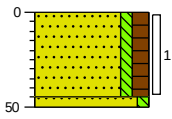
Boring: A02

X: 104281,50 Y: 387402,70



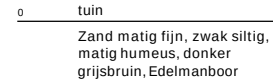
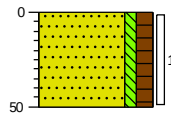
Boring: A03

X: 104251,70 Y: 387432,50



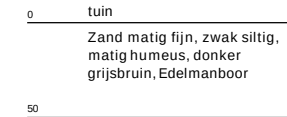
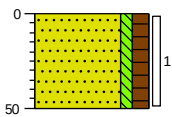
Boring: A04

X: 104264,40 Y: 387451,60



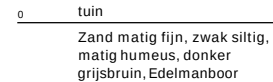
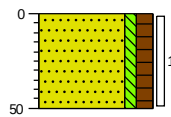
Boring: A05

X: 104250,20 Y: 387464,81



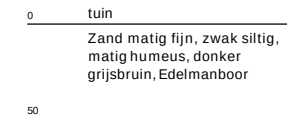
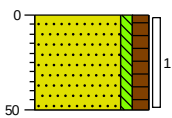
Boring: A06

X: 104232,20 Y: 387448,90



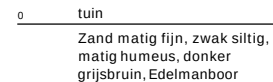
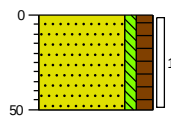
Boring: A07

X: 104212,50 Y: 387464,30



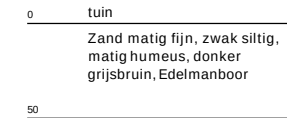
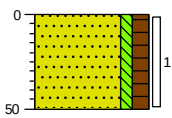
Boring: A08

X: 104227,90 Y: 387484,00



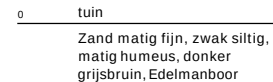
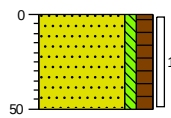
Boring: A09

X: 104243,30 Y: 387503,70



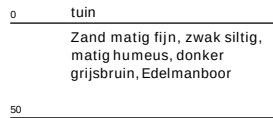
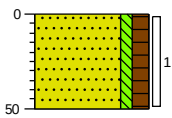
Boring: A10

X: 104257,40 Y: 387526,50



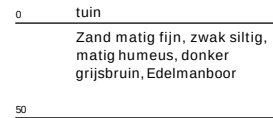
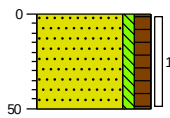
Boring: A11

X: 104272,80 Y: 387546,20



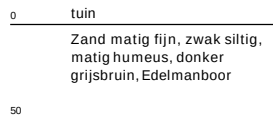
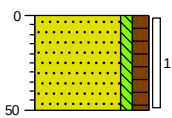
Boring: A12

X: 104253,10 Y: 387561,61



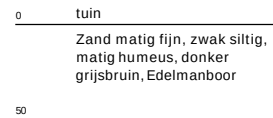
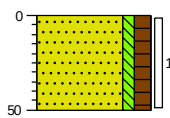
Boring: A13

X: 104237,70 Y: 387541,90



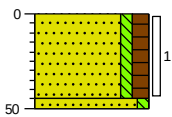
Boring: A14

X: 104223,90 Y: 387518,60



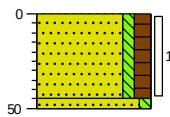
Boring: A15

X: 104208,20 Y: 387499,41



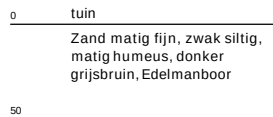
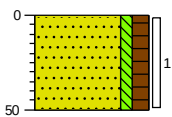
Boring: A16

X: 104192,80 Y: 387479,70



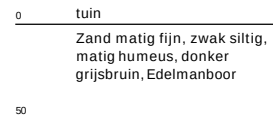
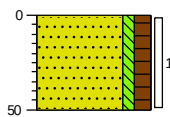
Boring: A17

X: 104173,10 Y: 387495,10



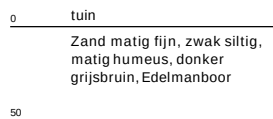
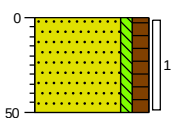
Boring: A18

X: 104188,50 Y: 387514,80



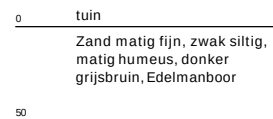
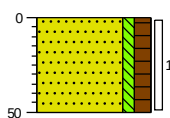
Boring: A19

X: 104203,90 Y: 387534,50



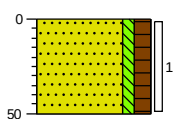
Boring: A20

X: 104218,00 Y: 387557,30



Boring: A21

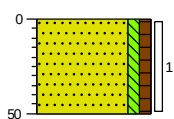
X: 104233,40 Y: 387577,00



0	tuin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: A22

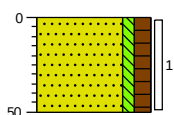
X: 104297,70 Y: 387537,81



0	tuin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen leem, zwak roesthoudend, zwak zandhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: A23

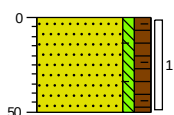
X: 104290,20 Y: 387520,90



0	tuin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: A24

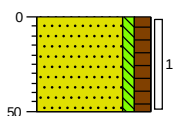
X: 104302,70 Y: 387496,20



0	tuin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

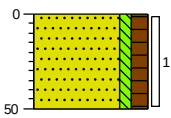
Boring: A25

X: 104320,50 Y: 387496,70



0	tuin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

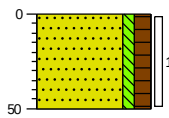
Boring: A101



X: 104243,82 Y: 387511,05
MV tov NAP: 9.98
gras

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

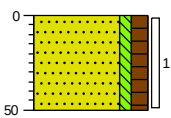
Boring: A102



X: 104229,60 Y: 387496,63
MV tov NAP: 10.009
gras

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

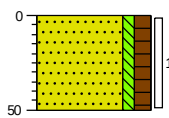
Boring: A103



X: 104216,94 Y: 387485,77
MV tov NAP: 9.851
gras

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

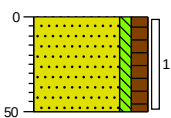
Boring: A104



X: 104206,89 Y: 387468,92
MV tov NAP: 9.962
gras

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

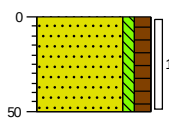
Boring: A105



X: 104222,18 Y: 387473,46
MV tov NAP: 10.071
gras

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

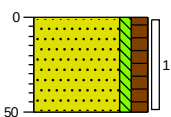
Boring: A106



X: 104240,12 Y: 387475,45
MV tov NAP: 10.147
gras

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

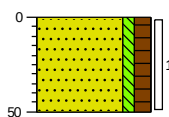
Boring: A107



X: 104226,64 Y: 387459,16
MV tov NAP: 9.995
gras

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

Boring: A108

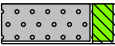
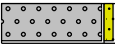
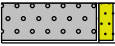
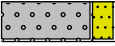
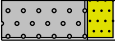


X: 104241,20 Y: 387457,94
MV tov NAP: 10.087
gras

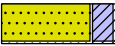
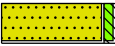
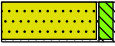
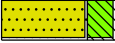
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus, donker
grijsbruin, Edelmanboor

Legenda (conform NEN 5104)

grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

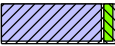
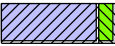
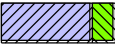
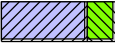
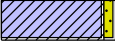
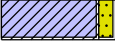
zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

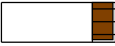
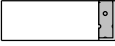
klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig

geur

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

olie

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

p.i.d.-waarde

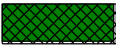
-  >0
-  >1
-  >10
-  >100
-  >1000
-  >10000

monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

overig

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

-  slib

-  water



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 4

Analyseresultaten grond
(aantal pagina's: 20)

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Windmolen 23

4751 VM OUD-GASTEL

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Zundert
Uw projectnummer : 50240622-VBB
SGS rapportnummer : 14160883, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-10-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 50240622-VBB. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

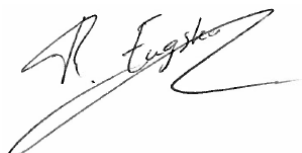
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A24-1 A24 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.3	87.7	87.0	87.8	88.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	2.7	2.5		
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S				2.6	2.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.0	5.2	3.9		
METALEN							
barium	mg/kgds	S	29	24	22		
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2		
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3		
koper	mg/kgds	S	12	13	13		
kwik	mg/kgds	S	0.05	0.05	0.05		
lood	mg/kgds	S	24	34	29		
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5		
nikkel	mg/kgds	S	4.0	<4	<4		
zink	mg/kgds	S	45	25	21		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01		
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.02	0.01		
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01		
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	0.04	0.03		
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06	0.02	0.02		
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.02	0.02		
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.01	<0.01		
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.02	0.02		
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.02		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.02		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.454 ¹⁾	0.184 ¹⁾	0.161 ¹⁾		
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A24-1 A24 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S		1.1	<1	<1	1.4
p,p-DDT	µg/kgds	S		5.1	1.5	1.2	7.5
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S		6.2 ¹⁾	2.2 ¹⁾	1.9 ¹⁾	8.9 ¹⁾
o,p-DDD	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S		<1	<1	<1	3.0
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	3.7 ¹⁾
o,p-DDE	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S		9.0	2.3	1.9	9.1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S		9.7 ¹⁾	3 ¹⁾	2.6 ¹⁾	9.8 ¹⁾
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds			17.3 ¹⁾	6.6 ¹⁾	5.9 ¹⁾	22.4 ¹⁾
aldrin	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S		130	15	7.8	13
endrin	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S		131.4 ¹⁾	16.4 ¹⁾	9.2 ¹⁾	14.4 ¹⁾
isodrin	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds			130 ¹⁾	16 ¹⁾	8.5 ¹⁾	14 ¹⁾
telodrin	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds			2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾
heptachloor	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
alpha-endosulfan	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadien	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S		1.9	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S		<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S		1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A24-1 A24 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodembodem	µg/kgds			159.7 ¹⁾	32.8 ¹⁾	24.9 ¹⁾	46.6 ¹⁾
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodembodem	µg/kgds	S		157.1 ¹⁾	31.4 ¹⁾	23.5 ¹⁾	45.2 ¹⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5		
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie									
006	Grond (AS3000)	MMA5	A10 (0-50)	A11 (0-50)	A12 (0-50)	A13 (0-50)	A20 (0-50)	A21 (0-50)	A22 (0-50)	A23 (0-50)	A25 (0-50)
Analyse	Eenheid	Q	006								
monster voorbehandeling		S	Ja								
droge stof	gew.-%	S	89.0								
gewicht artefacten	g	S	<1								
aard van de artefacten	-	S	geen								
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8								
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.1								
METALEN											
barium	mg/kgds	S	22								
cadmium	mg/kgds	S	<0.2								
kobalt	mg/kgds	S	<3								
koper	mg/kgds	S	12								
kwik	mg/kgds	S	0.05								
lood	mg/kgds	S	28								
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5								
nikkel	mg/kgds	S	<4								
zink	mg/kgds	S	26								
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01								
fenantreen	mg/kgds	S	0.03								
antraceen	mg/kgds	S	<0.01								
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08								
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03								
chryseen	mg/kgds	S	0.03								
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02								
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03								
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02								
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02								
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.274 ¹⁾								
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	µg/kgds	S	<1								
PCB 52	µg/kgds	S	<1								
PCB 101	µg/kgds	S	<1								
PCB 118	µg/kgds	S	<1								
PCB 138	µg/kgds	S	<1								
PCB 153	µg/kgds	S	<1								
PCB 180	µg/kgds	S	<1								
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾								
MINERALE OLIE											

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie									
006	Grond (AS3000)	MMA5 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-50) A25 (0-50)									
Analyse	Eenheid	Q	006								
fractie C10-C12	mg/kgds		<5								
fractie C12-C22	mg/kgds		<5								
fractie C22-C30	mg/kgds		<5								
fractie C30-C40	mg/kgds		<5								
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20								

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Monster beschrijvingen

006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijk-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode
telodrin	Grond (AS3000)	AS3020-1
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1648806	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
002	O1648808	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
002	O1648784	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
002	O1648802	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
002	O1648809	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
002	O1648797	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
003	O1648787	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
003	O1648798	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
003	O1648823	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
003	O1648805	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
003	O1648796	26-09-2024	26-09-2024	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

A.C.J. van Dijck-Oostvogels

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14160883 - 1

Orderdatum 26-09-2024

Startdatum 26-09-2024

Rapportagedatum 08-10-2024

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	O1648780	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648789	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648816	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648821	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648779	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648782	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
004	O1648781	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
005	O1648776	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
005	O1648819	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
005	O1648806	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
005	O1648957	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648779	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648789	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648957	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648816	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648821	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648782	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648781	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648776	26-09-2024	26-09-2024	ALC201
006	O1648819	26-09-2024	26-09-2024	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Windmolen 23

4751 VM OUD-GASTEL

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Zundert
Uw projectnummer : 50240622-VBB
SGS rapportnummer : 14298476, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 50240622-VBB. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

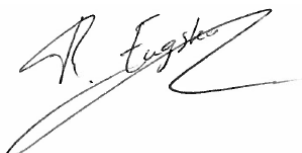
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A101-1 A101 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	A102-1 A102 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	A103-1 A103 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	A104-1 A104 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	A105-1 A105 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.6	92.5	94.2	88.3	94.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	2.0	3.1	2.3	2.5
CHLOORBENZENEN							
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	3.3	3.7	3.2	1.6
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	13	14	11	6.2
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	16.3 ¹⁾	17.7 ¹⁾	14.2 ¹⁾	7.8 ¹⁾
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	3.6	1.9	2.0	1.0
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	4.3 ¹⁾	2.6 ¹⁾	2.7 ¹⁾	1.7 ¹⁾
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	1.4	23	17	16	10
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.1 ¹⁾	23.7 ¹⁾	17.7 ¹⁾	16.7 ¹⁾	10.7 ¹⁾
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	44.3 ¹⁾	38 ¹⁾	33.6 ¹⁾	20.2 ¹⁾
aldrin	µg/kgds	S	<1	1.7	1.4	1.3	<1
dieldrin	µg/kgds	S	15	210	250	220	120
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	16.4 ¹⁾	212.4 ¹⁾	252.1 ¹⁾	222 ¹⁾	121.4 ¹⁾
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.1	1.2
trans-chloordaen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A101-1 A101 (0-50)					
002	Grond (AS3000)	A102-1 A102 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	A103-1 A103 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	A104-1 A104 (0-50)					
005	Grond (AS3000)	A105-1 A105 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodembodem	µg/kgds		31.1 ¹⁾	266.5 ¹⁾	299.9 ¹⁾	265.8 ¹⁾	151.9 ¹⁾
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodembodem	µg/kgds	S	29.7 ¹⁾	265.1 ¹⁾	298.5 ¹⁾	264 ¹⁾	150 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
006	Grond (AS3000)	A106-1 A106 (0-50)				
007	Grond (AS3000)	A107-1 A107 (0-50)				
008	Grond (AS3000)	A108-1 A108 (0-50)				
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	92.4	92.0	89.2	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	2.5	2.0	
CHLOORBENZENEN						
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	1.6	<1	
p,p-DDT	µg/kgds	S	3.0	7.8	1.0	
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.7 ¹⁾	9.4 ¹⁾	1.7 ¹⁾	
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	1.4	<1	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	2.1 ¹⁾	1.4 ¹⁾	
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
p,p-DDE	µg/kgds	S	3.2	7.5	1.9	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	3.9 ¹⁾	8.2 ¹⁾	2.6 ¹⁾	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	9 ¹⁾	19.7 ¹⁾	5.7 ¹⁾	
aldrin	µg/kgds	S	1.2	1.2	1.3	
dieldrin	µg/kgds	S	91	54	140	
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	S	92.9 ¹⁾	55.9 ¹⁾	142 ¹⁾	
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	2.8 ¹⁾	
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
hexachloorbutadien	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	1.2	<1	1.2	
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.4 ¹⁾	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	A106-1 A106 (0-50)
007	Grond (AS3000)	A107-1 A107 (0-50)
008	Grond (AS3000)	A108-1 A108 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodembodem	µg/kgds		112.2 ¹⁾	85.4 ¹⁾	158 ¹⁾
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodembodem	µg/kgds	S	110.3 ¹⁾	84 ¹⁾	156.1 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
---	---

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam

Zundert

Projectnummer

50240622-VBB

Rapportnummer

14298476 - 1

Orderdatum

15-05-2025

Startdatum

15-05-2025

Rapportagedatum

23-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
hexachloorbenzeen	Grond (AS3000)	AS3020-2
o,p-DDT	Grond (AS3000)	AS3020-1
p,p-DDT	Grond (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDD	Grond (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Grond (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
aldrin	Grond (AS3000)	Idem
dieldrin	Grond (AS3000)	Idem
endrin	Grond (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
isodrin	Grond (AS3000)	Idem
telodrin	Grond (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Grond (AS3000)	Idem
beta-HCH	Grond (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Grond (AS3000)	Idem
delta-HCH	Grond (AS3000)	AS3020-3
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode (aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS)
heptachloor	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Grond (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Grond (AS3000)	Idem
hexachloorbutadien	Grond (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Grond (AS3000)	AS3020-3
trans-chloordaan	Grond (AS3000)	AS3020-1
cis-chloordaan	Grond (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Grond (AS3000)	Conform AS3020

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

W.J.A. Buijs

Projectnaam Zundert

Projectnummer 50240622-VBB

Rapportnummer 14298476 - 1

Orderdatum 15-05-2025

Startdatum 15-05-2025

Rapportagedatum 23-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2203924	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2203947	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
003	O2203943	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2203935	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2203953	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
006	O2203941	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
007	O2203946	15-05-2025	15-05-2025	SGS201
008	O2203949	15-05-2025	15-05-2025	SGS201

Paraaf :





wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 5

Toetsingskader grond
(aantal pagina's: 46)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	86.3	86.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.0	3.0							
METALEN									
barium*	mg/kg	29	99.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.234	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.65	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	12	23.8	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0705	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	24	36.9	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	4.0	10.8	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	45	101	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.11	0.11	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	-					
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.454	0.454	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 52	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 101	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 118	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 138	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 153	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 180	ug/kg	<1	3.04	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	21.3	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	15.2	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	60.9	<=L/N190	190	500	5000	>5000	

Monstercode 14160883-001
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode	50240622-VBB
Projectnaam	Zundert
Monsteromschrijving	MMA1 A05 (0-50) A06
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	87.7	87.7						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	2.7						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.2	5.2						
METALEN									
barium*	mg/kg	24	66.4	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.223	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	5.47	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	13	23.7	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0679	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	34	49.9	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	6.45	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	25	50.3	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-					
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.184	0.184	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.59	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.59	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	18.1	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.1	4.07	-					
p,p-DDT	ug/kg	5.1	18.9	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	6.2	23	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.59	-					
p,p-DDE	ug/kg	9.0	33.3	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.7	35.9	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT, DDE, DDD (0.7 factor)	ug/kgds	17.3		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.59	-					
dieldrin	ug/kg	130	481	-					
endrin	ug/kg	<1	2.59	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	131.4	487	MV	15	40	140	4000	>4000

isodrin	ug/kg	<1	2.59	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	130	-						
telodrin	ug/kg	<1	2.59	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.59	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	0.7	0.7	100	4000	>4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	0.9	0.9	100	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.9	7.04	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	g/kgds	159.7	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodemu	g/kg	157.1	582	IN	400				
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	13	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	13	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	13	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	13	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	51.9	<=L/N	190	190	500	5000	>5000

Monstercode
14160883-002

Monsteromschrijving
MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstoel van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving MMA2 A14 (0-50) A15
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	87.0	87						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.9	3.9						
METALEN									
barium*	mg/kg	22	68.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.11	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	13	24.8	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0694	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	29	43.7	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N 1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	7.05	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	21	44.9	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-					
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.16	10.161	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.8	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	19.6	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.5	6	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	2.2	8.8	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	2.3	9.2	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3	12	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kgds	6.6	-	-					
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	15	60	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	16.4	65.6	IN	15	40	140	4000	>4000

isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	16		-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	0.7	0.7	100	4000	>4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	0.9	0.9	100	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	g/kgds	32.8		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodemu	g/kg	31.4	126	<=L/N	400				
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	14	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	14	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	14	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	14	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	56	<=L/N	190	190	500	5000	>5000

Monstercode
14160883-003

Monsteromschrijving
MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstoel van Terrainindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
 Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	87.8	87.8						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.69	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.2	4.62	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7.31	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.9	7.31	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.6	10	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.9		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.69	-					
dieldrin	ug/kg	7.8	30	-					
endrin	ug/kg	<1	2.69	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	9.2	35.4	WO	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.69	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	8.5		-					
telodrin	ug/kg	<1	2.69	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	2.69	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.69	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.69	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.69	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.69	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	µg/kgds	24.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	23.5	90.4	<=L/N400					

Monstercode 14160883-004
 Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
 Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.8	88.8						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.4	5.6	-					
p,p-DDT	ug/kg	7.5	30	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	8.9	35.6	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	3.0	12	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	3.7	14.8	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	9.1	36.4	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.8	39.2	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kgds	22.4		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	13	52	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	14.4	57.6	IN	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	ug/kgds	14		-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kgds	46.6		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	45.2	181	<=L/N400					

Monstercode 14160883-005
 Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	89.0	89						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	2.8						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)		% vd DS3.1	3.1						
METALEN									
barium*	mg/kg	22	74.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.59	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	12	23.3	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0701	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	28	42.6	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	7.48	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	26	57.3	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-					
chryseen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.274	0.274	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.5	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	17.5	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	12.5	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	50	<=L/N190	190	500	5000	>5000	

Monstercode 14160883-006
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A101-1 A101 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.6	88.6						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.4	6.09	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.1	9.13	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-					
aldrin	ug/kg	<1	3.04	-					
dieldrin	ug/kg	15	65.2	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	16.4	71.3	IN	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	3.04	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	31.1		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	29.7	129	<=L/N400					

Monstercode 14298476-001
Monsteromschrijving A101-1 A101 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A102-1 A102 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.5	92.5						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.3	16.5	-					
p,p-DDT	ug/kg	13	65	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	16.3	81.5	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDD	ug/kg	3.6	18	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.3	21.5	WO	20	840	34000	34000	>34000
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDE	ug/kg	23	115	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	23.7	118	WO	100	130	1300	2300	>2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	44.3		-					
aldrin	ug/kg	1.7	8.5	-					
dieldrin	ug/kg	210	1050	-					
endrin	ug/kg	<1	3.5	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	212.4	1060	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.5	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	3.5	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	266.5		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	265.1	1330	IN	400				

Monstercode 14298476-002
Monsteromschrijving A102-1 A102 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A103-1 A103 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-3
Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	94.2	94.2						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.26	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.7	11.9	-					
p,p-DDT	ug/kg	14	45.2	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	17.7	57.1	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.26	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.9	6.13	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.6	8.39	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.26	-					
p,p-DDE	ug/kg	17	54.8	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	17.7	57.1	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	38		-					
aldrin	ug/kg	1.4	4.52	-					
dieldrin	ug/kg	250	806	-					
endrin	ug/kg	<1	2.26	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	252.8	813	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.26	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.26	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.26	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.26	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.26	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.26	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	299.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	298.5	963	IN	400				

Monstercode 14298476-003
Monsteromschrijving A103-1 A103 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving A104-1 A104 (0-50)
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
 Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.3	88.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.2	13.9	-					
p,p-DDT	ug/kg	11	47.8	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	14.2	61.7	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	2.0	8.7	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.7	11.7	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	16	69.6	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	16.7	72.6	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	33.6		-					
aldrin	ug/kg	1.3	5.65	-					
dieldrin	ug/kg	220	957	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	222	965	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.1	4.78	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	265.8		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	264	1150	IN	400				

Monstercode 14298476-004
 Monsteromschrijving A104-1 A104 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A105-1 A105 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	94.3	94.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.6	6.4	-					
p,p-DDT	ug/kg	6.2	24.8	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	7.8	31.2	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.0	4	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.7	6.8	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	10	40	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	10.7	42.8	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	20.2		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	120	480	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	121.4	486	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	4.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	151.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	150	600	IN	400				

Monstercode 14298476-005
Monsteromschrijving A105-1 A105 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A106-1 A106 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.4	92.4						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDT	ug/kg	3.0	13	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	3.7	16.1	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	3.2	13.9	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3.9	17	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	9		-					
aldrin	ug/kg	1.2	5.22	-					
dieldrin	ug/kg	91	396	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	92.9	404	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	5.22	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	112.2		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	110.3	480	IN	400				

Monstercode 14298476-006
Monsteromschrijving A106-1 A106 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving A107-1 A107 (0-50)
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
 Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.0	92						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.6	6.4	-					
p,p-DDT	ug/kg	7.8	31.2	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	9.4	37.6	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.4	5.6	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.1	8.4	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	7.5	30	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	8.2	32.8	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	19.7		-					
aldrin	ug/kg	1.2	4.8	-					
dieldrin	ug/kg	54	216	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	55.9	224	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	85.4		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	84	336	<=L/N400					

Monstercode 14298476-007
 Monsteromschrijving A107-1 A107 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:10)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving A108-1 A108 (0-50)
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
 Monster conclusie **Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	89.2	89.2						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.0	5	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.7	8.5	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.9	9.5	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.6	13	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.7		-					
aldrin	ug/kg	1.3	6.5	-					
dieldrin	ug/kg	140	700	-					
endrin	ug/kg	<1	3.5	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	142	710	MV	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.5	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	6	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	158		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	156.1	780	IN	400				

Monstercode 14298476-008
 Monsteromschrijving A108-1 A108 (0-50)



Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
TC	Toetsoordeel toetsingsmodule

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=L/N	Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur
WO	Kwaliteitseis wonen
IN	Kwaliteitseis industrie
MV	Kwaliteitseis matig verontreinigd
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som

Kleur informatie

Geel	Wonen of Licht verontreinigd
Oranje	Industrie
Rood	Matig verontreinigd
Paars	Sterk verontreinigd of Interventiewaarde

Normenblad

Toetskeuze: T.101: Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

Analyse	Eenheid	L/N	WO	IND	MV	SV
METALEN						
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13	>13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190	>190
koper	mg/kg	40	54	190	190	>190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36	>36
lood	mg/kg	50	210	530	530	>530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190	>190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100	>100
zink	mg/kg	140	200	720	720	>720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40	>40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000	>1000
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000	>5000
CHLOORBENZENEN						
hexachloorbenzeen	ug/kg	8.5	27	1400	2000	>2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	200	200	1000	1700	>1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	20	840	34000	34000	>34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	100	130	1300	2300	>2300
aldrin	ug/kg				320	>320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	40	140	4000	>4000
alpha-HCH	ug/kg	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	3	40	500	1200	>1200
heptachloor	ug/kg	0.7	0.7	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	0.9	0.9	100	4000	>4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	3				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000	>4000
som	ug/kg	400				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem						

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
L/N	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse landbouw / natuur
WO	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse wonen
IN	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse industrie
MV	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse matig verontreinigd
SV	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse sterk verontreinigd

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie Klasse landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	86.3	86.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS3.0	3.0							
METALEN									
barium*	mg/kg	29	99.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.234	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.65	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	12	23.8	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0705	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	24	36.9	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	4.0	10.8	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	45	101	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.11	0.11	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	-					
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.454	0.454	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 52	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 101	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 118	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 138	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 153	ug/kg	<1	3.04	-					
PCB 180	ug/kg	<1	3.04	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	21.3	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	15.2	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	15.2	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	60.9	<=L/N190	190	500	5000	>5000	

Monstercode 14160883-001
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving MMA1 A05 (0-50) A06
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	87.7	87.7						
gewicht artefacten	g		<1						
aard van de artefacten	-		Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	2.7						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	5.2	5.2						
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	24	66.4	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.223	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	5.47	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	13	23.7	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0679	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	34	49.9	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	6.45	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	25	50.3	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-					
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.184	0.184	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.59	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.59	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.59	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	18.1	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.1	4.07	-					
p,p-DDT	ug/kg	5.1	18.9	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	6.2	23	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.59	-					
p,p-DDE	ug/kg	9.0	33.3	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.7	35.9	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	17.3	17.3	-					
aldrin	ug/kg	<1	2.59	-					
dieldrin	ug/kg	130	481	-					
endrin	ug/kg	<1	2.59	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	131.4	487	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.59	-					

som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	130	-						
telodrin	ug/kg	<1	2.59	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.59	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	0.7	0.7	100	4000	>4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	0.9	0.9	100	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.59	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.9	7.04	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	159.7	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	157.1	582	IN, zp400					

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	<5	13	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	13	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	13	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	13	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	51.9	<=L/N	190	190	500	5000	>5000

Monstercode
14160883-002

Monsteromschrijving
MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terrainindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA2 A14 (0-50) A15
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	87.0	87						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	3.9	3.9						
METALEN									
barium*	mg/kg	22	68.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.11	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	13	24.8	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0694	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	29	43.7	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	7.05	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	21	44.9	<=L/N140	200	720	720	>720	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-					
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.161	0.161	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.8	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.8	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	19.6	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.5	6	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	2.2	8.8	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	2.3	9.2	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3	12	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	6.6		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	15	60	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	16.4	65.6	IN	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					

som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	16	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-				
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	1	1	500	17000>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	2	2	500	1600 >1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3	40	500	1200 >1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--				
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	0.7	0.7	100	4000 >4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000 >4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	0.9	0.9	100	4000 >4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3			
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--				
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000 >4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	32.8	-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	31.4	126	<=L/N	400			
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	14	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	14	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	14	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	14	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	56	<=L/N	190	190	500	5000 >5000

Monstercode
14160883-003

Monsteromschrijving
MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terrainindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens Terralindex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					
droge stof	%	87.8	87.8						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.69	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.2	4.62	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7.31	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.69	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.9	7.31	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.6	10	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.9		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.69	-					
dieldrin	ug/kg	7.8	30	-					
endrin	ug/kg	<1	2.69	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	9.2	35.4	WO	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.69	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	8.5		-					
telodrin	ug/kg	<1	2.69	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.69	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.69	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.69	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.69	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.69	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	24.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	23.5	90.4	<=L/N400					

Monstercode 14160883-004
Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens Terralindex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.8	88.8						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.4	5.6	-					
p,p-DDT	ug/kg	7.5	30	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	8.9	35.6	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	3.0	12	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	3.7	14.8	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	9.1	36.4	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.8	39.2	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	22.4	-						
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	13	52	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	14.4	57.6	IN	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	14	-						
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.8	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	46.6	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	45.2	181	<=L/N400					

Monstercode 14160883-005
Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens Terralindex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:12)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	89.0	89						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	2.8						

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem) % vd DS3.1 **3.1**

METALEN

barium*	mg/kg	22	74.9	--					
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=L/N0.6	1.2	4.3	13	>13	
kobalt	mg/kg	<3	6.59	<=L/N 15	35	190	190	>190	
koper	mg/kg	12	23.3	<=L/N 40	54	190	190	>190	
kwik	mg/kg	0.05	0.0701	<=L/N0.15	0.83	4.8	36	>36	
lood	mg/kg	28	42.6	<=L/N 50	210	530	530	>530	
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=L/N1.5	88	190	190	>190	
nikkel	mg/kg	<4	7.48	<=L/N 35	39	100	100	>100	
zink	mg/kg	26	57.3	<=L/N140	200	720	720	>720	

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-					
fluorantreen	mg/kg	0.08	0.08	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-					
chryseen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(k)fluorantreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.274	0.274	<=L/N1.5	6.8	40	40	>40	

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

PCB 28	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 52	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 101	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 118	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 138	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 153	ug/kg	<1	2.5	-					
PCB 180	ug/kg	<1	2.5	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	17.5	<=L/N 20	40	500	1000	>1000	

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	12.5	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	12.5	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	50	<=L/N190	190	500	5000	>5000	

Monstercode 14160883-006
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A101-1 A101 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.6	88.6	-					
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.4	6.09	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.1	9.13	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.9	-						
aldrin	ug/kg	<1	3.04	-					
dieldrin	ug/kg	15	65.2	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	16.4	71.3	IN	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	3.04	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	31.1	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	29.7	129	<=L/N400					

Monstercode 14298476-001
Monsteromschrijving A101-1 A101 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A102-1 A102 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.5	92.5						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.3	16.5	-					
p,p-DDT	ug/kg	13	65	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	16.3	81.5	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDD	ug/kg	3.6	18	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.3	21.5	WO	20	840	34000	34000>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDE	ug/kg	23	115	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	23.7	118	WO	100	130	1300	2300	>2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	44.3		-					
aldrin	ug/kg	1.7	8.5	-					
dieldrin	ug/kg	210	1050	-					
endrin	ug/kg	<1	3.5	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	212.4	1060	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.5	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	3.5	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	266.5		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	265.1	1330	IN, zp400					

Monstercode 14298476-002
Monsteromschrijving A102-1 A102 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A103-1 A103 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-3
Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					
droge stof	%	94.2	94.2						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.26	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.7	11.9	-					
p,p-DDT	ug/kg	14	45.2	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	17.7	57.1	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.26	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.9	6.13	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.6	8.39	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.26	-					
p,p-DDE	ug/kg	17	54.8	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	17.7	57.1	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	38		-					
aldrin	ug/kg	1.4	4.52	-					
dieldrin	ug/kg	250	806	-					
endrin	ug/kg	<1	2.26	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	252.1	813	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.26	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.26	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.26	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.26	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.26	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.26	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.26	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.26	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.26	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	4.52	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	g/kgds	299.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	298.5	963	IN, zp400					

Monstercode 14298476-003
Monsteromschrijving A103-1 A103 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A104-1 A104 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie

Overschrijding klasse Industrie

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	88.3	88.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	3.2	13.9	-					
p,p-DDT	ug/kg	11	47.8	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	14.2	61.7	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	2.0	8.7	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.7	11.7	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	16	69.6	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	16.7	72.6	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	33.6	-						
aldrin	ug/kg	1.3	5.65	-					
dieldrin	ug/kg	220	957	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	222	965	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.1	4.78	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	g/kgds	265.8	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodemu	g/kg	264	1150	IN, zp400					

Monstercode 14298476-004
Monsteromschrijving A104-1 A104 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A105-1 A105 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	94.3	94.3						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.6	6.4	-					
p,p-DDT	ug/kg	6.2	24.8	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	7.8	31.2	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.0	4	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.7	6.8	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	10	40	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	10.7	42.8	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	20.2		-					
aldrin	ug/kg	<1	2.8	-					
dieldrin	ug/kg	120	480	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	121.4	486	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	4.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	151.9		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	150	600	IN, zp400					

Monstercode 14298476-005
Monsteromschrijving A105-1 A105 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A106-1 A106 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.4	92.4						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDT	ug/kg	3.0	13	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	3.7	16.1	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.04	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.04	-					
p,p-DDE	ug/kg	3.2	13.9	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3.9	17	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	9		-					
aldrin	ug/kg	1.2	5.22	-					
dieldrin	ug/kg	91	396	-					
endrin	ug/kg	<1	3.04	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	92.9	404	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.04	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.04	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	3.04	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.04	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.04	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.04	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	5.22	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.04	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	6.09	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	112.2		-					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	110.3	480	IN, zp400					

Monstercode 14298476-006
Monsteromschrijving A106-1 A106 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving A107-1 A107 (0-50)
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
 Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling			Ja	-					
droge stof	%	92.0	92						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	1.6	6.4	-					
p,p-DDT	ug/kg	7.8	31.2	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	9.4	37.6	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDD	ug/kg	1.4	5.6	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.1	8.4	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-					
p,p-DDE	ug/kg	7.5	30	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	8.2	32.8	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	19.7	-						
aldrin	ug/kg	1.2	4.8	-					
dieldrin	ug/kg	54	216	-					
endrin	ug/kg	<1	2.8	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	55.9	224	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 1	1	500	17000	>17000	
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 2	2	500	1600	>1600	
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3	40	500	1200	>1200	
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	<=L/N 3					
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=L/N 2	2	100	4000	>4000	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	85.4	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	84	336	<=L/N400					

Monstercode 14298476-007
 Monsteromschrijving A107-1 A107 (0-50)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.102-Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 23-05-2025 - 15:08)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A108-1 A108 (0-50)
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Overschrijding klasse Industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	WO	IN	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					
droge stof	%	89.2	89.2						
gewicht artefacten	g	<1							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2						
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N8.5	27	1400	2000	>2000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDT	ug/kg	1.0	5	-					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.7	8.5	<=L/N200	200	1000	1700	>1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDD	ug/kg	<1	3.5	-					
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N 20	840	34000	34000	>34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	3.5	-					
p,p-DDE	ug/kg	1.9	9.5	-					
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.6	13	<=L/N100	130	1300	2300	>2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.7	-						
aldrin	ug/kg	1.3	6.5	-					
dieldrin	ug/kg	140	700	-					
endrin	ug/kg	<1	3.5	-					
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	142	710	>IND	15	40	140	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
telodrin	ug/kg	<1	3.5	-					
alpha-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3	40	500	1200	>1200
delta-HCH	ug/kg	<1	3.5	--					
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-						
heptachloor	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.7	0.7	100	4000	>4000	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	3.5	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	3.5	<=L/N0.9	0.9	100	4000	>4000	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	3.5	<=L/N	3				
endosulfansulfaat	ug/kg	1.2	6	--					
trans-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	3.5	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	7	<=L/N	2	2	100	4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	158	-						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	156.1	780	IN, zp400					

Monstercode 14298476-008
Monsteromschrijving A108-1 A108 (0-50)



Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
TC	Toetsoordeel toetsingsmodule

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waarden beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=L/N	Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur
WO	Kwaliteitseis wonen
IN	Kwaliteitseis industrie
MV	Kwaliteitseis matig verontreinigd
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som

Kleur informatie

Geel	Wonen of Licht verontreinigd
Oranje	Industrie
Rood	Matig verontreinigd
Paars	Sterk verontreinigd of Interventiewaarde

BodemIndex waarde

SGS 1	BI ligt tussen 0 en 0.5
SGS 2	BI ligt tussen 0.5 en 1
SGS 3	BI > 1

Normenblad

Toetskeuze: T.102: Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem

Analyse	Eenheid	L/N	WO	IND	MV	SV
METALEN						
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13	>13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190	>190
koper	mg/kg	40	54	190	190	>190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36	>36
lood	mg/kg	50	210	530	530	>530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190	>190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100	>100
zink	mg/kg	140	200	720	720	>720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40	>40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000	>1000
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000	>5000
CHLOORBENZENEN						
hexachloorbenzeen	ug/kg	8.5	27	1400	2000	>2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	200	200	1000	1700	>1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	20	840	34000	34000	>34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	100	130	1300	2300	>2300
aldrin	ug/kg				320	>320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	40	140	4000	>4000
alpha-HCH	ug/kg	1	1	500	17000	>17000
beta-HCH	ug/kg	2	2	500	1600	>1600
gamma-HCH	ug/kg	3	40	500	1200	>1200
heptachloor	ug/kg	0.7	0.7	100	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	0.9	0.9	100	4000	>4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	3				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	2	2	100	4000	>4000
som	ug/kg	400				
organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem						

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
L/N	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse landbouw / natuur
WO	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse wonen
IN	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse industrie
MV	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse matig verontreinigd
SV	= Kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse sterk verontreinigd

Toetsing volgens TerraIndex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)
Monstersoort Grond (AS3000)-1
Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	86.3	86.3		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS3.0		3.0		
METALEN					
barium ⁺	mg/kg	29	99.9	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.234	<=I	13
kobalt	mg/kg	<3	6.65	<=I	190
koper	mg/kg	12	23.8	<=I	190
kwik	mg/kg	0.05	0.0705	<=I	36
lood	mg/kg	24	36.9	<=I	530
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=I	190
nikkel	mg/kg	4.0	10.8	<=I	100
zink	mg/kg	45	101	<=I	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.11	0.11	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	-	
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.454	0.454	<=I	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.04	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.04	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	21.3	<=I	1000
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kg	<5	15.2	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	15.2	--	
fractie C22-C30	mg/kg	<5	15.2	--	
fractie C30-C40	mg/kg	<5	15.2	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	60.9	<=I	5000

Monstercode 14160883-001
Monsteromschrijving A24-1 A24 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van TerraIndex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA1 A05 (0-50) A06
Monstersoort Grond (AS3000)-2
Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	87.7	87.7		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	2.7		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	5.2	5.2		
METALEN					
barium ⁺	mg/kg	24	66.4	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.223	<=I	13
kobalt	mg/kg	<3	5.47	<=I	190
koper	mg/kg	13	23.7	<=I	190
kwik	mg/kg	0.05	0.0679	<=I	36
lood	mg/kg	34	49.9	<=I	530
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=I	190
nikkel	mg/kg	<4	6.45	<=I	100
zink	mg/kg	25	50.3	<=I	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-	
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.184	0.184	<=I	40
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.59	<=I	2000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.59	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.59	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	18.1	<=I	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
o,p-DDT	ug/kg	1.1	4.07	-	
p,p-DDT	ug/kg	5.1	18.9	-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	6.2	23	<=I	1700
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-	
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.59	-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=I	34000
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.59	-	
p,p-DDE	ug/kg	9.0	33.3	-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.7	35.9	<=I	2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	17.3	17.3	-	
aldrin	ug/kg	<1	2.59	<=I	320
dieldrin	ug/kg	130	481	-	
endrin	ug/kg	<1	2.59	-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	131.4	487	<=I	4000
isodrin	ug/kg	<1	2.59	-	

som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	130	-	
telodrin	ug/kg	<1	2.59	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=I 17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=I 1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.59	<=I 1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.59	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-	
heptachloor	ug/kg	<1	2.59	<=I 4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.59	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=I 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.59	<=I 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.59	--
endosulfansulfaat	ug/kg	1.9	7.04	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.59	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.19	<=I 4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	159.7	-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	157.1	582	--
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	13	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	13	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	13	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	13	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	51.9	<=I 5000

Monstercode
14160883-002

Monsterschrijving
MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terrainindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA2 A14 (0-50) A15
Monstersoort Grond (AS3000)-3
Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	87.0	87		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	3.9	3.9		
METALEN					
barium*	mg/kg	22	68.9	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=I	13
kobalt	mg/kg	<3	6.11	<=I	190
koper	mg/kg	13	24.8	<=I	190
kwik	mg/kg	0.05	0.0694	<=I	36
lood	mg/kg	29	43.7	<=I	530
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=I	190
nikkel	mg/kg	<4	7.05	<=I	100
zink	mg/kg	21	44.9	<=I	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-	
chryseen	mg/kg	0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.161	0.161	<=I	40
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=I	2000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.8	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.8	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	19.6	<=I	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.8	-	
p,p-DDT	ug/kg	1.5	6	-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	2.2	8.8	<=I	1700
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-	
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=I	34000
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-	
p,p-DDE	ug/kg	2.3	9.2	-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3	12	<=I	2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	6.6	26.4	-	
aldrin	ug/kg	<1	2.8	<=I	320
dieldrin	ug/kg	15	60	-	
endrin	ug/kg	<1	2.8	-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	16.4	65.6	<=I	4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-	

som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	16	-	
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I 17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I 1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I 1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8	-	
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=I 4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=I 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=I 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	2.8	--
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=I 4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	32.8	-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	31.4	126	--
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	14	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	14	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	14	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	14	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	56	<=I 5000

Monstercode
14160883-003

Monsteromschrijving
MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terrainindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerralIndex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
 (Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
 Projectnaam Zundert
 Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
 Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	87.8	87.8		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6		
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.69	<=I	2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
o,p-DDT	ug/kg	<1	2.69	-	
p,p-DDT	ug/kg	1.2	4.62	-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7.31	<=I	1700
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-	
p,p-DDD	ug/kg	<1	2.69	-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=I	34000
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.69	-	
p,p-DDE	ug/kg	1.9	7.31	-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2.6	10	<=I	2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	5.9		-	
aldrin	ug/kg	<1	2.69	<=I	320
dieldrin	ug/kg	7.8	30	-	
endrin	ug/kg	<1	2.69	-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	9.2	35.4	<=I	4000
isodrin	ug/kg	<1	2.69	-	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	8.5		-	
telodrin	ug/kg	<1	2.69	-	
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=I	17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=I	1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.69	<=I	1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.69	--	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	
heptachloor	ug/kg	<1	2.69	<=I	4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.69	-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=I	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.69	<=I	4000
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.69	--	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.69	--	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-	
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.69	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.38	<=I	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	µg/kgds	24.9		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodemu	ug/kg	23.5	90.4	--	

Monstercode 14160883-004
 Monsteromschrijving MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens Terralindex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	88.8	88.8		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5		
CHLOORBENZENEN					
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	2.8	<=I	2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
o,p-DDT	ug/kg	1.4	5.6	-	
p,p-DDT	ug/kg	7.5	30	-	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	8.9	35.6	<=I	1700
o,p-DDD	ug/kg	<1	2.8	-	
p,p-DDD	ug/kg	3.0	12	-	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	3.7	14.8	<=I	34000
o,p-DDE	ug/kg	<1	2.8	-	
p,p-DDE	ug/kg	9.1	36.4	-	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	9.8	39.2	<=I	2300
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	22.4		-	
aldrin	ug/kg	<1	2.8	<=I	320
dieldrin	ug/kg	13	52	-	
endrin	ug/kg	<1	2.8	-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	14.4	57.6	<=I	4000
isodrin	ug/kg	<1	2.8	-	
som aldrin/dieldrin (0.7 factor)	µg/kgds	14		-	
telodrin	ug/kg	<1	2.8	-	
alpha-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I	17000
beta-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I	1600
gamma-HCH	ug/kg	<1	2.8	<=I	1200
delta-HCH	ug/kg	<1	2.8	--	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	
heptachloor	ug/kg	<1	2.8	<=I	4000
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-	
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	2.8	-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=I	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	2.8	<=I	4000
hexachloorbutadien	ug/kg	<1	2.8	--	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	2.8	--	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-	
cis-chloordaan	ug/kg	<1	2.8	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	5.6	<=I	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodemu	µg/kgds	46.6		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodemu	ug/kg	45.2	181	--	

Monstercode 14160883-005
Monsteromschrijving MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens Terralindex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 16-10-2024 - 15:13)

Projectcode 50240622-VBB
Projectnaam Zundert
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11
Monstersoort Grond (AS3000)-6
Monster conclusie **Voldoet aan Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	I
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	89.0	89		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.8	2.8		
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodern)	% vd DS3.1		3.1		
METALEN					
barium ⁺	mg/kg	22	74.9	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	0.229	<=I	13
kobalt	mg/kg	<3	6.59	<=I	190
koper	mg/kg	12	23.3	<=I	190
kwik	mg/kg	0.05	0.0701	<=I	36
lood	mg/kg	28	42.6	<=I	530
molybdeen	mg/kg	<1.5	1.05	<=I	190
nikkel	mg/kg	<4	7.48	<=I	100
zink	mg/kg	26	57.3	<=I	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-	
fluorantreen	mg/kg	0.08	0.08	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.03	0.03	-	
chryseen	mg/kg	0.03	0.03	-	
benzo(k)fluorantreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.274	0.274	<=I	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	2.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	2.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	17.5	<=I	1000
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kg	<5	12.5	--	
fractie C12-C22	mg/kg	<5	12.5	--	
fractie C22-C30	mg/kg	<5	12.5	--	
fractie C30-C40	mg/kg	<5	12.5	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	50	<=I	5000

Monstercode 14160883-006
Monsteromschrijving MMA5 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-50) A25 (0-50)

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terralindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.



Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
TC	Toetsoordeel toetsingsmodule

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
<=I	<= Interventiewaarde
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som

Kleur informatie

Paars	> Interventiewaarde
-------	---------------------

Normenblad

Toetskeuze: T.130: Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)

Analyse	Eenheid	I
METALEN		
cadmium	mg/kg	13
kobalt	mg/kg	190
koper	mg/kg	190
kwik	mg/kg	36
lood	mg/kg	530
molybdeen	mg/kg	190
nikkel	mg/kg	100
zink	mg/kg	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	1000
MINERALE OLIE		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	5000
CHLOORBENZENEN		
hexachloorbenzeen	ug/kg	2000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN		
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	2300
aldrin	ug/kg	320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	4000
alpha-HCH	ug/kg	17000
beta-HCH	ug/kg	1600
gamma-HCH	ug/kg	1200
heptachloor	ug/kg	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	4000
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

I = Interventiewaarde bodemkwaliteit



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 6

Foto's onderzoekslocatie

(aantal pagina's: 4)



wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 10.



Foto 11.





wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 7

CROW 400 toetsing
(aantal pagina's: 16)

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.14160883Datum toetsing: 16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: A24-1 A24 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond
Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 2,3 % @
- lutumgehalte: 3,0 % @

				GROND			WATERBODEM								
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	29	29,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	24	24,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4	4,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	45	45,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg ds	0,454	0,454		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	60,870	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14160883

Datum toetsing:

16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,7 % @

- lutumgehalte: 5,2 % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC			I of SRC	T of 75% SRC			I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	24	24,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	13	13,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
& Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	34	34,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	2,800	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	25	25,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg ds	0,184	0,184		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodern en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 14160883 Datum toetsing: 16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA1 A05 (0-50) A06 (0-50) A07 (0-50) A08 (0-50) A09 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,7 % @

- lutumgehalte: 5,2 % @

- lutumgehalte: 5,2 % @				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400					
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
Metalen															
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,1314	0,1314		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0011	0,0011		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0051	0,0051		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0062	0,0062	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,009	0,0090		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0097	0,0097	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0173	0,0173		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0026	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0052	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadienen	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,1571	0,1571		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,1597	0,1597		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	51,852	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14160883

Datum toetsing:

16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,5 % @

- lutumgehalte: 3,9 % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	T of 75% SRC			I of SRC	T of 75% SRC			I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	22	22,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	13	13,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
& Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
	Lood [Pb]	mg/kg ds	29	29,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	2,800	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	21	21,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg ds	0,161	0,161		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 14160883 Datum toetsing: 16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA2 A14 (0-50) A15 (0-45) A16 (0-45) A17 (0-50) A18 (0-50) A19 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,5 % @

- lutumgehalte: 3,9 % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Metalen															
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,015	0,0150	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0164	0,0164		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0015	0,0015		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0022	0,0022	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0023	0,0023		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,003	0,0030	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0066	0,0066		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0028	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0056	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadienen	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,0314	0,0314		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,0328	0,0328		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	56,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodembodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 14160883 Datum toetsing: 16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA3 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,6 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,0078	0,0078	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0092	0,0092		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0012	0,0012		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0019	0,0019	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0019	0,0019		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0059	0,0059		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0027	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0054	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,0235	0,0235		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodembodem)	mg/kg ds	0,0249	0,0249		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodembodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14160883** Datum toetsing: **16-10-2024**

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA4 A22 (0-50) A23 (0-50) A24 (0-50) A25 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: **2,5** % @

- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,013	0,0130	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0144	0,0144		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0014	0,0014		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0075	0,0075		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0089	0,0089	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,003	0,0030		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0037	0,0037	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0091	0,0091		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0098	0,0098	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0224	0,0224		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0028	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0056	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,0452	0,0452		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodembodem)	mg/kg ds	0,0466	0,0466		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.14160883Datum toetsing: 16-10-2024

Versie: SGS20240731

Project: Zundert
Monster: MMA5 A10 (0-50) A11 (0-50) A12 (0-50) A13 (0-50) A20 (0-50) A21 (0-50) A22 (0-50) A23 (0-50) A25 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,8 % @

- lutumgehalte: 3,1 % @

- lutumgehalte:				3,1 % @		GROND			WATERBODEM			algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse	normwaarden		klasse	Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch		
				T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC							
Metalen															
Barium [Ba]	mg/kg ds	22	22,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]	mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,05	0,050	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]	mg/kg ds	28	28,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<4	2,800	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	26	26,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen	mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg ds	0,274	0,274		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	50,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A101-1 A101 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,3 % @
- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,015	0,0150	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0164	0,0164		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0014	0,0014		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0030	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0061	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,0297	0,0297		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,0311	0,0311		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

-- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A102-1 A102 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,0 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,2124	0,2124		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0033	0,0033		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,013	0,0130		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0163	0,0163	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,0036	0,0036		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0043	0,0043	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,023	0,0230		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0237	0,0237	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0443	0,0443		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0035	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0070	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,2651	0,2651		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,2665	0,2665		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A103-1 A103 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 3,1 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC						
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,25	0,2500	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,2521	0,2521		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0037	0,0037		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,014	0,0140		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0177	0,0177	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,0019	0,0019		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,017	0,0170		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0177	0,0177	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,038	0,0380		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0023	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0045	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,2985	0,2985		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,2999	0,2999		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A104-1 A104 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,3 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,222	0,2220		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0032	0,0032		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,011	0,0110		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0142	0,0142	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,0020		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0027	0,0027	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,016	0,0160		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0167	0,0167	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0336	0,0336		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0030	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0061	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,264	0,2640		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,2658	0,2658		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A105-1 A105 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,5 % @
- lutumgehalte: 10,0 % @

lutumgehalte:				10.0 % @				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch				
				T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC	T of 75% SRC	I of SRC										
Chloorbenzenen																			
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja				
Organochloorverbindingen																			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
Dieldrin	mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,1214	0,1214		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0016	0,0016		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0062	0,0062		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0078	0,0078	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,01	0,0100		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0107	0,0107	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0202	0,0202		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee				
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0028	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0056	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--				
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--				
OCB (0.7 som, grond)	mg/kg ds	0,15	0,1500		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				
OCB (0.7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,1519	0,1519		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--				

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodemb en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A106-1 A106 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,3 % @

- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,091	0,0910	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0929	0,0929		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,0030		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0037	0,0037	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0032	0,0032		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0039	0,0039	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,009	0,0090		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0030	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0061	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,1103	0,1103		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodemb)	mg/kg ds	0,1122	0,1122		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr.

14298476

Datum toetsing:

30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A107-1 A107 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,5 % @
- lutumgehalte: 10,0 % @

%				GROND				WATERBODEM				algemene stoffeigenschappen volgens CROW 400			
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC						
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,054	0,0540	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0559	0,0559		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,0016	0,0016		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,0078	0,0078		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0094	0,0094	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,0014	0,0014		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0075	0,0075		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0082	0,0082	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0197	0,0197		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0028	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0056	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0.7 som, grond)	mg/kg ds	0,084	0,0840		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0.7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,0854	0,0854		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. 14298476

Datum toetsing: 30-6-2025

Versie: SGS20250508

Project: Zundert
Monster: A108-1 A108 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 2,0 % @
- lutumgehalte: 10,0 % @

				GROND				WATERBODEM							
parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				T of 75% SRC	I of SRC			T of 75% SRC	I of SRC			Vluchtig	Carcino- geen	Mutageen	Repro- toxisch
Chloorbenzenen															
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	SRC	26,25	35,00	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Organochloorverbindingen															
Aldrin	mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Dieldrin	mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	16,5	22,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Endrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	33,0	44,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	195,0	260,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,142	0,1420		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,001	0,0010		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,0019	0,0019		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0057	0,0057		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	300,0	400,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	900,0	1200,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	110,3	147,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6,7	8,9	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	45,0	60,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
HCH (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0028	0,0028		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	0,0035	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0070	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2,0	4,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	--	--	--
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	0,0007		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Chloordaan (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,8	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	138,0	184,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,1561	0,1561		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,158	0,1580		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar