



HB ADVIES

Comeniusstraat 7
1817 MS Alkmaar

Krijn Taconiskade 412
1087 HW Amsterdam

088 472 06 00
info@hbadvies.nl
[hbadvies.nl](https://www.hbadvies.nl)

2001



Gemeente Amsterdam
T.a.v. Dhr. M. Reijners
Postbus 1104
1000 BC Amsterdam

Datum 08 december 2025
Kenmerk 25001244-A01-RAP-DEF-251208
Contactpersoon Dhr. O. Bruin & dhr. drs. S Brink
Onderwerp Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht te Amsterdam

Geachte meneer Reijners,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het grondonderzoek ter plaatse van de algemene gebieden in tuinpark Dijkzicht gelegen aan de Buitensingel 2 te Amsterdam.

1. Inleiding

Aanleiding voor dit onderzoek betreft de wens van de Gemeente Amsterdam om inzicht te krijgen in de bodemkwaliteit. De opdrachtgever wenst inzicht in de milieukundige situatie teneinde na te gaan of de aanwezige (lood)concentraties dusdanig hoog zijn dat er sprake is van actuele risico's.

De bodem dient onderzocht te worden op basis van de 'onderzoeksstrategie diffuus lood in de bodem van kinderspeelplaatsen en (moes)tuinen, SIKB-handreiking 8102, versie 1, d.d. 13 december 2018 en SIKB-handreiking 8103, versie 1, 18 juni 2021. Uitgangspunt voor het onderzoek is paragraaf 5.2 van de handreiking (strategie handheld XRF). Tevens wordt gebruik gemaakt van de ARVO 2024 (Onderzoeksstrategie risicocheck lood) en NEN 5707.

HB Adviesbureau bv verklaart hierbij dat ten aanzien van de uitgevoerde werkzaamheden zij op geen enkele wijze een relatie heeft met de opdrachtgever en/of eigenaar van de onderzoekslocatie, danwel dat sprake is van een gewaarborgde functiescheiding conform de geldende richtlijnen van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

2. Veldwerk

Het veldwerk (het verrichten van boringen) is conform BRL 2000, protocol 2001, uitgevoerd op 31 oktober 2025 door de heer N. Helmhout.

Opgemerkt wordt dat bij het plaatsen van de boringen rekening is gehouden met locaties waar veelvuldig contact is met de bodem, zoals onverharde speellocaties, zandbakken en kale plekken bij speeltoestellen.

Het opgeboorde materiaal is per bodemlaag over een traject van maximaal 0,2 à 0,3 m¹ bemonsterd ter beoordeling met de XRF-meter. Alle metingen zijn in duplo uitgevoerd. Bij grote verschillen tussen de duplometingen is tevens een derde meting uitgevoerd. Per meetpunt is het gemiddelde resultaat weergegeven in de bijlage.

Op de locaties is tijdens het uitvoeren van een maaiveldinspectie conform NEN 5707 geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Tabel 2.1: Overzicht onderzoekslocaties en onderzoeksinspanning

Locatie	Oppervlakte	Veldwerk	
1. Eetbare tuin noord	Circa 140 m ²	20 steken tot 0,3 m-mv	1x ARVO, OCB, PFAS
2. Speelveld	Circa 1950 m ²	7 boringen tot 0,2 m-mv	14 xrf-metingen
3. Eetbare tuin Zuid	Circa 318 m ²	20 steken tot 0,3 m-mv	1x ARVO, OCB, PFAS
4. Rosarium	Circa 510 m ²		

De locaties van de boringen en de boorbeschrijvingen zijn weergegeven in de bijlage.

Tot de maximale boordiepte van 0,3 m-mv is grotendeels zand aangetroffen met plaatselijk teelaarde en veen.

Tijdens het veldwerk is de in tabel 2.2 vermelde waarneming gedaan die een verontreiniging van de grond doet vermoeden.

Tabel 2.2: Zintuiglijke verdachte waarnemingen grond

Boring	Diepte m-mv	Zintuiglijke waarneming
1. Eetbare tuin noord	0,00 - 0,30	Sporen puin

Sporen <1%, zwak 1-5%, matig 5-10%, sterk 10-20%, uiterst 20-50%

3. Analyseresultaten

De analyseresultaten van de XRF-metingen zijn getoetst aan de grenswaarden voor lood in bodem van 100 mg/kg en 370 mg/kg. Deze waarden zoals weergegeven in tabel 2.1 zijn vastgesteld door de landelijke GGD's (*Aanvullend advies met informatie voor GGD-adviseurs gezondheid en milieu, januari 2016, aanvulling april 2016*).

De analyses van de monsters zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Omegam B.V. Het laboratorium is door de Raad van Accreditatie gecertificeerd (RvA-L086).

Tabel 3.2 Toetsingsresultaten Speelveld

Monster	Gemeten loodgehalte	traject m-mv	Bodemloodkwaliteit
201	86	0,00 - 0,20	Goed
202	105		Matig
203	34		Goed
204	11		
205	12		
206	11		
207	132		Matig

In tabel 3.3 zijn de maximale toetsingswaarden weergegeven en welke parameter(s) hierbij als maatgevend wordt beschouwd. Middels het aangeven van slechts de maximale toetsingswaarden wordt verwacht dat direct inzicht wordt verkregen in eventuele beperkingen. Voor een overzicht van de niet maatgevende overschrijdingen (indien aanwezig) wordt verwezen naar bijlage III. In deze bijlage is ook de toetsingstabel voor PFAS opgenomen.

Indeling van de mate van verontreiniging vindt plaats op basis van de Omgevingswet, waarbij de analyseresultaten worden getoetst volgens bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) en bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Ten aanzien van PFAS wordt geconformeerd aan het vigerend provinciaal beleid Beleidsregel PFAS Provincie Noord-Holland en het vigerend toetsingskader van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie).

In tabel 3.3 is eveneens de toepassing van arbeidshygiënische maatregelen conform de CROW 400 opgenomen.

Tabel 3.3 Toetsingsresultaten locaties 1, 3 en 4

Monster	Zintuiglijke waarneming	traject m-mv	Kwaliteitsklasse Rbk	Maatgevende parameter(s)	Gemeten loodgehalte	Kwaliteitsklasse PFAS	Parameter >T en <I*
1. Eetbare tuin Noord	Sporen puin	0,00 - 0,30	Industrie	Koper, zink, kwik	170	Landbouw/natuur	-
3. Eetbare tuin Zuid	-			Koper, zink	180	Wonen of industrie	
4. Rosarium				Zink	160		

Sporen <1%, zwak 1-5%, matig 5-10%, sterk 10-20%, uiterst 20-50%, (vrijwel) volledig >50%

*betreft toetsingswaarden tussen de voormalige tussenwaarde en interventiewaarde (T.12 beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb)

Uit de toetsing blijkt dat de grond uit mengmonsters Eetbare tuin Noord, Eetbare tuin Zuid en Rosarium, getoetst aan de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B) en Besluit activiteiten leefomgeving (bijlage IIA), valt in kwaliteitsklasse Industrie.

Ter plaatse van de op PFAS onderzochte locaties is er geen sprake van een significante verontreiniging met PFAS. Daarnaast zijn er geen verhoogde concentraties met bestrijdingsmiddelen aangetoond.

In de bijlagen is het analysecertificaat en de toetsingstabel bijgevoegd.

Tabel 3.4 Overzicht onaanvaardbare risico's

Locatie	Toetsingswaarde GGD/Rbk	Onaanvaardbaar risico
1. Eetbare tuin noord	Klasse industrie en matige bodemloodkwaliteit	Nee
2. Speelveld	Goede tot matige bodemloodkwaliteit	
3. Eetbare tuin Zuid	Klasse industrie en matige bodemloodkwaliteit	
4. Rosarium		

4. Conclusies en aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek zijn er op de onderzochte locaties geen onaanvaardbare humane, ecologische en/of verspreidingsrisico's aanwezig. Wel dient rekening te worden gehouden met de matige bodemloodkwaliteit, hiervoor gelden gebruiksadviezen (www.amsterdam.nl/wonenleefomgeving/bodem/lood-grond).

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest. Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

HB Advies



Dhr. O. Bruin
Adviseur bodem

Bijlagen

- I : Boorpuntenkaart
- II : Boorbeschrijvingen
- III : Toetsingstabellen
- IV : Analysecertificaat & Sanscritbeoordeling
- V : Foto's
- VI : Toetsingskader

1

2

3

4

A

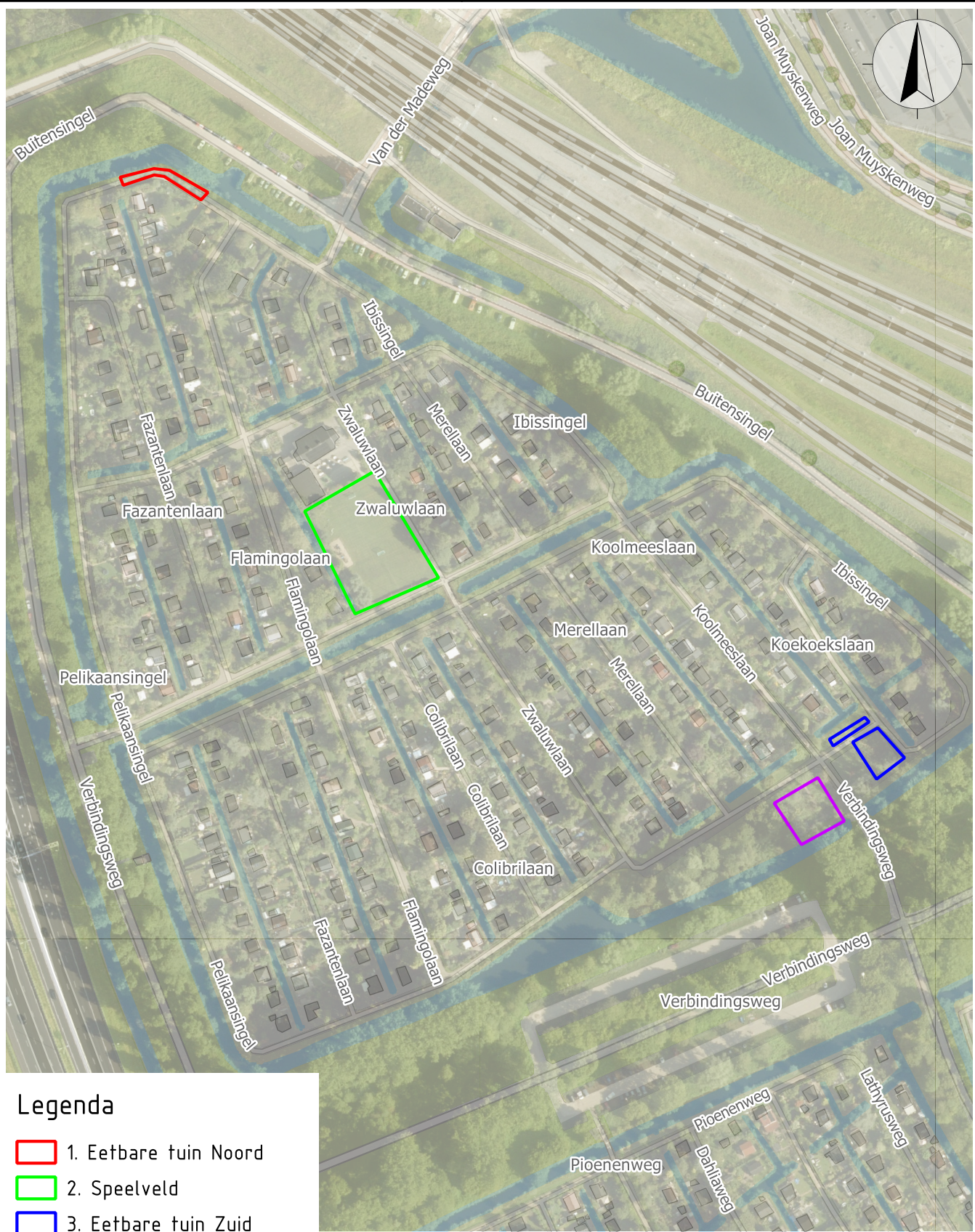
B

C

D

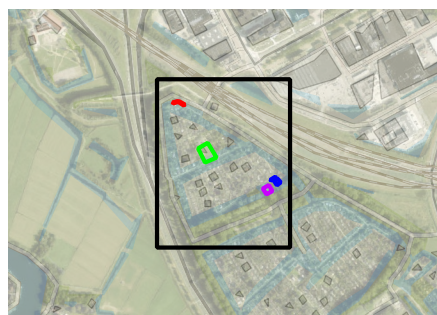
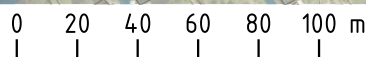
E

F



Legenda

- 1. Eetbare tuin Noord
- 2. Speelveld
- 3. Eetbare tuin Zuid
- 4. Rosarium



Project:
ALGEMENE GEBIEDEN TUINPARK DIJKZICHT TE AMSTERDAM

Tekeningomschrijving:
OVERZICHTSKAART

Tekeningnummer:
 25001244-I

Datum uitgave: 2025-11-25 Schaal: 1:2.500 Formaat: A4

Opsteller:
 O. Bruin



HB ADVIES

- Comeniusstraat 7, 1817 MS Alkmaar
- Krijn Taconiskade 412, 1087 HW Amsterdam
- 088 472 06 00
- info@hbadvies.nl

1

2

3

4

A

B

C

D

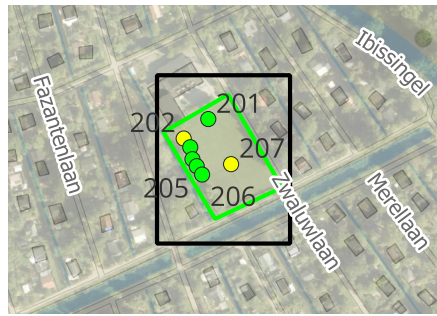
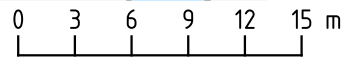
E

F



Legenda

 2. Speelveld



Project: **ALGEMENE GEBIEDEN TUINPARK DIJKZICHT TE AMSTERDAM**

Tekeningomschrijving: **OVERZICHTSKAART 2. SPEELVELD**

Tekeningnummer: 25001244-1

Datum uitgave: 2025-11-25 Schaal: 1:400 Formaat: A4

Opsteller: O. Bruin



HB ADVIES
 • Comeniusstraat 7, 1817 MS Alkmaar
 • Krijn Taconiskade 412, 1087 HW Amsterdam
 • 088 472 06 00
 • info@hbadvies.nl

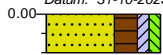


HB ADVIES

Meetpunt: 201

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122973,24
Y: 481743,02
Z: -2.3209

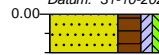


m-mv: 0.00 gras
0.20 GS, Zand matig fijn, sterk humeus, zwak kleiig, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Meetpunt: 202

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122960,21
Y: 481732,72
Z: -2.3185

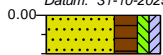


m-mv: 0.00 gras
0.20 GS, Zand matig fijn, sterk humeus, zwak kleiig, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor

Meetpunt: 203

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122963,69
Y: 481728,12
Z: -2.3864



m-mv: 0.00 gras
0.20 GS, Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, zwak kleiig, donker grijsbruin, Edelmanboor

Meetpunt: 204

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122964,86
Y: 481721,79
Z: -2.2744

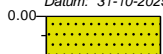


m-mv: 0.00 braak
0.20 BR, Zand matig fijn, Edelmanboor

Meetpunt: 205

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122967,12
Y: 481718,10
Z: -2.3932



m-mv: 0.00 braak
0.20 BR, Zand matig fijn, cremebeige, Edelmanboor

Meetpunt: 206

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122969,97
Y: 481713,67
Z: -2.319

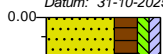


m-mv: 0.00 braak
0.20 BR, Zand matig fijn, cremebeige, Edelmanboor

Meetpunt: 207

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122985,30
Y: 481719,15
Z: -2.353



m-mv: 0.00 gras
0.20 GS, Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, zwak kleiig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Meetpunt: Eetbare tuin noord

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 122898,46
Y: 481885,54

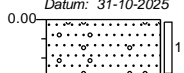


m-mv: 0.00 tuin
0.30 TU, Zand matig fijn, uiterst humeus, zwak siltig, matig kleiig, sporen puin, zwak grindhoudend, donker grijsbruin, Guts

Meetpunt: Eetbare tuin zuid

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 123211,82
Y: 481632,79



m-mv: 0.00 moestuin
0.30 MO, volledig teelaarde, matig zandhoudend, sporen grind, donkerbruin, Guts

Meetpunt: Rosarium

Boormeester: N.helmhout
Datum: 31-10-2025

X: 123183,03
Y: 481605,15



m-mv: 0.00 tuin
0.30 TU, Veen, uiterst kleiig, zwak siltig, matig zandig, donker grijsbruin, Guts

Legenda (conform NEN 5104)



grind

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

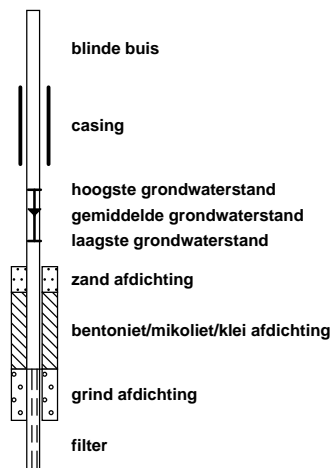
zand

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

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiïg
- Veen, sterk kleiïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

peilbuis



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
- ongeroid monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

Bijlage III

Datum	Monster	Locatie	Veldwerker	Vocht %	Pb	Meter: Loodgehalte	Gemiddeld
31-10-2025	201.1	Speelveld	N. Helmhout	34	53,32	GC1	87
31-10-2025	201.2	Speelveld	N. Helmhout	34	51,73	GC1	85
31-10-2025	202.1	Speelveld	N. Helmhout	49	43,78	GC1	100
31-10-2025	202.2	Speelveld	N. Helmhout	49	48,9	GC1	111
31-10-2025	203.1	Speelveld	N. Helmhout	46	11,47	GC1	24
31-10-2025	203.2	Speelveld	N. Helmhout	46	21,01	GC1	44
31-10-2025	204.1	Speelveld	N. Helmhout	23	7	GC1	10
31-10-2025	204.2	Speelveld	N. Helmhout	23	9,04	GC1	12
31-10-2025	205.1	Speelveld	N. Helmhout	19	11,56	GC1	15
31-10-2025	205.2	Speelveld	N. Helmhout	19	7	GC1	9
31-10-2025	206.1	Speelveld	N. Helmhout	16	7,99	GC1	10
31-10-2025	206.2	Speelveld	N. Helmhout	16	9,61	GC1	12
31-10-2025	207.1	Speelveld	N. Helmhout	49	55,37	GC1	126
31-10-2025	207.2	Speelveld	N. Helmhout	49	60,2	GC1	137

GC1 formule: $(100 * \text{Gemeten Loodwaarde}) / (100 - 1.0897 * \text{Vochtgehalte} * 1.05)$

Voldoende bodemkwaliteit (< 100 mg/kg)	
Matige bodemkwaliteit (100-370mg/kg)	
Onvoldoende bodemloodkwaliteit (>370)	

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
Eetbare tuin noord-1	Eetbare tuin noord (0,00 - 0,30)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Eetbare tuin zuid-1	Eetbare tuin zuid (0,00 - 0,30)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Rosarium-1	Rosarium (0,00 - 0,30)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	LN (T.101)	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	>IW (T.130)
Eetbare tuin noord-1	Eetbare tuin noord (0,00 - 0,30)	Molybdeen [Mo], Lood [Pb], PAK 10 VROM	Koper [Cu], Zink [Zn], Kwik [Hg]	-	-	-
Eetbare tuin zuid-1	Eetbare tuin zuid (0,00 - 0,30)	Kwik [Hg], Lood [Pb]	Koper [Cu], Zink [Zn]	-	-	-
Rosarium-1	Rosarium (0,00 - 0,30)	Koper [Cu], Kwik [Hg], Lood [Pb]	Zink [Zn]	-	-	-

Legenda

LN	Klasse landbouw natuur overschreden
WO	Klasse wonen overschreden
IND	Klasse industrie overschreden
MV	Klasse matig verontreinigd overschreden
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: Eetbare tuin noord-1

Analysemonster	Eetbare tuin noord-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin noord				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	15,8				
Lutum (% ds)	9,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Barium [Ba]	110	216	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Cadmium [Cd]	0,48	0,47	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,1	9,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	80	95	mg/kg ds	IND	<=IW
Kwik [Hg]	0,77	0,89	mg/kg ds	IND	<=IW
Lood [Pb]	170	191	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	1,7	1,7	mg/kg ds	WO	<=IW
Nikkel [Ni]	16	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	190	258	mg/kg ds	IND	<=IW
PAK					
Anthraceen	0,08	0,05	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,19	0,12	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,02	mg/kg ds		
Fluorantheen	0,80	0,51	mg/kg ds		
Chryseen	0,60	0,38	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,50	0,32	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,59	0,37	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,51	0,32	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,32	0,20	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,34	0,22	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	4,0	2,5	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,006		mg/kg ds		
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 28	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 52	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 138	0,001	0,001	mg/kg ds		
PCB 153	0,001	0,001	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Anorganische verbindingen					
Chloride	< 150	< 105	mg/kg ds	----- ⁷	----- ⁷
Bestrijdingsmiddelen					
alfa-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW

Analysemonster	Eetbare tuin noord-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin noord				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	15,8				
Lutum (% ds)	9,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
beta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
delta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
Isodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Telodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Heptachloor	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Aldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		<=IW
Dieldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDE (som)	0,005	0,003	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,004	0,003	mg/kg ds		
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDT (som)	0,004	0,002	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,003	0,002	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDT/DDE/DDD (som)	0,010		mg/kg ds		
Organochloor pesticiden	0,022		mg/kg ds		
OCB (0,7 som, grond)	0,020		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,001		mg/kg ds		
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds		
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Som 21 Organochloorhoud.	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Overig					
Aard artefacten			-		
Gewicht artefacten			g		
Droge stof	61,6	61,6	%	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	9,8		%		
Organische stof (humus)	15,8		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C40	130	82	mg/kg ds	<LN	<=IW
PFAS					
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,8	0,5	µg/kg ds		
perfluorooctaansulfonaat	1,6	1,0	µg/kg ds		

Analysemonster	Eetbare tuin noord-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin noord				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	15,8				
Lutum (% ds)	9,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	0,3	0,2	µg/kg ds		
2,3,3,3-tetrafluor-2-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorundecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctaansulfonylamide(	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
N-methyl	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctaansulfonylamide(	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorpentaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluordecaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluor-1-butaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluor-1-decaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluor-1-heptaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluor-1-hexaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorbutaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorheptaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorhexaanzuur	0,3	0,2	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluormonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
som lineair en vertakt	0,9	0,6	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
som lineair en vertakt	1,9	1,2	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵

Toetstabel analysemonster: Eetbare tuin zuid-1

Analysemonster	Eetbare tuin zuid-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin zuid				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	27,5				
Lutum (% ds)	7,4				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Barium [Ba]	160	370	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Cadmium [Cd]	0,63	0,48	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,1	11,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	64	64	mg/kg ds	IND	<=IW
Kwik [Hg]	0,68	0,76	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	180	180	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	17	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	340	420	mg/kg ds	IND	<=IW
PAK					
Anthraceen	0,10	0,04	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,19	0,07	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds		
Fluorantheen	0,59	0,21	mg/kg ds		
Chryseen	0,52	0,19	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,32	0,12	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,34	0,12	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,50	0,18	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,07	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,08	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	3,0	1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,008		mg/kg ds		
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 28	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 52	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 138	0,003	0,001	mg/kg ds		
PCB 153	0,002	0,001	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Anorganische verbindingen					
Chloride	< 150	< 105	mg/kg ds	----- ⁷	----- ⁷
Bestrijdingsmiddelen					
alfa-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW

Analysemonster	Eetbare tuin zuid-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin zuid				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	27,5				
Lutum (% ds)	7,4				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
delta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
Isodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Telodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Heptachloor	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Aldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		<=IW
Dieldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDE (som)	0,010	0,004	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,009	0,003	mg/kg ds		
DDD (som)	0,004	0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,003	0,001	mg/kg ds		
DDT (som)	0,011	0,004	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	0,001	0,000	mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,010	0,004	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDT/DDE/DDD (som)	0,024		mg/kg ds		
Organochloor pesticiden	0,037		mg/kg ds		
OCB (0,7 som, grond)	0,035		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,001		mg/kg ds		
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds		
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Som 21 Organochloorhoud.	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Overig					
Aard artefacten			-		
Gewicht artefacten			g		
Droge stof	53,5	53,5	%	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	7,4		%		
Organische stof (humus)	27,5		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C40	190	69	mg/kg ds	<LN	<=IW
PFAS					
perfluorocetaanzuur (lineair)	1,4	0,5	µg/kg ds		
perfluorocetaansulfonaat	3,5	1,3	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	0,4	0,1	µg/kg ds		

Analysemonster	Eetbare tuin zuid-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Eetbare tuin zuid				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	27,5				
Lutum (% ds)	7,4				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
2,3,3,3-tetrafluor-2-perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctaansulfonylamide(1H,1H,2H,2H-N-methyl	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
1H,1H,2H,2H-perfluoroctaansulfonylamide(1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorpentaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorhexaanzuur	0,4	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorheptaanzuur	0,3	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluoroctaansulfonaat	0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluordecanaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorundecaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluordodecaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluortridecaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluortetradecaansulfonaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
som lineair en vertakt	1,5	0,5	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
som lineair en vertakt	3,9	1,4	µg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵

Toetstabel analysemonster: Rosarium-1

Analysemonster	Rosarium-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Rosarium				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	24,9				
Lutum (% ds)	12,5				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Barium [Ba]	140	235	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Cadmium [Cd]	0,65	0,50	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,6	9,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	52	50	mg/kg ds	WO	<=IW
Kwik [Hg]	0,73	0,77	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	160	156	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	1,5	1,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	18	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	230	258	mg/kg ds	IND	<=IW
PAK					
Anthraceen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,07	0,03	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0,01	mg/kg ds		
Fluorantheen	0,22	0,09	mg/kg ds		
Chryseen	0,18	0,07	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,09	0,04	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,07	0,03	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0,06	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0,03	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0,03	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	1,0	0,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,008		mg/kg ds		
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 28	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 52	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
PCB 138	0,002	0,001	mg/kg ds		
PCB 153	0,002	0,001	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Anorganische verbindingen					
Chloride	< 150	< 105	mg/kg ds	----- ⁷	----- ⁷
Bestrijdingsmiddelen					
alfa-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
gamma-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW

Analysemonster	Rosarium-1				
Certificaatcode					
Datum monster	31-10-2025				
Boring(en)	Rosarium				
Traject (cm-mv)	0-30				
Humus (% ds)	24,9				
Lutum (% ds)	12,5				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				21-11-2025	21-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
delta-HCH	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Hexachloorbutadieen	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
Isodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Telodrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		⁵
Heptachloor	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloorepoxide	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Aldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		<=IW
Dieldrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endrin	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDE (som)	0,008	0,003	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,007	0,003	mg/kg ds		
DDD (som)	< 0,001	< 0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDT (som)	0,004	0,001	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,003	0,001	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (cis + trans)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Chloordaan	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
DDT/DDE/DDD (som)	0,013		mg/kg ds		
Organochloor pesticiden	0,025		mg/kg ds		
OCB (0,7 som, grond)	0,023		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,001		mg/kg ds		
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,001		mg/kg ds		
cis-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
trans-Heptachloorepoxide	< 0,001	< 0,000	mg/kg ds		
Endosulfansulfaat	< 0,002	< 0,001	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Som 21 Organochloorhoud.	0,0	0,0	mg/kg ds	<LN	----- ⁵
Overig					
Aard artefacten			-		
Gewicht artefacten			g		
Droge stof	51,8	51,8	%	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	12,5		%		
Organische stof (humus)	24,9		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C40	220	88	mg/kg ds	<LN	<=IW
PFAS					
perfluorocetaanzuur (lineair)	1,8	0,7	µg/kg ds		
perfluorocetaansulfonaat	3,0	1,2	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	0,5	0,2	µg/kg ds		

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

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

Parameter oordelen (T.130)

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

Parameter meldingen

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

Monstermeldingen

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

Normentabel T.101 / T.130 Kw.al.Gr-Bgr + Beoord. IW

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

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

Project	25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Certificaten	2022264
Toetsing	T.12 Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
Toetsversie	TerraIndex 3.2.0
Toetsdatum: 25 November 2025 08:08	

Monsterreferentie	9072197
Monsteromschrijving	Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I
---------	---------	---------------	--------------	--------------	----	---	---

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	15.8	10				
Lutum	% (m/m ds)	9.8	25				

Droogrest

droge stof	%	61.6	61.6	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Metalen ICP-AES

barium (Ba)	mg/kg ds	110	220	@	190	555	920
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.48	0.47	-	0.6	6.8	13
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	9.7	-	15	102.5	190
koper (Cu)	mg/kg ds	80	95	2.4 AW	40	115	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.77	0.89	6.0 AW	0.15	18.075	36
lood (Pb)	mg/kg ds	170	190	3.8 AW	50	290	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1.7	1.7	1.1 AW	1.5	95.75	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	28	-	35	67.5	100
zink (Zn)	mg/kg ds	190	260	1.8 AW	140	430	720

Perfluorcarbonsuren

perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	0.3	0.1899	@			
perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	0.2	0.1266	@			
perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.3	0.1899	@			
perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.2	0.1266	@			
perfluoroctaan zuur (PFOA) line	µg/kg ds	0.8	0.5063				
perfluoroctaan zuur (PFOA) ver	µg/kg ds	< 0.1	0.04430				
perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	0.1	0.06329	@			
perfluordecaan zuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.2	0.1266	@			
perfluorundecaan zuur (PFUnD)	µg/kg ds	0.1	0.06329	@			
perfluordodecaan zuur (PFDoD)	µg/kg ds	0.1	0.06329	@			
perfluortridecaan zuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluortetradecaan zuur (PFTTe)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluorhexadecaan zuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluoroctadecaan zuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			

Perfluorsulfonzuren

perfluorbutaansulfon zuur (PFB)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluorpentaansulfon zuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluorhexaansulfon zuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluorheptaansulfon zuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluoroctaansulfon zuur (PFO)	µg/kg ds	1.6	1.013				
perfluoroctaansulfon zuur (PFO)	µg/kg ds	0.3	0.1899				
perfluordecaansulfon zuur (PFD)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			

Perfluorverbindingen - precursors

4:2 fluortelomeer sulfon zuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
6:2 fluortelomeer sulfon zuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
8:2 fluortelomeer sulfon zuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
10:2 fluortelomeer sulfon zuur	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			

Perfluorverbindingen - overig

N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			

GenX

HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0.1	0.04430	@			
----------------	----------	-------	----------------	---	--	--	--

Perfluorverbindingen - sommaties

som PFOA	µg/kg ds	0.9	0.5506	@			
som PFOS	µg/kg ds	1.9	1.203	@			

Ionchromatografie

oplosbaar chloride	mg/kg ds	< 150	< 105	@			
--------------------	----------	-------	-----------------	---	--	--	--

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	82	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	-----	-----------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen (GCMS)

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.022				
fenantreen	mg/kg ds	0.19	0.12				
antraceen	mg/kg ds	0.08	0.051				
fluoranteen	mg/kg ds	0.8	0.51				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.5	0.32				
chryseen	mg/kg ds	0.6	0.38				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.51	0.32				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.59	0.37				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.34	0.22				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.32	0.20				

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	4	2.5	1.7 AW	1.5	20.75	40
--------------	----------	---	------------	--------	-----	-------	----

Polychloorbifenylen (GCMS)

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
PCB - 138	mg/kg ds	0.001	0.00063				
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.00063				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.006	0.0035	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	---------------	---	------	------	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen (GCMS/MS)

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0025				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.003	0.0019				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.0007	2.00035	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.0009	2.00045	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00089	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.001	8.5005	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.002	0.801	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.003	0.6015	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044				
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.0085	1.00425	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00044	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.00089	-	0.02	17.01	34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0030	-	0.1	1.2	2.3
som DDT	mg/kg ds	0.004	0.0023	-	0.2	0.95	1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0013	-	0.015	2.0075	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00089	-	0.002	2.001	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00089	-	0.002	2.001	4
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.02	0.013	-	0.4		

Monsterreferentie		9072198						
Monsteromschrijving		Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	27.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	7.4	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	53.5	53.5	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	160	370	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.48	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	11	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	64	64	1.6 AW	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.68	0.76	5.0 AW	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	180	180	3.6 AW	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	34	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	340	420	3.0 AW	140	430	720	
<i>Perfluorcarbonzuren</i>								
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.6	0.1527	@				
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	0.2	0.07273	@				
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.4	0.1455	@				
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.3	0.1091	@				
perfluoroctaanzuur (PFOA) line	µg/kg ds	1.4	0.5091					
perfluoroctaanzuur (PFOA) ver	µg/kg ds	< 0.1	0.02545					
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0.2	0.07273	@				
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.4	0.1455	@				
perfluorundecaanzuur (PFUnD)	µg/kg ds	0.2	0.07273	@				
perfluordodecaanzuur (PFDoD)	µg/kg ds	0.2	0.07273	@				
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluortetradecaanzuur (PFTe)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluorhexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluoroctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
<i>Perfluorsulfonzuren</i>								
perfluorbutaansulfonzuur (PFB)	µg/kg ds	0.1	0.03636	@				
perfluorpentaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluorhexaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluorheptaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	3.5	1.273					
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	0.4	0.1455					
perfluordecaansulfonzuur (PFD)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
<i>Perfluorverbindingen - precursors</i>								
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
<i>Perfluorverbindingen - overig</i>								
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
<i>GenX</i>								
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0.1	0.02545	@				
<i>Perfluorverbindingen - sommaties</i>								
som PFOA	µg/kg ds	1.5	0.5345	@				
som PFOS	µg/kg ds	3.9	1.418	@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar chloride	mg/kg ds	< 150	< 105	@				

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	190	69	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	-----	-----------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen (GCMS)

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.013
fenantreen	mg/kg ds	0.19	0.069
antraceen	mg/kg ds	0.1	0.036
fluoranteen	mg/kg ds	0.59	0.21
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.32	0.12
chryseen	mg/kg ds	0.52	0.19
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.5	0.18
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.34	0.12
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.076
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.069

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	3	1.1	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	---	------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen (GCMS)

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0011
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.00073
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0031	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	---------------	---	------	------	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen (GCMS/MS)

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0011				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0033				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	0.001	0.00036				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.01	0.0036				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.0007	2.00035	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.0009	2.00045	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00051	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.001	8.5005	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.002	0.801	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.003	0.6015	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025				
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.0085	1.00425	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00025	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.004	0.0013	-	0.02	17.01	34
som DDE	mg/kg ds	0.01	0.0035	-	0.1	1.2	2.3
som DDT	mg/kg ds	0.011	0.0040	-	0.2	0.95	1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.00076	-	0.015	2.0075	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00051	-	0.002	2.001	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00051	-	0.002	2.001	4
som OCBs (landbodern)	mg/kg ds	0.035	0.013	-	0.4		

Monsterreferentie		9072199						
Monsteromschrijving		Rosarium-1 Rosarium (0-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	24.9	10					
Lutum	% (m/m ds)	12.5	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	51.8	51.8	@				
<i>Metalen ICP-AES</i>								
barium (Ba)	mg/kg ds	140	230	@	190	555	920	
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.50	-	0.6	6.8	13	
kobalt (Co)	mg/kg ds	5.6	9.2	-	15	102.5	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	52	50	1.3 AW	40	115	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.73	0.77	5.2 AW	0.15	18.075	36	
lood (Pb)	mg/kg ds	160	160	3.1 AW	50	290	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1.5	1.5	-	1.5	95.75	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	28	-	35	67.5	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	230	260	1.8 AW	140	430	720	
<i>Perfluorcarbonzuren</i>								
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	0.1	0.04016	@				
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.2	0.08032	@				
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	0.2	0.08032	@				
perfluoroctaanzuur (PFOA) line	µg/kg ds	1.8	0.7229					
perfluoroctaanzuur (PFOA) ver	µg/kg ds	< 0.1	0.02811					
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	0.2	0.08032	@				
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	0.2	0.08032	@				
perfluorundecaanzuur (PFUnD)	µg/kg ds	0.1	0.04016	@				
perfluordodecaanzuur (PFDoD)	µg/kg ds	0.1	0.04016	@				
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluortetradecaanzuur (PFTTe)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluorhexadecaanzuur (PFHx)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluoroctadecaanzuur (PFOD)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
<i>Perfluorsulfonzuren</i>								
perfluorbutaansulfonzuur (PFB)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluorpentaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluorhexaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluorheptaansulfonzuur (PF)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	3	1.205					
perfluoroctaansulfonzuur (PFO)	µg/kg ds	0.5	0.2008					
perfluordecaansulfonzuur (PFD)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
<i>Perfluorverbindingen - precursors</i>								
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
<i>Perfluorverbindingen - overig</i>								
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
N-methylperfluoroctaansulfon	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
N-ethylperfluoroctaansulfona	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
perfluoroctaansulfonamide (PF	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
<i>GenX</i>								
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0.1	0.02811	@				
<i>Perfluorverbindingen - sommaties</i>								
som PFOA	µg/kg ds	1.9	0.7510	@				
som PFOS	µg/kg ds	3.5	1.406	@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar chloride	mg/kg ds	< 150	< 105	@				

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	220	88	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	-----	-----------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen (GCMS)

naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.014
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.028
antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.014
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.088
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.09	0.036
chryseen	mg/kg ds	0.18	0.072
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.16	0.064
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.07	0.028
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.08	0.032
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.032

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1	0.41	-	1.5	20.75	40
--------------	----------	---	-------------	---	-----	-------	----

Polychloorbifenylen (GCMS)

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.00080
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.00080
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0030	-	0.02	0.51	1
--------------	----------	-------	---------------	---	------	------	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen (GCMS/MS)

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0028				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.003	0.0012				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.0007	2.00035	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.0009	2.00045	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00056	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.001	8.5005	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.002	0.801	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.003	0.6015	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028				
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.0085	1.00425	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00028	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.00056	-	0.02	17.01	34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0031	-	0.1	1.2	2.3
som DDT	mg/kg ds	0.004	0.0015	-	0.2	0.95	1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.00084	-	0.015	2.0075	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00056	-	0.002	2.001	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00056	-	0.002	2.001	4
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.023	0.0094	-	0.4		

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW	x maal Achtergrondwaarde

-	<= Achtergrondwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door Eurofins berekend

BIJLAGE III: TOETSINGSTABEL PFAS



HB ADVIES

Projectnaam: Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht te Amsterdam

Projectnummer: 25001244

Beleidsregel PFAS Noord-Holland

meng-monster	gemeten waarden				gecorrigeerde waarden			toetsingskader	PFOS	PFOA	PFAS
	SOM PFOS (µg/kg)	SOM PFOA (µg/kg)	overige PFAS (µg/kg)	organisch stofgehalte (% m/m)	SOM PFOS (µg/kg)	SOM PFOA (µg/kg)	overige PFAS (µg/kg)	niet verontreinigd	< 1,4	< 1,9	< 1,4
								licht verontreinigd	≤ 59	≤ 60	≤ 59
								ernstig verontreinigd	> 59	> 60	> 59
Eetbare tuin Noord	1,90	0,87	0,30	15,80	1,20	0,55	0,19	niet verontreinigd			
Eetbare tuin Zuid	3,90	1,47	0,40	27,50	1,42	0,53	0,15	verontreinigd, maar geen sanering noodzakelijk			
Rosarium	3,50	1,87	0,20	24,90	1,41	0,75	0,08	verontreinigd, maar geen sanering noodzakelijk			

Toepassingsnorm handelingskader

gecorrigeerde waarden			toetsingskader	PFOS	PFOA	PFAS
SOM PFOS (µg/kg)	SOM PFOA (µg/kg)	overige PFAS (µg/kg)	landbouw / natuur	< 1,4	< 1,9	< 1,4
			wonen of industrie	≤ 3,0	≤ 7,0	≤ 3,0
			niet toepasbaar	> 3,0	> 7,0	> 3,0
1,20	0,55	0,19	landbouw / natuur			
1,42	0,53	0,15	wonen of industrie			
1,41	0,75	0,08	wonen of industrie			

HB Adviesbureau bv
T.a.v. de heer O. Bruin
Comeniusstraat 7
1817 MS ALKMAAR

Uw kenmerk : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Ons kenmerk : Project 2022264
Validatieref. : 2022264_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RMHV-YFUO-OWIC-FZMW

Amsterdam, 11 november 2025

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Uw Monsterreferenties

9072197 = Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)

9072198 = Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)

9072199 = Rosarium-1 Rosarium (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 31/10/2025	31/10/2025	31/10/2025
Ontvangstdatum opdracht	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Startdatum	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Monstercode	: 9072197	9072198	9072199
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S AS3000 (steekmonster)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	61,6	53,5	51,8
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	15,8	27,5	24,9
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	9,8	7,4	12,5

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	110	160	140
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,48	0,63	0,65
S kobalt (Co)	mg/kg ds	5,1	5,1	5,6
S koper (Cu)	mg/kg ds	80	64	52
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,77	0,68	0,73
S lood (Pb)	mg/kg ds	170	180	160
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,7	< 1,5	1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	17	18
S zink (Zn)	mg/kg ds	190	340	230

Anorganische parameters - overig
Ionchromatografie:

S oplosbaar chloride	mg/kg ds	< 150	< 150	< 150
----------------------	----------	-------	-------	-------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	190	220
-------------------------------------	----------	-----	-----	-----

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen (GCMS):

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,19	0,19	0,07
S antraceen	mg/kg ds	0,08	0,10	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,80	0,59	0,22
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,50	0,32	0,09
S chryseen	mg/kg ds	0,60	0,52	0,18
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,51	0,50	0,16
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,59	0,34	0,07
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,21	0,08
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,32	0,19	0,08
S som PAK (10)	mg/kg ds	4,0	3,0	1,0

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Uw Monsterreferenties

9072197 = Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)

9072198 = Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)

9072199 = Rosarium-1 Rosarium (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 31/10/2025	31/10/2025	31/10/2025
Ontvangstdatum opdracht	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Startdatum	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Monstercode	: 9072197	9072198	9072199
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen (GCMS):

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,001	0,003	0,002
S PCB -153	mg/kg ds	0,001	0,002	0,002
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,006	0,008	0,008

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen
Organochloorbestrijdingsmiddelen (GCMS/MS):

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	0,003	< 0,001
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0,004	0,009	0,007
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	0,001	< 0,001
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,010	0,003
S aldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S endrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S telodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S isodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S beta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S delta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbutadien	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,001	0,004	0,001
S som DDE	mg/kg ds	0,005	0,010	0,008
S som DDT	mg/kg ds	0,004	0,011	0,004
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,010	0,024	0,013
S som drins (3)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,002
S som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,020	0,035	0,023
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,022	0,037	0,025

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Uw Monsterreferenties

9072197 = Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)

9072198 = Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)

9072199 = Rosarium-1 Rosarium (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 31/10/2025	31/10/2025	31/10/2025
Ontvangstdatum opdracht	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Startdatum	: 03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025
Monstercode	: 9072197	9072198	9072199
Uw Matrix	: Grond	Grond	Grond

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) HPLC-MS/MS
Perfluorcarbonsuren:

S PFBA	µg/kg ds	0,3	< 0,6	< 0,1
S PFPeA	µg/kg ds	0,2	0,2	0,1
S PFHxA	µg/kg ds	0,3	0,4	0,2
S PFHpA	µg/kg ds	0,2	0,3	0,2
S PFOA lineair	µg/kg ds	0,8	1,4	1,8
S PFOA vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFNA	µg/kg ds	0,1	0,2	0,2
S PFDA	µg/kg ds	0,2	0,4	0,2
S PFUnDA	µg/kg ds	0,1	0,2	0,1
S PFDoDA	µg/kg ds	0,1	0,2	0,1
S PFTTrDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFTeDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHxDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

S PFBS	µg/kg ds	< 0,1	0,1	< 0,1
S PFPeS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHxS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFHpS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFOS lineair	µg/kg ds	1,6	3,5	3,0
S PFOS vertakt	µg/kg ds	0,3	0,4	0,5
S PFDS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

S 4:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 6:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 8:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 10:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - overig:

S MeFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S MeFOA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S EtFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S PFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 8:2 diPAP	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S som PFOA	µg/kg ds	0,9	1,5	1,9
S som PFOS	µg/kg ds	1,9	3,9	3,5

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodern). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Opmerking bij project: - Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Uw referentie : **Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)**
Monstercode : **9072197**

Opmerking(en) bij resultaten:
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.

Uw referentie : **Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)**
Monstercode : **9072198**

Opmerking bij het monster: - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

Opmerking(en) bij resultaten:
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.
 PFBA: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : **Rosarium-1 Rosarium (0-30)**
Monstercode : **9072199**

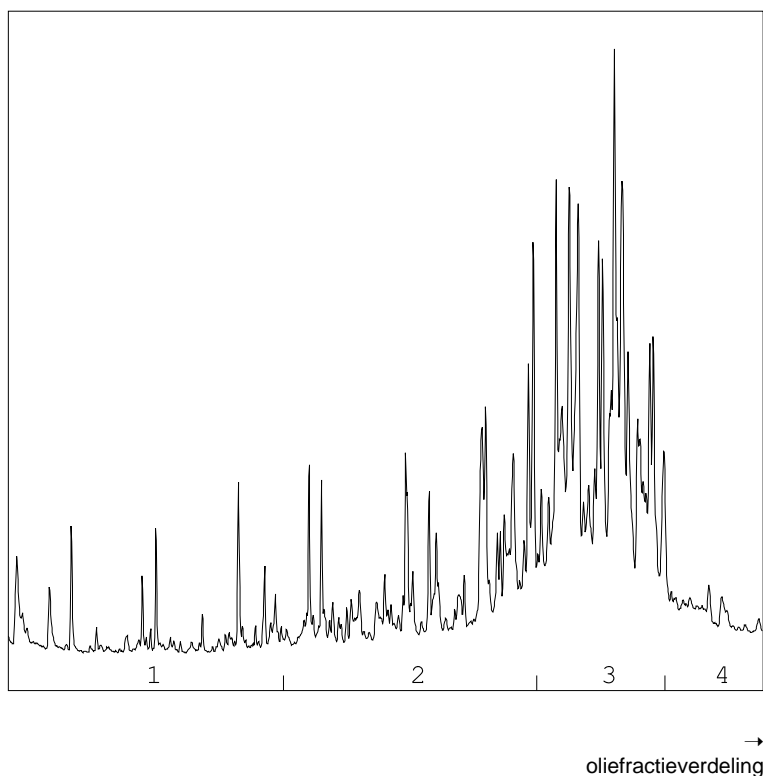
Opmerking bij het monster: - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

Opmerking(en) bij resultaten:
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 9072197
Uw project : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
omschrijving
Uw referentie : Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 29 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 60 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 7 % |

minerale olie gehalte: 130 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

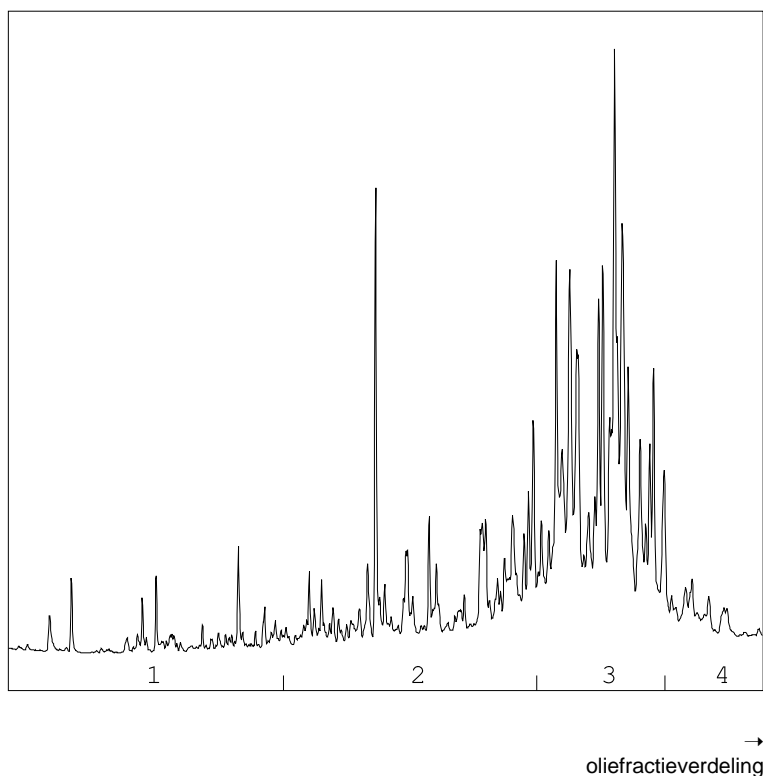
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 9072198
Uw project : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
omschrijving
Uw referentie : Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	2 %
2) fractie C19 - C29	30 %
3) fractie C29 - C35	60 %
4) fractie C35 -< C40	8 %

minerale olie gehalte: 190 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

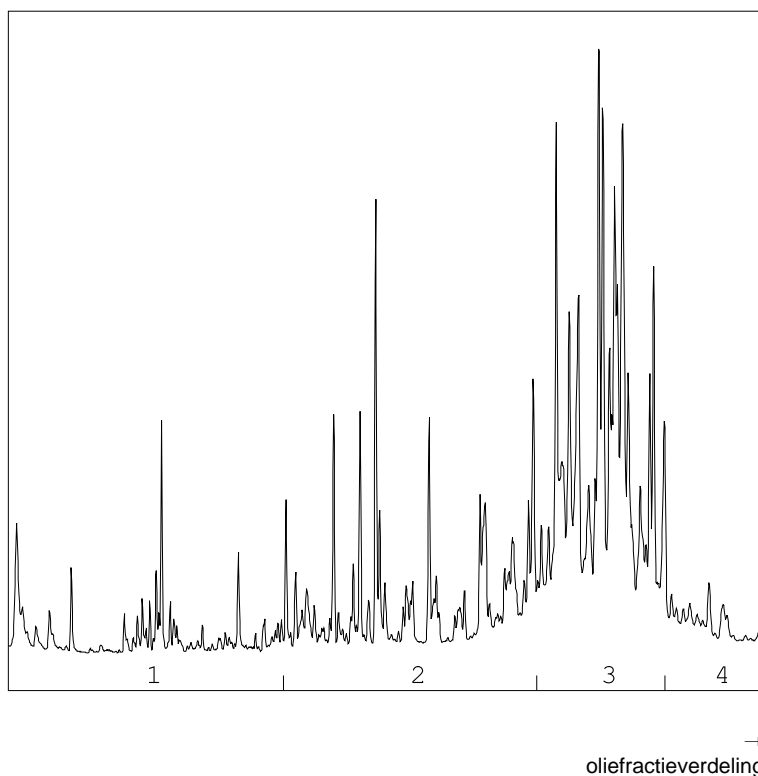
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 9072199
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Uw referentie : Rosarium-1 Rosarium (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 6 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 28 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 60 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 6 % |

minerale olie gehalte: 220 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
9072197	Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)	Eetbare tuin noord-1 Eetbare tuin noord (0-30)	0-0.3	6200549486
9072198	Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)	Eetbare tuin zuid-1 Eetbare tuin zuid (0-30)	0-0.3	6200549427
9072199	Rosarium-1 Rosarium (0-30)	Rosarium-1 Rosarium (0-30)	0-0.3	6200549481

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Bijlage Omschrijvingen PFAS

PFAS component	Volledige naam PFAS component
10:2 FTS	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4:2 FTS	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 diPAP	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)
8:2 FTS	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
EtFOSAA	EtFOSAA (n-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
MeFOSA	MeFOSA (n-methylperfluorooctaansulfonamide)
MeFOSAA	MeFOSAA (n-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
PFBA	PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFBS	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFDA	PFDA (perfluordecaanzuur)
PFDoDA	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFDS	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
PFHpA	PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur)
PFHpS	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFHxA	PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHxDA	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFHxS	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFNA	PFNA (perfluornonaanzuur)
PFOA lineair	PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)
PFOA vertakt	PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)
PFODA	PFODA (perfluorooctadecaanzuur)
PFOS lineair	PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOS vertakt	PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOSA	PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)
PFPeA	PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFPeS	PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur)
PFTrDA	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFUnDA	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 2022264
Uw project omschrijving : 25001244-Algemene gebieden tuinpark Dijkzicht
Opdrachtgever : HB Adviesbureau bv

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam B.V.

voorbewerking AS3000	: Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753
Barium (Ba)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961
Oplosbaar chloride	: Conform AS3040 prestatieblad 2 (meting conform NEN-EN-ISO 10304-1, extractie conform VPR C85-06)
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
PAKs	: Conform AS3010 prestatieblad 6
PCBs GCMS	: Conform AS3010 prestatieblad 8
delta HCH Endosulfansulfaat	: Conform AS3020 prestatieblad 3
OCBs GCMS/MS	: Conform AS3020 prestatieblad 1 en 3
PFAS	: Conform AS3080 prestatieblad 1



Sanscrit 3

Rapportage

Toelichting

Met Sanscrit 3 kan vastgesteld worden of bij een bodemverontreiniging sprake is van een toevalsvondst. Dit is het geval wanneer een bodemverontreiniging leidt tot onaanvaardbare risico's voor de mens of tot een verspreidingsrisico waarmee een drinkwaterbron bedreigd wordt.

Deze systematiek kan ook gebruikt worden voor nieuwe verontreinigingen waarvan de veroorzaker niet, of niet tijdig, kan worden aangesproken.

Deze rapportage is het resultaat van een uitgevoerde beoordeling met Sanscrit 3.0. De conclusies uit deze rapportage gelden voor de gebruikte instellingen en invoerwaarden.

Inhoudsopgave

- [1. Dossierinformatie](#)
- [2. Eindconclusie](#)
- [3. Stap 1 - Type verontreiniging](#)
- [4. Humaan](#)
- [5. Verspreiding](#)
- [6. Ecologie](#)

1. Dossierinformatie

E-mailadres: o.bruin@hbadvies.nl

Dossier: Tuinpark Dijkzicht

Datum: 12/02/2025

Versienummer: 1.0.6.0

Versienummer rapportage: 2.0.0.2

Opmerkingen bij dossier:

Type bodemgebruik: Huidig

2. Eindconclusie

Er is geen sprake van onaanvaardbare risico's.

3. Stap 1: Type verontreiniging

Er is sprake van een verontreiniging als gevolg van:

Grondverontreiniging	Nee
Grondwaterverontreiniging	Nee
Gevoelige situatie(s) aanwezig	Ja

4. Humaan

4.1. Humaan Stap 2 - invoer standaard beoordeling

4.1.1 Stoffen - invoerwaarden voor bodemgehalte of grondwaterconcentratie

Plaatsen waar kinderen spelen

Stofnaam	Gehaltes grond[mg/kg]			Concentraties grondwater[ug/l]	
	Gehele situatie	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Lood	132				

Moestuinen/volkstuinen

Stofnaam	Gehaltes grond [mg/kg ds]			Concentraties grondwater[ug/L]	
	Gehele situatie	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Zink	420				
Kwik	0,89				
Koper	95				
Lood	190				

4.1.2. Parameters - invoerwaarden bodem- en locatieparameters

Functie	Gehalte organisch stof	Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte [m]	Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld [m]
Plaatsen waar kinderen spelen	15.8%	0,75m	0,2m
Moestuinen/volkstuinen	15.8%	0,75m	0,3m

4.1.3. Hinder als gevolg van huidcontact

Is er voor de gekozen vormen van bodemgebruik sprake van hinder (huidirritatie) als gevolg van huidcontact met puur product?

Plaatsen waar kinderen spelen	Nee
Moestuinen/volkstuinen	Nee

4.2. Humaan Resultaten na standaard beoordeling

Plaatsen waar kinderen spelen

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Lood	0,000652	0,233	Nee

Combinatietoxicologie:

Geen resultaten combinatietoxiciteit om weer te geven

Hinder en toetsing TCL:

Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

Geen toetsingen aan geurdrempels om weer te geven

Moestuinen/volkstuinen

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Koper	0,0118	0,0842	Nee
Lood	0,00157	0,561	Nee
Kwik	0,000157	0,0785	Nee
Zink	0,0535	0,107	Nee

Combinatietoxicologie:

Geen resultaten combinatietoxiciteit om weer te geven

Hinder en toetsing TCL:

Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Koper	0		1	Nee
Kwik	0		0,2	Nee

4.3. Overzicht bijdrage blootstellingsroutes

Onderstaande tabellen geven de bijdrage van de afzonderlijke blootstellingsroutes aan de totale blootstelling weer in procenten. Hierbij wordt afgerond op 0,1%. Routes die minder dan 0,05% bijdragen zijn niet meegenomen in dit overzicht.

Plaatsen waar kinderen spelen

Stofnaam	Blootstellingsroute	Bijdrage route in %
Lood	Ingestie grond	99,8
Lood	Inhalatie van gronddeeltjes	0,2

Moestuinen/volkstuinen

Stofnaam	Blootstellingsroute	Bijdrage route in %
Koper	Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99
Koper	Ingestie grond	1
Lood	Consumptie van gewassen uit eigen tuin	40,1
Lood	Ingestie grond	59,7
Lood	Inhalatie van gronddeeltjes	0,2
Kwik	Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99,3
Kwik	Ingestie grond	0,7
Zink	Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99
Zink	Ingestie grond	1

5. Verspreiding

5.1.1. Verspreiding Stap 2 - Invoer standaard beoordeling

Kwetsbare objecten

Liggen er kwetsbare objecten (zoals drinkwaterwinning) binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door de interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?

Nee

Onbeheersbare situatie

Is er een drijfslag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?

Nee

Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?

Nee

Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m³ dat wordt ingesloten door de interventiewaarden-contour in het grondwater?

Nee

Verantwoording

Geen verantwoording

5.1.2. Verspreiding Stap 2 - Resultaten standaard beoordeling

Op grond van de standaardbeoordeling verspreidingsrisico's is er geen sprake van risico's voor verspreiding vanwege een kwetsbaar object.

5.2.2. Verspreiding Stap 3 - Resultaten uitgebreide beoordeling

6. Ecologie

6.1.1. Ecologie Stap 2 - Invoer standaard beoordeling

Bevindt de verontreiniging zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of is er sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan een 1 meter?

Nee

6.1.2. Ecologie Stap 2 - Resultaten standaard beoordeling

Op grond van de stap 2 beoordeling is er geen sprake van ecologische risico's

Bijlage V – Locatie 27

Locatie 01: Eetbare tuin Noord



Locatie 02: Speelveld



Locatie 02: Speelveld



Locatie 03: Eetbare tuin Zuid



Locatie 03: Eetbare tuin Zuid



Locatie 04: Rosarium

Tijdens het veldwerk is geen foto van het Rosarium gemaakt.



Bijlage VI: Toetsingskader

Indeling van de mate van verontreiniging vindt per 1 januari 2024 plaats op basis van de Omgevingswet, waarbij de analyseresultaten worden getoetst volgens bijlage A of B van de Regeling bodemkwaliteit (Rbk), bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Interventiewaarde bodemkwaliteit

De interventiewaarde bodemkwaliteit (sterk verontreinigd) is een waarde voor bodemverontreiniging waarboven mogelijke risico's bestaan voor mens, plant of dier. Deze waarde staat voor verschillende stoffen in bijlage IIA van het Bal. Om onder de milieubelastende activiteit te vallen, moet één enkele stof boven de interventiewaarde bodemkwaliteit uitkomen.

De aanwezigheid van niet-genormeerde stoffen in de bodem (stoffen waarvoor in bijlage IIA van het Bal geen interventiewaarden bodemkwaliteit staan) is niet bepalend voor de keuze welke activiteit van toepassing is. De kwaliteit van de overige (wel in bijlage IIA van het Bal genormeerde) stoffen bepaalt dan of er sprake is van de activiteit graven boven interventiewaarde of van de activiteit graven onder of gelijk aan interventiewaarde.

Kwaliteitsklassen

Onderstaande informatie is afkomstig van www.iplo.nl.

De kwaliteitsklassen en bodemfunctieklassen zijn begrensd door kwaliteitseisen (normen). Daarvoor verwijst het Bal naar het Besluit bodemkwaliteit. De kwaliteitseisen zelf zijn uitgedrukt in gehalten met een eenheid in mg/kg of µg/kg en staan in tabellen in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit 2022.

Kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen voor landbodem en grond

Het Rijk heeft voor de milieuhygiënische kwaliteit voor landbodem en grond de volgende kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen vastgesteld:

Kwaliteitseis	Ondergrens van kwaliteitsklasse	Bovengrens van kwaliteitsklasse	Voormalige benaming (voor inwerkingtreding Omgevingswet)
Landbouw/natuur	-	Landbouw/natuur	Achtergrondwaarde
Wonen	Landbouw/natuur	Wonen	Klasse Wonen
Industrie	Wonen	Industrie	klasse Industrie
Matig verontreinigd	Industrie	Interventiewaarde bodemkwaliteit	Niet toepasbaar en niet sterk verontreinigd (beneden interventiewaarde)
Sterk verontreinigd	Interventiewaarde bodemkwaliteit	-	Niet toepasbaar en sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)



Kwaliteitsklassen baggerspecie en waterbodem

Het Rijk heeft voor de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie de volgende kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen vastgesteld:

Kwaliteitseis	Ondergrens van kwaliteitsklasse	Bovengrens van kwaliteitsklasse	Voormalige benaming
Niet verontreinigd (waterbodem) / Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	-	Niet verontreinigd (waterbodem) / Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Achtergrondwaarde
Licht verontreinigd	Niet verontreinigd (waterbodem) / Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Licht verontreinigd	Maximale waarde kwaliteitsklasse A
Matig verontreinigd	Licht verontreinigd	Matig verontreinigd	Maximale waarde kwaliteitsklasse B (interventiewaarde waterbodem)
Sterk verontreinigd	Matig verontreinigd	-	Niet toepasbaar

Bepalen toetsingswaarden

De toetsing is voor de meeste metalen in de grond afhankelijk van het gehalte aan lutum en/of organische stof.

De waarden voor organische verbindingen in de grond is afhankelijk van het gehalte aan organische stof. Bij organische verbindingen geldt een maximumwaarde voor het gehalte aan organische stof van 30% en een minimumwaarde van 2%, met dien verstande dat bij de berekening van PAK-totaal (10) 10% wordt aangehouden in plaats van 2%.

Opgemerkt wordt dat de detectielimiet van een analysemethode voor bepaalde verontreinigingen bepalend kan zijn voor de toetsing.

Bouwstoffen

Bouwstoffen zijn materialen met meer dan 10 gewichtsprocent aan silicium, calcium en aluminium. De materialen zijn bedoeld om toe te passen in een werk. De definitie van bouwstoffen staat in artikel 1, lid 1, van het Besluit bodemkwaliteit. Het gaat om steenachtige materialen zoals granulaten en slakken. Bouwstoffen kunnen zowel vormgegeven bouwstoffen of niet-vormgegeven bouwstoffen (NV).

De kwaliteitseisen zijn gebaseerd op normen voor de maximale toegestane emissie (uitloging van metalen en anorganische stoffen) en normen voor de samenstelling (concentratie aan organische stoffen). Bij de kwaliteitseisen is onderscheid tussen vormgegeven bouwstoffen en niet-vormgegeven bouwstoffen