

**Tabel 1: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden**

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
11	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
11a	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
11b	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
11c	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
11d	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
11e	7,50	4,50 - 5,50	Zand	matig veenhoudend
12	5,70	3,00 - 5,70	Zand	sporen slib
14	7,40	2,00 - 7,40	Zand	zwak slibhoudend
14a	7,40	2,00 - 7,40	Zand	zwak slibhoudend
14b	7,40	2,00 - 7,40	Zand	zwak slibhoudend
14c	7,40	2,00 - 7,40	Zand	zwak slibhoudend
14d	7,40	2,00 - 7,40	Zand	zwak slibhoudend
15	6,80	2,00 - 3,00	Zand	matig roesthoudend
15a	6,80	2,00 - 3,00	Zand	matig roesthoudend
31	0,50	0,00 - 0,50	Slib	Tussen stenen door
32	0,50	0,00 - 0,50	Slib	Tussen stenen door
33	0,50	0,00 - 0,50	Slib	Tussen stenen door
34	0,50	0,00 - 0,50	Slib	Tussen stenen door
35	0,50	0,00 - 0,50	Slib	Tussen stenen door
36	0,50	0,00 - 0,50	Slib	matig veenhoudend, Tussen stenen door
104	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak koolashoudend
107	0,50	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen

**Tabel 2: Visuele inspectie**

Locatie Mengmonster	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Inspectie- efficiëntie (%)	Mate bedekking (%)	Type bedekking	Neerslag	Inspectie begin	Inspectie eind	ZichtType	Opmerking	Geinsp. Opp. (m <sup>2</sup> )
------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	-------------------	----------	--------------------	-------------------	-----------	-----------	-----------------------------------

**Tabel 3: Metingen grondwater**

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwater-stand (m -mv)	pH (-)	EC (μS/cm)	Troebelheid (NTU)
--------------	-------------------------	-----------------------------	-----------	---------------	----------------------

**Tabel 4: Monsterselectie**

Analyse- monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
1.1.1	0,00 - 0,50	11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.1.2	0,00 - 0,50	11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50)	PFAS (28) Handelingskader
1.2.1	0,50 - 1,00	11 (0,50 - 1,00) 12 (0,50 - 1,00) 13 (0,50 - 1,00) 14 (0,50 - 1,00) 15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.2.2	0,50 - 1,00	11 (0,50 - 1,00) 12 (0,50 - 1,00) 13 (0,50 - 1,00) 14 (0,50 - 1,00)	PFAS (28) Handelingskader

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00)	
1.3.1	1,00 - 1,50	11 (1,00 - 1,50) 12 (1,00 - 1,50) 13 (1,00 - 1,50) 14 (1,00 - 1,50) 15 (1,00 - 1,50) 16 (1,00 - 1,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.3.2	1,00 - 1,50	11 (1,00 - 1,50) 12 (1,00 - 1,50) 13 (1,00 - 1,50) 14 (1,00 - 1,50) 15 (1,00 - 1,50) 16 (1,00 - 1,50)	PFAS (28) Handelingskader
1.4.1	1,50 - 2,00	11 (1,50 - 2,00) 11a (1,50 - 2,00) 11b (1,50 - 2,00) 12 (1,50 - 2,00) 13 (1,50 - 2,00) 16 (1,50 - 2,00)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.4.2	1,50 - 2,00	11 (1,50 - 2,00) 11a (1,50 - 2,00) 11b (1,50 - 2,00) 12 (1,50 - 2,00) 13 (1,50 - 2,00) 16 (1,50 - 2,00)	PFAS (28) Handelingskader
1.5.1	2,00 - 2,50	11 (2,00 - 2,50) 11a (2,00 - 2,50) 11b (2,00 - 2,50) 12 (2,00 - 2,50) 13 (2,00 - 2,50) 16 (2,00 - 2,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.5.2	2,00 - 2,50	11 (2,00 - 2,50) 11a (2,00 - 2,50) 11b (2,00 - 2,50) 12 (2,00 - 2,50) 13 (2,00 - 2,50) 16 (2,00 - 2,50)	PFAS (28) Handelingskader
1.6.1	2,50 - 3,00	11 (2,50 - 3,00) 11a (2,50 - 3,00) 11b (2,50 - 3,00) 12 (2,50 - 3,00) 13 (2,50 - 2,70) 16 (2,50 - 3,00)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.6.2	2,50 - 3,00	11 (2,50 - 3,00) 11a (2,50 - 3,00) 11b (2,50 - 3,00) 12 (2,50 - 3,00) 13 (2,50 - 2,70) 16 (2,50 - 3,00)	PFAS (28) Handelingskader
1.7.1	3,00 - 3,50	11 (3,00 - 3,50) 11a (3,00 - 3,50) 11b (3,00 - 3,50) 11c (3,00 - 3,50) 11d (3,00 - 3,50) 11e (3,00 - 3,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
1.7.2	3,00 - 3,50	11 (3,00 - 3,50) 11a (3,00 - 3,50) 11b (3,00 - 3,50) 11c (3,00 - 3,50) 11d (3,00 - 3,50) 11e (3,00 - 3,50)	PFAS (28) Handelingskader
2.1.1	0,00 - 0,50	21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
2.1.2	0,00 - 0,50	21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	PFAS (28) Handelingskader

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50)	
2.2.1	0,50 - 1,00	21 (0,50 - 1,00) 22 (0,50 - 1,00) 23 (0,50 - 1,00) 24 (0,50 - 1,00) 25 (0,50 - 1,00) 26 (0,50 - 1,00)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
2.2.2	0,50 - 1,00	21 (0,50 - 1,00) 22 (0,50 - 1,00) 23 (0,50 - 1,00) 24 (0,50 - 1,00) 25 (0,50 - 1,00) 26 (0,50 - 1,00)	PFAS (28) Handelingskader
3.1.1	0,00 - 0,50	31 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A)
3.1.2	0,00 - 0,50	31 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50)	PFAS (28) Handelingskader
LB1	0,00 - 0,50	101 (0,00 - 0,50) 103 (0,00 - 0,50) 106 (0,00 - 0,50) 109 (0,00 - 0,50)	AS3000: Standaard bodem incl lutum humus As Cr, PFAS (28) Handelingskader
LB2	0,00 - 0,50	104 (0,00 - 0,50)	AS3000: Standaard bodem incl lutum humus As Cr, PFAS (28) Handelingskader
LB3	0,00 - 0,50	107 (0,00 - 0,50)	AS3000: Standaard bodem incl lutum humus As Cr, PFAS (28) Handelingskader
LB4	0,00 - 0,50	110 (0,00 - 0,50)	AS3000: Standaard bodem incl lutum humus As Cr, PFAS (28) Handelingskader
Z1.1.1	1,50 - 4,00	11 (3,50 - 4,00) 12 (3,00 - 3,50) 13 (2,70 - 3,00) 14 (1,50 - 2,00) 15 (1,50 - 2,00) 16 (3,00 - 3,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), AS3000 : Tributyltin + Trifenylytin (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
Z1.1.2	1,50 - 4,00	11 (3,50 - 4,00) 12 (3,00 - 3,50) 13 (2,70 - 3,00) 14 (1,50 - 2,00) 15 (1,50 - 2,00) 16 (3,00 - 3,50)	PFAS (28) Handelingskader
Z1.2.1	2,00 - 4,50	11 (4,00 - 4,50) 12 (3,50 - 4,00) 13 (3,00 - 3,50) 14 (2,00 - 2,50) 15 (2,00 - 2,50) 16 (3,50 - 4,00)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
Z1.2.2	2,00 - 4,50	11 (4,00 - 4,50) 12 (3,50 - 4,00) 13 (3,00 - 3,50) 14 (2,00 - 2,50) 15 (2,00 - 2,50) 16 (3,50 - 4,00)	PFAS (28) Handelingskader
Z1.3.1	2,50 - 5,00	11 (4,50 - 5,00) 12 (4,00 - 4,50) 13 (3,50 - 4,00) 14 (2,50 - 3,00) 15 (2,50 - 3,00) 16 (4,00 - 4,50)	AS3000 : Pakket Standaard C2 (A), Chloride (opgelost na extractie met water) (AA)
Z1.3.2	2,50 - 5,00	11 (4,50 - 5,00) 12 (4,00 - 4,50) 13 (3,50 - 4,00)	PFAS (28) Handelingskader

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		14 (2,50 - 3,00) 15 (2,50 - 3,00) 16 (4,00 - 4,50)	

**Tabel 5: Analyses grondwater**

Analyse-monster	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket
-----------------	----------------------	---------------

**Tabel 6: Overschrijdingstabel grond**

Analyse-monster	Monstertresect (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)	BBK monster-conclusie
1.1.1	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,08) Minerale olie C10 - C40 (0,08) Chroom (0,15) Zink (0,39) Arseen (0,06) Molybdeen (-) Cadmium (0,05) Kwik (0,02) Lood (0,1) PAK 10 VROM (0,12)	Tributyltin (als Sn) ()	Koper (1,17)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
1.1.2	0,00 - 0,50	-	-	-	
1.2.1	0,50 - 1,00	PCB (som 7) (0,04) Minerale olie C10 - C40 (0,15) Chroom (0,04) Koper (0,26) Zink (0,31) Cadmium (0,03) Kwik (0,01) Lood (0,04) Organotin, som TBT+TFT, als SN () PAK 10 VROM (0,2) Organotin (-)	Tributyltin (als Sn) ()	-	Niet Toepasbaar > industrie
1.2.2	0,50 - 1,00	-	-	-	
1.3.1	1,00 - 1,50	PCB (som 7) (0,19) Minerale olie C10 - C40 (0,14) Chroom (0,01) Zink (0,22) Arseen (0,01) Cadmium (0,02) Kwik (0,02) Lood (0,06) PAK 10 VROM (0,26)	Koper (0,77)	-	Niet Toepasbaar > industrie
1.3.2	1,00 - 1,50	-	-	-	
1.4.1	1,50 - 2,00	PCB (som 7) (0,19) Minerale olie C10 - C40 (0,26) Koper (0,2) Zink (0,06) Cadmium (-) Kwik (0,01) Pentachloorfenol (PCP) (-)	PAK 10 VROM (0,89)	-	Niet Toepasbaar > industrie
1.4.2	1,50 - 2,00	-	-	-	
1.5.1	2,00 - 2,50	PCB (som 7) (0,11) Minerale olie C10 - C40 (0,22) Chroom (0,13) Zink (0,4) Arseen (0,06)	-	Koper (1,93)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)	BBK monster-conclusie
		Cadmium (0,01) Kwik (0,03) Lood (0,13) PAK 10 VROM (0,16)			
1.5.2	2,00 - 2,50	-	-	-	
1.6.1	2,50 - 3,00	PCB (som 7) (0,07) Minerale olie C10 - C40 (0,17) Zink (0,24) Cadmium (-) Kwik (0,02) Lood (0,09) PAK 10 VROM (0,16)	Koper (0,81)	-	Niet Toepasbaar > industrie
1.6.2	2,50 - 3,00	-	-	-	
1.7.1	3,00 - 3,50	Minerale olie C10 - C40 (0,08) Zink (0,06) Kwik (0,01) Lood (0,01) PAK 10 VROM (0,2)	-	-	Niet Toepasbaar > industrie
1.7.2	3,00 - 3,50	-	-	-	
2.1.1	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,08) Minerale olie C10 - C40 (0,12) Chroom (0,26) Arseen (0,16) Molybdeen (0,01) Cadmium (0,08) Kwik (0,03) Lood (0,13) Organotin, som TBT+TFT, als SN () PAK 10 VROM (0,18) Organotin (-)	Tributyltin (als Sn) () Koper (0,81) Zink (0,55)	-	Niet Toepasbaar > industrie
2.1.2	0,00 - 0,50	-	-	-	
2.2.1	0,50 - 1,00	PCB (som 7) (0,08) Minerale olie C10 - C40 (0,11) Koper (0,35) Zink (0,31) Molybdeen (-) Cadmium (0,02) Kwik (0,01) Lood (0,02) PAK 10 VROM (0,09)	Tributyltin (als Sn) ()	-	Niet Toepasbaar > industrie
2.2.2	0,50 - 1,00	-	-	-	
3.1.1	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,03) Minerale olie C10 - C40 (0,02) Chroom (0,03) Kobalt (0,01) Nikkel (0,01) Molybdeen (-) Kwik (-) Lood (0,15) PAK 10 VROM (0,02)	Koper (0,99) Zink (0,89)	-	Klasse industrie
3.1.2	0,00 - 0,50	-	-	-	
LB1	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,04) Koper (0,21) Zink (0,37) Kwik (-) Lood (0,44) PAK 10 VROM (0,25)	-	-	Klasse industrie
LB2	0,00 - 0,50	Zink (0,29) Kwik (0,01) Lood (0,2) PAK 10 VROM (0,12)	-	-	Klasse industrie
LB3	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,01) Koper (0,17) Zink (0,2)	-	-	Klasse industrie

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)	BBK monster-conclusie
		Kwik (-) Lood (0,35)			
LB4	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,07) Koper (0,28) Kwik (0,01) Lood (0,36) PAK 10 VROM (0,14)	Zink (0,53)	-	Klasse industrie
Z1.1.1	1,50 - 4,00	Minerale olie C10 - C40 (0,02)	-	-	Klasse industrie
Z1.1.2	1,50 - 4,00	-	-	-	
Z1.2.1	2,00 - 4,50	-	-	-	Altijd toepasbaar
Z1.2.2	2,00 - 4,50	-	-	-	
Z1.3.1	2,50 - 5,00	-	-	-	Altijd toepasbaar
Z1.3.2	2,50 - 5,00	-	-	-	

> AW : > Achtergrondwaarde  
 > T : > Tussenwaarde  
 > I : > Interventiewaarde  
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

**Tabel 7: Overschrijdingstabel grondwater**

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> T	> I (+index)
--------------	----------------------	--------------	-----	--------------

> S : > Streefwaarde  
 > T : > Tussenwaarde  
 > I : > Interventiewaarde  
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

**Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	8,60	10,00	8,00
Lutum	% ds	22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	29000 29000 <sup>(7,40)</sup>		17000 17000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	56 65		180 225
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds	<4 <3		<4 <4
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2 <2 <sup>(6)</sup>		<2 <2 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Tributyltin	mg/kg ds	0,14		0,45
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015#		0,018#

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	8,60	10,00	8,00
Lutum	% ds	22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,059 68,372		0,18 228,50
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,14		0,45
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
beta-HCH	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
delta-HCH	µg/kg ds	<1 <1 <sup>(6)</sup>		<1 <1 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Telodrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Heptachloor	µg/kg ds	<1 <1 0		<1 <1 0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1,63 -0		<1,75 -0
Aldrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Dieldrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Endrin	µg/kg ds	2# 2 <sup>(41)</sup>		2# 2 <sup>(41)</sup>
DDE (som)	µg/kg ds	1 <2 -0,04		1 <2 -0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
DDD (som)	µg/kg ds	1 <2 -0		4# 5 -0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1 <1		4# 4 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1 <1		1 1
DDT (som)	µg/kg ds	1 <2 -0,13		1 <2 -0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	<1,63 -0		<1,75 -0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Organotin	µg/kg ds	168		559
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4		7#
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	3# 3 -0		3# 4 -0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	18#		20#
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	17,91		22,3
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds	94,2 0,08		55,0 0,04
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3 <2 -0		<3 <3 -0
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	2 2		1 1
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	8 9		6 8
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	13 15		8 10
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	9 10		6 8
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	16 19		7 9
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	21 24		11 14
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds	12 14		5 6
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	69 73 0,15		54 60 0,04

Grondmonster		1.1.1			1.1.2		1.2.1	
Certificaatcode		1449956			1449956		1449956	
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16			11, 12, 13, 14, 15, 16		11, 12, 13, 14, 15, 16	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		0,50 - 1,00	
Humus	% ds	8,60			10,00		8,00	
Lutum	% ds	22,1			25,0		19,90	
Datum van toetsing		1-3-2023			1-3-2023		1-3-2023	
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde					Overschrijding Achtergrondwaarde	
Kobalt	mg/kg ds	9,5	10,4	-0,03			7,6	9,0 -0,03
Nikkel	mg/kg ds	31	34	-0,02			21	25 -0,16
Koper	mg/kg ds	200	215	1,17			69	78 0,26
Zink	mg/kg ds	340	368	0,39			280	322 0,31
Arseen	mg/kg ds	22	23	0,06			17	19 -0,02
Molybdeen	mg/kg ds	2,1	2,1	0			<1,5	<1,1 -0
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,3	0,05			0,84	0,93 0,03
Barium	mg/kg ds	83	92 <sup>(6)</sup>				51	61 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	1,0	1,0	0,02			0,41	0,44 0,01
Lood	mg/kg ds	93	98	0,1			65	71 0,04
OVERIG								
Gloeirest	% ds	89,9					90,6	
Gloeiverlies	% ds	10,1					9,4	
Trifenyyltin	mg/kg ds	<0,005					<0,005	
Aard artefacten	-							
Gewicht artefacten	g							
Droge stof	%							
Droge stof	% ds	39,6	39,6 <sup>(6)</sup>		50,1	50,1 <sup>(6)</sup>	43	43 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	22,1					19,9	
Organische stof (humus)	%	8,6					8,0	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	490	570	0,08			720	900 0,15
PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	0,20	0,20				0,15	0,15
Anthraceen	mg/kg ds	0,87	0,87				0,56	0,56
Fenanthreen	mg/kg ds	0,98	0,98				0,96	0,96
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2				2,1	2,1
Chryseen	mg/kg ds	0,73	0,73				1,2	1,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0,57				0,86	0,86
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,56	0,56				1,1	1,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42				0,77	0,77
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31				0,71	0,71
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,35	0,35				0,82	0,82
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,2	6,2	0,12			9,2	9,2 0,2
PFAS								
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				0,7	0,7 <sup>(6)</sup>		
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds				0,2	0,2 <sup>(6)</sup>		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluordecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluornonaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds				0,3	0,3 <sup>(6)</sup>		
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		



Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	8,60	10,00	8,00
Lutum	% ds	22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
perfluoridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		1,8 1,8 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		0,4 0,4 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	µg/kg ds		0,9 0,9 <sup>(6)</sup>	

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	1,00 - 1,50	1,00 - 1,50
Humus	% ds	10,00	7,80	10,00
Lutum	% ds	25,0	21,4	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		15000 15000 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2 <2 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,026#	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadien	µg/kg ds		<1	

Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	1,00 - 1,50	1,00 - 1,50
Humus	% ds	10,00	7,80	10,00
Lutum	% ds	25,0	21,4	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1 <1 -0	
beta-HCH	µg/kg ds		<1 <1 -0	
gamma-HCH	µg/kg ds		<1 <1 -0	
delta-HCH	µg/kg ds		<1 <1 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds		<1 <1	
Telodrin	µg/kg ds		<1 <1	
Heptachloor	µg/kg ds		<1 <1 0	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1,79 -0	
Aldrin	µg/kg ds		<1 <1	
Dieldrin	µg/kg ds		<1 <1	
Endrin	µg/kg ds		<1 <1	
DDE (som)	µg/kg ds		3 3 -0,04	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1 <1	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		2 3	
DDD (som)	µg/kg ds		11# 14 -0	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		13# 12 <sup>(41)</sup>	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2 3	
DDT (som)	µg/kg ds		1 <2 -0,13	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <1	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <1	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1 <1 -0	
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<1,79 -0	
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <1	
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <1	
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		15#	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2 <3 -0	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		28#	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		32,9	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds		208 0,19	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1 <1 -0	
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1 <1 -0	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3 <3 -0	
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		6 8	
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds		13 17	
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds		26 33	
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds		22 28	
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds		33 42	
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds		40 51	
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds		22 28	
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds		52 56 0,01	
Kobalt	mg/kg ds		7,4 8,3 -0,04	
Nikkel	mg/kg ds		21 23 -0,18	
Koper	mg/kg ds		140 155 0,77	
Zink	mg/kg ds		240 267 0,22	

Grondmonster		1.2.2		1.3.1		1.3.2
Certificaatcode		1449956		1449956		1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16		11, 12, 13, 14, 15, 16		11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		1,00 - 1,50		1,00 - 1,50
Humus	% ds	10,00		7,80		10,00
Lutum	% ds	25,0		21,4		25,0
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023
Monsterconclusie				Overschrijding Achtergrondwaarde		
Arseen	mg/kg ds			19	21	0,01
Molybdeen	mg/kg ds			<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds			0,79	0,87	0,02
Barium	mg/kg ds			61	69 <sup>(6)</sup>	
Kwik	mg/kg ds			0,81	0,86	0,02
Lood	mg/kg ds			74	79	0,06
<b>OVERIG</b>						
Gloeirest	% ds			90,7		
Gloeiverlies	% ds			9,3		
Trifenyln	mg/kg ds					
Aard artefacten	-					
Gewicht artefacten	g					
Droge stof	%					
Droge stof	% ds	55,1	55,1 <sup>(6)</sup>	46,7	46,7 <sup>(6)</sup>	56,7
Lutum	%			21,4		56,7 <sup>(6)</sup>
Organische stof (humus)	%			7,8		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds			690	885	0,14
<b>PAK</b>						
Naftaleen	mg/kg ds			0,31	0,31	
Anthraceen	mg/kg ds			0,48	0,48	
Fenanthreen	mg/kg ds			0,92	0,92	
Fluorantheen	mg/kg ds			3,0	3,0	
Chryseen	mg/kg ds			1,6	1,6	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			1,3	1,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			1,2	1,2	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0,64	0,64	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds			1,1	1,1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			0,88	0,88	
PAK 10 VROM	mg/kg ds			11	11	0,26
<b>PFAS</b>						
perfluorocetanzuur (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>		0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetansulfonamide	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>		0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	1,00 - 1,50	1,00 - 1,50
Humus	% ds	10,00	7,80	10,00
Lutum	% ds	25,0	21,4	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	2,0 2,0 <sup>(6)</sup>		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	1,2 1,2 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	µg/kg ds	1,1 1,1 <sup>(6)</sup>		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00	1,50 - 2,00	2,00 - 2,50
Humus	% ds	6,40	10,00	5,80
Lutum	% ds	15,30	25,0	12,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	15000 15000 <sup>(7,40)</sup>		15000 15000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2 <2 <sup>(6)</sup>		<2 <2 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,027#		0,020#
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1 <1 0		<1 <1 0
beta-HCH	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1 <1 -0		<1 <1 -0

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1			
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956			
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16			
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00	1,50 - 2,00	2,00 - 2,50			
Humus	% ds	6,40	10,00	5,80			
Lutum	% ds	15,30	25,0	12,90			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde			
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 <sup>(6)</sup>	<1	<1 <sup>(6)</sup>		
Isodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1		
Telodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1		
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<1	0	<1	<1	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<2,19	0		<2,41	0
Aldrin	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
Endrin	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
DDE (som)	µg/kg ds	5	7	-0,04	3	5	-0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	4	6		2	3	
DDD (som)	µg/kg ds	10#	16	-0	6#	9	-0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	10#	11 <sup>(41)</sup>		5#	6 <sup>(41)</sup>	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	3	5		2	3	
DDT (som)	µg/kg ds	1	<2	-0,13	1	<2	-0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<1	0	<1	<1	0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<2,19	0		<2,41	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1		<1	<1	
Organotin	µg/kg ds						
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	16#			10#		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3			3		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2	<3	-0	2	<4	-0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	29#			22#		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		41,6			34,7	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds						
PCB (som 7)	µg/kg ds		206	0.19		129	0.11
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<1	-0	<1	<1	-0
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<1	-0	<1	<1	-0
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	42#	46 <sup>(41)</sup>	0	<3	<4	0
PCB 28	mg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds	5	8		3	5	
PCB 52	mg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds	24	38		5	9	
PCB 101	mg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds	22	34		12	21	
PCB 118	mg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds	16	25		8	14	
PCB 138	mg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds	23	36		14	24	
PCB 153	mg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds	27	42		19	33	
PCB 180	mg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds	15	23		14	24	
METALEN							
Chroom	mg/kg ds	38	47	-0,06	54	71	0.13
Kobalt	mg/kg ds	5,3	7,6	-0,04	6,7	10,7	-0,02
Nikkel	mg/kg ds	19	26	-0,13	21	32	-0,04
Koper	mg/kg ds	55	71	0.2	240	330	1.93
Zink	mg/kg ds	130	173	0.06	260	374	0.4
Arseen	mg/kg ds	12	15	-0,09	18	23	0.06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	0.50	0.61	0	0.54	0.69	0.01

Grondmonster		1.4.1		1.4.2		1.5.1
Certificaatcode		1449956		1449956		1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16		11, 11a, 11b, 12, 13, 16		11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00		1,50 - 2,00		2,00 - 2,50
Humus	% ds	6,40		10,00		5,80
Lutum	% ds	15,30		25,0		12,90
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde				Overschrijding Interventiewaarde
Barium	mg/kg ds	53	77 <sup>(6)</sup>			83
Kwik	mg/kg ds	0,35	0,40	0,01		0,97
Lood	mg/kg ds	36	43	-0,02		91
						113
						0,13
<b>OVERIG</b>						
Gloeirest	% ds	92,5				93,3
Gloeiverlies	% ds	7,5				6,7
Trifenylnit	mg/kg ds					
Aard artefacten	-					
Gewicht artefacten	g					
Droge stof	%					
Droge stof	% ds	57	57 <sup>(6)</sup>	54,3	54,3 <sup>(6)</sup>	54,3
Lutum	%	15,3				12,9
Organische stof (humus)	%	6,4				5,8
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	930	1453	0,26		730
						1259
						0,22
<b>PAK</b>						
Naftaleen	mg/kg ds	17	17			1,7
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4			0,73
Fenanthreen	mg/kg ds	7,6	7,6			1,0
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2			1,2
Chryseen	mg/kg ds	1,7	1,7			0,74
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5			0,54
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2			0,53
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54			0,39
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,95	0,95			0,42
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	0,80	0,80			0,47
PAK 10 VROM	mg/kg ds	36	36	0,89		7,7
						7,7
						0,16
<b>PFAS</b>						
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds			0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			0,7	0,7 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds			0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds			1,1	1,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00	1,50 - 2,00	2,00 - 2,50
Humus	% ds	6,40	10,00	5,80
Lutum	% ds	15,30	25,0	12,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde
perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		1,6 1,6 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoropentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		0,6 0,6 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds		0,9 0,9 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50	2,50 - 3,00	2,50 - 3,00
Humus	% ds	10,00	4,60	10,00
Lutum	% ds	25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		12000 12000 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylytin (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <2	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2 <3 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <2	
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,018#	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1 <2 0	
beta-HCH	µg/kg ds		<1 <2 -0	
gamma-HCH	µg/kg ds		<1 <2 -0	
delta-HCH	µg/kg ds		<1 <2 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds		<1 <2	
Telodrin	µg/kg ds		<1 <2	
Heptachloor	µg/kg ds		<1 <2 0	

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50	2,50 - 3,00	2,50 - 3,00
Humus	% ds	10,00	4,60	10,00
Lutum	% ds	25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<3,04	0
Aldrin	µg/kg ds		<1	<2
Dieldrin	µg/kg ds		<1	<2
Endrin	µg/kg ds		<1	<2
DDE (som)	µg/kg ds		2	4 -0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1	<2
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		1	2
DDD (som)	µg/kg ds		5#	10 -0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		4#	6 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2	4
DDT (som)	µg/kg ds		1	<3 -0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<2
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<2
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1	<2 0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			<3,04 0
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<2
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<2
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		8#	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2	<5 -0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		20#	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			40,0
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds		89,1	0,07
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1	<2 -0
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1	<2 -0
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3	<5 0
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		1	2
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds		4	9
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds		9	20
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds		6	13
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds		2	4
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds		13	28
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds		6	13
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds		40	50 -0,04
Kobalt	mg/kg ds		5,7	8,3 -0,04
Nikkel	mg/kg ds		17	24 -0,17
Koper	mg/kg ds		120	162 0,81
Zink	mg/kg ds		200	276 0,24
Arseen	mg/kg ds		14	18 -0,04
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1 -0
Cadmium	mg/kg ds		0,47	0,61 0
Barium	mg/kg ds		62	92 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds		0,84	0,98 0,02
Lood	mg/kg ds		77	94 0,09



Grondmonster		1.5.2		1.6.1		1.6.2	
Certificaatcode		1449956		1449956		1449956	
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16		11, 11a, 11b, 12, 13, 16		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50		2,50 - 3,00		2,50 - 3,00	
Humus	% ds	10,00		4,60		10,00	
Lutum	% ds	25,0		14,80		25,0	
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023	
Monsterconclusie				Overschrijding Achtergrondwaarde			
OVERIG							
Gloeirest	% ds			94,4			
Gloeiverlies	% ds			5,6			
Trifenylytin	mg/kg ds						
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%						
Droge stof	% ds	55,3	55,3 <sup>(6)</sup>	60,8	60,8 <sup>(6)</sup>	57	57 <sup>(6)</sup>
Lutum	%			14,8			
Organische stof (humus)	%			4,6			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds			470	1022	0,17	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds			1,3	1,3		
Anthraceen	mg/kg ds			0,49	0,49		
Fenanthreen	mg/kg ds			0,93	0,93		
Fluorantheen	mg/kg ds			1,5	1,5		
Chryseen	mg/kg ds			0,77	0,77		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0,70	0,70		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0,63	0,63		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0,28	0,28		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds			0,50	0,50		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			0,45	0,45		
PAK 10 VROM	mg/kg ds			7,6	7,5	0,16	
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,7	0,7 <sup>(6)</sup>			0,4	0,4 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>			0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaadecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,3	1,3 <sup>(6)</sup>			0,7	0,7 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorocetaansulfon zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Certificaatcode		1449956	1449956	1449956
Boring(en)		11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16	11, 11a, 11b, 12, 13, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 2,50	2,50 - 3,00	2,50 - 3,00
Humus	% ds	10,00	4,60	10,00
Lutum	% ds	25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,6 0,6 <sup>(6)</sup>		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,3 0,3 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,9 0,9 <sup>(6)</sup>		0,5 0,5 <sup>(6)</sup>

**Tabel 12: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449957
Boring(en)		11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		3,00 - 3,50	3,00 - 3,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,70	10,00	21,3
Lutum	% ds	10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	11000	11000 <sup>(7,40)</sup>	19000 19000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	<4	<5	770 362
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds	<4	<5	<4 <1
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1	<1 <0
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<2 <sup>(6)</sup>	<2 <1 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1	<1 <0
Tributyltin	mg/kg ds	0,007		1,9
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0.7 som, grond)	mg/kg ds	0,015		0,035#
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,006	<9,825	0,77 362,82
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,015		1,9
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<1 0	<1 <0 -0
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 -0	<1 <0 -0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<1 -0	<1 <0 -0
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 <sup>(6)</sup>	<1 <0 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <0
Telodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <0
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<1 0	<1 <0 -0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2,46 0	<1 <0,66 -0
Aldrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <0
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<1	2 1
Endrin	µg/kg ds	<1	<1	5 2

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449957
Boring(en)		11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		3,00 - 3,50	3,00 - 3,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,70	10,00	21,3
Lutum	% ds	10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
DDE (som)	µg/kg ds	1 <2 -0,04		5 2 -0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1 <1		4 2
DDD (som)	µg/kg ds	1 <2 -0		12# 6 -0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1 <1		13# 4 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1 <1		3 1
DDT (som)	µg/kg ds	1 <2 -0,13		1 <1 -0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1 <1 0		<1 <0 -0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	<2,46 0		<0,66 -0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0
Organotin	µg/kg ds	<26,5		886
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4		18#
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2 <4 -0		8 4 -0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	17		36#
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	<25,8		16,24
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds	19,47 -0		98,1 0,08
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1 <1 -0		2 1 -0
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1 <1 -0		1 0 -0
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3 <4 0		<3 <1 -0
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	<1 <1		5 2
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	2# 2 <sup>(41)</sup>		17 8
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	2 4		34 16
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	1 2		25 12
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	2 4		43 20
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	3 5		53 25
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds	1 2		32 15
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	28 40 -0,12		120 88 0,26
Kobalt	mg/kg ds	3,9 7,3 -0,04		17 11 -0,02
Nikkel	mg/kg ds	10 18 -0,27		51 34 -0,02
Koper	mg/kg ds	19 28 -0,08		240 161 0,81
Zink	mg/kg ds	110 174 0,06		690 457 0,55
Arseen	mg/kg ds	9,3 12,7 -0,13		41 29 0,16
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0		4,1 4,1 0,01
Cadmium	mg/kg ds	0,28 0,37 -0,02		2,3 1,6 0,08
Barium	mg/kg ds	42 81 <sup>(6)</sup>		110 69 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,39 0,48 0,01		1,5 1,2 0,03
Lood	mg/kg ds	42 54 0,01		150 111 0,13
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	93,6		75,7
Gloeiverlies	% ds	6,4		24,3
Trifenylnit	mg/kg ds	<0,005		<0,006

Grondmonster		1.7.1		1.7.2		2.1.1
Certificaatcode		1449956		1449956		1449957
Boring(en)		11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e		11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e		21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		3,00 - 3,50		3,00 - 3,50		0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,70		10,00		21,3
Lutum	% ds	10,00		25,0		43,1
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde				Overschrijding Achtergrondwaarde
Aard artefacten	-					
Gewicht artefacten	g					
Droge stof	%					
Droge stof	% ds	59,9	59,9 <sup>(6)</sup>	58,8	58,8 <sup>(6)</sup>	19,8 19,8 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	10,0				43,1
Organische stof (humus)	%	5,7				21,3
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	340	596	0,08		1600 751 0,12
<b>PAK</b>						
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,23			7,7 3,6
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0,41			0,58 0,27
Fenanthreen	mg/kg ds	0,63	0,63			0,88 0,41
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2			2,4 1,1
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4			1,3 0,6
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1			0,98 0,46
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1			1,2 0,6
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,84	0,84			0,98 0,46
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,66	0,66			0,89 0,42
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,71	0,71			0,81 0,38
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,3	9,3	0,2		18 8 0,18
<b>PFAS</b>						
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluordecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluornonaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds			<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Certificaatcode		1449956	1449956	1449957
Boring(en)		11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e	21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		3,00 - 3,50	3,00 - 3,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,70	10,00	21,3
Lutum	% ds	10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 13: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2
Certificaatcode		1449957	1449957	1449957
Boring(en)		21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00
Humus	% ds	10,00	6,60	10,00
Lutum	% ds	25,0	19,30	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		21000 21000 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds		65 98	
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds		<4 <4	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2 <2 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Tributyltin	mg/kg ds		0,16	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,016	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds		0,068 102,727	
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds		0,17	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1 <1 0	
beta-HCH	µg/kg ds		<1 <1 -0	
gamma-HCH	µg/kg ds		<1 <1 -0	
delta-HCH	µg/kg ds		<1 <1 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds		<1 <1	
Telodrin	µg/kg ds		<1 <1	
Heptachloor	µg/kg ds		<1 <1 0	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<2,12 0	
Aldrin	µg/kg ds		<1 <1	
Dieldrin	µg/kg ds		<1 <1	
Endrin	µg/kg ds		<1 <1	
DDE (som)	µg/kg ds		2 3 -0,04	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1 <1	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		1 2	

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2
Certificaatcode		1449957	1449957	1449957
Boring(en)		21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00
Humus	% ds	10,00	6,60	10,00
Lutum	% ds	25,0	19,30	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde	
DDD (som)	µg/kg ds		3 4 -0	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		<1 <1	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2 3	
DDT (som)	µg/kg ds		1 <2 -0,13	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <1	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <1	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1 <1 0	
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<2,12 0	
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <1	
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <1	
Organotin	µg/kg ds		253	
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		6	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2 <3 -0	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		18	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		24,7	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds		93,9 0,08	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1 <1 -0	
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1 <1 -0	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3 <3 0	
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		3 5	
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds		7 11	
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds		10 15	
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds		7 11	
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds		12 18	
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds		15 23	
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds		8 12	
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds		46 52 -0,02	
Kobalt	mg/kg ds		6,3 7,7 -0,04	
Nikkel	mg/kg ds		18 22 -0,21	
Koper	mg/kg ds		79 93 0,35	
Zink	mg/kg ds		270 321 0,31	
Arseen	mg/kg ds		15 17 -0,05	
Molybdeen	mg/kg ds		1,8 1,8 0	
Cadmium	mg/kg ds		0,68 0,79 0,02	
Barium	mg/kg ds		42 51 <sup>(6)</sup>	
Kwik	mg/kg ds		0,37 0,40 0,01	
Lood	mg/kg ds		53 59 0,02	
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds		92,0	
Gloeiverlies	% ds		8,0	
Trifenylin	mg/kg ds		<0,005	
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2			
Certificaatcode		1449957	1449957	1449957			
Boring(en)		21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00			
Humus	% ds	10,00	6,60	10,00			
Lutum	% ds	25,0	19,30	25,0			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde				
Droge stof	% ds	43,4	43,4 <sup>(6)</sup>	47,2	47,2 <sup>(6)</sup>	42,8	42,8 <sup>(6)</sup>
Lutum	%		19,3				
Organische stof (humus)	%		6,6				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		480	727	0,11		
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds		0,26	0,26			
Anthraceen	mg/kg ds		0,32	0,32			
Fenanthreen	mg/kg ds		0,49	0,49			
Fluorantheen	mg/kg ds		1,1	1,1			
Chryseen	mg/kg ds		0,72	0,72			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,45	0,45			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,55	0,55			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,45	0,45			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		0,34	0,34			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0,37	0,37			
PAK 10 VROM	mg/kg ds		5,0	5,0	0,09		
PFAS							
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>			0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,5	1,5 <sup>(6)</sup>			1,9	1,9 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>			0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,3#	0,2 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	1,9	1,9 <sup>(6)</sup>			1,8	1,8 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1- sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonylamide(N- ethyl)acetaat	µg/kg ds	4,7	4,7 <sup>(6)</sup>			4,1	4,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H- perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H- perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonylamide(N- methyl)acetaat	µg/kg ds	1,4	1,4 <sup>(6)</sup>			2,6	2,6 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H- perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>			<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2	
Certificaatcode		1449957	1449957	1449957	
Boring(en)		21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26	21, 22, 23, 24, 25, 26	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00	
Humus	% ds	10,00	6,60	10,00	
Lutum	% ds	25,0	19,30	25,0	
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023	
Monsterconclusie			Overschrijding Achtergrondwaarde		
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds	1,8	1,8 <sup>(6)</sup>	2,2	2,2 <sup>(6)</sup>

Tabel 14: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		3.1.1	3.1.2			LB1				
Certificaatcode		1449958	1449958			1448214				
Boring(en)		31, 32, 33, 34, 35, 36	31, 32, 33, 34, 35, 36			101, 103, 106, 109				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50			0,00 - 0,50				
Humus	% ds	15,80	10,00			4,50				
Lutum	% ds	3,80	25,0			7,40				
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023			1-3-2023				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde				Overschrijding Achtergrondwaarde				
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Chloride	mg/kg ds									
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds									
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds									
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<0							
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<1 <sup>(6)</sup>							
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<0							
Tributyltin	mg/kg ds									
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	µg/kg ds	1								
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,020#								
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds									
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds									
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1								
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<0	-0						
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<0	-0						
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<0	-0						
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<0 <sup>(6)</sup>							
Isodrin	µg/kg ds	<1	<0							
Telodrin	µg/kg ds	<1	<0							
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<0	-0						
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<0,89	-0						
Aldrin	µg/kg ds	<1	<0							
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<0							
Endrin	µg/kg ds	<1	<0							
DDE (som)	µg/kg ds	1	<1	-0,05						
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<0							
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<0							
DDD (som)	µg/kg ds	7#	5	-0						
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	6#	3 <sup>(41)</sup>							
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	3	2							
DDT (som)	µg/kg ds	1	<1	-0,13						



Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Certificaatcode		1449958	1449958	1448214
Boring(en)		31, 32, 33, 34, 35, 36	31, 32, 33, 34, 35, 36	101, 103, 106, 109
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	15,80	10,00	4,50
Lutum	% ds	3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <0		
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <0		
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1 <0 -0		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	<0,89 -0		
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <0		
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <0		
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	10#		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2 <1 -0		
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	23#		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	12,97		
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			0,063 0,04
PCB (som 7)	µg/kg ds	44,9 0,03		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1 <0 -0		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1 <0 -0		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3 <1 -0		
PCB 28	mg/kg ds			<0,001 <0,002
PCB 28	µg/kg ds	1 1		
PCB 52	mg/kg ds			0,001 0,002
PCB 52	µg/kg ds	2 1		
PCB 101	mg/kg ds			0,003 0,007
PCB 101	µg/kg ds	11 7		
PCB 118	mg/kg ds			<0,001 <0,002
PCB 118	µg/kg ds	6 4		
PCB 138	mg/kg ds			0,011 0,024
PCB 138	µg/kg ds	15 9		
PCB 153	mg/kg ds			0,007 0,016
PCB 153	µg/kg ds	21 13		
PCB 180	mg/kg ds			0,005 0,011
PCB 180	µg/kg ds	15 9		
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	34 59 0,03		24 37 -0,14
Kobalt	mg/kg ds	5,5 16,2 0,01		5,2 11,5 -0,02
Nikkel	mg/kg ds	14 36 0,01		14 28 -0,11
Koper	mg/kg ds	140 188 0,99		44 72 0,21
Zink	mg/kg ds	400 658 0,89		200 355 0,37
Arseen	mg/kg ds	12 15 -0,09		11 16 -0,07
Molybdeen	mg/kg ds	2,4 2,4 0		<1,5 <1,1 -0
Cadmium	mg/kg ds	0,48 0,50 -0,01		0,27 0,39 -0,02
Barium	mg/kg ds	67 212 <sup>(6)</sup>		62 143 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,17 0,21 0		0,23 0,30 0
Lood	mg/kg ds	100 122 0,15		190 261 0,44
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	83,9		
Gloeiverlies	% ds	16,1		
Trifenyyltin	mg/kg ds			
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			81,1 81,1 <sup>(6)</sup>
Droge stof	% ds	32,2 32,2 <sup>(6)</sup>	26,7 26,7 <sup>(6)</sup>	
Lutum	%	3,8		7,4
Organische stof (humus)	%	15,8		4,5

Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Certificaatcode		1449958	1449958	1448214
Boring(en)		31, 32, 33, 34, 35, 36	31, 32, 33, 34, 35, 36	101, 103, 106, 109
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	15,80	10,00	4,50
Lutum	% ds	3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	420 266 0,02		50 111 -0,02
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	0,19 0,12		0,23 0,23
Anthraceen	mg/kg ds	0,17 0,11		0,49 0,49
Fenanthreen	mg/kg ds	0,53 0,34		1,7 1,7
Fluorantheen	mg/kg ds	0,73 0,46		2,6 2,6
Chryseen	mg/kg ds	0,46 0,29		1,3 1,3
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,41 0,26		1,1 1,1
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,40 0,25		1,1 1,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24 0,15		0,85 0,85
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,27 0,17		0,72 0,72
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,28 0,18		0,86 0,86
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,7 2,3 0,02		11 11 0,25
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	1,7 1,7 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,5 0,5 <sup>(6)</sup>	2,4 2,4 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,5 0,5 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,4 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonfylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonfylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Certificaatcode		1449958	1449958	1448214
Boring(en)		31, 32, 33, 34, 35, 36	31, 32, 33, 34, 35, 36	101, 103, 106, 109
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	15,80	10,00	4,50
Lutum	% ds	3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds		0,2      0,2 <sup>(6)</sup>	1,8      1,8 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds		0,6      0,6 <sup>(6)</sup>	2,9      2,9 <sup>(6)</sup>

**Tabel 15: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming**

Grondmonster		LB2	LB3	LB4
Certificaatcode		1448214	1448214	1448214
Boring(en)		104	107	110
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,90	2,30	2,90
Lutum	% ds	7,80	18,60	3,80
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds			
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylytin (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Endosulfansulfaat	µg/kg ds			
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds			
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds			
alfa-HCH	µg/kg ds			
beta-HCH	µg/kg ds			
gamma-HCH	µg/kg ds			
delta-HCH	µg/kg ds			
Isodrin	µg/kg ds			
Telodrin	µg/kg ds			
Heptachloor	µg/kg ds			
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Aldrin	µg/kg ds			
Dieldrin	µg/kg ds			
Endrin	µg/kg ds			
DDE (som)	µg/kg ds			
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds			
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds			
DDD (som)	µg/kg ds			
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds			
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds			
DDT (som)	µg/kg ds			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds			
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds			
alfa-Endosulfan	µg/kg ds			

Grondmonster		LB2	LB3	LB4
Certificaatcode		1448214	1448214	1448214
Boring(en)		104	107	110
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	5,90	2,30	2,90
Lutum	% ds	7,80	18,60	3,80
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			
cis-Chloordaan	µg/kg ds			
trans-Chloordaan	µg/kg ds			
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds			
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds			
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,011 -0,01	0,028 0,01	0,093 0,07
PCB (som 7)	µg/kg ds			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds			
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds			
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds			
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002
PCB 28	µg/kg ds			
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002
PCB 52	µg/kg ds			
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,003	0,002 0,007
PCB 101	µg/kg ds			
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002
PCB 118	µg/kg ds			
PCB 138	mg/kg ds	0,002 0,003	0,002 0,009	0,010 0,034
PCB 138	µg/kg ds			
PCB 153	mg/kg ds	0,001 0,002	0,001 0,004	0,007 0,024
PCB 153	µg/kg ds			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,003	0,006 0,021
PCB 180	µg/kg ds			
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	28 43 -0,1	26 30 -0,2	18 31 -0,19
Kobalt	mg/kg ds	6,1 13,1 -0,01	4,9 6,1 -0,05	4,0 11,7 -0,02
Nikkel	mg/kg ds	15 29 -0,08	15 18 -0,26	11 28 -0,11
Koper	mg/kg ds	25 39 -0,01	50 65 0,17	43 81 0,28
Zink	mg/kg ds	180 306 0,29	200 256 0,2	210 447 0,53
Arseen	mg/kg ds	11 16 -0,08	8,6 10,7 -0,17	8,4 13,8 -0,11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Cadmium	mg/kg ds	0,28 0,38 -0,02	0,27 0,37 -0,02	0,30 0,48 -0,01
Barium	mg/kg ds	83 186 <sup>(6)</sup>	110 139 <sup>(6)</sup>	63 199 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,26 0,33 0,01	0,26 0,29 0	0,30 0,42 0,01
Lood	mg/kg ds	110 147 0,2	180 216 0,35	150 225 0,36
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds			
Gloeiverlies	% ds			
Trifenyyltin	mg/kg ds			
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%	80,8 80,8 <sup>(6)</sup>	87,1 87,1 <sup>(6)</sup>	86,5 86,5 <sup>(6)</sup>
Droge stof	% ds			
Lutum	%	7,8	18,6	3,8
Organische stof (humus)	%	5,9	2,3	2,9
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <42 -0,03	<35 <107 -0,02	<35 <84 -0,02

Grondmonster		LB2		LB3		LB4	
Certificaatcode		1448214		1448214		1448214	
Boring(en)		104		107		110	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus	% ds	5,90		2,30		2,90	
Lutum	% ds	7,80		18,60		3,80	
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23	0,17	0,17	0,19	0,19
Fenanthreen	mg/kg ds	0,48	0,48	0,11	0,11	0,39	0,39
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,26	0,26	1,9	1,9
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2	0,17	0,17	1,2	1,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,84	0,84	0,14	0,14	0,97	0,97
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73	0,14	0,14	0,68	0,68
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,63	0,63	0,10	0,10	0,62	0,62
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46	0,10	0,10	0,48	0,48
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,51	0,14	0,14	0,53	0,53
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,2	6,2 0.12	1,4	1,4 -0	7,0	7,0 0.14
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	1,5	1,5 <sup>(6)</sup>	1,2	1,2 <sup>(6)</sup>	1,2	1,2 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>	1,3	1,3 <sup>(6)</sup>	1,2	1,2 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,7	0,7 <sup>(6)</sup>	0,6	0,6 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,3#	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	1,6	1,6 <sup>(6)</sup>	1,3	1,3 <sup>(6)</sup>	1,3	1,3 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetyl-sulfonaat	µg/kg ds	1,6	1,6 <sup>(6)</sup>	1,9	1,9 <sup>(6)</sup>	1,5	1,5 <sup>(6)</sup>

Tabel 16: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Z1.1.1			Z1.1.2			Z1.2.1		
Certificaatcode		1449959			1449959			1449959		
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16			11, 12, 13, 14, 15, 16			11, 12, 13, 14, 15, 16		
Traject (m -mv)		1,50 - 4,00			1,50 - 4,00			2,00 - 4,50		
Humus	% ds	2,90			10,00			3,40		
Lutum	% ds	4,20			25,0			4,70		
Datum van toetsing		1-3-2023			1-3-2023			1-3-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde						Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Chloride	mg/kg ds	3600	3600 <sup>(7,40)</sup>					4200	4200 <sup>(7,40)</sup>	
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	<4	<10							
Trifenylnitin (als Sn)	µg/kg ds	<4	<10							
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<5 <sup>(6)</sup>					<2	<4 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Tributyltin	mg/kg ds	<0,005								
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	µg/kg ds	1						1		
OCB (0.7 som, grond)	mg/kg ds	0,015						0,015		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,006	<19,310							
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,015								
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1						<1		
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<2	0				<1	<2	0
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<2	0				<1	<2	0
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<2	-0				<1	<2	-0
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<2 <sup>(6)</sup>					<1	<2 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Telodrin	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<2	0				<1	<2	0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<4,83	0					<4,12	0
Aldrin	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Endrin	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
DDE (som)	µg/kg ds	1	<5	-0,04				1	<4	-0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
DDD (som)	µg/kg ds	1	<5	-0				1	<4	-0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
DDT (som)	µg/kg ds	1	<5	-0,13				1	<4	-0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<2	0				<1	<2	0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<4,83	0					<4,12	0
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2					<1	<2	
Organotin	µg/kg ds	<52,0								
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4						4		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3						3		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2	<7	-0				2	<6	-0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	17						17		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	<50,7						<43,2		

Grondmonster		Z1.1.1	Z1.1.2	Z1.2.1
Certificaatcode		1449959	1449959	1449959
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		1,50 - 4,00	1,50 - 4,00	2,00 - 4,50
Humus	% ds	2,90	10,00	3,40
Lutum	% ds	4,20	25,0	4,70
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds	<16,90	-0	<14,41 -0,01
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1 <2	-0	<1 <2 -0
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1 <2	-0	<1 <2 -0
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3 <7	0	<3 <6 0
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds	<1 <2		<1 <2
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	13 22	-0,26	16 27 -0,22
Kobalt	mg/kg ds	<3,0 <6,0	-0,05	<3,0 <5,7 -0,05
Nikkel	mg/kg ds	6 15	-0,31	8 19 -0,25
Koper	mg/kg ds	5,4 10,1	-0,2	7,6 13,8 -0,17
Zink	mg/kg ds	32 67	-0,13	26 53 -0,15
Arseen	mg/kg ds	5,0 8,1	-0,21	5,0 7,9 -0,22
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1	-0	<1,5 <1,1 -0
Cadmium	mg/kg ds	<0,20 <0,22	-0,03	<0,20 <0,22 -0,03
Barium	mg/kg ds	<20 <43 <sup>(6)</sup>		<20 <41 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,07 0,10	-0	0,05 0,07 -0
Lood	mg/kg ds	<10 <10	-0,08	<10 <10 -0,08
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	96,8		96,3
Gloeiverlies	% ds	3,2		3,7
Trifenyyltin	mg/kg ds	<0,005		
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	77,1 77,1 <sup>(6)</sup>	79 79 <sup>(6)</sup>	75,8 75,8 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	4,2		4,7
Organische stof (humus)	%	2,9		3,4
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	86 297 0,02		<35 <72 -0,02
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04		<0,05 <0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05 <0,04		<0,05 <0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06 0,06		<0,05 <0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13 0,13		<0,05 <0,04
Chryseen	mg/kg ds	0,12 0,12		<0,05 <0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08 0,08		<0,05 <0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10 0,10		<0,05 <0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07 0,07		<0,05 <0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,07 0,07		<0,05 <0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08 0,08		<0,05 <0,04

Grondmonster		Z1.1.1	Z1.1.2	Z1.2.1
Certificaatcode		1449959	1449959	1449959
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		1,50 - 4,00	1,50 - 4,00	2,00 - 4,50
Humus	% ds	2,90	10,00	3,40
Lutum	% ds	4,20	25,0	4,70
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,78 0,78 -0,02		0,35 <0,35 -0,03
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	



Tabel 17: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2
Certificaatcode		1449959	1449959	1449959
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 4,50	2,50 - 5,00	2,50 - 5,00
Humus	% ds	10,00	2,30	10,00
Lutum	% ds	25,0	1,40	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Voldoet aan Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Chloride	mg/kg ds		3200	3200 <sup>(7,40)</sup>
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnitin (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1	<3
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2	<6 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1	<3
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,015	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1	<3 0
beta-HCH	µg/kg ds		<1	<3 0
gamma-HCH	µg/kg ds		<1	<3 0
delta-HCH	µg/kg ds		<1	<3 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds		<1	<3
Telodrin	µg/kg ds		<1	<3
Heptachloor	µg/kg ds		<1	<3 0
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			<6,09 0
Aldrin	µg/kg ds		<1	<3
Dieldrin	µg/kg ds		<1	<3
Endrin	µg/kg ds		<1	<3
DDE (som)	µg/kg ds		1	<6 -0,04
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1	<3
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		<1	<3
DDD (som)	µg/kg ds		1	<6 -0
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		<1	<3
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		<1	<3
DDT (som)	µg/kg ds		1	<6 -0,13
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<3
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<3
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1	<3 0
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			<6,09 0
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<3
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<3
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		4	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2	<9 -0
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		17	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			<63,9
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds			<21,3 0

Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2
Certificaatcode		1449959	1449959	1449959
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 4,50	2,50 - 5,00	2,50 - 5,00
Humus	% ds	10,00	2,30	10,00
Lutum	% ds	25,0	1,40	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1 <3 0	
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1 <3 -0	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3 <9 0	
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds		<1 <3	
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds		<1 <3	
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds		13 24 -0,25	
Kobalt	mg/kg ds		<3,0 <7,4 -0,04	
Nikkel	mg/kg ds		<4 <8 -0,41	
Koper	mg/kg ds		<5,0 <7,2 -0,22	
Zink	mg/kg ds		<20 <33 -0,18	
Arseen	mg/kg ds		<4,0 <4,9 -0,27	
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5 <1,1 -0	
Cadmium	mg/kg ds		<0,20 <0,24 -0,03	
Barium	mg/kg ds		<20 <54 <sup>(6)</sup>	
Kwik	mg/kg ds		<0,05 <0,05 -0	
Lood	mg/kg ds		<10 <11 -0,08	
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds		97,6	
Gloeiverlies	% ds		2,4	
Trifenyyltin	mg/kg ds			
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	74 74 <sup>(6)</sup>	80,9 80,9 <sup>(6)</sup>	82,1 82,1 <sup>(6)</sup>
Lutum	%		1,4	
Organische stof (humus)	%		2,3	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		<35 <107 -0,02	
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds		0,06 0,06	
Anthraceen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Chryseen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0,05 <0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,38 0,38 -0,03	
<b>PFAS</b>				
perfluorocetanzuur (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2
Certificaatcode		1449959	1449959	1449959
Boring(en)		11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16	11, 12, 13, 14, 15, 16
Traject (m -mv)		2,00 - 4,50	2,50 - 5,00	2,50 - 5,00
Humus	% ds	10,00	2,30	10,00
Lutum	% ds	25,0	1,40	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monsterconclusie			Voldoet aan Achtergrondwaarde	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluormonaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaan-1-zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctaan-1-zuur	µg/kg ds	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>

< : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Achtergrondwaarde  
 <=T : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde  
 8,88 : <= Interventiewaarde  
 8,88 : > Interventiewaarde  
 40 : Overschrijding norm zeezand voor toepassing op speciale plaatsen  
 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service  
 6 : Heeft geen normwaarde  
 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde  
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 18: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>					
Tributyltin (als Sn)	mg/kg ds	0,065	0,065	0,065	
Tributyltin	mg/kg ds	0,065	0,065	0,065	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg/kg ds	0,15	0,5		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Organotin	mg/kg ds			2,5	2,5
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
<b>METALEN</b>					
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Tabel 19: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster	
Datum	
Filterdiepte (m -mv)	
Datum van toetsing	
Monsterconclusie	
Monstermelding 1	
Monstermelding 2	
Monstermelding 3	

< : kleiner dan de detectielimiet  
 8,88 : <= Streefwaarde  
 8,88 : > Streefwaarde  
 >I : Groter dan Tussenwaarde  
 8,88 : > Interventiewaarde  
 # : verhoogde rapportagegrens  
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde  
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

**Tabel 20: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming**

--	--

**Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Humus (% ds)		8,60	10,00	8,00
Lutum (% ds)		22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib
		Meetw GSSD	Meetw GSSD	Meetw GSSD
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	29000	29000 <sup>(7,40)</sup>	17000 17000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	56	65	180 225
Trifenylnitro (als Sn)	µg/kg ds	<4	<3	<4 <4
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<2 <sup>(6)</sup>	<2 <2 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Tributyltin	mg/kg ds	0,14		0,45
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015#		0,018#
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,059	68,372	0,18 228,50
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,14		0,45
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 <sup>(6)</sup>	<1 <1 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Telodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1,63	<1,75
Aldrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Endrin	µg/kg ds	2#	2 <sup>(41)</sup>	2# 2 <sup>(41)</sup>
DDE (som)	µg/kg ds	1	<2	1 <2
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
DDD (som)	µg/kg ds	1	<2	4# 5

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Humus (% ds)		8,60	10,00	8,00
Lutum (% ds)		22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<1	4# 4 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<1	1 1
DDT (som)	µg/kg ds	1	<2	<2
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<1,63	<1,75
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Organotin	µg/kg ds		168	559
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4		7#
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	3#	3	3# 4
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	18#		20#
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		17,91	22,3
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds		94,2	55,0
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<1	<1 <1
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3	<2	<3 <3
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	2	2	1 1
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	8	9	6 8
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	13	15	8 10
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	9	10	6 8
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	16	19	7 9
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	21	24	11 14
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds	12	14	5 6
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	69	73	54 60
Kobalt	mg/kg ds	9,5	10,4	7,6 9,0
Nikkel	mg/kg ds	31	34	21 25
Koper	mg/kg ds	200	215	69 78
Zink	mg/kg ds	340	368	280 322
Arseen	mg/kg ds	22	23	17 19
Molybdeen	mg/kg ds	2,1	2,1	<1,5 <1,1
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,3	0,84 0,93
Barium	mg/kg ds	83	92 <sup>(6)</sup>	51 61 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	1,0	1,0	0,41 0,44
Lood	mg/kg ds	93	98	65 71
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	89,9		90,6
Gloeiverlies	% ds	10,1		9,4
Trifenyyltin	mg/kg ds	<0,005		<0,005
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	39,6	39,6 <sup>(6)</sup>	50,1 50,1 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	22,1		19,9

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Humus (% ds)		8,60	10,00	8,00
Lutum (% ds)		22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
Organische stof (humus)	%	8,6		8,0
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	490	570	720 900
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	0,20	0,20	0,15 0,15
Anthraceen	mg/kg ds	0,87	0,87	0,56 0,56
Fenanthreen	mg/kg ds	0,98	0,98	0,96 0,96
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2	2,1 2,1
Chryseen	mg/kg ds	0,73	0,73	1,2 1,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0,57	0,86 0,86
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,56	0,56	1,1 1,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42	0,77 0,77
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31	0,71 0,71
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,35	0,35	0,82 0,82
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,2	6,2	9,2 9,2
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,7 0,7 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		0,4 0,4 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methylperfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	

Grondmonster		1.1.1	1.1.2	1.2.1
Humus (% ds)		8,60	10,00	8,00
Lutum (% ds)		22,1	25,0	19,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds		0,1      0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds		0,9      0,9 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2
Humus (% ds)		10,00	7,80	10,00
Lutum (% ds)		25,0	21,4	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib
		Meetw      GSSD	Meetw      GSSD	Meetw      GSSD
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		15000      15000 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1      <1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2      <2 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1      <1	
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,026#	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1      <1	
beta-HCH	µg/kg ds		<1      <1	
gamma-HCH	µg/kg ds		<1      <1	
delta-HCH	µg/kg ds		<1      <1 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds		<1      <1	
Telodrin	µg/kg ds		<1      <1	
Heptachloor	µg/kg ds		<1      <1	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			<1,79
Aldrin	µg/kg ds		<1      <1	
Dieldrin	µg/kg ds		<1      <1	
Endrin	µg/kg ds		<1      <1	
DDE (som)	µg/kg ds		3      3	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1      <1	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		2      3	
DDD (som)	µg/kg ds		11#      14	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		13#      12 <sup>(41)</sup>	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2      3	
DDT (som)	µg/kg ds		1      <2	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1      <1	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1      <1	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1      <1	
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			<1,79



Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2			
Humus (% ds)		10,00	7,80	10,00			
Lutum (% ds)		25,0	21,4	25,0			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie				
Samenstelling monster							
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<1			
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<1			
Organotin	µg/kg ds						
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		15#				
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2	<3			
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		28#				
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			32,9			
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds						
PCB (som 7)	µg/kg ds		208				
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1	<1			
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1	<1			
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3	<3			
PCB 28	mg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds		6	8			
PCB 52	mg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds		13	17			
PCB 101	mg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds		26	33			
PCB 118	mg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds		22	28			
PCB 138	mg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds		33	42			
PCB 153	mg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds		40	51			
PCB 180	mg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds		22	28			
<b>METALEN</b>							
Chroom	mg/kg ds		52	56			
Kobalt	mg/kg ds		7,4	8,3			
Nikkel	mg/kg ds		21	23			
Koper	mg/kg ds		140	155			
Zink	mg/kg ds		240	267			
Arseen	mg/kg ds		19	21			
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1			
Cadmium	mg/kg ds		0,79	0,87			
Barium	mg/kg ds		61	69 <sup>(6)</sup>			
Kwik	mg/kg ds		0,81	0,86			
Lood	mg/kg ds		74	79			
<b>OVERIG</b>							
Gloeirest	% ds		90,7				
Gloeiverlies	% ds		9,3				
Trifenyyltin	mg/kg ds						
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%						
Droge stof	% ds	55,1	55,1 <sup>(6)</sup>	46,7	46,7 <sup>(6)</sup>	56,7	56,7 <sup>(6)</sup>
Lutum	%		21,4				
Organische stof (humus)	%		7,8				
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		690	885			
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds		0,31	0,31			

Grondmonster		1.2.2	1.3.1	1.3.2	
Humus (% ds)		10,00	7,80	10,00	
Lutum (% ds)		25,0	21,4	25,0	
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023	
Monster getoetst als		partij	partij	partij	
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie		
Samenstelling monster					
Anthraceen	mg/kg ds		0,48	0,48	
Fenanthreen	mg/kg ds		0,92	0,92	
Fluorantheen	mg/kg ds		3,0	3,0	
Chryseen	mg/kg ds		1,6	1,6	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,3	1,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,2	1,2	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,64	0,64	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		1,1	1,1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0,88	0,88	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		11	11	
PFAS					
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	0,9	0,9 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	2,0	2,0 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	1,2	1,2 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetalsulfonaat	µg/kg ds	1,1	1,1 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>

**Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1
Humus (% ds)		6,40	10,00	5,80
Lutum (% ds)		15,30	25,0	12,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib
		Meetw GSSD	Meetw GSSD	Meetw GSSD
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	15000 15000 <sup>(7,40)</sup>		15000 15000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2 <2 <sup>(6)</sup>		<2 <2 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,027#		0,020#
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
beta-HCH	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
gamma-HCH	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
delta-HCH	µg/kg ds	<1 <1 <sup>(6)</sup>		<1 <1 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Telodrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Heptachloor	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<2,19		<2,41
Aldrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Dieldrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Endrin	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
DDE (som)	µg/kg ds	5 7		3 5
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	4 6		2 3
DDD (som)	µg/kg ds	10# 16		6# 9
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	10# 11 <sup>(41)</sup>		5# 6 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	3 5		2 3
DDT (som)	µg/kg ds	1 <2		1 <2
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	<2,19		<2,41
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1 <1		<1 <1
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	16#		10#
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2 <3		2 <4
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	29#		22#
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	41,6		34,7
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1
Humus (% ds)		6,40	10,00	5,80
Lutum (% ds)		15,30	25,0	12,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds	206		129
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<1	<1
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<1	<1
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	42#	46 <sup>(41)</sup>	<3
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	5	8	3
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	24	38	5
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	22	34	12
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	16	25	8
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	23	36	14
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	27	42	19
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds	15	23	14
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	38	47	54
Kobalt	mg/kg ds	5,3	7,6	6,7
Nikkel	mg/kg ds	19	26	21
Koper	mg/kg ds	55	71	240
Zink	mg/kg ds	130	173	260
Arseen	mg/kg ds	12	15	18
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5
Cadmium	mg/kg ds	0,50	0,61	0,54
Barium	mg/kg ds	53	77 <sup>(6)</sup>	83
Kwik	mg/kg ds	0,35	0,40	0,97
Lood	mg/kg ds	36	43	91
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	92,5		93,3
Gloeiverlies	% ds	7,5		6,7
Trifenyyltin	mg/kg ds			
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	57	57 <sup>(6)</sup>	54,3
Lutum	%	15,3		12,9
Organische stof (humus)	%	6,4		5,8
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	930	1453	730
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	17	17	1,7
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4	0,73
Fenanthreen	mg/kg ds	7,6	7,6	1,0
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2	1,2
Chryseen	mg/kg ds	1,7	1,7	0,74
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5	0,54
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2	0,53
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54	0,39
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,95	0,95	0,42
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,80	0,80	0,47
PAK 10 VROM	mg/kg ds	36	36	7,7
<b>PFAS</b>				

Grondmonster		1.4.1	1.4.2	1.5.1
Humus (% ds)		6,40	10,00	5,80
Lutum (% ds)		15,30	25,0	12,90
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster				
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds		0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,7 0,7 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		1,1 1,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonfylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		1,6 1,6 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonfylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		0,6 0,6 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds		0,9 0,9 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Humus (% ds)		10,00	4,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Humus (% ds)		10,00	4,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		12000	12000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1	<2
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2	<3 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1	<2
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,018#	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1	<2
beta-HCH	µg/kg ds		<1	<2
gamma-HCH	µg/kg ds		<1	<2
delta-HCH	µg/kg ds		<1	<2 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds		<1	<2
Telodrin	µg/kg ds		<1	<2
Heptachloor	µg/kg ds		<1	<2
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			<3,04
Aldrin	µg/kg ds		<1	<2
Dieldrin	µg/kg ds		<1	<2
Endrin	µg/kg ds		<1	<2
DDE (som)	µg/kg ds		2	4
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1	<2
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		1	2
DDD (som)	µg/kg ds		5#	10
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		4#	6 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2	4
DDT (som)	µg/kg ds		1	<3
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<2
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<2
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1	<2
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			<3,04
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<2
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<2
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		8#	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2	<5
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		20#	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			40,0
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds			89,1
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1	<2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1	<2
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3	<5
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		1	2
PCB 52	mg/kg ds			

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2			
Humus (% ds)		10,00	4,60	10,00			
Lutum (% ds)		25,0	14,80	25,0			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie				
Samenstelling monster							
PCB 52	µg/kg ds		4	9			
PCB 101	mg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds		9	20			
PCB 118	mg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds		6	13			
PCB 138	mg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds		2	4			
PCB 153	mg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds		13	28			
PCB 180	mg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds		6	13			
METALEN							
Chroom	mg/kg ds		40	50			
Kobalt	mg/kg ds		5,7	8,3			
Nikkel	mg/kg ds		17	24			
Koper	mg/kg ds		120	162			
Zink	mg/kg ds		200	276			
Arseen	mg/kg ds		14	18			
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1			
Cadmium	mg/kg ds		0,47	0,61			
Barium	mg/kg ds		62	92 <sup>(6)</sup>			
Kwik	mg/kg ds		0,84	0,98			
Lood	mg/kg ds		77	94			
OVERIG							
Gloeirest	% ds		94,4				
Gloeiverlies	% ds		5,6				
Trifenyyltin	mg/kg ds						
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%						
Droge stof	% ds	55,3	55,3 <sup>(6)</sup>	60,8	60,8 <sup>(6)</sup>	57	57 <sup>(6)</sup>
Lutum	%		14,8				
Organische stof (humus)	%		4,6				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		470	1022			
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds		1,3	1,3			
Anthraceen	mg/kg ds		0,49	0,49			
Fenanthreen	mg/kg ds		0,93	0,93			
Fluorantheen	mg/kg ds		1,5	1,5			
Chryseen	mg/kg ds		0,77	0,77			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,70	0,70			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,63	0,63			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,28	0,28			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		0,50	0,50			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0,45	0,45			
PAK 10 VROM	mg/kg ds		7,6	7,5			
PFAS							
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,7	0,7 <sup>(6)</sup>		0,4	0,4 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	

Grondmonster		1.5.2	1.6.1	1.6.2
Humus (% ds)		10,00	4,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	14,80	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,9 0,9 <sup>(6)</sup>		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctadecaanuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	1,3 1,3 <sup>(6)</sup>		0,7 0,7 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,6 0,6 <sup>(6)</sup>		0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,3 0,3 <sup>(6)</sup>		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,9 0,9 <sup>(6)</sup>		0,5 0,5 <sup>(6)</sup>

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Humus (% ds)		5,70	10,00	21,3
Lutum (% ds)		10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib
		Meetw GSSD	Meetw GSSD	Meetw GSSD
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds	11000 11000 <sup>(7,40)</sup>		19000 19000 <sup>(7,40)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	<4 <5		770 362
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds	<4 <5		<4 <1
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1 <1		<1 <0



Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Humus (% ds)		5,70	10,00	21,3
Lutum (% ds)		10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<2 <sup>(6)</sup>	<2
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<1	<1
Tributyltin	mg/kg ds	0,007		1,9
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		1
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015		0,035#
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,006	<9,825	0,77
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,015		1,9
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds	<1		<1
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<1 <sup>(6)</sup>	<1
Isodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1
Telodrin	µg/kg ds	<1	<1	<1
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<1	<1
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<2,46	<0,66
Aldrin	µg/kg ds	<1	<1	<1
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<1	2
Endrin	µg/kg ds	<1	<1	5
DDE (som)	µg/kg ds	1	<2	5
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<1	<1
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<1	4
DDD (som)	µg/kg ds	1	<2	12#
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<1	13#
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<1	3
DDT (som)	µg/kg ds	1	<2	1
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1	<1
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<1	<1
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<1	<1
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<2,46	<0,66
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1	<1
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<1	<1
Organotin	µg/kg ds		<26,5	886
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4		18#
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2	<4	8
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	17		36#
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		<25,8	16,24
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds		19,47	98,1
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<1	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<1	1
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3	<4	<3
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds	<1	<1	5
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds	2#	2 <sup>(41)</sup>	17
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds	2	4	34
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds	1	2	25
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds	2	4	43
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds	3	5	53
PCB 180	mg/kg ds			

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Humus (% ds)		5,70	10,00	21,3
Lutum (% ds)		10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
PCB 180	µg/kg ds	1	2	32 15
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	28	40	120 88
Kobalt	mg/kg ds	3,9	7,3	17 11
Nikkel	mg/kg ds	10	18	51 34
Koper	mg/kg ds	19	28	240 161
Zink	mg/kg ds	110	174	690 457
Arseen	mg/kg ds	9,3	12,7	41 29
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	4,1 4,1
Cadmium	mg/kg ds	0,28	0,37	2,3 1,6
Barium	mg/kg ds	42	81 <sup>(6)</sup>	110 69 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,39	0,48	1,5 1,2
Lood	mg/kg ds	42	54	150 111
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	93,6		75,7
Gloeiverlies	% ds	6,4		24,3
Trifenylnit	mg/kg ds	<0,005		<0,006
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	59,9	59,9 <sup>(6)</sup>	58,8 58,8 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	10,0		43,1
Organische stof (humus)	%	5,7		21,3
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	340	596	1600 751
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	0,23	0,23	7,7 3,6
Anthraceen	mg/kg ds	0,41	0,41	0,58 0,27
Fenanthreen	mg/kg ds	0,63	0,63	0,88 0,41
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2	2,4 1,1
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4	1,3 0,6
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,98 0,46
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1	1,2 0,6
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,84	0,84	0,98 0,46
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,66	0,66	0,89 0,42
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,71	0,71	0,81 0,38
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,3	9,3	18 8
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	

Grondmonster		1.7.1	1.7.2	2.1.1
Humus (% ds)		5,70	10,00	21,3
Lutum (% ds)		10,00	25,0	43,1
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > industrie		Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoropentaaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorotridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluoropentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methylperfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2
Humus (% ds)		10,00	6,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	19,30	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen				
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Slib
		<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		21000 21000 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds		<b>65</b> <b>98</b>	
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds		<4 <4	
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2 <2 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <1	
Tributyltin	mg/kg ds		0,16	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,016	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds		0,068 102,727	
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds		0,17	
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2
Humus (% ds)		10,00	6,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	19,30	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
alfa-HCH	µg/kg ds		<1	<1
beta-HCH	µg/kg ds		<1	<1
gamma-HCH	µg/kg ds		<1	<1
delta-HCH	µg/kg ds		<1	<1 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds		<1	<1
Telodrin	µg/kg ds		<1	<1
Heptachloor	µg/kg ds		<1	<1
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			<2,12
Aldrin	µg/kg ds		<1	<1
Dieldrin	µg/kg ds		<1	<1
Endrin	µg/kg ds		<1	<1
DDE (som)	µg/kg ds		2	3
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1	<1
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		1	2
DDD (som)	µg/kg ds		3	4
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		<1	<1
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		2	3
DDT (som)	µg/kg ds		1	<2
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<1
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1	<1
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1	<1
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds			<2,12
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<1
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1	<1
Organotin	µg/kg ds			253
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		6	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2	<3
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		18	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds			24,7
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			
PCB (som 7)	µg/kg ds			93,9
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1	<1
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1	<1
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3	<3
PCB 28	mg/kg ds			
PCB 28	µg/kg ds		3	5
PCB 52	mg/kg ds			
PCB 52	µg/kg ds		7	11
PCB 101	mg/kg ds			
PCB 101	µg/kg ds		10	15
PCB 118	mg/kg ds			
PCB 118	µg/kg ds		7	11
PCB 138	mg/kg ds			
PCB 138	µg/kg ds		12	18
PCB 153	mg/kg ds			
PCB 153	µg/kg ds		15	23
PCB 180	mg/kg ds			
PCB 180	µg/kg ds		8	12
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds		46	52
Kobalt	mg/kg ds		6,3	7,7
Nikkel	mg/kg ds		18	22
Koper	mg/kg ds		79	93
Zink	mg/kg ds		270	321
Arseen	mg/kg ds		15	17
Molybdeen	mg/kg ds		1,8	1,8

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2
Humus (% ds)		10,00	6,60	10,00
Lutum (% ds)		25,0	19,30	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster				
Cadmium	mg/kg ds		0,68	0,79
Barium	mg/kg ds		42	51 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds		0,37	0,40
Lood	mg/kg ds		53	59
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds		92,0	
Gloeiverlies	% ds		8,0	
Trifenylin	mg/kg ds		<0,005	
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			
Droge stof	% ds	43,4	43,4 <sup>(6)</sup>	42,8
Lutum	%		19,3	42,8 <sup>(6)</sup>
Organische stof (humus)	%		6,6	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		480	727
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds		0,26	0,26
Anthraceen	mg/kg ds		0,32	0,32
Fenanthreen	mg/kg ds		0,49	0,49
Fluorantheen	mg/kg ds		1,1	1,1
Chryseen	mg/kg ds		0,72	0,72
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,45	0,45
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,55	0,55
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,45	0,45
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		0,34	0,34
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0,37	0,37
PAK 10 VROM	mg/kg ds		5,0	5,0
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	0,2
perfluorocetaan sulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,5	1,5 <sup>(6)</sup>	1,9
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>	0,3
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,3#	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	1,9	1,9 <sup>(6)</sup>	1,8
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	1,8 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,3
perfluorhexadecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan decaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1

Grondmonster		2.1.2	2.2.1	2.2.2	
Humus (% ds)		10,00	6,60	10,00	
Lutum (% ds)		25,0	19,30	25,0	
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023	
Monster getoetst als		partij	partij	partij	
Bodemklasse monster			Niet Toepasbaar > industrie		
Samenstelling monster					
perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	4,7	4,7 <sup>(6)</sup>	4,1	4,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	1,4	1,4 <sup>(6)</sup>	2,6	2,6 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
N-methylperfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>	0,3	0,3 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds	1,8	1,8 <sup>(6)</sup>	2,2	2,2 <sup>(6)</sup>

**Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Humus (% ds)		15,80	10,00	4,50
Lutum (% ds)		3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen		matig veenhoudend, Tussen stenen door	matig veenhoudend, Tussen stenen door	
Hoofd grondsoort		Slib	Slib	Klei
		<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds			
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<0	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<1 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<0	
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	1		
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,020#		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadien	µg/kg ds	<1		
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<0	
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<0	
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<0	
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<0 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds	<1	<0	
Telodrin	µg/kg ds	<1	<0	
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<0	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<0,89	

Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Humus (% ds)		15,80	10,00	4,50
Lutum (% ds)		3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster				
Aldrin	µg/kg ds	<1	<0	
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<0	
Endrin	µg/kg ds	<1	<0	
DDE (som)	µg/kg ds	1	<1	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<0	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<0	
DDD (som)	µg/kg ds	7#	5	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	6#	3 <sup>(41)</sup>	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	3	2	
DDT (som)	µg/kg ds	1	<1	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<0	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<0	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<0	
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<0,89	
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<0	
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<0	
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	10#		
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2	<1	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	23#		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		12,97	
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds			0,063
PCB (som 7)	µg/kg ds		44,9	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<0	
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<0	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3	<1	
PCB 28	mg/kg ds			<0,001 <0,002
PCB 28	µg/kg ds	1	1	
PCB 52	mg/kg ds			0,001 0,002
PCB 52	µg/kg ds	2	1	
PCB 101	mg/kg ds			0,003 0,007
PCB 101	µg/kg ds	11	7	
PCB 118	mg/kg ds			<0,001 <0,002
PCB 118	µg/kg ds	6	4	
PCB 138	mg/kg ds			0,011 0,024
PCB 138	µg/kg ds	15	9	
PCB 153	mg/kg ds			0,007 0,016
PCB 153	µg/kg ds	21	13	
PCB 180	mg/kg ds			0,005 0,011
PCB 180	µg/kg ds	15	9	
<b>METALEN</b>				
Chroom	mg/kg ds	34	59	24 37
Kobalt	mg/kg ds	5,5	16,2	5,2 11,5
Nikkel	mg/kg ds	14	36	14 28
Koper	mg/kg ds	140	188	44 72
Zink	mg/kg ds	400	658	200 355
Arseen	mg/kg ds	12	15	11 16
Molybdeen	mg/kg ds	2,4	2,4	<1,5 <1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,48	0,50	0,27 0,39
Barium	mg/kg ds	67	212 <sup>(6)</sup>	62 143 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,17	0,21	0,23 0,30
Lood	mg/kg ds	100	122	190 261
<b>OVERIG</b>				
Gloeirest	% ds	83,9		
Gloeiverlies	% ds	16,1		

Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Humus (% ds)		15,80	10,00	4,50
Lutum (% ds)		3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster				
Trifenylytin	mg/kg ds			
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
Droge stof	%			81,1 81,1 <sup>(6)</sup>
Droge stof	% ds	32,2 32,2 <sup>(6)</sup>	26,7 26,7 <sup>(6)</sup>	
Lutum	%	3,8		7,4
Organische stof (humus)	%	15,8		4,5
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	420 266		50 111
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	0,19 0,12		0,23 0,23
Anthraceen	mg/kg ds	0,17 0,11		0,49 0,49
Fenanthreen	mg/kg ds	0,53 0,34		1,7 1,7
Fluorantheen	mg/kg ds	0,73 0,46		2,6 2,6
Chryseen	mg/kg ds	0,46 0,29		1,3 1,3
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,41 0,26		1,1 1,1
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,40 0,25		1,1 1,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24 0,15		0,85 0,85
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,27 0,17		0,72 0,72
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,28 0,18		0,86 0,86
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,7 2,3		11 11
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	1,7 1,7 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		0,5 0,5 <sup>(6)</sup>	2,4 2,4 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,5 0,5 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,4 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>



Grondmonster		3.1.1	3.1.2	LB1
Humus (% ds)		15,80	10,00	4,50
Lutum (% ds)		3,80	25,0	7,40
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie
Samenstelling monster				
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	1,8 1,8 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds		0,6 0,6 <sup>(6)</sup>	2,9 2,9 <sup>(6)</sup>

**Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		LB2	LB3	LB4
Humus (% ds)		5,90	2,30	2,90
Lutum (% ds)		7,80	18,60	3,80
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Klasse industrie	Klasse industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, zwak koolashoudend	sporen baksteen	
Hoofd grondsoort		Klei	Klei	Zand
		<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds			
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Endosulfansulfaat	µg/kg ds			
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds			
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds			
alfa-HCH	µg/kg ds			
beta-HCH	µg/kg ds			
gamma-HCH	µg/kg ds			
delta-HCH	µg/kg ds			
Isodrin	µg/kg ds			
Telodrin	µg/kg ds			
Heptachloor	µg/kg ds			
Heptachloorepoxide	µg/kg ds			
Aldrin	µg/kg ds			
Dieldrin	µg/kg ds			
Endrin	µg/kg ds			
DDE (som)	µg/kg ds			
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds			
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds			
DDD (som)	µg/kg ds			
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds			
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds			

Grondmonster		LB2		LB3		LB4	
Humus (% ds)		5,90		2,30		2,90	
Lutum (% ds)		7,80		18,60		3,80	
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
DDT (som)	µg/kg ds						
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds						
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds						
alfa-Endosulfan	µg/kg ds						
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds						
cis-Chloordaan	µg/kg ds						
trans-Chloordaan	µg/kg ds						
Organotin	µg/kg ds						
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds						
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds						
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds						
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds						
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds						
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,011		0,028		0,093	
PCB (som 7)	µg/kg ds						
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds						
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds						
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds						
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 28	µg/kg ds						
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 52	µg/kg ds						
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	0,002	0,007
PCB 101	µg/kg ds						
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002
PCB 118	µg/kg ds						
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,003	0,002	0,009	0,010	0,034
PCB 138	µg/kg ds						
PCB 153	mg/kg ds	0,001	0,002	0,001	0,004	0,007	0,024
PCB 153	µg/kg ds						
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003	0,006	0,021
PCB 180	µg/kg ds						
<b>METALEN</b>							
Chroom	mg/kg ds	28	43	26	30	18	31
Kobalt	mg/kg ds	6,1	13,1	4,9	6,1	4,0	11,7
Nikkel	mg/kg ds	15	29	15	18	11	28
Koper	mg/kg ds	25	39	50	65	43	81
Zink	mg/kg ds	180	306	200	256	210	447
Arseen	mg/kg ds	11	16	8,6	10,7	8,4	13,8
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,28	0,38	0,27	0,37	0,30	0,48
Barium	mg/kg ds	83	186 <sup>(6)</sup>	110	139 <sup>(6)</sup>	63	199 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	0,26	0,33	0,26	0,29	0,30	0,42
Lood	mg/kg ds	110	147	180	216	150	225
<b>OVERIG</b>							
Gloeirest	% ds						
Gloeiverlies	% ds						
Trifenylnit	mg/kg ds						
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%	80,8	80,8 <sup>(6)</sup>	87,1	87,1 <sup>(6)</sup>	86,5	86,5 <sup>(6)</sup>
Droge stof	% ds						
Lutum	%	7,8		18,6		3,8	
Organische stof (humus)	%	5,9		2,3		2,9	

Grondmonster		LB2	LB3	LB4
Humus (% ds)		5,90	2,30	2,90
Lutum (% ds)		7,80	18,60	3,80
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Klasse industrie	Klasse industrie
Samenstelling monster				
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <42	<35 <107	<35 <84
<b>PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04
Anthraceen	mg/kg ds	0,23 0,23	0,17 0,17	0,19 0,19
Fenanthreen	mg/kg ds	0,48 0,48	0,11 0,11	0,39 0,39
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1 1,1	0,26 0,26	1,9 1,9
Chryseen	mg/kg ds	1,2 1,2	0,17 0,17	1,2 1,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,84 0,84	0,14 0,14	0,97 0,97
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73 0,73	0,14 0,14	0,68 0,68
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,63 0,63	0,10 0,10	0,62 0,62
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,46 0,46	0,10 0,10	0,48 0,48
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,51 0,51	0,14 0,14	0,53 0,53
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,2 6,2	1,4 1,4	7,0 7,0
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	1,5 1,5 <sup>(6)</sup>	1,2 1,2 <sup>(6)</sup>	1,2 1,2 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,9 0,9 <sup>(6)</sup>	1,3 1,3 <sup>(6)</sup>	1,2 1,2 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	0,7 0,7 <sup>(6)</sup>	0,6 0,6 <sup>(6)</sup>	0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,3 0,3 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	0,3 0,3 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>	0,2 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	0,3# 0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonfylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonfylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	1,6 1,6 <sup>(6)</sup>	1,3 1,3 <sup>(6)</sup>	1,3 1,3 <sup>(6)</sup>

Grondmonster		LB2	LB3	LB4
Humus (% ds)		5,90	2,30	2,90
Lutum (% ds)		7,80	18,60	3,80
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Klasse industrie	Klasse industrie
Samenstelling monster				
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	1,61,6 <sup>(6)</sup>	1,91,9 <sup>(6)</sup>	1,51,5 <sup>(6)</sup>

**Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		Z1.1.1		Z1.1.2		Z1.2.1	
Humus (% ds)		2,90		10,00		3,40	
Lutum (% ds)		4,20		25,0		4,70	
Datum van toetsing		1-3-2023		1-3-2023		1-3-2023	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie				Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		sporen slib		sporen slib		matig roesthoudend, zwak slibhoudend, sporen slib	
Hoofd grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Chloride	mg/kg ds	3600	3600 <sup>(7,40)</sup>			4200	4200 <sup>(7,40)</sup>
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds	<4	<10				
Trifenyln (als Sn)	µg/kg ds	<4	<10				
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Endosulfansulfaat	µg/kg ds	<2	<5 <sup>(6)</sup>			<2	<4 <sup>(6)</sup>
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Tributyltin	mg/kg ds	<0,005					
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	µg/kg ds	1				1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015				0,015	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds	0,006	<19,310				
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds	0,015					
Hexachloorbutadien	µg/kg ds	<1				<1	
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
beta-HCH	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
delta-HCH	µg/kg ds	<1	<2 <sup>(6)</sup>			<1	<2 <sup>(6)</sup>
Isodrin	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Telodrin	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Heptachloor	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Heptachloorepoxide	µg/kg ds	<4,83				<4,12	
Aldrin	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Dieldrin	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Endrin	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
DDE (som)	µg/kg ds	1	<5			1	<4
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
DDD (som)	µg/kg ds	1	<5			1	<4
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
DDT (som)	µg/kg ds	1	<5			1	<4
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
alfa-Endosulfan	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds	<4,83				<4,12	
cis-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2			<1	<2

Grondmonster		Z1.1.1	Z1.1.2	Z1.2.1			
Humus (% ds)		2,90	10,00	3,40			
Lutum (% ds)		4,20	25,0	4,70			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar			
Samenstelling monster							
trans-Chloordaan	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
Organotin	µg/kg ds		<52,0				
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds	4		4			
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds	3		3			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds	2	<7	2	<6		
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds	17		17			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		<50,7		<43,2		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds						
PCB (som 7)	µg/kg ds		<16,90		<14,41		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds	<3	<7	<3	<6		
PCB 28	mg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 52	mg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 101	mg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 118	mg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 138	mg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 153	mg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
PCB 180	mg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds	<1	<2	<1	<2		
METALEN							
Chroom	mg/kg ds	13	22	16	27		
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<6,0	<3,0	<5,7		
Nikkel	mg/kg ds	6	15	8	19		
Koper	mg/kg ds	5,4	10,1	7,6	13,8		
Zink	mg/kg ds	32	67	26	53		
Arsen	mg/kg ds	5,0	8,1	5,0	7,9		
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1		
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,22	<0,20	<0,22		
Barium	mg/kg ds	<20	<43 <sup>(6)</sup>	<20	<41 <sup>(6)</sup>		
Kwik	mg/kg ds	0,07	0,10	0,05	0,07		
Lood	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10		
OVERIG							
Gloeirest	% ds	96,8		96,3			
Gloeiverlies	% ds	3,2		3,7			
Trifenyyltin	mg/kg ds	<0,005					
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%						
Droge stof	% ds	77,1	77,1 <sup>(6)</sup>	79	79 <sup>(6)</sup>	75,8	75,8 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	4,2			4,7		
Organische stof (humus)	%	2,9			3,4		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	86	297		<35	<72	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/ka ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	

Grondmonster		Z1.1.1	Z1.1.2	Z1.2.1
Humus (% ds)		2,90	10,00	3,40
Lutum (% ds)		4,20	25,0	4,70
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06	0,06	<0,05 <0,04
Fluoranthreen	mg/kg ds	0,13	0,13	<0,05 <0,04
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,05 <0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,08	<0,05 <0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,10	<0,05 <0,04
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,07	0,07	<0,05 <0,04
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,07	0,07	<0,05 <0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,08	<0,05 <0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,78	0,78	0,35 <0,35
<b>PFAS</b>				
perfluorooctaanzuur (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds		0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	

**Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit**

Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2
Humus (% ds)		10,00	2,30	10,00
Lutum (% ds)		25,0	1,40	25,0
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
Zintuiglijke bijmengingen		matig roesthoudend, zwak slibhoudend, sporen slib	matig roesthoudend, zwak slibhoudend, sporen slib, matig veenhoudend	matig roesthoudend, zwak slibhoudend, sporen slib, matig veenhoudend
Hoofd grondsoort		Zand	Zand	Zand
		<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>	<b>Meetw</b> <b>GSSD</b>
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>				
Chloride	mg/kg ds		3200 3200 <sup>(7,40)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
Tributyltin (als Sn)	µg/kg ds			
Trifenylnit (als Sn)	µg/kg ds			
trans-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <3	
Endosulfansulfaat	µg/kg ds		<2 <6 <sup>(6)</sup>	
cis-Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<1 <3	
Tributyltin	mg/kg ds			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	µg/kg ds		1	
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds		0,015	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg Sn/kg ds			
Organotin, som TBT+TFT	mg/kg ds			
Hexachloorbutadieen	µg/kg ds		<1	
alfa-HCH	µg/kg ds		<1 <3	
beta-HCH	µg/kg ds		<1 <3	
gamma-HCH	µg/kg ds		<1 <3	
delta-HCH	µg/kg ds		<1 <3 <sup>(6)</sup>	
Isodrin	µg/kg ds		<1 <3	
Telodrin	µg/kg ds		<1 <3	
Heptachloor	µg/kg ds		<1 <3	
Heptachloorepoxide	µg/kg ds		<6,09	
Aldrin	µg/kg ds		<1 <3	
Dieldrin	µg/kg ds		<1 <3	
Endrin	µg/kg ds		<1 <3	
DDE (som)	µg/kg ds		1 <6	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	µg/kg ds		<1 <3	
4,4-DDE (para, para-DDE)	µg/kg ds		<1 <3	
DDD (som)	µg/kg ds		1 <6	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	µg/kg ds		<1 <3	
4,4-DDD (para, para-DDD)	µg/kg ds		<1 <3	
DDT (som)	µg/kg ds		1 <6	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <3	
4,4-DDT (para, para-DDT)	µg/kg ds		<1 <3	
alfa-Endosulfan	µg/kg ds		<1 <3	
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg ds		<6,09	
cis-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <3	
trans-Chloordaan	µg/kg ds		<1 <3	
Organotin	µg/kg ds			
DDT/DDE/DDD (som)	µg/kg ds		4	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg ds		3	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg ds		2 <9	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		17	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg ds		<63,9	

Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2			
Humus (% ds)		10,00	2,30	10,00			
Lutum (% ds)		25,0	1,40	25,0			
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar				
Samenstelling monster							
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds						
PCB (som 7)	µg/kg ds		<21,3				
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg ds		<1	<3			
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg ds		<1	<3			
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg ds		<3	<9			
PCB 28	mg/kg ds						
PCB 28	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 52	mg/kg ds						
PCB 52	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 101	mg/kg ds						
PCB 101	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 118	mg/kg ds						
PCB 118	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 138	mg/kg ds						
PCB 138	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 153	mg/kg ds						
PCB 153	µg/kg ds		<1	<3			
PCB 180	mg/kg ds						
PCB 180	µg/kg ds		<1	<3			
METALEN							
Chroom	mg/kg ds		13	24			
Kobalt	mg/kg ds		<3,0	<7,4			
Nikkel	mg/kg ds		<4	<8			
Koper	mg/kg ds		<5,0	<7,2			
Zink	mg/kg ds		<20	<33			
Arseen	mg/kg ds		<4,0	<4,9			
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1			
Cadmium	mg/kg ds		<0,20	<0,24			
Barium	mg/kg ds		<20	<54 <sup>(6)</sup>			
Kwik	mg/kg ds		<0,05	<0,05			
Lood	mg/kg ds		<10	<11			
OVERIG							
Gloeirest	% ds		97,6				
Gloeiverlies	% ds		2,4				
Trifenyyltin	mg/kg ds						
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	%						
Droge stof	% ds	74	74 <sup>(6)</sup>	80,9	80,9 <sup>(6)</sup>	82,1	82,1 <sup>(6)</sup>
Lutum	%		1,4				
Organische stof (humus)	%		2,3				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		<35	<107			
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds		0,06	0,06			
Anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Chryseen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0,05	<0,04			
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,38	0,38			



Grondmonster		Z1.2.2	Z1.3.1	Z1.3.2	
Humus (% ds)		10,00	2,30	10,00	
Lutum (% ds)		25,0	1,40	25,0	
Datum van toetsing		1-3-2023	1-3-2023	1-3-2023	
Monster getoetst als		partij	partij	partij	
Bodemklasse monster			Altijd toepasbaar		
Samenstelling monster					
PFAS					
perfluorocetaanzuur (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorodecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexadecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetadecaan	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorocetaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
som lineair en vertakt perfluorocetalsulfonaat	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>

- < : kleiner dan de detectielimiet
- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : Wonen
- 8,88 : Industrie
- 8,88 : <= Interventiewaarde
- 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
- 40 : Overschrijding norm zeezand voor toepassing op speciale plaatsen
- 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

**Tabel 31: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit**

		AW	WO	IND	I
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>					
Tributyltin (als Sn)	mg/kg ds	0,065	0,065	0,065	
Tributyltin	mg/kg ds	0,065	0,065	0,065	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	mg/kg ds	0,15	0,5		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Organotin	mg/kg ds			2,5	2,5
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
<b>METALEN</b>					
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40