



Aan : DCMR

Datum : 1 december 2020

Betreft : Jerichoblok, Annastraat

Van: [REDACTED]
Telefoon: 010- [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@rotterdam.nl

Ons kenmerk: IB-2020-0031/0032

Aanvullende informatie bodemonderzoek achtertuinen van de woonblokken Annastraat/Voorschoterlaan/Oostzeedijk Beneden/Avenue Concordia en 1^e Jerichostraat/Jericholaan/Oudedijk/IJscubstraat.

Aanleiding

De aanleiding tot deze notitie zijn een aantal onduidelijkheden dan wel ontbrekende zaken in het te beoordelen rapport.

Doel

Doel van deze notitie is het aanleveren van voldoende informatie zodat het rapport beoordeeld kan worden en een beschikking voor het geval afgegeven kan worden.

Vragen

1. Zowel de bovengrond- (0,0 tot 0,5 m-mv) als de ondergrondmengmonsters zijn getoetst aan 370 en 530 mg/kg. Echter voor de toetsing aan 370 mg/kg dienen de ongecorrigeerde waarden te worden getoetst, voor toetsing aan 530 mg/kg (interventiewaarde) dienen de op basis van L+H gecorrigeerde waarden te worden getoetst. Dit laatste is in de overschrijdingstabellen niet gedaan, maar dient alsnog te worden gedaan;
2. Wat zijn de verwachtingen met betrekking tot lood in de bodemlaag dieper dan 1,0 m-mv? Is lood op deze diepte ook nog aanwezig, zo ja tot welke diepte en waaruit blijkt dit. Een geval van bodemverontreiniging dient namelijk ook in het verticale vlak te zijn afgeperkt/inzichtelijk te zijn, om hierop een beschikking af te kunnen geven;
3. In de grond tot 1,0 m-mv zijn ook sterke verontreinigingen met koper, zink, PCB en/of PAK aangetoond. Maken deze ook onderdeel uit van het geval van ernstige verontreiniging dat aan de loodwitfabriek kan worden toegerekend (en waarom), is het een ander geval (waarom) of is het geen geval (waarom). En in het tweede geval, wat is de aard, mate en omvang van dat andere geval of andere gevallen van ernstige bodemverontreiniging en wat zijn de risico's;
4. Voor een risico-beoordeling van een geval van ernstige bodemverontreiniging dient een volledige risico-beoordeling (Sanscrit) te worden uitgevoerd. Dat is thans nog niet het geval, althans deze is niet bijgevoegd (in het rapport).
5. Er zijn geen actuele kadastrale kaarten toegevoegd met de contouren van het geval van ernstige bodemverontreiniging. In dit geval betreft dat (de delen van) de percelen waar sprake is van een onvoldoende bodemloodkwaliteit. Ook dient een overzicht te worden geleverd van welke percelen het betreft en of deze geheel of gedeeltelijk bij het geval betrokken zijn.



Antwoorden, toelichting

Ad 1. Een overzicht van de grondmonsters met verontreinigingen boven de tussenwaarde (1/2 achtergrond-,+ interventiewaarde) is opgenomen in onderstaande tabel. De volledige toetsing is opgenomen in bijlage 1.

Tabel 1: Wbb overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Diepte (m -mv)	> T	> I (+index)
1e jerichostr 84 001			Zink (0,65)	-
av. concordia 115_00			PAK 10 VROM (0,84)	-
ijsclubstraat 69-001			-	-
avc123001/1003/1	0,00 - 0,50	avenue concordia 123-001 avenue concordia 123-003	-	-
avc123001/2	0,50 - 1,00	avenue concordia 123-001	-	-
avc123002/1	0,00 - 0,30	avenue concordia 123-002	-	-
avc123002/2	0,30 - 0,50	avenue concordia 123-002	PAK 10 VROM (0,53)	-
avc123002/3	0,50 - 0,90	avenue concordia 123-002	PAK 10 VROM (0,74)	-
avc123002/4	0,90 - 1,00	avenue concordia 123-002	-	Zink (1,21) Lood (2,97)
avc123003/2	0,50 - 1,00	avenue concordia 123-003	-	PAK 10 VROM (4,74)
ijsc69001002003/3	0,50 - 1,00	ijsclubstraat 69-001 (0,5) ijsclubstraat 69-002 (0,5) ijsclubstraat 69-003 (0,5)	-	-
mmavc123	0,00 - 0,50	avenue concordia 123-MM1	-	-
mmijsc69	0,00 - 0,50	ijsclubstraat 69-MM1 (0,0)	-	-
mmozdb49	0,00 - 0,50	oostzeedijk beneden 49-MM	Zink (0,93)	Lood (1,01)
ozdb49001/1	0,00 - 0,50	oostzeedijk beneden 49-00	-	Zink (1,44) Lood (1,1)
ozdb49001/2002/2	0,50 - 0,70	oostzeedijk beneden 49-00 oostzeedijk beneden 49-00	Zink (0,86) Lood (0,96)	-
ozdb49001/3	0,70 - 1,00	oostzeedijk beneden 49-00	Zink (0,95) Lood (0,76)	-
ozdb49002/1003/1	0,00 - 0,50	oostzeedijk beneden 49-00 oostzeedijk beneden 49-00	Zink (0,62)	-
ozdb49002/3	0,60 - 1,00	oostzeedijk beneden 49-00	Zink (0,67) Lood (0,94)	-
ozdb49003/2	0,50 - 0,70	oostzeedijk beneden 49-00	-	-
ozdb49003/3	0,70 - 1,00	oostzeedijk beneden 49-00	Zink (0,72) Lood (0,95)	-
1eJe84001-002/2	0,50 - 1,00	1e jerichostr 84 001 (0,5) 1e jerichostr 84 002 (0,5)	Nikkel (0,58)	Zink (21,29) Lood (5,56)
1eJe84001-002-003/1	0,03 - 0,50	1e jerichostr 84 001 (0,0) 1e jerichostr 84 002 (0,0) 1e jerichostr 84 003 (0,0)	Zink (0,96) Lood (0,89)	-
anna2-1	0,00 - 0,30	st annastraat (0,00 - 0,3)	-	-
anna2-2	0,30 - 0,50	st annastraat (0,30 - 0,5)	PAK 10 VROM (0,79)	Lood (1,01)
anna2-3	0,50 - 1,00	st annastraat (0,50 - 1,0)	-	Lood (1,49)
avc115001/1	0,00 - 0,50	av. concordia 115_001 (0,	-	-
avc115001/2	0,50 - 0,70	av. concordia 115_001 (0,	Lood (0,9)	-
avc115001/3	0,70 - 1,00	av. concordia 115_001 (0,	Lood (0,76)	-
avc115002/1	0,00 - 0,50	av. concordia 115_002 (0,	Lood (0,67)	-
avc115002/2	0,50 - 1,00	av. concordia 115_002 (0,	Zink (0,6) Lood (0,6)	-
avc119001-002/1	0,00 - 0,50	av. concordia 119 001 (0, av. concordia 119 002 (0,	Zink (0,55) Lood (0,66)	-
avc119001-002/2	0,50 - 1,00	av. concordia 119 001 (0, av. concordia 119 002 (0,	Koper (0,67)	Zink (1,27) Lood (2,06)
avc121001-002/1	0,00 - 0,50	av. concordia 121 001 (0, av. concordia 121 002 (0,	-	-
avc121001-002/2	0,50 - 1,00	av. concordia 121 001 (0, av. concordia 121 002 (0,	Zink (0,59) Lood (0,95)	-



Analyse-monster	Traject (m -mv)	Diepte (m -mv)	> T	> I (+index)
ijsc41001-002-003/1	0,05 - 0,50	ijscclubstr 41 002 (0,07 - ijscclubstr. 41 001 (0,07 ijscclubstr. 41 003 (0,05	PCB (som 7) (0,53) Nikkel (0,63)	Zink (1,8) Lood (1,47)
ijsc41002-003/2	0,50 - 1,00	ijscclubstr 41 002 (0,50 - ijscclubstr. 41 003 (0,50	Zink (0,75)	Lood (9,4)
IJsc53001/2002-003/3	0,50 - 1,00	ijscclub 53 001 (0,50 - 1, ijscclub 53 002 (0,50 - 1, ijscclub 53 003 (0,50 - 1,	-	-
IJsc53001-002-003/1	0,00 - 0,50	ijscclub 53 001 (0,00 - 0, ijscclub 53 002 (0,00 - 0, ijscclub 53 003 (0,00 - 0,	-	-
IJsc53002-003/2	0,30 - 0,50	ijscclub 53 002 (0,30 - 0, ijscclub 53 003 (0,30 - 0,	PAK 10 VROM (0,69)	-
ijsc83001-002-003/1	0,00 - 0,30	ijscclubstr 83 001 (0,00 - ijscclubstr 83 002 (0,00 - ijscclubstr 83 003 (0,00 -	Zink (0,64)	-
ijsc83001-002-003/2	0,20 - 0,50	ijscclubstr 83 001 (0,20 - ijscclubstr 83 002 (0,30 - ijscclubstr 83 003 (0,30 -	-	-
ijsc83001-002-003/3	0,50 - 1,00	ijscclubstr 83 001 (0,50 - ijscclubstr 83 002 (0,50 - ijscclubstr 83 003 (0,50 -	-	-
Jel88001/1	0,00 - 0,20	jericholaan 88 001 (0,00	Zink (0,79) Lood (0,93)	-
Jel88001/2	0,20 - 0,50	jericholaan 88 001 (0,20	Lood (0,65)	-
Jel88001/3	0,50 - 0,80	jericholaan 88 001 (0,50	Zink (0,71)	Lood (1,21)
Jel88001/4	0,80 - 1,00	jericholaan 88 001 (0,80	Nikkel (0,62) Zink (0,67) Lood (0,97)	-
Jel90001-002/1	0,00 - 0,50	jericholaan 90 001 (0,00 jericholaan 90 002 (0,00	Koper (0,55)	Zink (1,32) Lood (1,34)
Jel90001-002/2	0,50 - 1,00	jericholaan 90 001 (0,50 jericholaan 90 002 (0,50	Koper (0,67)	Zink (1,37) Lood (1,12)
Jel92001-002-1/1/2	0,00 - 0,50	jericholaan 92 001 (0,00 jericholaan 92 002 (0,00 jericholaan 92 002 (0,20	-	Lood (1,08) PAK 10 VROM (3,42)
Jel92001-002-2/3	0,50 - 1,00	jericholaan 92 001 (0,50 jericholaan 92 002 (0,50	PAK 10 VROM (0,92)	Lood (2,84)
Jel96001/1	0,00 - 0,20	jericholaan 96 001 (0,00	-	-
Jel96001/2002/1003/1	0,00 - 0,50	jericholaan 96 001 (0,20 jericholaan 96 002 (0,00 jericholaan 96 003 (0,00	Lood (0,92)	-
Jel96001/3002/2003/2	0,50 - 1,00	jericholaan 96 001 (0,50 jericholaan 96 002 (0,50 jericholaan 96 003 (0,50	PAK 10 VROM (0,64)	Zink (1,35) Lood (1,98)
Jel96001/4	0,80 - 1,00	jericholaan 96 001 (0,80	Lood (0,65)	-
Jel96003/3	0,70 - 1,00	jericholaan 96 003 (0,70	Zink (0,57)	-
Jel98001-002-003/1	0,00 - 0,50	jericholaan 98 001 (0,00 jericholaan 98 002 (0,00 jericholaan 98 003 (0,00	-	-
Jel98001-002-003/2	0,50 - 1,00	jericholaan 98 001 (0,50 jericholaan 98 002 (0,50 jericholaan 98 003 (0,50	Zink (0,67)	Lood (2,7) PAK 10 VROM (5,55)
mm1eJe86	0,00 - 0,50	jericholaan 86a mm 1 (0,0	-	Zink (2,29) Lood (1,25)
mmavc115	0,00 - 0,50	av. concordia 115_mm (0,0	Zink (0,54) Lood (0,77)	-
mmijsc53	0,00 - 0,50	ijscclub 53 (0,00 - 0,50)	-	-
mmJel88	0,00 - 0,50	jericholaan 88 (0,00 - 0,	Koper (0,69) Zink (0,79)	Lood (1,2)
mmJel96	0,00 - 0,50	jericholaan 96 (0,00 - 0,	Zink (0,62)	-
mmozdb41	0,00 - 0,50	oostzee 41 (0,00 - 0,50)	-	Zink (1,27) Lood (1,98)
mmozdb51	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 51_mm (0	-	Zink (1,17) Lood (1,29)
mmozdb53	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 53 mm (0	Zink (0,79) Lood (0,7)	-



Analyse-monster	Traject (m -mv)	Diepte (m -mv)	> T	> I (+index)
mmVol140	0,00 - 0,50	v.laan 140a MM 1 (0,00 -	Zink (0,67)	Lood (1,07)
mmVsl134	0,00 - 0,50	voorsch 134 (0,00 - 0,50)	-	Zink (1,42) Lood (1,29)
mmVsl136	0,00 - 0,50	voorsch 136 (0,00 - 0,50)	-	Zink (1,31) Lood (1,31)
mmVsl138	0,00 - 0,50	voorsch 138 (0,00 - 0,50)	Zink (0,87) Lood (0,95)	-
oud243001/1	0,00 - 0,50	oudedijk 243a 001 (0,00 -	Zink (0,98)	Lood (2,52)
oud243001/2	0,50 - 1,00	oudedijk 243a 001 (0,50 -	-	Lood (2,5)
oud243002/1	0,00 - 0,50	oudedijk 243a 002 (0,00 -	Zink (0,69)	Lood (1,46)
oud243002/2	0,50 - 1,00	oudedijk 243a 002 (0,50 -	-	Lood (3,28)
oud243003/1	0,00 - 0,50	oudedijk 243a 003 (0,00 -	Zink (0,58)	Lood (1,22)
oud243003/2	0,50 - 1,00	oudedijk 243a 003 (0,50 -	-	Lood (2,48)
ozdb41-001/1	0,00 - 0,50	oostzee 41 001 (0,00 - 0,	-	Koper (1,63) Zink (2,82) Lood (2,79)
ozdb41-002/2	0,50 - 1,00	oostzee 41 001 (0,50 - 1,	Lood (0,59)	Zink (1,13)
ozdb45001/1-002/1	0,05 - 0,30	ben. oostzeedijk 45 002 (beneden oostzeedijk 45 00	-	-
ozdb45001-002/2	0,30 - 0,50	ben. oostzeedijk 45 002 (beneden oostzeedijk 45 00	-	Koper (1,76) Zink (2,8) Lood (1,68)
ozdb45001-002/3	0,50 - 1,00	ben. oostzeedijk 45 002 (beneden oostzeedijk 45 00	Koper (0,89)	Zink (2,48) Lood (2,38)
ozdb47001-002-1/2	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 47 001 (ben. oostzeedijk 47 002 (ben. oostzeedijk 47 002 (	Lood (0,62)	-
ozdb47001-002-2/3	0,50 - 1,00	ben. oostzeedijk 47 001 (ben. oostzeedijk 47 002 (	Zink (0,93)	Lood (1,2)
ozdb51001/1	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 51-001 (	Zink (0,74) Lood (0,89) PAK 10 VROM (0,61)	DDT (som) (1)
ozdb51001/2	0,50 - 1,00	ben. oostzeedijk 51-001 (	-	Zink (2,35) Arseen (1,25) Lood (1,65) PAK 10 VROM (3,68)
ozdb51002/1	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 51-002 (	Lood (0,86)	-
ozdb51002/2/3	0,50 - 1,00	ben. oostzeedijk 51-002 (ben. oostzeedijk 51-002 (-	-
ozdb53001/1	0,00 - 0,30	ben. oostzeedijk 53-001 (-	-
ozdb53001/2	0,30 - 0,50	ben. oostzeedijk 53-001 (	Koper (0,55)	Zink (1,1) Lood (1,06)
ozdb53001/3002/3	0,50 - 1,00	ben. oostzeedijk 53-001 (ben. oostzeedijk 53-002 (-	-
ozdb53001/4	0,80 - 1,00	ben. oostzeedijk 53-001 (	Lood (0,5)	-
ozdb53002/1	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 53-002 (	Lood (0,54)	-
ozdb53002/2	0,50 - 0,80	ben. oostzeedijk 53-002 (-	-
Vol134001/1	0,00 - 0,40	voorsch 134 001 (0,00 - 0	-	Koper (56,69) Zink (1,2) Lood (1,04)
Vol134001/2	0,40 - 0,50	voorsch 134 001 (0,40 - 0	Lood (0,89)	-
Vol134001/3002/3	0,50 - 1,00	voorsch 134 001 (0,50 - 1 voorsch 134 002 (0,70 - 0	Lood (0,54)	-
Vol134002/1	0,00 - 0,50	voorsch 134 002 (0,00 - 0	-	Zink (1,02) Lood (1,29)
Vol134002/2	0,50 - 0,70	voorsch 134 002 (0,50 - 0	Zink (0,67)	Lood (1,86)
Vol134002/4	0,90 - 1,00	voorsch 134 002 (0,90 - 1	Lood (0,68)	-
Vol136001/2/3	0,50 - 1,00	voorsch 136 001 (0,50 - 0 voorsch 136 001 (0,80 - 1	-	-
Vol136001002/1	0,00 - 0,50	voorsch 136 001 (0,00 - 0 voorsch 136 002 (0,00 - 0	Zink (0,67) Lood (0,88)	-
Vol136002/2/3	0,50 - 1,00	voorsch 136 002 (0,50 - 0 voorsch 136 002 (0,80 - 1	-	-
Vol138001/1	0,00 - 0,30	voorsch 138 001 (0,00 - 0	-	Zink (1,32) Lood (1,62)



Analyse-monster	Traject (m -mv)	Diepte (m -mv)	> T	> I (+index)
Vol138001/2	0,30 - 0,50	voorsch 138 001 (0,30 - 0	Lood (0,57)	-
Vol138001/3	0,50 - 0,60	voorsch 138 001 (0,50 - 0	Lood (0,57)	-
Vol138001/4/5002/3	0,50 - 1,00	voorsch 138 001 (0,60 - 0 voorsch 138 001 (0,80 - 1 voorsch 138 002 (0,50 - 1	-	-
Vol138002/2	0,30 - 0,50	voorsch 138 002 (0,30 - 0	Zink (0,72) Lood (0,64)	-
Vol140001/1/2	0,00 - 0,50	v.laan 140a 001 (0,00 - 0 v.laan 140a 001 (0,30 - 0	Lood (0,75)	-
Vol140001/3	0,50 - 1,00	v.laan 140a 001 (0,50 - 1	-	-
Vol140002/1	0,00 - 0,20	v.laan 140a 002 (0,00 - 0	Lood (0,91)	-
Vol140002/2	0,20 - 0,50	v.laan 140a 002 (0,20 - 0	Lood (0,73)	-
Vol140002/3	0,50 - 1,00	v.laan 140a 002 (0,50 - 1	-	-
Vol152001-002/1	0,00 - 0,30	v.laan 152-166 001 (0,00 v.laan 152-166 002 (0,00	-	-
Vol152001-002/2	0,30 - 0,50	v.laan 152-166 001 (0,30 v.laan 152-166 002 (0,30	-	-
Vol152001-002/3	0,50 - 0,70	v.laan 152-166 001 (0,50 v.laan 152-166 002 (0,50	-	-
Vol152001-002/4	0,70 - 1,00	v.laan 152-166 001 (0,70 v.laan 152-166 002 (0,70	-	-
mm1eJe84	0,03 - 0,50	1e jerichostr 84 mm (0,03	-	-
mmavc119	0,00 - 0,50	av concordia 119 mm (0,00	Zink (0,57) Lood (0,5)	-
mmavc121	0,00 - 0,50	av. concordia 121 mm (0,0	Lood (0,86)	Koper (12,6) Zink (1,3)
mmijsc41	0,00 - 0,50	ijsclubstr 41 mm (0,00 -	-	Zink (2,21) Lood (1,08) PAK 10 VROM (1,65)
mmijsc83	0,00 - 0,50	ijsclubstr. 83 mm (0,00 -	-	-
mmJel90	0,00 - 0,50	jericholaan 90 mm (0,00 -	-	Koper (1,12) Zink (2,75) Lood (2,38)
mmJel92	0,00 - 0,50	jericholaan 92 mm (0,00 -	Lood (0,74)	Zink (1,26)
mmJel98	0,00 - 0,50	jericholaan 98 mm (0,00 -	Zink (0,92)	Lood (1,24)
mmozdb47	0,00 - 0,50	ben. oostzeedijk 47 mm (0	Zink (0,62)	Lood (1,13)
mmVol152-166	0,00 - 0,50	v.laan 152-166 mm (0,00 -	-	-

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

- Ad 2. De bodem dieper dan 1,0 m-mv is in dit onderzoek niet onderzocht. Uit de onderzoeken naar de verontreinigingen als gevolg van de voormalige loodwitfabriek zijn uitgevoerd alsmede andere onderzoeken in het gebied blijkt dat de sterke verontreinigingen voorkomen van maaiveld tot 2,5 m-mv (plaatselijk tot 3,5 m-mv). Uit het saneringsverslag van de 1^e Jerichostraat 86-92 blijkt dat de putbodemplicht (180 mg/kg ds) tot sterk (1700 mg/kg ds) verontreinigd is met lood.

Ter plaatse van het Jerichoblok is in het onderzoek met onderzoekscode AA059914156 in boring 119 van 1,0-1,5 m-mv een concentratie lood van 1930 mg/kg ds aangetoond.

- Ad 3. Naast lood zijn er in de bodem ook andere verontreinigingen (arsen, koper, nikkel, zink, DDT, PAK, PCB) boven de interventiewaarde aangetoond. Uit de toetsing (tabel 1, bijlage 1) blijkt dat ter plaatse van het Jerichoblok de toplaag (mv tot 0,5 m-mv) tevens sterk verontreinigd is met zink, plaatselijk sterk verontreinigd met koper of PAK en plaatselijk matig verontreinigd met nikkel of PCB. Voor wat betreft de ondergrond wordt koper, nikkel of PAK plaatselijk boven de tussenwaarde



aangetoond. Zink wordt ook in de ondergrond aangetoond, maar wel in mindere mate dan de verontreiniging met lood. Zink maakt onderdeel uit van het geval van ernstige bodemverontreiniging. De overige verontreinigingen komen alleen plaatslijk voor en maken daarmee geen onderdeel uit van het geval.

Ter plaatse van de Annastraat is de toplaag (mv tot 0,5 m-mv) tevens sterk verontreinigd met zink. Op het zuidoostelijke deel van de locatie is koper boven de interventiewaarde aangetoond, verder komen op de locatie verspreid overschrijdingen van de tussen- en interventiewaarde voor. PAK is verspreid over de locatie een aantal overschrijdingen van de tussenwaarde aangetoond. DDT is éénmaal boven de interventiewaarde aangetoond. Arseen, nikkel en PCB zijn in de toplaag ten hoogste licht verhoogd. In de ondergrond (> 0,5 m-mv) wordt arseen, koper en PAK plaatselijk boven de tussen- dan wel interventiewaarde aangetoond. Zink wordt voornamelijk in het zuidoostelijke deel van de locatie boven de interventiewaarde aangetoond. In de ondergrond is nikkel, DDT en PCB ten hoogste licht verhoogd.

Zink maakt onderdeel uit van het geval van ernstige bodemverontreiniging. De overige verontreinigingen komen alleen plaatslijk voor en maken daarmee geen onderdeel uit van het geval.

Ad 4. De sanscrittoetsing is als bijlage 2 aan deze notitie toegevoegd.

Uit de toetsing van het Jerichoblok en de Annastraat blijkt dat (een deel van) de locatie met spoed gesaneerd moet worden als gevolg van onaanvaardbare risico's voor de mens. De parameter die bepalend is, is lood.

Ad 5. De kadastrale kaarten met daarin de contouren van de tuinen met een onvoldoende bodemloodkwaliteit is weergegeven in bijlage 3.

Voor het Jerichoblok betreft het de volgende percelen:

Kadastrale gemeente: Kralingen

Sectie: G

Nummers: 119 t/m 122, 124, 125, 130, 2333, 2335 en 5989 (alle gedeeltelijk)

Voor de Annastraat zijn het de volgende percelen:

Kadastrale gemeente: Kralingen

Sectie: F

Nummers: 1388, 1390, 1397, 1399, 2689, 2695 t/m 2698, 2750, 2751, 2802, 3425, 3426 en 3458.

Bijlagen

Bijlage 1 Overschrijdingstabellen Wbb

Bijlage 2 Sanscrittoetsing

Bijlage 3 Kadastrale kaarten

Bijlage 1 Overschrijdingstabellen Wbb

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		1e jerichostr 84 001			av. concordia 115_00			ijsclubstraat 69-001		
Certificaatcode										
Boring(en)										
Traject (m -mv)		-			-			-		
Humus	% ds	2,40			5,00			3,20		
Lutum	% ds	1,90			5,40			4,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	5,1	8,8	-0,2	9,9	15,0	-0,09	<4,0	<4,5	-0,28
Barium	mg/kg ds	110	426 ⁽⁶⁾		73	199 ⁽⁶⁾		24	71 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	12	22	-0,26	25	41	-0,11	12	20	-0,28
Cadmium	mg/kg ds	0,27	0,46	-0,01	0,86	1,24	0,05	<0,20	<0,22	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,5	12,3	-0,02	5,4	13,8	-0,01	<3,0	<5,8	-0,05
Koper	mg/kg ds	14	29	-0,07	17	29	-0,07	5,2	9,5	-0,2
Kwik	mg/kg ds	0,18	0,26	0	0,15	0,20	0	0,07	0,10	-0
Lood	mg/kg ds	150	234	0,38	140	197	0,31	18	27	-0,05
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	10	29	-0,09	17	39	0,06	7	17	-0,28
Zink	mg/kg ds	220	517	0,65	130	247	0,18	33	68	-0,12
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,46	0,46		3,0	3,0		0,06	0,06	
Anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,22		1,1	1,1		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,92		9,6	9,6		0,13	0,13	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,06	0,06		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,45	0,45		3,9	3,9		0,06	0,06	
Chryseen	mg/kg ds	0,55	0,55		2,6	2,6		0,09	0,09	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,41	0,41		2,8	2,8		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,62	0,62		4,5	4,5		0,05	0,05	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,42	0,42		2,9	2,9		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48		3,3	3,3		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	4,6	4,6	0,08	34	34	0,84	0,56	0,56	-0,02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,001	0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,004	0,008		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,003	0,006		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,003	0,006		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020	0		0,026	0,01		<0,015	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,020			0,13			0,031		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,018			0,13			0,029		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,073			0,27			0,091	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0058	0		<0,0028	0		<0,0044	0

Grondmonster		1e jerichostr 84 001		av. concordia 115_00		ijsclubstraat 69-001				
Certificaatcode										
Boring(en)										
Traject (m -mv)		-		-		-				
Humus	% ds	2,40		5,00		3,20				
Lutum	% ds	1,90		5,40		4,50				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,002	0,010	-0	0,002	<0,004	-0	<0,002	<0,007	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,001			0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,011	0,022		<0,001	<0,002	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,013		0,064	0,128		0,015	0,047	
DDT (som)	mg/kg ds	0,004	0,015	-0,12	0,075	0,150	-0,03	0,016	0,049	-0,1
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,004	0,008		<0,001	<0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		0,008	0,016		<0,001	<0,002	
DDD (som)	mg/kg ds	0,001	<0,006	-0	0,012	0,024	0	<0,001	<0,004	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,001	0,004		0,034	0,068		<0,001	<0,002	
DDE (som)	mg/kg ds	0,002	0,007	-0,04	0,035	0,069	-0,01	<0,001	<0,004	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,007			0,12			0,018		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Dieldrin	mg/kg ds	0,001	0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	0,002			0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,006 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,004 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0058	0		<0,0028	0		<0,0044	0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0	0,002	0,004	-0	<0,001	<0,002	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25	73 ⁽⁶⁾		120	240 ⁽⁶⁾		<25	55 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	44 ⁽⁶⁾		34	68 ⁽⁶⁾		<15	33 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<102	-0,02	150	300	0,02	<35	<77	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	85,1	85,1 ⁽⁶⁾		81,4	81,4 ⁽⁶⁾		81,9	81,9 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	1,90			5,40			4,50		
Organische stof (humus)	%	2,40			5,00			3,20		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		avc123001/1003/1		avc123001/2		avc123002/1	
Certificaatcode		582025		582025		582025	
Boring(en)		avenue concordia 123-001, avenue concordia 123-003		avenue concordia 123-001		avenue concordia 123-002	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00		0,00 - 0,30	
Humus	% ds	16,40		7,90		12,80	
Lutum	% ds	7,50		8,20		4,30	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index

Grondmonster		avc123001/1003/1		avc123001/2		avc123002/1				
Certificaatcode		582025		582025		582025				
Boring(en)		avenue concordia 123-001, avenue concordia 123-003		avenue concordia 123-001		avenue concordia 123-002				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00		0,00 - 0,30				
Humus	% ds	16,40		7,90		12,80				
Lutum	% ds	7,50		8,20		4,30				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde				
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	6,2	7,3	-0,23	9,8	13,3	-0,12	5,5	7,3	-0,23
Barium	mg/kg ds	91	209 ⁽⁶⁾		190	415 ⁽⁶⁾		77	232 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	31	-0,19	22	33	-0,18	23	39	-0,13
Cadmium	mg/kg ds	0,82	0,81	0,02	0,48	0,60	0	0,64	0,72	0,01
Kobalt	mg/kg ds	3,5	7,7	-0,04	8,5	17,8	0,02	6,5	18,3	0,02
Koper	mg/kg ds	37	45	0,03	49	72	0,21	30	43	0,02
Kwik	mg/kg ds	0,27	0,32	0	0,37	0,46	0,01	0,26	0,33	0,01
Lood	mg/kg ds	150	173	0,26	180	231	0,38	83	105	0,11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	12	24	-0,17	24	46	0,17	19	47	0,18
Zink	mg/kg ds	190	274	0,23	210	340	0,34	130	222	0,14
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0,20		0,24	0,24		0,49	0,38	
Anthraceen	mg/kg ds	0,47	0,29		0,18	0,18		0,51	0,40	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,44		0,46	0,46		1,7	1,3	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,02		<0,05	<0,04		0,06	0,05	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,18		0,26	0,26		0,72	0,56	
Chryseen	mg/kg ds	0,45	0,27		0,34	0,34		0,91	0,71	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,12		0,21	0,21		0,39	0,30	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,13		0,30	0,30		0,44	0,34	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,13		0,14	0,14		0,33	0,26	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20	0,12		0,16	0,16		0,25	0,20	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,1	1,9	0,01	2,3	2,3	0,02	5,8	4,5	0,08
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,001	0,001		<0,001	<0,001		0,002	0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,001		0,002	0,003		0,002	0,002	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,001		0,001	0,001		0,002	0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0048	-0,02		0,0082	-0,01		0,0069	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,031			0,049			0,023		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,033			0,048			0,023		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,020			0,060			0,018	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,00085	-0		<0,0018	-0		<0,0011	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,004	0,003	-0	0,002	0,003	-0	0,003	0,003	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,001	0,001		0,004	0,005		<0,001	<0,001	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,009	0,005		0,023	0,029		0,004	0,003	

Grondmonster		avc123001/1003/1		avc123001/2		avc123002/1				
Certificaatcode		582025		582025		582025				
Boring(en)		avenue concordia 123-001, avenue concordia 123-003		avenue concordia 123-001		avenue concordia 123-002				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00		0,00 - 0,30				
Humus	% ds	16,40		7,90		12,80				
Lutum	% ds	7,50		8,20		4,30				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde				
DDT (som)	mg/kg ds	0,010	0,006	-0,13	0,027	0,034	-0,11	0,005	0,004	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		0,002	0,003		<0,001	<0,001	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	0,003	0,003	-0	<0,001	<0,001	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004	0,002		0,006	0,008		0,002	0,002	
DDE (som)	mg/kg ds	0,005	0,003	-0,04	0,007	0,008	-0,04	0,003	0,002	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,016			0,036			0,009		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	0,003	0,002		0,001	0,001		0,002	0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		0,001	0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,00085	-0		<0,0018	-0		<0,0011	-0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,005	0,003	-0	0,001	0,001	-0	0,003	0,002	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	220	134 ⁽⁶⁾		91	115 ⁽⁶⁾		120	94 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	6 ⁽⁶⁾		<15	13 ⁽⁶⁾		<15	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	230	140	-0,01	99	125	-0,01	130	102	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	64,7	64,7 ⁽⁶⁾		75,4	75,4 ⁽⁶⁾		68,4	68,4 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	7,50			8,20			4,30		
Organische stof (humus)	%	16,40			7,90			12,80		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		avc123002/2		avc123002/3		avc123002/4				
Certificaatcode		582025		582025		582025				
Boring(en)		avenue concordia 123-002		avenue concordia 123-002		avenue concordia 123-002				
Traject (m -mv)		0,30 - 0,50		0,50 - 0,90		0,90 - 1,00				
Humus	% ds	11,10		3,20		2,70				
Lutum	% ds	7,10		1,20		1,40				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde				
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	11	14	-0,11	5,6	9,5	-0,19	8,1	13,9	-0,11
Barium	mg/kg ds	110	260 ⁽⁶⁾		26	101 ⁽⁶⁾		140	543 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	26	40	-0,12	<10	<13	-0,34	10	19	-0,29
Cadmium	mg/kg ds	0,73	0,84	0,02	0,23	0,38	-0,02	0,75	1,25	0,05
Kobalt	mg/kg ds	6,4	14,4	-0	4,1	14,4	-0	3,7	13,0	-0,01
Koper	mg/kg ds	46	64	0,16	12	24	-0,11	56	113	0,49
Kwik	mg/kg ds	0,41	0,51	0,01	0,09	0,13	-0	0,60	0,86	0,02

Grondmonster		avc123002/2		avc123002/3		avc123002/4	
Certificaatcode		582025		582025		582025	
Boring(en)		avenue concordia 123-002		avenue concordia 123-002		avenue concordia 123-002	
Traject (m -mv)		0,30 - 0,50		0,50 - 0,90		0,90 - 1,00	
Humus	% ds	11,10		3,20		2,70	
Lutum	% ds	7,10		1,20		1,40	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde	
Lood	mg/kg ds	140	174 0,26	87	134 0,18	950	1476 2,97
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1 -0	<1,5	<1,1 -0	<1,5	<1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	18	37 0,03	7	20 -0,23	10	29 -0,09
Zink	mg/kg ds	160	255 0,2	120	276 0,23	360	839 1,21
PAK							
Fenantheen	mg/kg ds	2,3	2,1	2,9	2,9	2,0	2,0
Anthraceen	mg/kg ds	0,56	0,50	1,1	1,1	0,76	0,76
Fluorantheen	mg/kg ds	7,1	6,4	10	10	3,8	3,8
Naftaleen	mg/kg ds	0,08	0,07	<0,05	<0,04	0,08	0,08
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,8	2,5	4,1	4,1	1,5	1,5
Chryseen	mg/kg ds	3,4	3,1	4,1	4,1	1,5	1,5
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,7	2,0	2,0	0,91	0,91
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,8	2,5	3,0	3,0	1,6	1,6
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,9	1,7	1,4	1,4	0,95	0,95
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,1	1,9	1,6	1,6	1,0	1,0
PAK 10 VROM	mg/kg ds	25	22 0,53	30	30 0,74	14	14 0,32
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 101	mg/kg ds	0,002	0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 118	mg/kg ds	0,002	0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 138	mg/kg ds	0,007	0,006	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 153	mg/kg ds	0,007	0,006	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB 180	mg/kg ds	0,004	0,004	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,021 0		<0,015 -0,01		<0,018 -0
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,050		0,022		<0,017	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,050		0,020		<0,015	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,003 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,003 0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,002 -0	<0,001	<0,003 0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,003 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,045		0,063		<0,054
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013 -0		<0,0044 0		<0,0052 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,006	0,005 -0	<0,002	<0,007 -0	<0,002	<0,008 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,003 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001		<0,001		<0,001	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,003	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,015	0,014	0,006	0,019	<0,001	<0,003
DDT (som)	mg/kg ds	0,018	0,016 -0,12	0,007	0,021 -0,12	<0,001	<0,005 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,006	0,005	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
DDD (som)	mg/kg ds	0,007	0,006 -0	<0,001	<0,004 -0	<0,001	<0,005 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004	0,004	0,001	0,003	<0,001	<0,003
DDE (som)	mg/kg ds	0,005	0,004 -0,04	0,002	0,005 -0,04	<0,001	<0,005 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,030		0,010		<0,004	
Aldrin	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003

Grondmonster		avc123002/2			avc123002/3			avc123002/4		
Certificaatcode		582025			582025			582025		
Boring(en)		avenue concordia 123-002			avenue concordia 123-002			avenue concordia 123-002		
Traject (m -mv)		0,30 - 0,50			0,50 - 0,90			0,90 - 1,00		
Humus	% ds	11,10			3,20			2,70		
Lutum	% ds	7,10			1,20			1,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Dieldrin	mg/kg ds	0,004	0,004	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
Telodrin	mg/kg ds	0,003	0,003	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
Isodrin	mg/kg ds	0,002	0,002	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,001	0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	0	<0,002	<0,004 ⁽⁶⁾	0	<0,002	<0,005 ⁽⁶⁾	0
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,003	0
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013	-0		<0,0044	0		<0,0052	0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,003	0,003	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,003	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	120	108 ⁽⁶⁾	0	110	344 ⁽⁶⁾	0	51	189 ⁽⁶⁾	0
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	28	25 ⁽⁶⁾	0	44	138 ⁽⁶⁾	0	26	96 ⁽⁶⁾	0
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	150	135	-0,01	150	469	0,06	77	285	0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	70,3	70,3 ⁽⁶⁾	0	88,4	88,4 ⁽⁶⁾	0	79,1	79,1 ⁽⁶⁾	0
Lutum	%	7,10			1,20			1,40		
Organische stof (humus)	%	11,10			3,20			2,70		

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		avc123003/2			ijsc69001002003/3		
Certificaatcode		582025			582025		
Boring(en)		avenue concordia 123-003			ijsclubstraat 69-001, ijsclubstraat 69-002, ijsclubstraat 69-003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	8,10			0,60		
Lutum	% ds	6,40			1,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	8,4	11,7	-0,15	<4,0	<4,9	-0,27
Barium	mg/kg ds	150	375 ⁽⁶⁾	0	<20	<54 ⁽⁶⁾	0
Chroom	mg/kg ds	21	33	-0,18	<10	<13	-0,34
Cadmium	mg/kg ds	0,72	0,92	0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	7,4	17,6	0,01	<3,0	<7,4	-0,04
Koper	mg/kg ds	40	61	0,14	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik	mg/kg ds	0,32	0,41	0,01	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	200	264	0,45	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	21	45	0,15	<4	<8	-0,42
Zink	mg/kg ds	160	275	0,23	<20	<33	-0,18
PAK							
Fenanthreen	mg/kg ds	25	25	0	<0,05	<0,04	0
Anthraceen	mg/kg ds	15	15	0	<0,05	<0,04	0
Fluorantheen	mg/kg ds	51	51	0	<0,05	<0,04	0

Grondmonster		avc123003/2		ijsc69001002003/3		
Certificaatcode		582025		582025		
Boring(en)		avenue concordia 123-003		ijsclubstraat 69-001, ijsclubstraat 69-002, ijsclubstraat 69-003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,50 - 1,00		
Humus	% ds	8,10		0,60		
Lutum	% ds	6,40		1,20		
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Naftaleen	mg/kg ds	0,17	0,17	<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	28	28	<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	25	25	<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	16	16	<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	12	12	<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	5,5	5,5	<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	6,0	6,0	<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	180	184	4,74	<0,35	<0,35 -0,03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)						
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,002	<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0080	-0,01	<0,025	0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,034		<0,017		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,036		<0,015		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004 0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004 0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,044			<0,074
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0017	-0		<0,0070 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,003	0,004	-0	<0,002	<0,011 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,004		<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,009	0,011		<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds	0,012	0,015	-0,12	<0,001	<0,007 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	-0	<0,001	<0,007 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,005	0,006		<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds	0,006	0,007	-0,04	<0,001	<0,007 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,020			<0,004	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾

Grondmonster		avc123003/2			ijsc69001002003/3		
Certificaatcode		582025			582025		
Boring(en)		avenue concordia 123-003			ijsclubstraat 69-001, ijsclubstraat 69-002, ijsclubstraat 69-003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	8,10			0,60		
Lutum	% ds	6,40			1,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0017	-0		<0,0070	0
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,004	0,005	-0	<0,001	<0,004	-0
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	500	617 ⁽⁶⁾		<25	88 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	230	284 ⁽⁶⁾		<15	53 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	730	901	0,15	<35	<123	-0,01
OVERIG							
Gewicht artefacten	g	<1			<1		
Droge stof	%	72,8	72,8 ⁽⁶⁾		92,7	92,7 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	6,40			1,20		
Organische stof (humus)	%	8,10			0,60		

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmavc123			mmijsc69			mmoazdb49		
Certificaatcode		583615			582025			582025		
Boring(en)		avenue concordia 123-MM1			ijsclubstraat 69-MM1			oostzeedijk beneden 49-MM1		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	16,40			5,90			17,70		
Lutum	% ds	3,30			4,60			5,30		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	6,1	7,7	-0,22	4,3	6,5	-0,24	10	12	-0,14
Barium	mg/kg ds	78	260 ⁽⁶⁾		53	155 ⁽⁶⁾		230	631 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	35	-0,16	13	22	-0,26	24	40	-0,12
Cadmium	mg/kg ds	0,83	0,85	0,02	<0,20	<0,20	-0,03	0,91	0,88	0,02
Kobalt	mg/kg ds	3,8	11,7	-0,02	<3,0	<5,7	-0,05	7,4	19,1	0,02
Koper	mg/kg ds	28	38	-0,01	8,7	14,7	-0,17	58	73	0,22
Kwik	mg/kg ds	0,30	0,38	0,01	0,10	0,13	-0	0,42	0,51	0,01
Lood	mg/kg ds	130	159	0,23	34	48	-0	460	536	1,01
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	2,9	2,9	0,01
Nikkel	mg/kg ds	13	34	-0,02	8	19	-0,25	21	48	0,2
Zink	mg/kg ds	130	215	0,13	70	135	-0,01	450	681	0,93
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,36	0,22		0,38	0,38		0,65	0,37	
Anthraceen	mg/kg ds	2,2	1,3		0,15	0,15		0,13	0,07	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	0,7		0,86	0,86		1,3	0,7	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,02		<0,05	<0,04		<0,05	<0,02	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,83	0,51		0,34	0,34		0,53	0,30	
Chryseen	mg/kg ds	1,4	0,9		0,34	0,34		0,84	0,47	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,56		0,22	0,22		0,51	0,29	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	0,8		0,41	0,41		0,67	0,38	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,69	0,42		0,26	0,26		0,52	0,29	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,69	0,42		0,29	0,29		0,58	0,33	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,6	5,9	0,11	3,3	3,3	0,05	5,8	3,3	0,05

Grondmonster		mmavc123		mmijsc69		mmoazdb49	
Certificaatcode		583615		582025		582025	
Boring(en)		avenue concordia 123-MM1		ijsclubstraat 69-MM1		oostzeedijk beneden 49-MM1	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus	% ds	16,40		5,90		17,70	
Lutum	% ds	3,30		4,60		5,30	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	0,002	0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	0,002	0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,002	<0,001	<0,001	0,009	0,005
PCB 153	mg/kg ds	0,003	0,002	<0,001	<0,001	0,008	0,005
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,001	<0,001	<0,001	0,006	0,003
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0072 -0,01		<0,0083 -0,01		0,016 -0
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,025		0,017		0,20	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,024		0,015		0,21	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	0	<0,001 <0,000
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	-0	<0,001 <0,000
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	-0	<0,001 <0,000
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001 <0,000 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,015		0,025		0,12
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,00085 -0		<0,0024 0		0,0028 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,005	0,003 -0	<0,002	<0,004 -0	0,087	0,049 0,01
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	0	<0,001 <0,000
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,001		<0,001			<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,007 0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,002	0,001	0,002		0,062 0,035
DDT (som)	mg/kg ds	0,004	0,002 -0,13	0,002	0,003 -0,13	0,069	0,039 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,004 0,002
DDD (som)	mg/kg ds	0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,002 -0	0,005	0,003 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,001	<0,001	<0,001		0,025 0,014
DDE (som)	mg/kg ds	0,003	0,002 -0,04	<0,001	<0,002 -0,04	0,026	0,015 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,008		0,004		0,099	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,001 0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,004	0,002	<0,001	<0,001		0,077 0,044
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,009 0,005
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,002 0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		<0,001 <0,000
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	0,002		<0,002			<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	0	<0,001 <0,000
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,003	0,002 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,003 0,002
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001		0,002 0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,00085 -0		<0,0024 0		<0,00079 -0
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,003	0,002 -0	<0,001	<0,001 -0	0,007	0,004 -0
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	190	116 ⁽⁶⁾	47	80 ⁽⁶⁾	240	136 ⁽⁶⁾

Grondmonster		mmavc123		mmijsc69		mmoazdb49	
Certificaatcode		583615		582025		582025	
Boring(en)		avenue concordia 123-MM1		ijsclubstraat 69-MM1		oostzeedijk beneden 49-MM1	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus	% ds	16,40		5,90		17,70	
Lutum	% ds	3,30		4,60		5,30	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	22	13 ⁽⁶⁾	<15	18 ⁽⁶⁾	17	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	220	134 -0,01	53	90 -0,02	260	147 -0,01
OVERIG							
Gewicht artefacten	g	<1		<1		<1	
Droge stof	%	66,8	66,8 ⁽⁶⁾	79,8	79,8 ⁽⁶⁾	59,9	59,9 ⁽⁶⁾
Lutum	%	3,30		4,60		5,30	
Organische stof (humus)	%	16,40		5,90		17,70	

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb49001/1			ozdb49001/2002/2			ozdb49001/3		
Certificaatcode		582025			582025			582025		
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-001			oostzeedijk beneden 49-001, oostzeedijk beneden 49-002			oostzeedijk beneden 49-001		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 0,70			0,70 - 1,00		
Humus	% ds	20,6			18,00			10,80		
Lutum	% ds	5,60			5,00			5,00		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	11	13	-0,13	14	17	-0,05	13	18	-0,04
Barium	mg/kg ds	290	775 ⁽⁶⁾		200	564 ⁽⁶⁾		120	338 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	24	39	-0,13	19	32	-0,18	19	32	-0,18
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,1	0,04	0,74	0,71	0,01	0,60	0,71	0,01
Kobalt	mg/kg ds	6,4	16,1	0,01	7,4	19,6	0,03	6,7	17,7	0,02
Koper	mg/kg ds	50	59	0,13	63	79	0,26	48	71	0,21
Kwik	mg/kg ds	0,42	0,50	0,01	0,81	0,99	0,02	0,73	0,94	0,02
Lood	mg/kg ds	520	580	1,1	440	512	0,96	320	413	0,76
Molybdeen	mg/kg ds	2,2	2,2	0	1,8	1,8	0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	17	38	0,05	18	42	0,11	17	40	0,08
Zink	mg/kg ds	680	974	1,44	420	639	0,86	400	690	0,95
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	0,34	0,17		1,4	0,8		0,81	0,75	
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,07		0,34	0,19		0,14	0,13	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,98	0,48		2,1	1,2		0,73	0,68	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,02		0,26	0,14		0,10	0,09	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,78	0,38		1,2	0,7		0,56	0,52	
Chryseen	mg/kg ds	1,1	0,5		1,5	0,8		0,72	0,67	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,73	0,35		0,54	0,30		0,35	0,32	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,0	0,5		0,64	0,36		0,64	0,59	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,72	0,35		0,48	0,27		0,50	0,46	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,88	0,43		0,46	0,26		0,52	0,48	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	6,7	3,3	0,05	8,9	5,0	0,09	5,1	4,7	0,08
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,002	0,001		0,002	0,001		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	0,001	0,000		0,002	0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,009	0,004		0,005	0,003		0,001	0,001	
PCB 153	mg/kg ds	0,007	0,003		0,004	0,002		0,001	0,001	

Grondmonster		ozdb49001/1		ozdb49001/2002/2		ozdb49001/3	
Certificaatcode		582025		582025		582025	
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-001		oostzeedijk beneden 49-001, oostzeedijk beneden 49-002		oostzeedijk beneden 49-001	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 0,70		0,70 - 1,00	
Humus	% ds	20,6		18,00		10,80	
Lutum	% ds	5,60		5,00		5,00	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde	
PCB 180	mg/kg ds	0,006	0,003	0,002	0,001	<0,001	<0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,013 -0,01		0,0091 -0,01		0,0051 -0,02
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,18		0,15#		0,036	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,19		0,15#		0,034	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,090		0,081		0,032
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001	0,000	0,001	0,001	<0,001	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		0,0039 0		0,0015 -0		<0,0013 -0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		0,035 0,017 0		0,067 0,037 0,01		0,004 0,004 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,002		0,002		<0,001	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,008	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,075	0,036	0,035	0,019	0,013	0,012
DDT (som)	mg/kg ds	0,083	0,040 -0,11	0,039	0,022 -0,12	0,014	0,013 -0,12
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,006	0,003	0,002	0,001	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds	0,007	0,003 -0	0,003#	0,002 -0	<0,001	<0,001 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,039	0,019	0,021	0,012	0,005	0,005
DDE (som)	mg/kg ds	0,040	0,019 -0,04	0,022	0,012 -0,04	0,006	0,005 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,13		0,064#		0,021	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,029	0,014	0,059	0,033	0,003	0,003
Endrin	mg/kg ds	0,005	0,002	0,007	0,004	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,002	0,001	<0,001	<0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,002	0,001	<0,001	<0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		<0,002		<0,002	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	0,005	0,002	0,002	0,001	<0,001	<0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,003	0,001	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,00083 -0		0,00094 -0		<0,0013 -0
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,007	0,003 -0	0,003	0,002 -0	0,001	0,001 -0
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	210	102 ⁽⁶⁾	150	83 ⁽⁶⁾	110	102 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	5 ⁽⁶⁾	36	20 ⁽⁶⁾	45	42 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	230	112 -0,02	190	106 -0,02	150	139 -0,01
OVERIG							
Gewicht artefacten	g	<1		<1		<1	
Droge stof	%	53,9	53,9 ⁽⁶⁾	63,8	63,8 ⁽⁶⁾	74,1	74,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	5,60		5,00		5,00	
Organische stof (humus)	%	20,6		18,00		10,80	

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb49002/1003/1			ozdb49002/3			ozdb49003/2		
Certificaatcode		582025			582025			582025		
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-002, oostzeedijk beneden 49-003			oostzeedijk beneden 49-002			oostzeedijk beneden 49-003		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,60 - 1,00			0,50 - 0,70		
Humus	% ds	22,7			12,60			8,80		
Lutum	% ds	6,70			6,90			3,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	8,9	9,6	-0,19	11	14	-0,11	7,9	11,5	-0,15
Barium	mg/kg ds	190	464 ⁽⁶⁾		180	433 ⁽⁶⁾		100	330 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	26	41	-0,11	20	31	-0,19	14	25	-0,24
Cadmium	mg/kg ds	0,75	0,64	0	0,71	0,78	0,01	0,38	0,49	-0,01
Kobalt	mg/kg ds	5,5	12,8	-0,01	7,1	16,3	0,01	4,9	14,9	-0
Koper	mg/kg ds	49	54	0,09	54	73	0,22	24	39	-0,01
Kwik	mg/kg ds	0,31	0,36	0,01	0,66	0,81	0,02	0,25	0,33	0,01
Lood	mg/kg ds	260	278	0,48	410	501	0,94	190	260	0,44
Molybdeen	mg/kg ds	2,5	2,5	0,01	2,0	2,0	0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	17	36	0,02	18	37	0,03	11	29	-0,09
Zink	mg/kg ds	370	497	0,62	340	531	0,67	210	401	0,45
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	1,0	0,4		1,3	1,0		0,23	0,23	
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,08		0,31	0,25		0,08	0,08	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,6	0,7		2,3	1,8		0,42	0,42	
Naftaleen	mg/kg ds	0,07	0,03		0,17	0,13		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,77	0,34		1,5	1,2		0,16	0,16	
Chryseen	mg/kg ds	1,2	0,5		1,9	1,5		0,26	0,26	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,27		1,1	0,9		0,13	0,13	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,84	0,37		1,5	1,2		0,20	0,20	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,60	0,26		1,1	0,9		0,11	0,11	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,68	0,30		1,3	1,0		0,09	0,09	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	7,6	3,3	0,05	12	10	0,22	1,7	1,7	0,01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,002	0,001		<0,001	<0,001		0,001	0,001	
PCB 118	mg/kg ds	0,001	0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,007	0,003		0,003	0,002		0,003	0,003	
PCB 153	mg/kg ds	0,005	0,002		0,002	0,002		0,003	0,003	
PCB 180	mg/kg ds	0,003	0,001		0,001	0,001		0,002	0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0085	-0,01		0,0070	-0,01		0,013	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,29#			0,14			0,17		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,29#			0,14			0,17		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,13			0,11			0,20		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										

Grondmonster		ozdb49002/1003/1	ozdb49002/3	ozdb49003/2
Certificaatcode		582025	582025	582025
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-002, oostzeedijk beneden 49-003	oostzeedijk beneden 49-002	oostzeedijk beneden 49-003
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,60 - 1,00	0,50 - 0,70
Humus	% ds	22,7	12,60	8,80
Lutum	% ds	6,70	6,90	3,40
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,0031 0	<0,0011 -0	0,0045 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,089 0,039 0,01	0,074 0,058 0,01	0,003 0,004 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,023 0,010	0,003 0,002	0,010 0,011
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,11 0,05	0,029 0,023	0,063 0,072
DDT (som)	mg/kg ds	0,13 0,06 -0,09	0,032 0,025 -0,12	0,073 0,083 -0,08
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002# 0,001 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,003 0,001	0,002 0,002	0,003 0,003
DDD (som)	mg/kg ds	0,004# 0,002 -0	0,003 0,002 -0	0,004 0,004 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,001 0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,041 0,018	0,018 0,014	0,081 0,092
DDE (som)	mg/kg ds	0,042 0,019 -0,04	0,019 0,015 -0,04	0,082 0,093 -0
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,18#	0,053	0,16
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,080 0,035	0,066 0,052	0,002 0,002
Endrin	mg/kg ds	0,008 0,004	0,007 0,006	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	0,002 0,001	0,002 0,002	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	0,004 0,002	<0,001 <0,001	0,003 0,003
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,003 0,001	<0,001 <0,001	0,001 0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,00062 -0	<0,0011 -0	<0,0016 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,005 0,002 -0	0,003 0,002 -0	0,001 0,001 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	240 106 ⁽⁶⁾	110 87 ⁽⁶⁾	<25 20 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	50 22 ⁽⁶⁾	19 15 ⁽⁶⁾	<15 12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	290 128 -0,01	130 103 -0,02	<35 <28 -0,03
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	52,9 52,9 ⁽⁶⁾	68,6 68,6 ⁽⁶⁾	73,1 73,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,70	6,90	3,40
Organische stof (humus)	%	22,7	12,60	8,80

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

Grondmonster		ozdb49003/3	1eJe84001-002/2	1eJe84001-002-003/1
Certificaatcode		582025	573136, 574103	573136
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-003	1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002	1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002, 1e jerichostr 84 003
Traject (m -mv)		0,70 - 1,00	0,50 - 1,00	0,03 - 0,50
Humus	% ds	15,50	10,50	4,60
Lutum	% ds	6,60	1,80	2,40
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Grondmonster		ozdb49003/3	1eJe84001-002/2	1eJe84001-002-003/1						
Certificaatcode		582025	573136, 574103	573136						
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-003	1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002	1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002, 1e jerichostr 84 003						
Traject (m -mv)		0,70 - 1,00	0,50 - 1,00	0,03 - 0,50						
Humus	% ds	15,50	10,50	4,60						
Lutum	% ds	6,60	1,80	2,40						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde						
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	13	16	-0,07	14	20	0	8,0	13,0	-0,13
Barium	mg/kg ds	190	467 ⁽⁶⁾		370	1434 ^(6,38)		360	1329 ^(6,38)	
Chroom	mg/kg ds	23	36	-0,15	18	33	-0,18	12	22	-0,26
Cadmium	mg/kg ds	0,70	0,71	0,01	5,5	6,8	0,5	0,32	0,49	-0,01
Kobalt	mg/kg ds	16	37	0,13	10	35	0,11	6,1	20,5	0,03
Koper	mg/kg ds	79	101	0,41	72	115	0,5	26	49	0,06
Kwik	mg/kg ds	0,70	0,85	0,02	0,35	0,47	0,01	0,18	0,25	0
Lood	mg/kg ds	430	507	0,95	2000	2720	5,56	320	477	0,89
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	1,7	1,7	0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	23	48	0,2	25	73	0,58	15	42	0,11
Zink	mg/kg ds	370	557	0,72	6400	12488	21,29	320	699	0,96
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,79	0,51		0,91	0,87		2,1	2,1	
Anthraceen	mg/kg ds	0,30	0,19		0,34	0,32		0,62	0,62	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,1		2,0	1,9		4,9	4,9	
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,04		0,09	0,09		0,09	0,09	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,88	0,57		1,3	1,2		1,8	1,8	
Chryseen	mg/kg ds	1,2	0,8		1,8	1,7		1,9	1,9	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,64	0,41		0,97	0,92		0,91	0,91	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,47		1,2	1,1		1,6	1,6	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,52	0,34		0,86	0,82		1,5	1,5	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,53	0,34		0,99	0,94		1,4	1,4	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	7,4	4,7	0,08	10	10	0,22	17	17	0,4
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,002		0,002	0,002		0,001	0,002	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,001		0,001	0,001		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,001		0,001	0,001		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0057	-0,01		0,0065	-0,01		0,011	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,079			0,027			<0,017		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,077			0,025			<0,015		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,050			0,023			<0,032	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,00090	-0		<0,0013	-0		<0,0030	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,008	0,005	-0	0,004	0,004	-0	<0,002	<0,005	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide (som,	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		

Grondmonster		ozdb49003/3			1eJe84001-002/2			1eJe84001-002-003/1		
Certificaatcode		582025			573136, 574103			573136		
Boring(en)		oostzeedijk beneden 49-003			1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002			1e jerichostr 84 001, 1e jerichostr 84 002, 1e jerichostr 84 003		
Traject (m -mv)		0,70 - 1,00			0,50 - 1,00			0,03 - 0,50		
Humus	% ds	15,50			10,50			4,60		
Lutum	% ds	6,60			1,80			2,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
0.7 factor										
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,029	0,019		0,006	0,006		<0,001	<0,002	
DDT (som)	mg/kg ds	0,032	0,021	-0,12	0,007	0,006	-0,13	<0,001	<0,003	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
DDD (som)	mg/kg ds	0,004	0,003	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,003	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,023	0,015		0,003	0,003		<0,001	<0,002	
DDE (som)	mg/kg ds	0,024	0,015	-0,04	0,004	0,004	-0,04	<0,001	<0,003	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,060			0,012			<0,004		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Dieldrin	mg/kg ds	0,007	0,005		0,003	0,003		<0,001	<0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,00090	-0		<0,0013	-0		<0,0030	0	
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,001	0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	59	38 ⁽⁶⁾		120	114 ⁽⁶⁾		32	70 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	7 ⁽⁶⁾		31	30 ⁽⁶⁾		<15	23 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	66	43	-0,03	150	143	-0,01	41	89	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	63,2	63,2 ⁽⁶⁾		78,0	78,0 ⁽⁶⁾		88,7	88,7 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	6,60			1,80			2,40		
Organische stof (humus)	%	15,50			10,50			4,60		

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

Grondmonster		anna2-1			anna2-2			anna2-3		
Certificaatcode		573136			573136			573136		
Boring(en)		st annastraat			st annastraat			st annastraat		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30			0,30 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	29,0			9,10			5,00		
Lutum	% ds	6,40			10,60			6,30		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	23	23	0,05	11	14	-0,11	7,9	11,7	-0,15
Barium	mg/kg ds	64	160 ⁽⁶⁾		160	299 ⁽⁶⁾		130	328 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	39	62	0,06	28	39	-0,13	15	24	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	0,32	0,24	-0,03	0,30	0,35	-0,02	0,39	0,56	-0

Grondmonster		anna2-1	anna2-2	anna2-3						
Certificaatcode		573136	573136	573136						
Boring(en)		st annastraat	st annastraat	st annastraat						
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30	0,30 - 0,50	0,50 - 1,00						
Humus	% ds	29,0	9,10	5,00						
Lutum	% ds	6,40	10,60	6,30						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde						
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<5,0	-0,06	7,7	13,9	-0,01	5,0	12,0	-0,02
Koper	mg/kg ds	31	31	-0,06	53	71	0,21	27	45	0,03
Kwik	mg/kg ds	0,13	0,14	-0	0,98	1,18	0,03	0,37	0,49	0,01
Lood	mg/kg ds	52	52	0	440	537	1,01	550	763	1,49
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	8	17	-0,28	20	34	-0,02	12	26	-0,14
Zink	mg/kg ds	170	211	0,12	210	308	0,29	210	385	0,42
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,13	0,04		3,1	3,1		0,87	0,87	
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,04		1,6	1,6		0,30	0,30	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,15		7,6	7,6		1,9	1,9	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,01		0,13	0,13		0,07	0,07	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,04		3,9	3,9		0,83	0,83	
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,07		3,7	3,7		0,96	0,96	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,03		2,6	2,6		0,75	0,75	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,03		4,2	4,2		1,2	1,2	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,03		2,5	2,5		0,67	0,67	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,03		2,8	2,8		0,83	0,83	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,4	0,5	-0,03	32	32	0,79	8,4	8,4	0,18
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,001		<0,001	<0,001		0,001	0,002	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,001		<0,001	<0,001		0,001	0,002	
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0027	-0,02		<0,0054	-0,01		0,011	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,022			0,045			0,024		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,025			0,044			0,022		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	0,003	0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,0086			0,048			0,045	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,00048	-0		<0,0015	-0		<0,0028	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,001	-0	0,002	0,003	-0	<0,002	<0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		0,002	0,002		<0,001	<0,001	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,001	0,000		0,017	0,019		0,005	0,010	
DDT (som)	mg/kg ds	0,002	0,001	-0,13	0,019	0,021	-0,12	0,006	0,011	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		0,002	0,002		<0,001	<0,001	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		0,003	0,003	-0	<0,001	<0,003	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,003	0,001		0,010	0,011		0,004	0,008	

Grondmonster		anna2-1	anna2-2	anna2-3
Certificaatcode		573136	573136	573136
Boring(en)		st annastraat	st annastraat	st annastraat
Traject (m -mv)		0,00 - 0,30	0,30 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	29,0	9,10	5,00
Lutum	% ds	6,40	10,60	6,30
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
DDE (som)	mg/kg ds	0,004 0,001 -0,05	0,011 0,012 -0,04	0,005 0,009 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,007	0,032	0,012
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	0,001 0,001	<0,001 <0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	0,004	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,000 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,00048 -0	<0,0015 -0	<0,0028 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,006 0,002 -0	0,001 0,001 -0	<0,001 <0,001 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	640 221 ⁽⁶⁾	65 71 ⁽⁶⁾	42 84 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	38 13 ⁽⁶⁾	16 18 ⁽⁶⁾	18 36 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	680 234 0,01	81 89 -0,02	61 122 -0,01
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	50,5 50,5 ⁽⁶⁾	69,5 69,5 ⁽⁶⁾	79,1 79,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,40	10,60	6,30
Organische stof (humus)	%	29,0	9,10	5,00

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

Grondmonster		avc115001/1	avc115001/2	avc115001/3
Certificaatcode		580404	580404	580404
Boring(en)		av. concordia 115_001	av. concordia 115_001	av. concordia 115_001
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 0,70	0,70 - 1,00
Humus	% ds	15,20	11,50	6,70
Lutum	% ds	8,20	9,20	6,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	8,3 9,9 -0,18	13 16 -0,07	8,4 12,0 -0,14
Barium	mg/kg ds	71 155 ⁽⁶⁾	180 367 ⁽⁶⁾	110 269 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	28 42 -0,1	30 44 -0,09	15 24 -0,25
Cadmium	mg/kg ds	0,40 0,40 -0,02	0,51 0,57 -0	0,26 0,35 -0,02
Kobalt	mg/kg ds	5,1 10,7 -0,02	7,4 14,6 -0	5,5 12,8 -0,01
Koper	mg/kg ds	19 24 -0,11	48 63 0,15	30 47 0,05
Kwik	mg/kg ds	0,66 0,79 0,02	1,2 1,4 0,03	0,52 0,67 0,01
Lood	mg/kg ds	95 110 0,13	400 481 0,9	310 416 0,76
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	1,9 1,9 0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	16 31 -0,06	21 38 0,05	15 31 -0,06
Zink	mg/kg ds	160 230 0,16	240 354 0,37	160 279 0,24
PAK				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14 0,09	0,54 0,47	0,53 0,53

Grondmonster		avc115001/1		avc115001/2		avc115001/3			
Certificaatcode		580404		580404		580404			
Boring(en)		av. concordia 115_001		av. concordia 115_001		av. concordia 115_001			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 0,70		0,70 - 1,00			
Humus	% ds	15,20		11,50		6,70			
Lutum	% ds	8,20		9,20		6,70			
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020			
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde			
Anthraceen	mg/kg ds	0,08	0,05	0,20	0,17	0,20	0,20		
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,19	1,3	1,1	1,1	1,1		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,02	0,06	0,05	0,06	0,06		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,09	0,52	0,45	0,52	0,52		
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,13	0,63	0,55	0,67	0,67		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,07	0,37	0,32	0,38	0,38		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,09	0,54	0,47	0,67	0,67		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,09	0,39	0,34	0,28	0,28		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,07	0,42	0,37	0,30	0,30		
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,4	0,9 -0,02	5,0	4,3 0,07	4,7	4,7 0,08		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)									
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PCB 118	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,002	0,002	0,002	<0,001	<0,001		
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001		
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0060 -0,01		0,0065 -0,01		<0,0073 -0,01		
BESTRIJDINGSMIDDELEN									
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,054		0,32		0,074			
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,078		0,42		0,082			
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0		
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0		
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,052		0,36		0,12		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN									
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,00092 -0		<0,0012 -0		<0,0021 0		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,004	0,003 -0	0,006	0,005 -0	<0,002	<0,003 -0		
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001		<0,001		<0,001			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,007	0,005	0,046	0,040	0,005	0,007		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,021	0,014	0,18	0,16	0,038	0,057		
DDT (som)	mg/kg ds	0,028	0,018 -0,12	0,23	0,20 0	0,043	0,064 -0,09		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,003	0,003	<0,001	<0,001		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,001	0,010	0,009	0,003	0,004		
DDD (som)	mg/kg ds	0,002	0,001 -0	0,013	0,011 -0	0,004	0,006 -0		
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,002	0,002	<0,001	<0,001		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,009	0,006	0,065	0,057	0,014	0,021		
DDE (som)	mg/kg ds	0,010	0,006 -0,04	0,067	0,058 -0,02	0,015	0,022 -0,04		
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,039		0,31		0,061			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Dieldrin	mg/kg ds	0,003	0,002	0,002	0,002	<0,001	<0,001		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	0,003	0,003	<0,001	<0,001		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		<0,002		<0,002			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,000	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0		

Grondmonster		avc115001/1			avc115001/2			avc115001/3		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		av. concordia 115_001			av. concordia 115_001			av. concordia 115_001		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 0,70			0,70 - 1,00		
Humus	% ds	15,20			11,50			6,70		
Lutum	% ds	8,20			9,20			6,70		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,000		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,00092	-0		<0,0012	-0		<0,0021	0	
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,027	0,018	0	0,10	0,09	0,04	0,011	0,016	0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	130	86 ⁽⁶⁾		83	72 ⁽⁶⁾		83	124 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	7 ⁽⁶⁾		<15	9 ⁽⁶⁾		16	24 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	140	92	-0,02	93	81	-0,02	99	148	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	67,5	67,5 ⁽⁶⁾		71,2	71,2 ⁽⁶⁾		78,1	78,1 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	8,20			9,20			6,70		
Organische stof (humus)	%	15,20			11,50			6,70		

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

Grondmonster		avc115002/1			avc115002/2			avc119001-002/1		
Certificaatcode		580404			580404			573136		
Boring(en)		av. concordia 115_002			av. concordia 115_002			av. concordia 119 001, av. concordia 119 002		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	8,70			17,70			6,90		
Lutum	% ds	9,70			7,80			8,30		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	11	14	-0,11	10	12	-0,14	9,3	12,8	-0,13
Barium	mg/kg ds	160	316 ⁽⁶⁾		160	359 ⁽⁶⁾		550	1192 ^(6,38)	
Chroom	mg/kg ds	21	30	-0,2	31	47	-0,06	22	33	-0,18
Cadmium	mg/kg ds	0,44	0,53	-0,01	0,96	0,91	0,03	0,58	0,76	0,01
Kobalt	mg/kg ds	8,3	15,8	0	7,0	15,1	0	6,2	12,9	-0,01
Koper	mg/kg ds	70	97	0,38	49	58	0,12	38	57	0,11
Kwik	mg/kg ds	0,61	0,74	0,02	0,49	0,58	0,01	0,26	0,33	0,01
Lood	mg/kg ds	300	373	0,67	300	338	0,6	280	365	0,66
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	19	34	-0,02	22	43	0,12	16	31	-0,06
Zink	mg/kg ds	220	334	0,33	350	490	0,6	280	460	0,55
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,55	0,55		0,43	0,24		0,52	0,52	
Anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25		0,50	0,28		0,19	0,19	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2		1,0	0,6		0,98	0,98	
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,05	0,03		0,07	0,07	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,51	0,51		0,48	0,27		0,41	0,41	
Chryseen	mg/kg ds	0,70	0,70		0,69	0,39		0,49	0,49	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42		0,35	0,20		0,27	0,27	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,66	0,66		0,51	0,29		0,39	0,39	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,54	0,54		0,39	0,22		0,49	0,49	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,56	0,56		0,42	0,24		0,50	0,50	

Grondmonster		avc115002/1	avc115002/2	avc119001-002/1
Certificaatcode		580404	580404	573136
Boring(en)		av. concordia 115_002	av. concordia 115_002	av. concordia 119 001, av. concordia 119 002
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	8,70	17,70	6,90
Lutum	% ds	9,70	7,80	8,30
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,4 5,5 0,1	4,8 2,7 0,03	4,3 4,3 0,07
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,002 0,001	<0,001 <0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,002 0,001	<0,001 <0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,001 0,001	0,008 0,005	<0,001 <0,001
PCB 153	mg/kg ds	0,001 0,001	0,007 0,004	<0,001 <0,001
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,004 0,002	<0,001 <0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0063 -0,01	0,014 -0,01	<0,0071 -0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,019	0,029#	0,042
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,019	0,039#	0,042
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,000 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,021	0,022	0,062
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0016 -0	<0,00079 -0	<0,0020 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,002 -0	0,005 0,003 -0	0,002 0,003 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	0,002 0,003
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002 0,002	0,005 0,003	0,018 0,026
DDT (som)	mg/kg ds	0,003 0,003 -0,13	0,006 0,003 -0,13	0,020 0,029 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,002# 0,001 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	0,001 0,001
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	0,002# 0,001 -0	0,002 0,002 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002 0,002	0,005 0,003	0,007 0,010
DDE (som)	mg/kg ds	0,003 0,003 -0,04	0,006 0,003 -0,04	0,008 0,011 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,007	0,014#	0,029
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,003 0,002	0,001 0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,001 0,001	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0016 -0	<0,00079 -0	<0,0020 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,002 0,002 -0	0,013 0,007 -0	0,003 0,004 -0

Grondmonster		avc115002/1			avc115002/2			avc119001-002/1		
Certificaatcode		580404			580404			573136		
Boring(en)		av. concordia 115_002			av. concordia 115_002			av. concordia 119 001, av. concordia 119 002		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	8,70			17,70			6,90		
Lutum	% ds	9,70			7,80			8,30		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	66	76 ⁽⁶⁾		140	79 ⁽⁶⁾		30	43 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	12 ⁽⁶⁾		<15	6 ⁽⁶⁾		<15	15 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	77	89	-0,02	160	90	-0,02	<35	<36	-0,03
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	72,8	72,8 ⁽⁶⁾		58,2	58,2 ⁽⁶⁾		73,1	73,1 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	9,70			7,80			8,30		
Organische stof (humus)	%	8,70			17,70			6,90		

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

Grondmonster		avc119001-002/2			avc121001-002/1			avc121001-002/2		
Certificaatcode		573136			573136			573136		
Boring(en)		av. concordia 119 001, av. concordia 119 002			av. concordia 121 001, av. concordia 121 002			av. concordia 121 001, av. concordia 121 002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	7,90			12,80			10,00		
Lutum	% ds	6,00			12,50			7,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	13	18	-0,04	9,5	11,0	-0,16	11	15	-0,09
Barium	mg/kg ds	180	465 ⁽⁶⁾		110	184 ⁽⁶⁾		210	486 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	32	-0,18	19	25	-0,24	24	37	-0,14
Cadmium	mg/kg ds	0,96	1,24	0,05	0,62	0,64	0	0,68	0,81	0,02
Kobalt	mg/kg ds	6,9	16,9	0,01	4,7	7,7	-0,04	8,1	17,9	0,02
Koper	mg/kg ds	91	140	0,67	30	36	-0,03	47	67	0,18
Kwik	mg/kg ds	0,57	0,74	0,02	0,44	0,50	0,01	0,70	0,87	0,02
Lood	mg/kg ds	780	1038	2,06	220	248	0,41	400	504	0,95
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	19	42	0,11	13	20	-0,23	22	44	0,14
Zink	mg/kg ds	500	877	1,27	230	302	0,28	300	482	0,59
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,38	0,30		0,13	0,13	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,48	0,38		0,85	0,85	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,95	0,74		0,34	0,34	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,07	0,05		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,41	0,32		0,23	0,23	
Chryseen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,65	0,51		0,41	0,41	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,33	0,26		0,45	0,45	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,38	0,30		0,46	0,46	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,17	0,13		0,18	0,18	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,15	0,12		0,24	0,24	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,44	0,44	-0,03	4,0	3,1	0,04	3,3	3,3	0,05
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,001	0,001		0,002	0,002	

Grondmonster		avc119001-002/2			avc121001-002/1			avc121001-002/2		
Certificaatcode		573136			573136			573136		
Boring(en)		av. concordia 119 001, av. concordia 119 002			av. concordia 121 001, av. concordia 121 002			av. concordia 121 001, av. concordia 121 002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	7,90			12,80			10,00		
Lutum	% ds	6,00			12,50			7,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		0,001	0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,004	0,003		0,010	0,010	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,003	0,002		0,008	0,008	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,002		0,005	0,005	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0062	-0,01		0,0095	-0,01		0,027	0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,022			0,046#			0,036		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,020			0,047#			0,034		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,026			0,037			0,034	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0018	-0		<0,0011	-0		<0,0014	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,003	-0	0,008	0,006	-0	0,008	0,008	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,002		0,003	0,003	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,005	0,006		0,015	0,012		0,004	0,004	
DDT (som)	mg/kg ds	0,006	0,007	-0,13	0,017	0,013	-0,12	0,007	0,007	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		0,004	0,004	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,002		0,003	0,003	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	0,003#	0,003	-0	0,007	0,007	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,003		0,005	0,004		0,003	0,003	
DDE (som)	mg/kg ds	0,003	0,003	-0,04	0,006	0,004	-0,04	0,004	0,004	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,010			0,026#			0,018		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,006	0,005		0,002	0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,001	0,001		0,005	0,005	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,002		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,001	0,001		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0018	-0		<0,0011	-0		<0,0014	-0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	0,004	0,003	-0	0,001	0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	140	177 ⁽⁶⁾		200	156 ⁽⁶⁾		740	740 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	44	56 ⁽⁶⁾		18	14 ⁽⁶⁾		280	280 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	241	0,01	220	172	-0	1000	1000	0,17
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		

Grondmonster		avc119001-002/2	avc121001-002/1	avc121001-002/2
Certificaatcode		573136	573136	573136
Boring(en)		av. concordia 119 001, av. concordia 119 002	av. concordia 121 001, av. concordia 121 002	av. concordia 121 001, av. concordia 121 002
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	7,90	12,80	10,00
Lutum	% ds	6,00	12,50	7,40
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Droge stof	%	67,1 67,1 ⁽⁶⁾	65,6 65,6 ⁽⁶⁾	70,1 70,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,00	12,50	7,40
Organische stof (humus)	%	7,90	12,80	10,00

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

Grondmonster		ijsc41001-002-003/1			ijsc41002-003/2			IJsc53001/2002-003/3		
Certificaatcode		573136			573136			574646		
Boring(en)		ijsclubstr 41 002, ijsclubstr. 41 001, ijsclubstr. 41 003			ijsclubstr 41 002, ijsclubstr. 41 003			ijsclub 53 001, ijsclub 53 002, ijsclub 53 003		
Traject (m -mv)		0,05 - 0,50			0,50 - 1,00			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	6,90			7,00			0,30		
Lutum	% ds	3,90			8,20			1,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,6	14,4	-0,1	10	14	-0,11	<4,0	<4,9	-0,27
Barium	mg/kg ds	250	783 ⁽⁶⁾		180	393 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	19	33	-0,18	18	27	-0,22	14	26	-0,23
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,6	0,08	0,40	0,52	-0,01	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	10	29	0,08	6,3	13,2	-0,01	<3,0	<7,4	-0,04
Koper	mg/kg ds	47	79	0,26	60	90	0,33	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik	mg/kg ds	0,37	0,50	0,01	1,6	2,0	0,05	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	540	755	1,47	3500	4563	9,4	<10	<11	-0,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	30	76	0,63	16	31	-0,06	7	20	-0,23
Zink	mg/kg ds	610	1185	1,8	350	576	0,75	<20	<33	-0,18
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	1,0	1,0		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,63	0,63		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,93	0,93		0,05	0,05		<0,05	<0,04	
Naftaleen	mg/kg ds	0,44	0,44		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,47	0,47		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	0,62	0,62		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,42	0,42		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,7	5,7	0,11	0,36	0,37	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	0,052	0,075		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	0,062	0,090		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	0,067	0,097		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	0,029	0,042		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	0,062	0,090		0,001	0,001		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	0,066	0,096		0,001	0,001		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	0,032	0,046		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,54	0,53		0,0079	-0,01		<0,025	0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										

		ijsc41001-002-003/1			ijsc41002-003/2			Ijsc53001/2002-003/3		
Certificaatcode		573136			573136			574646		
Boring(en)		ijscsubstr 41 002, ijscsubstr. 41 001, ijscsubstr. 41 003			ijscsubstr 41 002, ijscsubstr. 41 003			ijscsub 53 001, ijscsub 53 002, ijscsub 53 003		
Traject (m -mv)		0,05 - 0,50			0,50 - 1,00			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	6,90			7,00			0,30		
Lutum	% ds	3,90			8,20			1,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,052			0,017			<0,017		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,050			0,015			<0,015		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,072			0,021			<0,074		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0020 0			<0,0020 0			<0,0070 0		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,003	0,005	-0	<0,002	<0,003	-0	<0,002	<0,011	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,004	0,006		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,025	0,036		0,001	0,001		<0,001	<0,004	
DDT (som)	mg/kg ds	0,029	0,042	-0,11	0,002	0,002	-0,13	<0,001	<0,007	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
DDD (som)	mg/kg ds	0,003	0,004	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,007	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,005	0,007		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
DDE (som)	mg/kg ds	0,006	0,008	-0,04	<0,001	<0,002	-0,04	<0,001	<0,007	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,038			0,004			<0,004		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Dieldrin	mg/kg ds	0,002	0,003		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,004	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0020 0			<0,0020 0			<0,0070 0		
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	260	377 ⁽⁶⁾		62	89 ⁽⁶⁾		<25	88 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	91	132 ⁽⁶⁾		<15	15 ⁽⁶⁾		<15	53 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	360	522	0,07	74	106	-0,02	<35	<123	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	81,5	81,5 ⁽⁶⁾		57,6	57,6 ⁽⁶⁾		88,7	88,7 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	3,90			8,20			1,20		
Organische stof (humus)	%	6,90			7,00			0,30		

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

Grondmonster		IJsc53001-002-003/1			IJsc53002-003/2			ijsc83001-002-003/1		
Certificaatcode		574646			574646			574103		
Boring(en)		ijsclub 53 001, ijsclub 53 002, ijsclub 53 003			ijsclub 53 002, ijsclub 53 003			ijsclubstr 83 001, ijsclubstr 83 002, ijsclubstr 83 003		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,30 - 0,50			0,00 - 0,30		
Humus	% ds	4,40			1,40			9,70		
Lutum	% ds	6,50			2,40			5,70		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	4,7	7,0	-0,23	4,0	6,9	-0,23	4,9	6,7	-0,24
Barium	mg/kg ds	38	94 ⁽⁶⁾		<20	<52 ⁽⁶⁾		67	178 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	17	27	-0,22	<10	<13	-0,34	19	31	-0,19
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,20	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,17	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	3,1	7,3	-0,04	<3,0	<7,1	-0,05	3,6	9,0	-0,03
Koper	mg/kg ds	11	18	-0,15	<5,0	<7,1	-0,22	15	22	-0,12
Kwik	mg/kg ds	0,08	0,11	-0	<0,05	<0,05	-0	0,12	0,15	0
Lood	mg/kg ds	26	36	-0,03	19	30	-0,04	74	96	0,1
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	10	21	-0,22	6	17	-0,28	12	27	-0,12
Zink	mg/kg ds	30	55	-0,15	20	47	-0,16	300	514	0,64
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		4,1	4,1		0,08	0,08	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		1,8	1,8		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10		7,8	7,8		0,14	0,14	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,07	0,07		3,6	3,6		0,10	0,10	
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06		3,9	3,9		0,13	0,13	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,07		1,8	1,8		0,09	0,09	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,09		2,7	2,7		0,20	0,20	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,05	0,05		1,1	1,1		0,15	0,15	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05		1,6	1,6		0,13	0,13	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,60	0,60	-0,02	28	28	0,69	1,1	1,1	-0,01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		0,001	0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		0,001	0,001	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,011	-0,01		<0,025	0,01		0,0057	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,020			<0,017			0,022		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,019			<0,015			0,020		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,042			<0,074			0,021		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0032	0		<0,0070	0		<0,0014	-0	

Grondmonster		IJsc53001-002-003/1	IJsc53002-003/2	IJsc83001-002-003/1
Certificaatcode		574646	574646	574103
Boring(en)		ijsclub 53 001, ijsclub 53 002, ijsclub 53 003	ijsclub 53 002, ijsclub 53 003	ijsclubstr 83 001, ijsclubstr 83 002, ijsclubstr 83 003
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,30 - 0,50	0,00 - 0,30
Humus	% ds	4,40	1,40	9,70
Lutum	% ds	6,50	2,40	5,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,005 -0	<0,002 <0,011 -0	<0,002 <0,002 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,004 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	0,002 0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003 0,007	<0,001 <0,004	0,004 0,004
DDT (som)	mg/kg ds	0,004 0,008 -0,13	<0,001 <0,007 -0,13	0,006 0,006 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,007 -0	<0,001 <0,001 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002 0,005	<0,001 <0,004	0,001 0,001
DDE (som)	mg/kg ds	0,003 0,006 -0,04	<0,001 <0,007 -0,04	0,002 0,002 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,008	<0,004	0,009
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,004 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,007 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,004	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0032 0	<0,0070 0	<0,0014 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,001 0,002 -0	<0,001 <0,004 -0	0,001 0,001 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	30 68 ⁽⁶⁾	52 260 ⁽⁶⁾	81 84 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 24 ⁽⁶⁾	26 130 ⁽⁶⁾	<15 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <56 -0,03	79 395 0,04	90 93 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	76,5 76,5 ⁽⁶⁾	86,9 86,9 ⁽⁶⁾	72,6 72,6 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,50	2,40	5,70
Organische stof (humus)	%	4,40	1,40	9,70

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

Grondmonster		IJsc83001-002-003/2	IJsc83001-002-003/3	Jel88001/1
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		ijsclubstr 83 001, ijsclubstr 83 002, ijsclubstr 83 003	ijsclubstr 83 001, ijsclubstr 83 002, ijsclubstr 83 003	jericholaan 88 001
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,20
Humus	% ds	0,60	0,50	14,80
Lutum	% ds	1,00	1,00	7,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index

Grondmonster		ijsc83001-002-003/2			ijsc83001-002-003/3			Jel88001/1		
Certificaatcode		574103			574103			574103		
Boring(en)		ijscsubstr 83 001, ijscsubstr 83 002, ijscsubstr 83 003			ijscsubstr 83 001, ijscsubstr 83 002, ijscsubstr 83 003			jericholaan 88 001		
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,20		
Humus	% ds	0,60			0,50			14,80		
Lutum	% ds	1,00			1,00			7,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	-0,27	<4,0	<4,9	-0,27	8,7	10,6	-0,17
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾		210	493 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	-0,34	<10	<13	-0,34	22	34	-0,17
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	0,81	0,84	0,02
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	-0,04	<3,0	<7,4	-0,04	5,9	13,2	-0,01
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	63	80	0,27
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	0	<0,05	<0,05	0	1,1	1,3	0,03
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	420	496	0,93
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	0	<1,5	<1,1	0	<1,5	<1,1	0
Nikkel	mg/kg ds	4	12	-0,35	4	12	-0,35	16	33	-0,03
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18	400	597	0,79
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,79	0,53	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,39	0,26	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		2,1	1,4	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,06	0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		1,5	1,0	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		1,8	1,2	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		1,9	1,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		3,9	2,6	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		3,8	2,6	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		3,8	2,6	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,35	<0,35	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03	20	14	0,32
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,008	0,005	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,007	0,005	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,004	0,003	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,025	0,01		0,015	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017			<0,017			0,038		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015			<0,015			0,038		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,000	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,000	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,000	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,000 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074			<0,074			0,026	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070	0		<0,0070	0		<0,00095	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,011	-0	<0,002	<0,011	-0	0,005	0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,000	
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,002	0,001	

Grondmonster		ijsc83001-002-003/2			ijsc83001-002-003/3			Jel88001/1		
Certificaatcode		574103			574103			574103		
Boring(en)		ijscclubstr 83 001, ijscclubstr 83 002, ijscclubstr 83 003			ijscclubstr 83 001, ijscclubstr 83 002, ijscclubstr 83 003			jericholaan 88 001		
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,20		
Humus	% ds	0,60			0,50			14,80		
Lutum	% ds	1,00			1,00			7,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,011	0,007	
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,007	-0,13	<0,001	<0,007	-0,13	0,013	0,009	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,007	-0	<0,001	<0,007	-0	<0,001	<0,001	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,007	0,005	
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,007	-0,04	<0,001	<0,007	-0,04	0,008	0,005	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004			<0,004			0,022		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		0,004	0,003	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,000	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,000	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070	0		<0,0070	0		<0,00095	-0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0	<0,001	<0,004	-0	0,003	0,002	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25	88 ⁽⁶⁾		<25	88 ⁽⁶⁾		200	135 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	53 ⁽⁶⁾		<15	53 ⁽⁶⁾		19	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	220	149	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	91,0	91,0 ⁽⁶⁾		90,4	90,4 ⁽⁶⁾		67,9	67,9 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	1,00			1,00			7,20		
Organische stof (humus)	%	0,60			0,50			14,80		

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

Grondmonster		Jel88001/2			Jel88001/3			Jel88001/4		
Certificaatcode		574103			574103			574103		
Boring(en)		jericholaan 88 001			jericholaan 88 001			jericholaan 88 001		
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50			0,50 - 0,80			0,80 - 1,00		
Humus	% ds	5,20			11,60			33,6		
Lutum	% ds	8,20			7,10			7,20		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	7,5	10,7	-0,17	11	14	-0,11	18	17	-0,05
Barium	mg/kg ds	110	240 ⁽⁶⁾		270	639 ⁽⁶⁾		210	493 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	15	23	-0,26	21	33	-0,18	31	48	-0,06
Cadmium	mg/kg ds	0,30	0,42	-0,01	0,67	0,76	0,01	0,66	0,45	-0,01
Kobalt	mg/kg ds	4,5	9,4	-0,03	5,9	13,3	-0,01	13	29	0,08
Koper	mg/kg ds	30	47	0,05	51	70	0,2	69	63	0,15

Grondmonster		Jel88001/2	Jel88001/3	Jel88001/4
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		jericholaan 88 001	jericholaan 88 001	jericholaan 88 001
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50	0,50 - 0,80	0,80 - 1,00
Humus	% ds	5,20	11,60	33,6
Lutum	% ds	8,20	7,10	7,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Kwik	mg/kg ds	0,71 0,91 0,02	1,5 1,9 0,05	1,3 1,4 0,03
Lood	mg/kg ds	270 362 0,65	510 631 1,21	550 515 0,97
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	3,4 3,4 0,01
Nikkel	mg/kg ds	13 25 -0,15	15 31 -0,06	37 75 0,62
Zink	mg/kg ds	180 306 0,29	350 552 0,71	460 528 0,67
PAK				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,49 0,49	0,84 0,72	0,72 0,24
Anthraceen	mg/kg ds	0,15 0,15	0,25 0,22	0,23 0,08
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1 1,1	2,0 1,7	1,6 0,5
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	0,07 0,06	0,13 0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,46 0,46	0,88 0,76	0,63 0,21
Chryseen	mg/kg ds	0,54 0,54	1,1 0,9	0,76 0,25
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,37 0,37	0,62 0,53	0,41 0,14
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,64 0,64	1,1 0,9	0,74 0,25
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,64 0,64	0,91 0,78	0,67 0,22
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,56 0,56	0,92 0,79	0,65 0,22
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,0 5,0 0,09	8,7 7,5 0,16	6,5 2,2 0,02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 138	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 153	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,000 ⁽⁴¹⁾
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,0094 -0,01	<0,0042 -0,02	0,0033 -0,02
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	<0,017	0,024	0,018
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015	0,022	0,016
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,000 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,028	0,019	0,0054
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0027 0	<0,0012 -0	<0,00047 -0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,004 -0	<0,002 <0,002 -0	<0,002 <0,001 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,006 0,005	0,002 0,001
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0,13	0,007 0,006 -0,13	0,003 0,001 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	0,003 0,003	0,001 0,000
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0,04	0,004 0,003 -0,04	0,002 0,001 -0,05
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	0,012	0,006

Grondmonster		Jel88001/2	Jel88001/3	Jel88001/4
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		jericholaan 88 001	jericholaan 88 001	jericholaan 88 001
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50	0,50 - 0,80	0,80 - 1,00
Humus	% ds	5,20	11,60	33,6
Lutum	% ds	8,20	7,10	7,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,000 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0027 0	<0,0012 -0	<0,00047 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,000
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	61 117 ⁽⁶⁾	66 57 ⁽⁶⁾	240 80 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 20 ⁽⁶⁾	<15 9 ⁽⁶⁾	23 8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	70 135 -0,01	79 68 -0,03	260 87 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	78,6 78,6 ⁽⁶⁾	67,7 67,7 ⁽⁶⁾	27,2 27,2 ⁽⁶⁾
Lutum	%	8,20	7,10	7,20
Organische stof (humus)	%	5,20	11,60	33,6

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

Grondmonster		Jel90001-002/1	Jel90001-002/2	Jel92001-002-1/1/2
Certificaatcode		573136	573136	573136
Boring(en)		jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 92 001, jericholaan 92 002, jericholaan 92 002
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	10,40	4,10	8,20
Lutum	% ds	8,50	5,20	7,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	16 21 0,02	8,7 13,5 -0,12	9,8 13,3 -0,12
Barium	mg/kg ds	360 770 ⁽⁶⁾	370 1024 ^(6,38)	170 385 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	19 28 -0,22	17 28 -0,22	17 26 -0,23
Cadmium	mg/kg ds	0,54 0,63 0	0,48 0,72 0,01	1,1 1,4 0,06
Kobalt	mg/kg ds	8,3 17,1 0,01	6,7 17,4 0,01	7,0 15,2 0
Koper	mg/kg ds	90 123 0,55	80 140 0,67	59 87 0,31
Kwik	mg/kg ds	0,76 0,93 0,02	0,59 0,79 0,02	0,20 0,25 0
Lood	mg/kg ds	560 691 1,34	410 588 1,12	440 568 1,08
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	20 38 0,05	18 41 0,09	19 38 0,05
Zink	mg/kg ds	590 907 1,32	480 937 1,37	220 361 0,38
PAK				
Fenanthren	mg/kg ds	0,71 0,68	0,52 0,52	17 17
Anthraceen	mg/kg ds	0,23 0,22	0,16 0,16	9,3 9,3

Grondmonster		Jel90001-002/1	Jel90001-002/2	Jel90001-002/2	Jel90001-002/2	Jel92001-002-1/1/2	Jel92001-002-1/1/2			
Certificaatcode		573136	573136	573136	573136	573136	573136			
Boring(en)		jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 90 001, jericholaan 90 002	jericholaan 92 001, jericholaan 92 002	jericholaan 92 001, jericholaan 92 002			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50			
Humus	% ds	10,40	4,10	4,10	4,10	8,20	8,20			
Lutum	% ds	8,50	5,20	5,20	5,20	7,70	7,70			
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020			
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde			
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,8	0,89	0,89	42	42			
Naftaleen	mg/kg ds	0,08	0,08	0,07	0,07	0,25	0,25			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,51	0,51	14	14			
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3	0,60	0,60	14	14			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,97	0,93	0,47	0,47	7,7	7,7			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,3	0,69	0,69	13	13			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,97	0,93	0,45	0,45	8,1	8,1			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,47	0,47	7,2	7,2			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,8	9,4	0,21	4,8	4,8	0,09	130	133	3,42
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0047	-0,02	<0,012	-0,01	<0,0060	-0,01	<0,0060	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,029			0,020				0,049	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,027			0,018				0,046	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,026			0,045			0,057	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013	-0		<0,0034	0		<0,0017	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,003	0,003	-0	<0,002	<0,005	-0	0,003	0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		0,002	0,002	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,005	0,005		0,003	0,007		0,016	0,020	
DDT (som)	mg/kg ds	0,006	0,005	-0,13	0,004	0,009	-0,13	0,018	0,022	-0,12
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		0,003	0,004	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		0,006	0,007	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,003	-0	0,009	0,011	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,007	0,007		0,002	0,005		0,007	0,009	
DDE (som)	mg/kg ds	0,008	0,007	-0,04	0,003	0,007	-0,04	0,008	0,009	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,015			0,008			0,035		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,002		0,002	0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0

Grondmonster		Jel90001-002/1			Jel90001-002/2			Jel92001-002-1/1/2					
Certificaatcode		573136			573136			573136					
Boring(en)		jericholaan 90 001, jericholaan 90 002			jericholaan 90 001, jericholaan 90 002			jericholaan 92 001, jericholaan 92 002, jericholaan 92 002					
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50					
Humus	% ds	10,40			4,10			8,20					
Lutum	% ds	8,50			5,20			7,70					
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020					
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde					
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾				
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001				
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001				
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013	-0		<0,0034	0		<0,0017	-0			
CHLOORBENZENEN													
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds		0,001	0,001	-0		<0,001	<0,002	-0		<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE													
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	50	48 ⁽⁶⁾		52	127 ⁽⁶⁾		61	74 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	15	14 ⁽⁶⁾		18	44 ⁽⁶⁾		21	26 ⁽⁶⁾				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	65	63	-0,03	70	171	-0	82	100	-0,02			
OVERIG													
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1					
Droge stof	%	70,4	70,4 ⁽⁶⁾		77,8	77,8 ⁽⁶⁾		75,2	75,2 ⁽⁶⁾				
Lutum	%	8,50			5,20			7,70					
Organische stof (humus)	%	10,40			4,10			8,20					

Tabel 18: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Jel92001-002-2/3			Jel96001/1			Jel96001/2002/1003/1		
Certificaatcode		573136			574103			574103		
Boring(en)		jericholaan 92 001, jericholaan 92 002			jericholaan 96 001			jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,20			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	6,60			1,90			7,90		
Lutum	% ds	9,50			1,00			9,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	10	14	-0,11	<4,0	<4,9	-0,27	6,2	8,2	-0,21
Barium	mg/kg ds	190	380 ⁽⁶⁾		37	143 ⁽⁶⁾		87	175 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	29	-0,21	13	24	-0,25	17	25	-0,24
Cadmium	mg/kg ds	0,38	0,49	-0,01	<0,20	<0,24	-0,03	0,49	0,61	0
Kobalt	mg/kg ds	6,7	12,9	-0,01	<3,0	<7,4	-0,04	3,5	6,8	-0,05
Koper	mg/kg ds	53	77	0,25	<5,0	<7,2	-0,22	24	34	-0,04
Kwik	mg/kg ds	1,1	1,4	0,03	0,06	0,09	-0	0,33	0,41	0,01
Lood	mg/kg ds	1100	1415	2,84	29	46	-0,01	390	493	0,92
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	18	32	-0,05	9	26	-0,14	9	16	-0,29
Zink	mg/kg ds	250	396	0,44	44	104	-0,06	250	389	0,43
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	2,8	2,8		0,17	0,17		0,67	0,67	
Anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,2		0,07	0,07		0,35	0,35	
Fluorantheen	mg/kg ds	10	10		0,34	0,34		1,5	1,5	
Naftaleen	mg/kg ds	0,09	0,09		<0,05	<0,04		0,06	0,06	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,2	4,2		0,18	0,18		0,83	0,83	
Chryseen	mg/kg ds	4,2	4,2		0,20	0,20		1,0	1,0	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,8	2,8		0,13	0,13		0,60	0,60	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,8	4,8		0,18	0,18		1,0	1,0	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	2,6	2,6		0,14	0,14		0,73	0,73	

Grondmonster		Jel92001-002-2/3			Jel96001/1			Jel96001/2002/1003/1		
Certificaatcode		573136			574103			574103		
Boring(en)		jericholaan 92 001, jericholaan 92 002			jericholaan 96 001			jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,20			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	6,60			1,90			7,90		
Lutum	% ds	9,50			1,00			9,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	3,0	3,0		0,15	0,15		0,74	0,74	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	37	37	0,92	1,6	1,6	0	7,5	7,5	0,16
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,003	0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,003	0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,002	0,003	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0074	-0,01		<0,025	0,01		0,014	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodeme)	mg/kg ds	0,021			0,018			0,042		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,019			0,016			0,041		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,028			0,080			0,052	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0021	0		<0,0070	0		<0,0018	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,003	-0	0,003	0,017	0	0,016	0,021	0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,001	0,001	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,005		<0,001	<0,004		0,008	0,010	
DDT (som)	mg/kg ds	0,004	0,006	-0,13	<0,001	<0,007	-0,13	0,009	0,011	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
DDD (som)	mg/kg ds	0,002	0,003	-0	<0,001	<0,007	-0	<0,001	<0,002	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,003		<0,001	<0,004		0,004	0,005	
DDE (som)	mg/kg ds	0,003	0,004	-0,04	<0,001	<0,007	-0,04	0,005	0,006	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,008			<0,004			0,015		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,010		0,015	0,019	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0021	0		<0,0070	0		<0,0018	-0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	-0	0,002	0,003	-0

Grondmonster		Jel92001-002-2/3			Jel96001/1			Jel96001/2002/1003/1		
Certificaatcode		573136			574103			574103		
Boring(en)		jericholaan 92 001, jericholaan 92 002			jericholaan 96 001			jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,20			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	6,60			1,90			7,90		
Lutum	% ds	9,50			1,00			9,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	40	61 ⁽⁶⁾		<25	88 ⁽⁶⁾		110	139 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	16	24 ⁽⁶⁾		<15	53 ⁽⁶⁾		<15	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	56	85	-0,02	<35	<123	-0,01	120	152	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	74,4	74,4 ⁽⁶⁾		91,4	91,4 ⁽⁶⁾		76,4	76,4 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	9,50			1,00			9,40		
Organische stof (humus)	%	6,60			1,90			7,90		

Tabel 19: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Jel96001/3002/2003/2			Jel96001/4			Jel96003/3		
Certificaatcode		574103			574103			574103		
Boring(en)		jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003			jericholaan 96 001			jericholaan 96 003		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,80 - 1,00			0,70 - 1,00		
Humus	% ds	2,60			3,40			2,10		
Lutum	% ds	6,80			3,10			2,10		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,2	14,2	-0,1	7,7	12,7	-0,13	4,3	7,5	-0,22
Barium	mg/kg ds	350	848 ⁽⁶⁾		110	375 ⁽⁶⁾		120	459 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	16	25	-0,24	18	32	-0,18	<10	<13	-0,34
Cadmium	mg/kg ds	0,62	0,97	0,03	0,21	0,33	-0,02	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	5,3	12,2	-0,02	4,2	13,2	-0,01	3,9	13,6	-0,01
Koper	mg/kg ds	53	92	0,35	33	63	0,15	25	51	0,07
Kwik	mg/kg ds	1,4	1,9	0,05	0,87	1,21	0,03	0,20	0,29	0
Lood	mg/kg ds	700	1002	1,98	240	361	0,65	64	100	0,1
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	15	31	-0,06	15	40	0,08	11	32	-0,05
Zink	mg/kg ds	490	923	1,35	150	326	0,32	200	471	0,57
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	2,1	2,1		0,27	0,27		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,74	0,74		0,10	0,10		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	6,4	6,4		0,51	0,51		0,10	0,10	
Naftaleen	mg/kg ds	0,10	0,10		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,4	3,4		0,27	0,27		0,05	0,05	
Chryseen	mg/kg ds	3,6	3,6		0,30	0,30		0,07	0,07	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3		0,22	0,22		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,3	3,3		0,30	0,30		0,06	0,06	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	2,1	2,1		0,31	0,31		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4		0,23	0,23		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	26	26	0,64	2,5	2,5	0,03	0,49	0,49	-0,03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	

Grondmonster		Jel96001/3002/2003/2	Jel96001/4	Jel96003/3
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003	jericholaan 96 001	jericholaan 96 003
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,80 - 1,00	0,70 - 1,00
Humus	% ds	2,60	3,40	2,10
Lutum	% ds	6,80	3,10	2,10
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
PCB 138	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
PCB 153	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,019 -0	<0,014 -0,01	<0,023 0
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,027	<0,017	<0,017
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,025	<0,015	<0,015
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,003 0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,003 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,095	<0,043	<0,070
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0054 0	<0,0041 0	<0,0067 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,006 0,025 0	<0,002 <0,006 -0	<0,002 <0,010 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004 0,015	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
DDT (som)	mg/kg ds	0,005 0,018 -0,12	<0,001 <0,004 -0,13	<0,001 <0,007 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,007 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,003 0,012	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
DDE (som)	mg/kg ds	0,004 0,014 -0,04	<0,001 <0,004 -0,04	<0,001 <0,007 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,010	<0,004	<0,004
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Dieldrin	mg/kg ds	0,005 0,019	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,005 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,007 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0054 0	<0,0041 0	<0,0067 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,003 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	55 212 ⁽⁶⁾	26 76 ⁽⁶⁾	<25 83 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 40 ⁽⁶⁾	<15 31 ⁽⁶⁾	<15 50 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	68 262 0,01	<35 <72 -0,02	<35 <117 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	86,0 86,0 ⁽⁶⁾	77,0 77,0 ⁽⁶⁾	81,5 81,5 ⁽⁶⁾

Grondmonster		Jel96001/3002/2003/2	Jel96001/4	Jel96003/3
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		jericholaan 96 001, jericholaan 96 002, jericholaan 96 003	jericholaan 96 001	jericholaan 96 003
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,80 - 1,00	0,70 - 1,00
Humus	% ds	2,60	3,40	2,10
Lutum	% ds	6,80	3,10	2,10
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Lutum	%	6,80	3,10	2,10
Organische stof (humus)	%	2,60	3,40	2,10

Tabel 20: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Jel98001-002-003/1			Jel98001-002-003/2			mm1eJe86		
Certificaatcode		573843			573843			575640		
Boring(en)		jericholaan 98 001, jericholaan 98 002, jericholaan 98 003			jericholaan 98 001, jericholaan 98 002, jericholaan 98 003			jericholaan 86a mm 1		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	1,50			4,90			6,30		
Lutum	% ds	6,80			8,20			2,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	5,5	8,6	-0,2	11	16	-0,07	12	19	-0,02
Barium	mg/kg ds	41	99 ⁽⁶⁾		240	524 ⁽⁶⁾		300	1107 ^(6,38)	
Chroom	mg/kg ds	19	30	-0,2	33	50	-0,04	19	35	-0,16
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,22	-0,03	0,30	0,42	-0,01	0,87	1,24	0,05
Kobalt	mg/kg ds	5,3	12,2	-0,02	7,3	15,3	0	8,6	29,0	0,08
Koper	mg/kg ds	13	23	-0,11	42	66	0,17	53	94	0,36
Kwik	mg/kg ds	0,70	0,93	0,02	1,4	1,8	0,05	0,41	0,57	0,01
Lood	mg/kg ds	45	65	0,03	1000	1347	2,7	450	652	1,25
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	2,3	2,3	0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	9	19	-0,25	22	42	0,11	19	54	0,29
Zink	mg/kg ds	74	141	0	310	530	0,67	700	1470	2,29
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	2,0	2,0		26	26		0,24	0,24	
Anthraceen	mg/kg ds	0,78	0,78		9,6	9,6		0,10	0,10	
Fluorantheen	mg/kg ds	5,0	5,0		61	61		0,51	0,51	
Naftaleen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,34	0,34		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,2		20	20		0,21	0,21	
Chryseen	mg/kg ds	2,4	2,4		21	21		0,23	0,23	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1		14	14		0,13	0,13	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3		27	27		0,17	0,17	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,73	0,73		18	18		0,13	0,13	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,99	0,99		18	18		0,14	0,14	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	17	17	0,4	210	215	5,55	1,9	1,9	0,01
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,001	0,005		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,015		0,001	0,002		0,002	0,003	
PCB 153	mg/kg ds	0,003	0,015		<0,001	<0,001		0,002	0,003	
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,010		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,056	0,04		0,011	-0,01		0,012	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som,	mg/kg ds	0,021			0,020#			0,14		

Grondmonster		Jel98001-002-003/1			Jel98001-002-003/2			mm1eJe86		
Certificaatcode		573843			573843			575640		
Boring(en)		jericholaan 98 001, jericholaan 98 002, jericholaan 98 003			jericholaan 98 001, jericholaan 98 002, jericholaan 98 003			jericholaan 86a mm 1		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	1,50			4,90			6,30		
Lutum	% ds	6,80			8,20			2,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
waterbodem)										
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,019			0,018#			0,14		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,097			0,036			0,22		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070 0			<0,0029 0			<0,0022 0		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,011	-0	<0,002	<0,004	-0	<0,002	<0,003	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		0,011	0,017	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004	0,020		0,002	0,004		0,050	0,079	
DDT (som)	mg/kg ds	0,005	0,024	-0,12	0,003	0,006	-0,13	0,061	0,097	-0,07
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,002#	0,003 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		0,002#	0,003 ⁽⁴¹⁾		0,003	0,005	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,007	-0	0,003#	0,006	-0	0,004	0,006	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,010		0,001	0,002		0,060	0,095	
DDE (som)	mg/kg ds	0,003	0,014	-0,04	0,002	0,003	-0,04	0,061	0,096	-0
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,009			0,007#			0,13		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070 0			<0,0029 0			<0,0022 0		
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	92	460 ⁽⁶⁾		400	816 ⁽⁶⁾		80	127 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	27	135 ⁽⁶⁾		200	408 ⁽⁶⁾		<15	17 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	120	600	0,09	600	1224	0,21	87	138	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	92,5	92,5 ⁽⁶⁾		81,4	81,4 ⁽⁶⁾		79,4	79,4 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	6,80			8,20			2,40		
Organische stof (humus)	%	1,50			4,90			6,30		

Tabel 21: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmavc115		mmijsc53		mmJel88	
--------------	--	----------	--	----------	--	---------	--

Certificaatcode		580404		574103		573136				
Boring(en)		av. concordia 115_mm		ijsclub 53		jericholaan 88				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50				
Humus	% ds	11,50		4,10		6,30				
Lutum	% ds	5,30		4,40		7,50				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde				
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	8,9	11,9	-0,14	<4,0	<4,4	-0,28	7,9	11,2	-0,16
Barium	mg/kg ds	110	302 ⁽⁶⁾		29	86 ⁽⁶⁾		210	482 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	21	35	-0,16	12	20	-0,28	17	26	-0,23
Cadmium	mg/kg ds	0,61	0,71	0,01	<0,20	<0,21	-0,03	0,64	0,86	0,02
Kobalt	mg/kg ds	5,0	12,9	-0,01	<3,0	<5,8	-0,05	5,4	11,9	-0,02
Koper	mg/kg ds	31	44	0,03	6,9	12,4	-0,18	93	144	0,69
Kwik	mg/kg ds	0,32	0,41	0,01	0,08	0,11	-0	2,9	3,7	0,1
Lood	mg/kg ds	330	420	0,77	20	29	-0,04	470	626	1,2
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	15	34	-0,02	8	19	-0,25	15	30	-0,08
Zink	mg/kg ds	270	455	0,54	38	77	-0,11	350	598	0,79
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,27	0,23		0,08	0,08		0,69	0,69	
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,12		0,12	0,12		0,26	0,26	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,54		0,39	0,39		1,8	1,8	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,03		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,29		0,34	0,34		0,85	0,85	
Chryseen	mg/kg ds	0,41	0,36		0,51	0,51		1,0	1,0	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,21		0,33	0,33		0,69	0,69	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,38	0,33		0,35	0,35		1,0	1,0	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,27	0,23		0,23	0,23		0,51	0,51	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,25		0,23	0,23		0,53	0,53	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,0	2,6	0,03	2,6	2,6	0,03	7,4	7,4	0,15
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	0,001	0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,002		0,002	0,003	
PCB 118	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,003		<0,001	<0,002		0,004	0,006	
PCB 153	mg/kg ds	0,004	0,003		<0,001	<0,002		0,004	0,006	
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,002		0,002	0,003	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,014	-0,01		<0,012	-0,01		0,022	0
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,043			<0,017			0,033		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,054			<0,015			0,031		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,047			<0,036			0,049	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0012	-0		<0,0034	0		<0,0022	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,005	0,005	-0	<0,002	<0,005	-0	0,005	0,009	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	

Grondmonster		mmavc115		mmijsc53		mmJel88					
Certificaatcode		580404		574103		573136					
Boring(en)		av. concordia 115_mm		ijsclub 53		jericholaan 88					
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50					
Humus	% ds	11,50		4,10		6,30					
Lutum	% ds	5,30		4,40		7,50					
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020					
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,006	0,005		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,012	0,010		<0,001	<0,002		0,008	0,013		
DDT (som)	mg/kg ds	0,018	0,016	-0,12	<0,001	<0,003	-0,13	0,009	0,014	-0,12	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001	0,001		<0,001	<0,002		0,002	0,003		
DDD (som)	mg/kg ds	0,002	0,001	-0	<0,001	<0,003	-0	0,003	0,004	-0	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,007	0,006		<0,001	<0,002		0,005	0,008		
DDE (som)	mg/kg ds	0,008	0,007	-0,04	<0,001	<0,003	-0,04	0,006	0,009	-0,04	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,027			<0,004			0,017			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
Dieldrin	mg/kg ds	0,004	0,003		<0,001	<0,002		0,004	0,006		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0012 -0			<0,0034 0			<0,0022 0			
CHLOORBENZENEN											
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,014	0,012	0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0	
MINERALE OLIE											
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	25	22 ⁽⁶⁾		44	107 ⁽⁶⁾		33	52 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	9 ⁽⁶⁾		<15	26 ⁽⁶⁾		<15	17 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<21	-0,04	51	124	-0,01	<35	<39	-0,03	
OVERIG											
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1			
Droge stof	%	70,4	70,4 ⁽⁶⁾		80,1	80,1 ⁽⁶⁾		78,8	78,8 ⁽⁶⁾		
Lutum	%	5,30			4,40			7,50			
Organische stof (humus)	%	11,50			4,10			6,30			

Tabel 22: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmJel96		mmozdb41		mmozdb51					
Certificaatcode		573843		573136		580404					
Boring(en)		jericholaan 96		oostzee 41		ben. oostzeedijk 51_mm					
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50					
Humus	% ds	6,40		18,00		9,40					
Lutum	% ds	3,50		15,20		5,50					
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020					
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			
Monstermelding 1											
Monstermelding 2											
Monstermelding 3											
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	
METALEN											
Arseen	mg/kg ds	5,3	8,1	-0,21	17	17	-0,05	13	18	-0,04	
Barium	mg/kg ds	110	359 ⁽⁶⁾		480	702 ⁽⁶⁾		270	728 ⁽⁶⁾		
Chroom	mg/kg ds	14	25	-0,24	43	53	-0,02	26	43	-0,1	
Cadmium	mg/kg ds	0,42	0,59	-0	1,6	1,4	0,06	0,86	1,06	0,04	

Grondmonster		mmJel96		mmozdb41		mmozdb51				
Certificaatcode		573843		573136		580404				
Boring(en)		jericholaan 96		oostzee 41		ben. oostzeedijk 51_mm				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50				
Humus	% ds	6,40		18,00		9,40				
Lutum	% ds	3,50		15,20		5,50				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Kobalt	mg/kg ds	3,2	9,7	-0,03	12	17	0,01	7,8	19,8	0,03
Koper	mg/kg ds	21	36	-0,03	87	90	0,33	73	110	0,47
Kwik	mg/kg ds	0,18	0,24	0	0,45	0,48	0,01	3,1	4,0	0,11
Lood	mg/kg ds	110	156	0,22	980	1001	1,98	510	668	1,29
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	2,4	2,4	0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	9	23	-0,18	34	47	0,18	21	47	0,18
Zink	mg/kg ds	250	499	0,62	770	879	1,27	470	816	1,17
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,40	0,40		0,76	0,42		1,3	1,3	
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26		0,35	0,19		0,50	0,50	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2		1,6	0,9		5,3	5,3	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,08	0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,62	0,62		1,2	0,7		2,6	2,6	
Chryseen	mg/kg ds	0,74	0,74		1,9	1,1		2,6	2,6	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34		1,3	0,7		1,7	1,7	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31		1,4	0,8		2,6	2,6	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,89	0,49		1,7	1,7	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22		1,2	0,7		1,8	1,8	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	4,3	4,3	0,07	11	6	0,12	20	20	0,48
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,005		<0,001	<0,000		0,002	0,002	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,003		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,002		<0,001	<0,000		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,014	-0,01		<0,0027	-0,02		0,0066	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,021			0,30#			0,66		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,019			0,30#			0,66		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		0,002#	0,001 ^(41,6)		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,030			0,17			0,70 ⁽⁵⁾	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0022	0		0,0033	0		<0,0015	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,003	0,005	-0	0,009#	0,005	-0	<0,002	<0,002	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			0,003#			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,037	0,021		0,079	0,084	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,005		0,17	0,09		0,34	0,36	
DDT (som)	mg/kg ds	0,004	0,006	-0,13	0,21	0,12	-0,05	0,42	0,45	0,17
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,004#	0,002 ⁽⁴¹⁾		0,005	0,005	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,011	0,006		0,019	0,020	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	0,014#	0,008	-0	0,024	0,026	0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		0,005	0,005	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,001	0,002		0,051	0,028		0,20	0,21	

Grondmonster		mmJel96		mmozdb41		mmozdb51				
Certificaatcode		573843		573136		580404				
Boring(en)		jericholaan 96		oostzee 41		ben. oostzeedijk 51_mm				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50				
Humus	% ds	6,40		18,00		9,40				
Lutum	% ds	3,50		15,20		5,50				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde					
DDE (som)	mg/kg ds	0,002	0,003	-0,04	0,052#	0,029	-0,03	0,20	0,22	0,05
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,007			0,27#			0,65		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	0,002	0,003		0,006	0,003		<0,001	<0,001	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			0,004#			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,003	0,002		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,003	0,002		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0022	0			0,0016	-0	<0,0015	-0	
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,001	0,002	-0	0,002#	0,001 ⁽⁴¹⁾	-0	<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	84	131 ⁽⁶⁾		80	44 ⁽⁶⁾		63	67 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	16 ⁽⁶⁾		<15	6 ⁽⁶⁾		20	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	98	153	-0,01	91	51	-0,03	83	88	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	79,9	79,9 ⁽⁶⁾		69,9	69,9 ⁽⁶⁾		73,9	73,9 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	3,50			15,20			5,50		
Organische stof (humus)	%	6,40			18,00			9,40		

Tabel 23: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmozdb53			mmVol140			mmVsl134		
Certificaatcode		580404			579588			573843		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53 mm			v.laan 140a MM 1			voorsch 134		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	9,20			8,60			5,80		
Lutum	% ds	4,40			9,20			10,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,6	13,6	-0,11	8,4	11,0	-0,16	14	19	-0,02
Barium	mg/kg ds	230	686 ⁽⁶⁾		180	367 ⁽⁶⁾		220	413 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	34	-0,17	19	28	-0,22	23	32	-0,18
Cadmium	mg/kg ds	0,52	0,65	0	0,67	0,82	0,02	0,96	1,27	0,05
Kobalt	mg/kg ds	8,0	22,3	0,04	7,9	15,5	0	9,5	17,3	0,01
Koper	mg/kg ds	54	84	0,29	41	57	0,11	54	78	0,25
Kwik	mg/kg ds	0,51	0,67	0,01	0,79	0,97	0,02	0,57	0,70	0,02
Lood	mg/kg ds	290	388	0,7	450	564	1,07	520	667	1,29
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	21	51	0,25	19	35	0	18	31	-0,06
Zink	mg/kg ds	330	600	0,79	340	526	0,67	620	962	1,42
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	0,36	0,36		0,36	0,36		2,2	2,2	

Grondmonster		mnozdb53	mmVol140	mmVsl134						
Certificaatcode		580404	579588	573843						
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53 mm	v.laan 140a MM 1	voorsch 134						
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50						
Humus	% ds	9,20	8,60	5,80						
Lutum	% ds	4,40	9,20	10,50						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,22	0,13	0,13	0,83	0,83			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,89	0,89	0,88	0,88	3,6	3,6			
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06	<0,05	<0,04	0,11	0,11			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,44	0,44	0,48	0,48	1,6	1,6			
Chryseen	mg/kg ds	0,58	0,58	0,57	0,57	1,9	1,9			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38	0,31	0,31	1,3	1,3			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,54	0,54	0,53	0,53	2,0	2,0			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,41	0,41	0,26	0,26	1,5	1,5			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48	0,31	0,31	1,6	1,6			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	4,4	4,4	0,08	3,9	3,9	0,06	17	17	0,4
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0,004	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0,003	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,003	0,029	0,034	0,002	0,003	0,002	0,003	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,002	0,021	0,024	0,001	0,002	0,001	0,002	
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,002	0,020	0,023	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,011	-0,01		0,091	0,07		0,011	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,066			0,15#			0,032		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,064			0,15#			0,044		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,070			0,17			0,077	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0015	-0		<0,0016	-0		<0,0024	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,002	0,003	-0	0,003	0,004	-0	0,002	0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,002	0,002		0,014	0,016		0,002	0,003	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,041	0,045		0,077	0,090		0,011	0,019	
DDT (som)	mg/kg ds	0,043	0,047	-0,1	0,091	0,106	-0,06	0,013	0,022	-0,12
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,005#	0,004 ⁽⁴¹⁾		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004	0,004		0,009	0,010		0,002	0,003	
DDD (som)	mg/kg ds	0,005	0,005	-0	0,012#	0,015	-0	0,003	0,005	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,005	0,005		0,027	0,031		0,003	0,005	
DDE (som)	mg/kg ds	0,006	0,006	-0,04	0,028	0,032	-0,03	0,004	0,006	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,053			0,13#			0,019		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	0,001	0,001		0,002	0,002		0,001	0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0

Grondmonster		mmozeb53			mmVol140			mmVsl134		
Certificaatcode		580404			579588			573843		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53 mm			v.laan 140a MM 1			voorsch 134		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	9,20			8,60			5,80		
Lutum	% ds	4,40			9,20			10,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0015	-0		<0,0016	-0		<0,0024	0	
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	0,005	0,006	-0	0,015	0,026	0,01
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	72	78 ⁽⁶⁾		37	43 ⁽⁶⁾		88	152 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	11 ⁽⁶⁾		<15	12 ⁽⁶⁾		24	41 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	80	87	-0,02	44	51	-0,03	110	190	0
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	76,8	76,8 ⁽⁶⁾		72,7	72,7 ⁽⁶⁾		78,2	78,2 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	4,40			9,20			10,50		
Organische stof (humus)	%	9,20			8,60			5,80		

Tabel 24: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmVsl136			mmVsl138			oud243001/1		
Certificaatcode		573843			573843			579588		
Boring(en)		voorsch 136			voorsch 138			oudedijk 243a 001		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	5,80			7,50			4,70		
Lutum	% ds	6,90			6,30			7,30		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	10	14	-0,11	8,2	11,6	-0,15	7,5	11,0	-0,16
Barium	mg/kg ds	200	481 ⁽⁶⁾		71	179 ⁽⁶⁾		230	536 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	19	30	-0,2	11	18	-0,3	20	31	-0,19
Cadmium	mg/kg ds	0,64	0,88	0,02	0,71	0,93	0,03	0,76	1,09	0,04
Kobalt	mg/kg ds	6,7	15,3	0	3,9	9,3	-0,03	7,0	15,6	0
Koper	mg/kg ds	44	70	0,2	46	71	0,21	68	110	0,47
Kwik	mg/kg ds	0,65	0,84	0,02	0,66	0,85	0,02	0,56	0,73	0,02
Lood	mg/kg ds	500	678	1,31	380	506	0,95	920	1261	2,52
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	18	37	0,03	10	21	-0,22	15	30	-0,08
Zink	mg/kg ds	510	899	1,31	370	646	0,87	400	709	0,98
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,69	0,69		0,88	0,88		1,4	1,4	
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32		0,47	0,47		0,56	0,56	
Fluorantheen	mg/kg ds	2,0	2,0		2,6	2,6		3,5	3,5	
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04		0,08	0,08	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,64	0,64		1,1	1,1		1,5	1,5	
Chryseen	mg/kg ds	0,74	0,74		1,3	1,3		1,7	1,7	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32		0,61	0,61		0,86	0,86	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37		0,66	0,66		1,0	1,0	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23		0,45	0,45		0,60	0,60	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,30	0,30		0,56	0,56		0,76	0,76	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,7	5,7	0,11	8,7	8,7	0,19	12	12	0,27

Grondmonster		mmVsl136		mmVsl138		oud243001/1	
Certificaatcode		573843		573843		579588	
Boring(en)		voorsch 136		voorsch 138		oudedijk 243a 001	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus	% ds	5,80		7,50		4,70	
Lutum	% ds	6,90		6,30		7,30	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,003	0,004	0,005	0,002	0,004
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,003	0,003	0,004	0,002	0,004
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,013 -0,01		0,016 -0		0,019 -0
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,025		0,025		0,049	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,051		0,026		0,047	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0	<0,001	<0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,087		0,034		0,10
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,001	<0,0024 0	<0,001	<0,0019 -0	<0,001	<0,0030 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,004 -0	<0,002	<0,003 -0	0,002	0,005 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,006	0,010	0,006	0,008	0,019	0,040
DDT (som)	mg/kg ds	0,007	0,012 -0,13	0,007	0,009 -0,13	0,020	0,043 -0,1
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,006
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002 -0	<0,001	<0,002 -0	0,004	0,008 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004	0,007	0,004	0,005	0,012	0,026
DDE (som)	mg/kg ds	0,005	0,008 -0,04	0,005	0,006 -0,04	0,013	0,027 -0,03
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,013		0,013		0,036	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,002
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		<0,002		<0,002	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0	<0,001	<0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0024 0		<0,0019 -0		<0,0030 0
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,028	0,048 0,02	0,003	0,004 -0	<0,001	<0,001 -0
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	26	45 ⁽⁶⁾	110	147 ⁽⁶⁾	87	185 ⁽⁶⁾

Grondmonster		mmVsl136		mmVsl138		oud243001/1				
Certificaatcode		573843		573843		579588				
Boring(en)		voorsch 136		voorsch 138		oudedijk 243a 001				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50				
Humus	% ds	5,80		7,50		4,70				
Lutum	% ds	6,90		6,30		7,30				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde				
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	18 ⁽⁶⁾	<15	14 ⁽⁶⁾	21	45 ⁽⁶⁾			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	35	60	-0,03	120	160	-0,01	110	234	0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1		<1		<1				
Droge stof	%	81,5	81,5 ⁽⁶⁾	77,6	77,6 ⁽⁶⁾	83,5	83,5 ⁽⁶⁾			
Lutum	%	6,90		6,30		7,30				
Organische stof (humus)	%	5,80		7,50		4,70				

Tabel 25: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		oud243001/2		oud243002/1		oud243002/2				
Certificaatcode		579588		579588		579588				
Boring(en)		oudedijk 243a 001		oudedijk 243a 002		oudedijk 243a 002				
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00				
Humus	% ds	5,50		3,30		6,80				
Lutum	% ds	8,40		7,70		11,20				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Interventiewaarde				
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,0	12,7	-0,13	8,6	12,9	-0,13	7,9	10,3	-0,17
Barium	mg/kg ds	250	538 ⁽⁶⁾		200	453 ⁽⁶⁾		170	306 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	22	33	-0,18	16	24	-0,25	17	23	-0,26
Cadmium	mg/kg ds	0,31	0,42	-0,01	0,74	1,11	0,04	<0,20	<0,18	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,6	13,6	-0,01	6,4	13,9	-0,01	6,3	11,0	-0,02
Koper	mg/kg ds	45	69	0,19	36	60	0,13	46	64	0,16
Kwik	mg/kg ds	0,76	0,96	0,02	0,51	0,66	0,01	1,5	1,8	0,05
Lood	mg/kg ds	940	1250	2,5	540	752	1,46	1300	1625	3,28
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	19	36	0,02	16	32	-0,05	15	25	-0,15
Zink	mg/kg ds	220	369	0,39	300	538	0,69	140	209	0,12
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,66	0,66		1,7	1,7		0,26	0,26	
Anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,85	0,85		0,08	0,08	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,94	0,94		3,4	3,4		0,42	0,42	
Naftaleen	mg/kg ds	0,10	0,10		0,07	0,07		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,48	0,48		1,5	1,5		0,20	0,20	
Chryseen	mg/kg ds	0,58	0,58		1,8	1,8		0,27	0,27	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42		1,0	1,0		0,15	0,15	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73		1,6	1,6		0,25	0,25	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,49	0,49		1,2	1,2		0,21	0,21	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,54	0,54		1,3	1,3		0,19	0,19	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,2	5,2	0,1	14	14	0,32	2,1	2,1	0,02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,001	0,002		0,004	0,012		<0,001	<0,001	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,003	0,009		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,002		0,002	0,006		<0,001	<0,001	

Grondmonster		oud243001/2		oud243002/1		oud243002/2	
Certificaatcode		579588		579588		579588	
Boring(en)		oudedijk 243a 001		oudedijk 243a 002		oudedijk 243a 002	
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00	
Humus	% ds	5,50		3,30		6,80	
Lutum	% ds	8,40		7,70		11,20	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Interventiewaarde	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,010 -0,01		0,036 0,02		<0,0072 -0,01	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,018		0,039#		0,017	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,016		0,037#		0,015	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0		<0,001 <0,002 0		<0,001 <0,001 0	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0		<0,001 <0,002 0		<0,001 <0,001 -0	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0		<0,001 <0,002 -0		<0,001 <0,001 -0	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾		<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾		<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,029		0,11		0,022	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0025 0		<0,0042 0		<0,0021 0	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,004 -0		0,002 0,007 -0		<0,002 <0,003 -0	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0		<0,001 <0,002 0		<0,001 <0,001 0	
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001		<0,001		<0,001	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,001		0,001 0,003		<0,001 <0,001	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002 0,004		0,016 0,048		0,001 0,001	
DDT (som)	mg/kg ds	0,003 0,005 -0,13		0,017 0,052 -0,1		0,002 0,003 -0,13	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001		0,002# 0,004 ⁽⁴¹⁾		<0,001 <0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001		0,001 0,003		<0,001 <0,001	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0		0,002# 0,007 -0		<0,001 <0,002 -0	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001		0,006 0,018		<0,001 <0,001	
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0,04		0,007 0,020 -0,04		<0,001 <0,002 -0,04	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,006		0,026#		0,004	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001		0,001 0,003		<0,001 <0,001	
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		<0,002		<0,002	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0		<0,001 <0,002 0		<0,001 <0,001 0	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾		<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾		<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001		<0,001 <0,002		<0,001 <0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0025 0		<0,0042 0		<0,0021 0	
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0		0,001 0,003 -0		<0,001 <0,001 -0	
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	42 76 ⁽⁶⁾		69 209 ⁽⁶⁾		<25 26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 19 ⁽⁶⁾		19 58 ⁽⁶⁾		<15 15 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	55 100 -0,02		89 270 0,02		<35 <36 -0,03	
OVERIG							
Gewicht artefacten	g	<1		<1		<1	
Droge stof	%	78,6 78,6 ⁽⁶⁾		81,9 81,9 ⁽⁶⁾		71,0 71,0 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	8,40		7,70		11,20	
Organische stof (humus)	%	5,50		3,30		6,80	

Tabel 26: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		oud243003/1	oud243003/2	ozdb41-001/1
Certificaatcode		579588	579588	573136
Boring(en)		oudedijk 243a 003	oudedijk 243a 003	oostzee 41 001
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	4,00	8,90	17,30
Lutum	% ds	8,90	5,60	6,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	12	17	-0,05
Barium	mg/kg ds	250	520 ⁽⁶⁾	230
Chroom	mg/kg ds	15	22	-0,26
Cadmium	mg/kg ds	0,64	0,92	0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,8	13,6	-0,01
Koper	mg/kg ds	35	55	0,1
Kwik	mg/kg ds	0,49	0,62	0,01
Lood	mg/kg ds	470	635	1,22
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	15	28	-0,11
Zink	mg/kg ds	280	474	0,58
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	0,65	0,65	0,41
Anthraceen	mg/kg ds	0,47	0,47	0,13
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5	0,75
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,11
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,79	0,79	0,39
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,52
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,65	0,65	0,27
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,99	0,99	0,48
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,60	0,60	0,26
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,77	0,77	0,29
PAK 10 VROM	mg/kg ds	7,6	7,6	0,16
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	0,001	0,003	<0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,005	0,013	<0,001
PCB 153	mg/kg ds	0,003	0,008	<0,001
PCB 180	mg/kg ds	0,003	0,008	<0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,035	0,02
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,035		0,018
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,033		0,016
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,001
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,082	0,018
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0035	0

Grondmonster		oud243003/1	oud243003/2	ozdb41-001/1
Certificaatcode		579588	579588	573136
Boring(en)		oudedijk 243a 003	oudedijk 243a 003	oostzee 41 001
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	4,00	8,90	17,30
Lutum	% ds	8,90	5,60	6,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,005 -0	<0,002 <0,002 -0	0,003 0,002 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,001 0,003	<0,001 <0,001	0,008 0,005
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,014 0,035	0,002 0,002	0,043 0,025
DDT (som)	mg/kg ds	0,015 0,038 -0,11	0,003 0,003 -0,13	0,051 0,029 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,002 0,005	<0,001 <0,001	0,002 0,001
DDD (som)	mg/kg ds	0,003 0,007 -0	<0,001 <0,002 -0	0,003 0,002 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004 0,010	<0,001 <0,001	0,011 0,006
DDE (som)	mg/kg ds	0,005 0,012 -0,04	<0,001 <0,002 -0,04	0,012 0,007 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,022	0,006	0,065
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	0,002 0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,000
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0035 0	<0,0016 -0	<0,00081 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,001 -0	0,002 0,001 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	52 130 ⁽⁶⁾	30 34 ⁽⁶⁾	69 40 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 26 ⁽⁶⁾	16 18 ⁽⁶⁾	16 9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	64 160 -0,01	46 52 -0,03	86 50 -0,03
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	87,8 87,8 ⁽⁶⁾	73,6 73,6 ⁽⁶⁾	73,3 73,3 ⁽⁶⁾
Lutum	%	8,90	5,60	6,20
Organische stof (humus)	%	4,00	8,90	17,30

Tabel 27: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb41-002/2	ozdb45001/1-002/1	ozdb45001-002/2
Certificaatcode		573136	574103	573136
Boring(en)		oostzee 41 001	ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001	ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,05 - 0,30	0,30 - 0,50
Humus	% ds	6,00	1,30	6,60
Lutum	% ds	4,90	1,00	1,10
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index

Grondmonster		ozdb41-002/2			ozdb45001/1-002/1			ozdb45001-002/2		
Certificaatcode		573136			574103			573136		
Boring(en)		oostzee 41 001			ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001			ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,05 - 0,30			0,30 - 0,50		
Humus	% ds	6,00			1,30			6,60		
Lutum	% ds	4,90			1,00			1,10		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,0	13,5	-0,12	7,2	12,6	-0,13	13	20	0
Barium	mg/kg ds	160	455 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾		550	2131 ^(6,38)	
Chroom	mg/kg ds	11	18	-0,3	<10	<13	-0,34	22	41	-0,11
Cadmium	mg/kg ds	0,59	0,83	0,02	<0,20	<0,24	-0,03	1,6	2,3	0,14
Kobalt	mg/kg ds	5,1	13,6	-0,01	3,6	12,7	-0,01	7,2	25,3	0,06
Koper	mg/kg ds	60	100	0,4	<5,0	<7,2	-0,22	170	304	1,76
Kwik	mg/kg ds	0,23	0,31	0	0,08	0,11	-0	0,80	1,11	0,03
Lood	mg/kg ds	240	335	0,59	29	46	-0,01	590	856	1,68
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	14	33	-0,03	7	20	-0,23	21	61	0,4
Zink	mg/kg ds	420	798	1,13	120	285	0,25	830	1763	2,8
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0,46		0,10	0,10		1,2	1,2	
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26		<0,05	<0,04		0,72	0,72	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,92	0,92		0,18	0,18		4,1	4,1	
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,72	0,72		0,10	0,10		2,6	2,6	
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4		0,08	0,08		2,9	2,9	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,85	0,85		0,06	0,06		1,6	1,6	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,91	0,91		0,11	0,11		2,2	2,2	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,63	0,63		0,05	0,05		2,1	2,1	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,78	0,78		<0,05	<0,04		2,3	2,3	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	7,0	7,0	0,14	0,78	0,79	-0,02	20	20	0,48
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,001	0,002		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,007		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 153	mg/kg ds	0,003	0,005		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	0,003	0,005		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,022	0		<0,025	0,01		<0,0074	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017			0,018			0,33		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015			0,016			0,33		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,025			0,080			0,50 ⁽⁵⁾	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0023	0		<0,002	<0,0070	0	<0,001	<0,0021	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,004	-0	<0,002	<0,011	-0	0,004	0,006	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,029	0,044	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,002	0,010		0,20	0,30	

Grondmonster		ozdb41-002/2		ozdb45001/1-002/1		ozdb45001-002/2				
Certificaatcode		573136		574103		573136				
Boring(en)		oostzee 41 001		ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001		ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001				
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,05 - 0,30		0,30 - 0,50				
Humus	% ds	6,00		1,30		6,60				
Lutum	% ds	4,90		1,00		1,10				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0,13	0,003	0,014	-0,12	0,23	0,35	0,1
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,005	0,008	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,019	0,029	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,007	-0	0,024	0,036	0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,002	0,003	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,059	0,089	
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0,04	<0,001	<0,007	-0,04	0,061	0,092	-0
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004			0,006			0,31		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,002	0,003	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		0,001	0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,004		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0023	0		<0,0070	0		<0,0021	0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,004	-0	0,002	0,003	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25	29 ⁽⁶⁾		<25	88 ⁽⁶⁾		83	126 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	18 ⁽⁶⁾		<15	53 ⁽⁶⁾		15	23 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<41	-0,03	<35	<123	-0,01	99	150	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	85,7	85,7 ⁽⁶⁾		94,1	94,1 ⁽⁶⁾		83,9	83,9 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	4,90			1,00			1,10		
Organische stof (humus)	%	6,00			1,30			6,60		

Tabel 28: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb45001-002/3		ozdb47001-002-1/2		ozdb47001-002-2/3				
Certificaatcode		573136		573136		573136				
Boring(en)		ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001		ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002, ben. oostzeedijk 47 002		ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002				
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00				
Humus	% ds	5,80		10,60		7,50				
Lutum	% ds	2,60		13,00		10,60				
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020				
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arsen	mg/kg ds	9,2	14,5	-0,1	9,5	11,3	-0,16	14	18	-0,04
Barium	mg/kg ds	570	2055 ^(6,38)		130	212 ⁽⁶⁾		180	336 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	20	36	-0,15	27	36	-0,15	23	32	-0,18
Cadmium	mg/kg ds	1,3	1,9	0,1	0,65	0,72	0,01	1,1	1,4	0,06
Kobalt	mg/kg ds	7,3	24,1	0,05	5,6	8,9	-0,03	10	18	0,02

Grondmonster		ozdb45001-002/3	ozdb47001-002-1/2	ozdb47001-002-2/3
Certificaatcode		573136	573136	573136
Boring(en)		ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001	ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002, ben. oostzeedijk 47 002	ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,50	0,50 - 1,00
Humus	% ds	5,80	10,60	7,50
Lutum	% ds	2,60	13,00	10,60
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Koper	mg/kg ds	97 174 0,89	40 49 0,06	65 90 0,33
Kwik	mg/kg ds	0,85 1,17 0,03	0,59 0,68 0,01	0,66 0,80 0,02
Lood	mg/kg ds	820 1193 2,38	300 346 0,62	500 624 1,2
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	19 53 0,28	16 24 -0,17	33 56 0,32
Zink	mg/kg ds	750 1579 2,48	250 334 0,33	450 677 0,93
PAK				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,84 0,84	0,53 0,50	0,32 0,32
Anthraceen	mg/kg ds	0,24 0,24	0,35 0,33	0,12 0,12
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7 1,7	2,0 1,9	0,70 0,70
Naftaleen	mg/kg ds	0,11 0,11	<0,05 <0,03	0,06 0,06
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2 1,2	1,2 1,1	0,19 0,19
Chryseen	mg/kg ds	1,5 1,5	1,2 1,1	0,28 0,28
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,97 0,97	0,63 0,59	0,22 0,22
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1 1,1	0,83 0,78	0,33 0,33
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,77 0,77	0,75 0,71	0,26 0,26
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,84 0,84	0,75 0,71	0,27 0,27
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,3 9,3 0,2	8,3 7,8 0,16	2,8 2,8 0,03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,006 0,010	0,004 0,004	<0,001 <0,001
PCB 153	mg/kg ds	0,004 0,007	0,003 0,003	<0,001 <0,001
PCB 180	mg/kg ds	0,004 0,007	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,029 0,01	0,0099 -0,01	<0,0065 -0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,10	0,023	0,048
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,098	0,021	0,046
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,17	0,020	0,061
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0024 0	<0,0013 -0	<0,0019 -0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,004 -0	<0,002 <0,002 -0	0,002 0,003 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,014 0,024	<0,001 <0,001	0,003 0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,051 0,088	0,005 0,005	0,018 0,024
DDT (som)	mg/kg ds	0,065 0,112 -0,06	0,006 0,005 -0,13	0,021 0,028 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002 0,003	<0,001 <0,001	0,002 0,003
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004 0,007	<0,001 <0,001	0,004 0,005
DDD (som)	mg/kg ds	0,006 0,010 -0	<0,001 <0,001 -0	0,006 0,008 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001

Grondmonster		ozdb45001-002/3			ozdb47001-002-1/2			ozdb47001-002-2/3		
Certificaatcode		573136			573136			573136		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 45 002, beneden oostzeedijk 45 001			ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002, ben. oostzeedijk 47 002			ben. oostzeedijk 47 001, ben. oostzeedijk 47 002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,50			0,50 - 1,00		
Humus	% ds	5,80			10,60			7,50		
Lutum	% ds	2,60			13,00			10,60		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,016	0,028	-0,03	0,003	0,003	-0,04	0,007	0,009	-0,04
DDE (som)	mg/kg ds	0,017	0,029	-0,03	0,004	0,003	-0,04	0,008	0,010	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,088			0,011			0,035		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		0,001	0,001	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0024	0		<0,0013	-0		<0,0019	-0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	47	81 ⁽⁶⁾		110	104 ⁽⁶⁾		47	63 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	18 ⁽⁶⁾		<15	10 ⁽⁶⁾		<15	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	51	88	-0,02	120	113	-0,02	51	68	-0,03
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	79,6	79,6 ⁽⁶⁾		66,6	66,6 ⁽⁶⁾		71,1	71,1 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	2,60			13,00			10,60		
Organische stof (humus)	%	5,80			10,60			7,50		

Tabel 29: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb51001/1			ozdb51001/2			ozdb51002/1		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-002		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	10,20			7,10			5,40		
Lutum	% ds	12,80			7,70			10,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	10	12	-0,14	65	90	1,25	13	18	-0,04
Barium	mg/kg ds	240	396 ⁽⁶⁾		1700	3847 ^(6,38)		140	263 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	21	28	-0,22	27	41	-0,11	22	31	-0,19
Cadmium	mg/kg ds	0,73	0,81	0,02	1,2	1,6	0,08	0,50	0,67	0,01
Kobalt	mg/kg ds	6,5	10,5	-0,03	8,6	18,6	0,02	6,0	10,9	-0,02
Koper	mg/kg ds	56	70	0,2	72	109	0,46	43	63	0,15
Kwik	mg/kg ds	0,85	0,98	0,02	1,3	1,6	0,04	1,5	1,8	0,05
Lood	mg/kg ds	410	477	0,89	640	840	1,65	360	464	0,86
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	17	26	-0,14	19	38	0,05	16	27	-0,12
Zink	mg/kg ds	420	567	0,74	900	1504	2,35	260	406	0,46

Grondmonster		ozdb51001/1			ozdb51001/2			ozdb51002/1		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-002		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	10,20			7,10			5,40		
Lutum	% ds	12,80			7,70			10,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1,6		11	11		0,60	0,60	
Anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,54		4,6	4,6		0,25	0,25	
Fluorantheen	mg/kg ds	5,2	5,1		37	37		2,3	2,3	
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,07	0,07		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,8	2,7		22	22		1,2	1,2	
Chryseen	mg/kg ds	3,2	3,1		20	20		1,3	1,3	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,1	2,1		11	11		0,85	0,85	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,4	3,3		18	18		1,3	1,3	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	2,8	2,7		8,6	8,6		0,82	0,82	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	3,6	3,5		11	11		0,89	0,89	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	25	25	0,61	140	143	3,68	9,5	9,5	0,21
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,001		0,002	0,004	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	0,001	0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,0076	-0,01		<0,0069	-0,01		0,011	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	2,6			0,060			0,13		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	2,6			0,058			0,13		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	2,50 ⁽⁶⁾			0,081			0,24		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0014			<0,0020			0		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	-0	0,002	0,003	-0	<0,002	<0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,44	0,43		0,003	0,004		0,014	0,026	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	1,3	1,3		0,011	0,015		0,066	0,122	
DDT (som)	mg/kg ds	1,7	1,7	1	0,014	0,020	-0,12	0,080	0,148	-0,03
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,028	0,027		0,003	0,004		0,001	0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,12	0,12		0,014	0,020		0,005	0,009	
DDD (som)	mg/kg ds	0,15	0,15	0	0,017	0,024	0	0,006	0,011	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,022	0,022		0,003	0,004		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,67	0,66		0,013	0,018		0,032	0,059	
DDE (som)	mg/kg ds	0,69	0,68	0,26	0,016	0,023	-0,04	0,033	0,061	-0,02
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	2,6			0,047			0,12		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	

Grondmonster		ozdb51001/1			ozdb51001/2			ozdb51002/1		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-001			ben. oostzeedijk 51-002		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	10,20			7,10			5,40		
Lutum	% ds	12,80			7,70			10,50		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0014	-0		<0,0020	0		<0,0026	0
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,001	0,001	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	70	69 ⁽⁶⁾		540	761 ⁽⁶⁾		34	63 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	18	18 ⁽⁶⁾		180	254 ⁽⁶⁾		<15	19 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	88	86	-0,02	710	1000	0,17	43	80	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	78,7	78,7 ⁽⁶⁾		74,2	74,2 ⁽⁶⁾		83,5	83,5 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	12,80			7,70			10,50		
Organische stof (humus)	%	10,20			7,10			5,40		

Tabel 30: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb51002/2/3			ozdb53001/1			ozdb53001/2		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-002, ben. oostzeedijk 51-002			ben. oostzeedijk 53-001			ben. oostzeedijk 53-001		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,30			0,30 - 0,50		
Humus	% ds	4,60			6,10			9,90		
Lutum	% ds	12,00			8,30			5,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	12	16	-0,07	8,0	11,2	-0,16	17	23	0,05
Barium	mg/kg ds	130	224 ⁽⁶⁾		110	238 ⁽⁶⁾		340	925 ^(6,38)	
Chroom	mg/kg ds	28	38	-0,14	29	44	-0,09	34	56	0,01
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,19	-0,03	0,37	0,50	-0,01	0,62	0,75	0,01
Kobalt	mg/kg ds	7,1	11,9	-0,02	5,3	11,0	-0,02	8,4	21,5	0,04
Koper	mg/kg ds	38	55	0,1	28	43	0,02	82	122	0,55
Kwik	mg/kg ds	0,85	1,03	0,02	0,53	0,67	0,01	1,4	1,8	0,05
Lood	mg/kg ds	160	204	0,32	150	198	0,31	430	560	1,06
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	3,5	3,5	0,01
Nikkel	mg/kg ds	20	32	-0,05	17	33	-0,03	27	61	0,4
Zink	mg/kg ds	97	146	0,01	180	300	0,28	450	777	1,1
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,58	0,58		1,2	1,2	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,29	0,29		0,42	0,42	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14		1,4	1,4		2,1	2,1	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,11	0,11		0,14	0,14	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,80	0,80		1,3	1,3	
Chryseen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,94	0,94		1,8	1,8	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,58	0,58		1,3	1,3	

Grondmonster		ozdb51002/2/3	ozdb53001/1	ozdb53001/2						
Certificaatcode		580404	580404	580404						
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-002, ben. oostzeedijk 51-002	ben. oostzeedijk 53-001	ben. oostzeedijk 53-001						
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,30	0,30 - 0,50						
Humus	% ds	4,60	6,10	9,90						
Lutum	% ds	12,00	8,30	5,40						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,06	0,06	0,89	0,89	1,6	1,6			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,60	0,60	1,6	1,6			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,65	0,65	1,8	1,8			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,70	0,71	-0,02	6,8	6,8	0,14	13	13	0,3
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,004	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,003	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,011	-0,01	0,020	0	0,0053	-0,02			
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017		0,028		0,049				
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015		0,029		0,047				
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	0	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,032		0,048		0,047			
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,001	<0,0030	0	<0,001	<0,0023	0	<0,001	<0,0014	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,005	-0	0,002	0,004	-0	<0,002	<0,002	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	0,002	0,002			
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,005	0,008	0,022	0,022			
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0,13	0,006	0,009	-0,13	0,024	0,024	-0,12
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,003	0,005	0,003	0,003			
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0	0,004	0,006	-0	0,004	0,004	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,005	0,008	0,008	0,008			
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0,04	0,006	0,009	-0,04	0,009	0,009	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	<0,002	0,015		0,036				
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,001	0,002	<0,001	<0,001			
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		<0,002		<0,002				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,002	<0,001 ⁽⁶⁾			
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,0030	0	<0,001	<0,0023	0	<0,0014	-0	

Grondmonster		ozdb51002/2/3			ozdb53001/1			ozdb53001/2		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 51-002, ben. oostzeedijk 51-002			ben. oostzeedijk 53-001			ben. oostzeedijk 53-001		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,30			0,30 - 0,50		
Humus	% ds	4,60			6,10			9,90		
Lutum	% ds	12,00			8,30			5,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	0,004	0,007	-0	<0,001	<0,001	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25	38 ⁽⁶⁾		57	93 ⁽⁶⁾		60	61 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	23 ⁽⁶⁾		<15	17 ⁽⁶⁾		19	19 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<53	-0,03	63	103	-0,02	79	80	-0,02
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
Droge stof	%	78,7	78,7 ⁽⁶⁾		70,6	70,6 ⁽⁶⁾		71,6	71,6 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	12,00			8,30			5,40		
Organische stof (humus)	%	4,60			6,10			9,90		

Tabel 31: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb53001/3002/3			ozdb53001/4			ozdb53002/1		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53-001, ben. oostzeedijk 53-002			ben. oostzeedijk 53-001			ben. oostzeedijk 53-002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,80 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	4,40			5,90			4,60		
Lutum	% ds	15,40			8,20			11,10		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	15	19	-0,02	11	15	-0,09	10	14	-0,11
Barium	mg/kg ds	96	139 ⁽⁶⁾		110	240 ⁽⁶⁾		330	598 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	25	31	-0,19	17	26	-0,23	21	29	-0,21
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,18	-0,03	0,23	0,31	-0,02	<0,20	<0,19	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,9	9,8	-0,03	5,6	11,7	-0,02	9,0	15,9	0,01
Koper	mg/kg ds	40	54	0,09	36	55	0,1	49	72	0,21
Kwik	mg/kg ds	1,1	1,3	0,03	0,68	0,86	0,02	0,94	1,16	0,03
Lood	mg/kg ds	210	256	0,43	220	292	0,5	240	311	0,54
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	20	28	-0,11	15	29	-0,09	24	40	0,08
Zink	mg/kg ds	140	191	0,09	190	319	0,31	190	295	0,27
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,28	0,28		0,17	0,17		1,4	1,4	
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,07	0,07		0,39	0,39	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,50	0,50		0,39	0,39		1,8	1,8	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,06	0,06		0,06	0,06	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27		0,16	0,16		0,60	0,60	
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,22	0,22		0,82	0,82	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,12	0,12		0,44	0,44	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,16	0,16		0,75	0,75	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,13	0,13		0,44	0,44	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,13	0,13		0,56	0,56	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2,2	2,2	0,02	1,6	1,6	0	7,3	7,3	0,15
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										

Grondmonster		ozdb53001/3002/3			ozdb53001/4			ozdb53002/1		
Certificaatcode		580404			580404			580404		
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53-001, ben. oostzeedijk 53-002			ben. oostzeedijk 53-001			ben. oostzeedijk 53-002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,80 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	4,40			5,90			4,60		
Lutum	% ds	15,40			8,20			11,10		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,011	-0,01		<0,0083	-0,01		<0,011	-0,01	
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,045			0,018			0,023		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,043			0,016			0,021		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,098			0,027			0,046		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0032	0		<0,0024	0		<0,0030	0	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,005	-0	<0,002	<0,004	-0	<0,002	<0,005	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,007		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,018	0,041		0,002	0,003		0,006	0,013	
DDT (som)	mg/kg ds	0,021	0,048	-0,1	0,003	0,005	-0,13	0,007	0,015	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,005		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
DDD (som)	mg/kg ds	0,003	0,006	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,003	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,008	0,018		<0,001	<0,001		0,002	0,004	
DDE (som)	mg/kg ds	0,009	0,020	-0,04	<0,001	<0,002	-0,04	0,003	0,006	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,032			0,006			0,011		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0032	0		<0,0024	0		<0,0030	0	
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25	40 ⁽⁶⁾		79	134 ⁽⁶⁾		41	89 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	24 ⁽⁶⁾		<15	18 ⁽⁶⁾		<15	23 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<56	-0,03	88	149	-0,01	54	117	

Grondmonster		ozdb53001/3002/3	ozdb53001/4	ozdb53002/1
Certificaatcode		580404	580404	580404
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53-001, ben. oostzeedijk 53-002	ben. oostzeedijk 53-001	ben. oostzeedijk 53-002
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,80 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	4,40	5,90	4,60
Lutum	% ds	15,40	8,20	11,10
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	74,8 74,8 ⁽⁶⁾	70,7 70,7 ⁽⁶⁾	82,4 82,4 ⁽⁶⁾
Lutum	%	15,40	8,20	11,10
Organische stof (humus)	%	4,40	5,90	4,60

Tabel 32: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		ozdb53002/2	Vol134001/1	Vol134001/2						
Certificaatcode		580404	574103	574103						
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53-002	voorsch 134 001	voorsch 134 001						
Traject (m -mv)		0,50 - 0,80	0,00 - 0,40	0,40 - 0,50						
Humus	% ds	5,50	2,60	4,20						
Lutum	% ds	9,40	3,30	11,60						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde						
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	9,5	13,1	-0,12	9,8	16,4	-0,06	12	16	-0,07
Barium	mg/kg ds	230	463 ⁽⁶⁾		130	433 ⁽⁶⁾		150	264 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	16	23	-0,26	24	42	-0,1	20	27	-0,22
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,19	-0,03	1,2	2,0	0,11	0,28	0,39	-0,02
Kobalt	mg/kg ds	6,2	12,0	-0,02	23	71	0,32	6,7	11,5	-0,02
Koper	mg/kg ds	37	56	0,11	4400	8544	56,69	49	72	0,21
Kwik	mg/kg ds	1,0	1,3	0,03	0,89	1,25	0,03	1,3	1,6	0,04
Lood	mg/kg ds	220	288	0,5	360	547	1,04	370	478	0,89
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	17	31	-0,06	25	66	0,48	17	28	-0,11
Zink	mg/kg ds	160	259	0,21	380	834	1,2	200	307	0,29
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,45	0,45		0,88	0,88		0,36	0,36	
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,45	0,45		0,13	0,13	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,61	0,61		2,0	2,0		0,70	0,70	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,17	0,17	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,31	0,31		0,78	0,78		0,34	0,34	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,32		1,0	1,0		0,40	0,40	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0,36		0,58	0,58		0,20	0,20	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,36		0,91	0,91		0,34	0,34	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,32	0,32		0,71	0,71		0,18	0,18	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,27		0,78	0,78		0,30	0,30	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,2	3,2	0,04	8,1	8,1	0,17	3,1	3,1	0,04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0089	-0,01		<0,019	-0		<0,012	-0,01

Grondmonster		ozdb53002/2		Vol134001/1		Vol134001/2	
Certificaatcode		580404		574103		574103	
Boring(en)		ben. oostzeedijk 53-002		voorsch 134 001		voorsch 134 001	
Traject (m -mv)		0,50 - 0,80		0,00 - 0,40		0,40 - 0,50	
Humus	% ds	5,50		2,60		4,20	
Lutum	% ds	9,40		3,30		11,60	
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde	
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,017		0,024		<0,017	
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,015		0,022		<0,015	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,003	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,003	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,003	0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,003 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Som 21 Organochloorkhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,027		0,086		<0,035
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0025	0		<0,0054	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,004	-0	<0,002	<0,008	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,003	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		0,007	0,027	
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0,13	0,008	0,030	-0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0	<0,001	<0,005	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,001	0,002		0,002	0,008	
DDE (som)	mg/kg ds	0,002	0,003	-0,04	0,003	0,010	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,004			0,012		<0,004
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002		<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,003	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,005 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,001		<0,001	<0,003	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0025	0		<0,0054	0
CHLOORBENZENEN							
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,003	-0
MINERALE OLIE							
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	29	53 ⁽⁶⁾		29	112 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	19 ⁽⁶⁾		<15	40 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	36	65	-0,03	35	135	-0,01
OVERIG							
Gewicht artefacten	g	<1			<1		
Droge stof	%	78,6	78,6 ⁽⁶⁾		83,9	83,9 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	9,40			3,30		
Organische stof (humus)	%	5,50			2,60		

Tabel 33: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol134001/3002/3			Vol134002/1			Vol134002/2		
Certificaatcode		574103			574103			574103		
Boring(en)		voorsch 134 001, voorsch 134 002			voorsch 134 002			voorsch 134 002		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00			0,00 - 0,50			0,50 - 0,70		
Humus	% ds	4,60			3,90			6,30		
Lutum	% ds	11,30			5,60			8,60		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	13	18	-0,04	10	15	-0,09	17	24	0,07
Barium	mg/kg ds	100	179 ⁽⁶⁾		200	534 ⁽⁶⁾		300	637 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	32	44	-0,09	24	39	-0,13	29	43	-0,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,19	-0,03	0,88	1,33	0,06	0,55	0,73	0,01
Kobalt	mg/kg ds	6,7	11,7	-0,02	6,6	16,6	0,01	9,6	19,6	0,03
Koper	mg/kg ds	40	59	0,13	37	64	0,16	55	83	0,29
Kwik	mg/kg ds	1,4	1,7	0,04	0,46	0,62	0,01	1,3	1,6	0,04
Lood	mg/kg ds	240	310	0,54	470	671	1,29	720	943	1,86
Molybdeen	mg/kg ds	2,0	2,0	0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	25	41	0,09	16	36	0,02	23	43	0,12
Zink	mg/kg ds	120	185	0,08	380	732	1,02	320	526	0,67
PAK										
Fenantheen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,55	0,55		0,55	0,55	
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,28	0,28		0,37	0,37	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28		1,2	1,2		1,7	1,7	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,06	0,06	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,68	0,68		0,83	0,83	
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,18		0,86	0,86		0,89	0,89	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,59	0,59		0,57	0,57	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,96	0,96		0,97	0,97	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,96	0,96		0,75	0,75	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,10		0,95	0,95		0,77	0,77	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,3	1,3	-0,01	7,1	7,1	0,15	7,5	7,5	0,16
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,003	0,008		<0,001	<0,001	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,003	0,008		<0,001	<0,001	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,002	0,005		<0,001	<0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,011	-0,01		0,028	0,01		<0,0078	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017			0,037			<0,017		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015			0,045			<0,015		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,032			0,11			<0,023		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0030			0			<0,0022		
Drins	mg/kg ds	<0,002	<0,005	-0	0,006	0,015	0	<0,002	<0,003	-0

Grondmonster		Vol134001/3002/3	Vol134002/1	Vol134002/2
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 134 001, voorsch 134 002	voorsch 134 002	voorsch 134 002
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,50	0,50 - 0,70
Humus	% ds	4,60	3,90	6,30
Lutum	% ds	11,30	5,60	8,60
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
(Aldrin+Dieldrin+Endrin)				
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,003 0,008	<0,001 <0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,008 0,021	<0,001 <0,001
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0,13	0,011 0,028 -0,11	<0,001 <0,002 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,003 0,008	<0,001 <0,001
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	0,004 0,009 -0	<0,001 <0,002 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,005 0,013	<0,001 <0,001
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0,04	0,006 0,015 -0,04	<0,001 <0,002 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	0,020	<0,004
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,003 0,008	<0,001 <0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,002 0,005	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0030 0	<0,0036 0	<0,0022 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	0,011 0,028 0,01	<0,001 <0,001 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25 38 ⁽⁶⁾	67 172 ⁽⁶⁾	36 57 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 23 ⁽⁶⁾	17 44 ⁽⁶⁾	<15 17 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <53 -0,03	84 215 0,01	48 76 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	76,9 76,9 ⁽⁶⁾	83,7 83,7 ⁽⁶⁾	78,3 78,3 ⁽⁶⁾
Lutum	%	11,30	5,60	8,60
Organische stof (humus)	%	4,60	3,90	6,30

Tabel 34: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol134002/4	Vol136001/2/3	Vol136001002/1
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 134 002	voorsch 136 001, voorsch 136 001	voorsch 136 001, voorsch 136 002
Traject (m -mv)		0,90 - 1,00	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	2,90	3,30	4,50
Lutum	% ds	10,10	16,20	8,50
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	12 17 -0,05	11 14 -0,11	11 16 -0,07

Grondmonster		Vol134002/4	Vol136001/2/3	Vol136001002/1
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 134 002	voorsch 136 001, voorsch 136 001	voorsch 136 001, voorsch 136 002
Traject (m -mv)		0,90 - 1,00	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	2,90	3,30	4,50
Lutum	% ds	10,10	16,20	8,50
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Barium	mg/kg ds	69 133 ⁽⁶⁾	84 117 ⁽⁶⁾	170 363 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	20 28 -0,22	25 30 -0,2	20 30 -0,2
Cadmium	mg/kg ds	<0,20 <0,21 -0,03	<0,20 <0,19 -0,03	0,44 0,62 0
Kobalt	mg/kg ds	5,7 10,6 -0,03	6,5 9,0 -0,03	6,7 13,8 -0,01
Koper	mg/kg ds	39 62 0,15	43 58 0,12	42 66 0,17
Kwik	mg/kg ds	1,1 1,4 0,03	1,3 1,5 0,04	0,71 0,91 0,02
Lood	mg/kg ds	280 378 0,68	160 196 0,3	350 472 0,88
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	16 28 -0,11	18 24 -0,17	17 32 -0,05
Zink	mg/kg ds	83 137 -0,01	80 108 -0,06	310 528 0,67
PAK				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06 0,06	0,06 0,06	0,64 0,64
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	0,26 0,26
Fluorantheen	mg/kg ds	0,10 0,10	0,09 0,09	1,3 1,3
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	0,05 0,05
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,06 0,06	0,05 0,05	0,64 0,64
Chryseen	mg/kg ds	0,09 0,09	0,08 0,08	0,77 0,77
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	0,06 0,06	0,42 0,42
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08 0,08	0,08 0,08	0,83 0,83
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	0,07 0,07	0,57 0,57
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	0,06 0,06	0,58 0,58
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,56 0,56 -0,02	0,62 0,62 -0,02	6,1 6,1 0,12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 138	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 153	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,017 -0	<0,015 -0,01	<0,011 -0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	<0,017	<0,017	0,022
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015	0,018	0,025
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,002 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,051	0,055	0,055
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0048 0	<0,0042 0	<0,0031 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,007 -0	<0,002 <0,006 -0	<0,002 <0,005 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	0,003 0,007
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0,13	<0,001 <0,004 -0,13	0,004 0,008 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002

Grondmonster		Vol134002/4	Vol136001/2/3	Vol136001002/1
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 134 002	voorsch 136 001, voorsch 136 001	voorsch 136 001, voorsch 136 002
Traject (m -mv)		0,90 - 1,00	0,50 - 1,00	0,00 - 0,50
Humus	% ds	2,90	3,30	4,50
Lutum	% ds	10,10	16,20	8,50
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,003 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	0,004 0,009
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0,04	<0,001 <0,004 -0,04	0,005 0,010 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	<0,004	0,010
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,005 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0048 0	<0,0042 0	<0,0031 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	0,004 0,012 0	0,005 0,011 0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25 60 ⁽⁶⁾	<25 53 ⁽⁶⁾	48 107 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 36 ⁽⁶⁾	<15 32 ⁽⁶⁾	<15 23 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <84 -0,02	<35 <74 -0,02	61 136 -0,01
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	77,7 77,7 ⁽⁶⁾	75,5 75,5 ⁽⁶⁾	83,3 83,3 ⁽⁶⁾
Lutum	%	10,10	16,20	8,50
Organische stof (humus)	%	2,90	3,30	4,50

Tabel 35: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol136002/2/3	Vol138001/1	Vol138001/2
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 136 002, voorsch 136 002	voorsch 138 001	voorsch 138 001
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,30	0,30 - 0,50
Humus	% ds	3,70	12,20	3,20
Lutum	% ds	15,90	4,60	12,60
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	11 14 -0,11	12 16 -0,07	12 16 -0,07
Barium	mg/kg ds	120 170 ⁽⁶⁾	240 702 ⁽⁶⁾	110 183 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	27 33 -0,18	26 44 -0,09	23 31 -0,19
Cadmium	mg/kg ds	0,21 0,28 -0,03	0,76 0,87 0,02	0,22 0,31 -0,02
Kobalt	mg/kg ds	7,1 9,9 -0,03	7,2 19,7 0,03	6,7 10,9 -0,02
Koper	mg/kg ds	32 43 0,02	45 65 0,17	37 54 0,09
Kwik	mg/kg ds	0,69 0,80 0,02	0,99 1,26 0,03	1,6 1,9 0,05
Lood	mg/kg ds	230 281 0,48	650 827 1,62	250 323 0,57
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	20 27 -0,12	24 58 0,35	18 28 -0,11
Zink	mg/kg ds	180 244 0,18	530 904 1,32	190 287 0,25

Grondmonster		Vol136002/2/3	Vol138001/1	Vol138001/2							
Certificaatcode		574103	574103	574103							
Boring(en)		voorsch 136 002, voorsch 136 002	voorsch 138 001	voorsch 138 001							
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,30	0,30 - 0,50							
Humus	% ds	3,70	12,20	3,20							
Lutum	% ds	15,90	4,60	12,60							
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020							
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde							
PAK											
Fenanthreen	mg/kg ds	0,70	0,70	0,46	0,38	0,08	0,08				
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18	0,22	0,18	<0,05	<0,04				
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1	0,88	0,72	0,14	0,14				
Naftaleen	mg/kg ds	0,08	0,08	0,05	0,04	<0,05	<0,04				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,49	0,49	0,36	0,30	0,07	0,07				
Chryseen	mg/kg ds	0,61	0,61	0,57	0,47	0,06	0,06				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32	0,33	0,27	<0,05	<0,04				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,58	0,58	0,52	0,43	0,07	0,07				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,54	0,54	0,41	0,34	<0,05	<0,04				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,49	0,49	0,36	0,30	<0,05	<0,04				
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,1	5,1	0,09	4,2	3,4	0,05	0,60	0,60	-0,02	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)											
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002				
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002				
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002				
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002				
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,004	0,003	<0,001	<0,002				
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,003	0,002	<0,001	<0,002				
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,002	<0,001	<0,002				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,013	-0,01		0,0097	-0,01	<0,015	-0,01			
BESTRIJDINGSMIDDELEN											
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017		0,063		0,017					
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015		0,062		0,015					
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	0	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0	<0,001	<0,002	-0	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,040			0,051			0,047		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN											
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0038	0		<0,0011	-0		<0,0044	0	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		<0,002	<0,006	-0	0,002	0,002	-0	<0,002	<0,007	-0
Heptachloor	mg/kg ds		<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0	<0,001	<0,002	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,003	0,002		<0,001	<0,002		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,031	0,025		0,001	0,003		
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0,13	0,034	0,028	-0,11	0,002	0,005	-0,13	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,002	0,002		<0,001	<0,002		
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0	0,003	0,002	-0	<0,001	<0,004	-0	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,013	0,011		<0,001	<0,002		
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0,04	0,014	0,011	-0,04	<0,001	<0,004	-0,04	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004			0,050			0,004			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		0,001	0,001		<0,001	<0,002		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,001		<0,001	<0,002		

Grondmonster		Vol136002/2/3	Vol138001/1	Vol138001/2
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 136 002, voorsch 136 002	voorsch 138 001	voorsch 138 001
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00	0,00 - 0,30	0,30 - 0,50
Humus	% ds	3,70	12,20	3,20
Lutum	% ds	15,90	4,60	12,60
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0038 0	<0,0011 -0	<0,0044 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	0,002 0,002 -0	<0,001 <0,002 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	37 100 ⁽⁶⁾	64 52 ⁽⁶⁾	<25 55 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 28 ⁽⁶⁾	<15 9 ⁽⁶⁾	<15 33 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	51 138 -0,01	74 61 -0,03	<35 <77 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	76,4 76,4 ⁽⁶⁾	68,5 68,5 ⁽⁶⁾	80,2 80,2 ⁽⁶⁾
Lutum	%	15,90	4,60	12,60
Organische stof (humus)	%	3,70	12,20	3,20

Tabel 36: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol138001/3	Vol138001/4/5002/3	Vol138002/2
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 138 001	voorsch 138 001, voorsch 138 001, voorsch 138 002	voorsch 138 002
Traject (m -mv)		0,50 - 0,60	0,50 - 1,00	0,30 - 0,50
Humus	% ds	2,10	2,90	5,90
Lutum	% ds	16,20	14,00	6,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	12 16 -0,07	9,7 12,9 -0,13	9,4 13,7 -0,11
Barium	mg/kg ds	130 182 ⁽⁶⁾	60 93 ⁽⁶⁾	150 381 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	21 25 -0,24	20 26 -0,23	17 27 -0,22
Cadmium	mg/kg ds	0,28 0,39 -0,02	<0,20 <0,20 -0,03	0,44 0,61 0
Kobalt	mg/kg ds	6,4 8,8 -0,04	5,9 9,0 -0,03	6,4 15,4 0
Koper	mg/kg ds	41 57 0,11	31 44 0,03	30 49 0,06
Kwik	mg/kg ds	2,9 3,4 0,09	0,67 0,80 0,02	0,45 0,59 0,01
Lood	mg/kg ds	260 324 0,57	110 140 0,19	260 356 0,64
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	18 24 -0,17	16 23 -0,18	18 39 0,06
Zink	mg/kg ds	250 344 0,35	90 131 -0,02	310 560 0,72
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	0,13 0,13	0,06 0,06	0,40 0,40
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	0,20 0,20
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18 0,18	0,09 0,09	1,0 1,0
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08 0,08	<0,05 <0,04	0,44 0,44
Chryseen	mg/kg ds	0,07 0,07	0,08 0,08	0,59 0,59
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,10 0,10	<0,05 <0,04	0,41 0,41

Grondmonster		Vol138001/3	Vol138001/4/5002/3	Vol138002/2						
Certificaatcode		574103	574103	574103						
Boring(en)		voorsch 138 001	voorsch 138 001, voorsch 138 001, voorsch 138 002	voorsch 138 002						
Traject (m -mv)		0,50 - 0,60	0,50 - 1,00	0,30 - 0,50						
Humus	% ds	2,10	2,90	5,90						
Lutum	% ds	16,20	14,00	6,20						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,09	0,08	0,08	0,63	0,63			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,11	<0,05	<0,04	0,55	0,55			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,08	<0,05	<0,04	0,53	0,53			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,91	0,91	-0,02	0,52	0,52	-0,03	4,8	4,8	0,09
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001			
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001			
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001			
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	0,001	0,002			
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	0,002	0,003			
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	0,002	0,003			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,002	0,002	0,003			
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,023	0	<0,017	-0	0,015	-0,01			
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,027		<0,017		0,021				
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,025		<0,015		0,019				
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,002	-0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,12		<0,051			0,032		
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,001	<0,0067	0	<0,001	<0,0048	0	<0,001	<0,0024	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,010	-0	<0,002	<0,007	-0	0,002	0,004	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001			<0,001			<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010	0,048		<0,001	<0,002		0,002	0,003	
DDT (som)	mg/kg ds	0,011	0,051	-0,1	<0,001	<0,005	-0,13	0,003	0,005	-0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,007	-0	<0,001	<0,005	-0	<0,001	<0,002	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,010		<0,001	<0,002		0,003	0,005	
DDE (som)	mg/kg ds	0,003	0,013	-0,04	<0,001	<0,005	-0,04	0,004	0,006	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,015			<0,004			0,008		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		0,001	0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002			<0,002			<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,002	0	<0,001	<0,001	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,005 ⁽⁶⁾		<0,002	<0,002 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,0067	0	<0,001	<0,0048	0	<0,001	<0,0024	0

Grondmonster		Vol138001/3	Vol138001/4/5002/3	Vol138002/2
Certificaatcode		574103	574103	574103
Boring(en)		voorsch 138 001	voorsch 138 001, voorsch 138 001, voorsch 138 002	voorsch 138 002
Traject (m -mv)		0,50 - 0,60	0,50 - 1,00	0,30 - 0,50
Humus	% ds	2,10	2,90	5,90
Lutum	% ds	16,20	14,00	6,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,002 -0	0,001 0,002 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25 83 ⁽⁶⁾	<25 60 ⁽⁶⁾	58 98 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 50 ⁽⁶⁾	<15 36 ⁽⁶⁾	<15 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <117 -0,02	<35 <84 -0,02	69 117 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	79,6 79,6 ⁽⁶⁾	75,6 75,6 ⁽⁶⁾	81,6 81,6 ⁽⁶⁾
Lutum	%	16,20	14,00	6,20
Organische stof (humus)	%	2,10	2,90	5,90

Tabel 37: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol140001/1/2	Vol140001/3	Vol140002/1
Certificaatcode		579588	579588	579588
Boring(en)		v.laan 140a 001, v.laan 140a 001	v.laan 140a 001	v.laan 140a 002
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,20
Humus	% ds	3,30	2,60	6,90
Lutum	% ds	11,30	12,00	4,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	8,7 12,1 -0,14	9,4 13,1 -0,12	5,9 8,8 -0,2
Barium	mg/kg ds	110 197 ⁽⁶⁾	82 141 ⁽⁶⁾	120 365 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	17 23 -0,26	16 22 -0,26	13 22 -0,26
Cadmium	mg/kg ds	0,41 0,59 -0	<0,20 <0,20 -0,03	0,38 0,52 -0,01
Kobalt	mg/kg ds	6,1 10,6 -0,03	5,5 9,2 -0,03	4,7 13,3 -0,01
Koper	mg/kg ds	36 55 0,1	30 45 0,03	28 47 0,05
Kwik	mg/kg ds	0,88 1,09 0,03	1,2 1,5 0,04	0,57 0,76 0,02
Lood	mg/kg ds	310 408 0,75	180 237 0,39	350 487 0,91
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	16 26 -0,14	14 22 -0,2	12 30 -0,08
Zink	mg/kg ds	190 299 0,27	88 137 -0,01	220 422 0,49
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	0,48 0,48	0,10 0,10	0,49 0,49
Anthraceen	mg/kg ds	0,14 0,14	<0,05 <0,04	0,23 0,23
Fluorantheen	mg/kg ds	0,93 0,93	0,12 0,12	1,4 1,4
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04	<0,05 <0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,40 0,40	0,08 0,08	0,71 0,71
Chryseen	mg/kg ds	0,51 0,51	0,12 0,12	0,92 0,92
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,23 0,23	0,07 0,07	0,53 0,53
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39 0,39	0,12 0,12	0,75 0,75
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,17 0,17	0,11 0,11	0,47 0,47
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20 0,20	0,09 0,09	0,61 0,61
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,5 3,5 0,05	0,88 0,88 -0,02	6,1 6,1 0,12
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001

Grondmonster		Vol140001/1/2	Vol140001/3	Vol140002/1
Certificaatcode		579588	579588	579588
Boring(en)		v.laan 140a 001, v.laan 140a 001	v.laan 140a 001	v.laan 140a 002
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,20
Humus	% ds	3,30	2,60	6,90
Lutum	% ds	11,30	12,00	4,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	0,003 0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	0,003 0,004
PCB 138	mg/kg ds	0,002 0,006	<0,001 <0,003	0,021 0,030
PCB 153	mg/kg ds	0,002 0,006	<0,001 <0,003	0,015 0,022
PCB 180	mg/kg ds	0,002 0,006	<0,001 <0,003	0,009 0,013
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,027 0,01	<0,019 -0	0,076 0,06
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,049	0,019	0,059#
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,047	0,017	0,059#
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,14	0,067	0,085
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0042 0	<0,0054 0	<0,0020 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,006 -0	<0,002 <0,008 -0	0,003# 0,004 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,002 0,006	<0,001 <0,003	0,003 0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,019 0,058	0,002 0,008	0,026 0,038
DDT (som)	mg/kg ds	0,021 0,064 -0,09	0,003 0,010 -0,13	0,029 0,042 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	0,002# 0,002 ⁽⁴¹⁾
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,001 0,003	<0,001 <0,003	0,002 0,003
DDD (som)	mg/kg ds	0,002 0,005 -0	<0,001 <0,005 -0	0,003# 0,005 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,013 0,039	0,002 0,008	0,013 0,019
DDE (som)	mg/kg ds	0,014 0,042 -0,03	0,003 0,010 -0,04	0,014 0,020 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,036	0,007	0,046#
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	0,002# 0,002 ⁽⁴¹⁾
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,005 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0042 0	<0,0054 0	<0,0020 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,003 -0	0,002 0,003 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	31 94 ⁽⁶⁾	<25 67 ⁽⁶⁾	99 143 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 32 ⁽⁶⁾	<15 40 ⁽⁶⁾	<15 15 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	38 115 -0,02	<35 <94 -0,02	110 159 -0,01
OVERIG				

Grondmonster		Vol140001/1/2	Vol140001/3	Vol140002/1
Certificaatcode		579588	579588	579588
Boring(en)		v.laan 140a 001, v.laan 140a 001	v.laan 140a 001	v.laan 140a 002
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,20
Humus	% ds	3,30	2,60	6,90
Lutum	% ds	11,30	12,00	4,20
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	79,8	78,5	72,4
Lutum	%	11,30	12,00	4,20
Organische stof (humus)	%	3,30	2,60	6,90

Tabel 38: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol140002/2	Vol140002/3	Vol152001-002/1
Certificaatcode		579588	579588	574646
Boring(en)		v.laan 140a 002	v.laan 140a 002	v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,30
Humus	% ds	5,50	4,00	2,40
Lutum	% ds	6,50	13,30	16,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
		Meetw	GSSD	Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	8,4	12,3	-0,14
Barium	mg/kg ds	110	273 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	15	24	-0,25
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,20	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	6,8	16,0	0,01
Koper	mg/kg ds	34	55	0,1
Kwik	mg/kg ds	0,55	0,72	0,02
Lood	mg/kg ds	290	398	0,73
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	16	34	-0,02
Zink	mg/kg ds	120	216	0,13
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	0,49	0,49	
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,85	0,85	
Naftaleen	mg/kg ds	0,05	0,05	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,47	0,47	
Chryseen	mg/kg ds	0,59	0,59	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,59	0,59	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,31	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,34	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	4,1	4,1	0,07
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	0,003	0,005	
PCB 118	mg/kg ds	0,003	0,005	
PCB 138	mg/kg ds	0,027	0,049	
PCB 153	mg/kg ds	0,019	0,035	
PCB 180	mg/kg ds	0,021	0,038	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,14	0,12
BESTRIJDINGSMIDDELEN				

Grondmonster		Vol140002/2	Vol140002/3	Vol152001-002/1
Certificaatcode		579588	579588	574646
Boring(en)		v.laan 140a 002	v.laan 140a 002	v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002
Traject (m -mv)		0,20 - 0,50	0,50 - 1,00	0,00 - 0,30
Humus	% ds	5,50	4,00	2,40
Lutum	% ds	6,50	13,30	16,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,019#	0,018	0,027
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,017#	0,016	0,029
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,003 0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,003 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,031	0,040	0,12
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0025 0	<0,0035 0	<0,0058 0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,003# 0,005 -0	<0,002 <0,005 -0	<0,002 <0,009 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,003# 0,004 ⁽⁴¹⁾	0,002 0,005	0,006 0,025
DDT (som)	mg/kg ds	0,003# 0,005 -0,13	0,003 0,007 -0,13	0,007 0,028 -0,11
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,006 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,001 0,002	<0,001 <0,002	0,006 0,025
DDE (som)	mg/kg ds	0,002 0,003 -0,04	<0,001 <0,004 -0,04	0,007 0,028 -0,03
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,006#	0,006	0,015
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Endrin	mg/kg ds	0,002# 0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,003 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,003 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,006 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,003
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0025 0	<0,0035 0	<0,0058 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 -0	0,004 0,017 0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	34 62 ⁽⁶⁾	<25 44 ⁽⁶⁾	55 229 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 19 ⁽⁶⁾	<15 26 ⁽⁶⁾	<15 44 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	48 87 -0,02	<35 <61 -0,03	60 250 0,01
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	81,3 81,3 ⁽⁶⁾	75,6 75,6 ⁽⁶⁾	76,8 76,8 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,50	13,30	16,70
Organische stof (humus)	%	5,50	4,00	2,40

Tabel 39: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vol152001-002/2			Vol152001-002/3			Vol152001-002/4		
Certificaatcode		574646			574646			574646		
Boring(en)		v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002			v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002			v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002		
Traject (m -mv)		0,30 - 0,50			0,50 - 0,70			0,70 - 1,00		
Humus	% ds	2,40			0,20			1,30		
Lutum	% ds	2,30			1,00			12,40		
Datum van toetsing		1-12-2020			1-12-2020			1-12-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,8	-0,27	<4,0	<4,9	-0,27	5,7	8,0	-0,21
Barium	mg/kg ds	<20	<52 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾		45	76 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	-0,34	<10	<13	-0,34	17	23	-0,26
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,21	-0,03
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,1	-0,05	<3,0	<7,4	-0,04	4,8	7,9	-0,04
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,1	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	14	21	-0,13
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	0,20	0,25	0
Lood	mg/kg ds	10	16	-0,07	<10	<11	-0,08	46	61	0,02
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	5	14	-0,32	4	12	-0,35	14	22	-0,2
Zink	mg/kg ds	24	56	-0,14	<20	<33	-0,18	40	62	-0,13
PAK										
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,35	<0,35	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020	0		<0,025	0,01		<0,025	0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN										
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	<0,017			<0,017			<0,017		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015			<0,015			<0,015		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	0	<0,001	<0,004	0	<0,001	<0,004	0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,061			<0,074			<0,074	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN										
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0058	0		<0,0070	0		<0,0070	0

Grondmonster		Vol152001-002/2	Vol152001-002/3	Vol152001-002/4
Certificaatcode		574646	574646	574646
Boring(en)		v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002	v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002	v.laan 152-166 001, v.laan 152-166 002
Traject (m -mv)		0,30 - 0,50	0,50 - 0,70	0,70 - 1,00
Humus	% ds	2,40	0,20	1,30
Lutum	% ds	2,30	1,00	12,40
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,009 -0	<0,002 <0,011 -0	<0,002 <0,011 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,004 0	<0,001 <0,004 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,006 -0,13	<0,001 <0,007 -0,13	<0,001 <0,007 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,006 -0	<0,001 <0,007 -0	<0,001 <0,007 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,006 -0,04	<0,001 <0,007 -0,04	<0,001 <0,007 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	<0,004	<0,004
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,003 0	<0,001 <0,004 0	<0,001 <0,004 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,006 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,007 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,007 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0058 0	<0,0070 0	<0,0070 0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,003 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,004 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25 73 ⁽⁶⁾	<25 88 ⁽⁶⁾	<25 88 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 44 ⁽⁶⁾	<15 53 ⁽⁶⁾	<15 53 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <102 -0,02	<35 <123 -0,01	<35 <123 -0,01
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	82,2 82,2 ⁽⁶⁾	88,7 88,7 ⁽⁶⁾	79,3 79,3 ⁽⁶⁾
Lutum	%	2,30	1,00	12,40
Organische stof (humus)	%	2,40	0,20	1,30

Tabel 40: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm1eJe84	mmavc119	mmavc121
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		1e jerichostr 84 mm	av concordia 119 mm	av. concordia 121 mm
Traject (m -mv)		0,03 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	3,10	4,00	7,80
Lutum	% ds	1,80	7,10	4,50
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index

Grondmonster		mm1eJe84		mmavc119		mmavc121		
Certificaatcode		571955		571955		571955		
Boring(en)		1e jerichostr 84 mm		av concordia 119 mm		av. concordia 121 mm		
Traject (m -mv)		0,03 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,10		4,00		7,80		
Lutum	% ds	1,80		7,10		4,50		
Datum van toetsing		1-12-2020		1-12-2020		1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde		Overschrijding Interventiewaarde		
METALEN								
Arseen	mg/kg ds	7,0	11,9 -0,14	7,8	11,6 -0,15	14	20	0
Barium	mg/kg ds	92	357 ⁽⁶⁾	120	284 ⁽⁶⁾	180	531 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	<10	<13 -0,34	18	28 -0,22	19	32	-0,18
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,23 -0,03	0,50	0,74 0,01	0,70	0,92	0,03
Kobalt	mg/kg ds	4,2	14,8 -0	5,9	13,3 -0,01	9,1	25,1	0,06
Koper	mg/kg ds	15	30 -0,07	39	65 0,17	1200	1930	12,6
Kwik	mg/kg ds	0,13	0,19 0	0,33	0,43 0,01	0,27	0,36	0,01
Lood	mg/kg ds	130	201 0,31	210	292 0,5	340	464	0,86
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1 -0	<1,5	<1,1 -0	1,9	1,9	0
Nikkel	mg/kg ds	10	29 -0,09	16	33 -0,03	22	53	0,28
Zink	mg/kg ds	160	369 0,39	260	471 0,57	480	894	1,3
PAK								
Fenantheen	mg/kg ds	0,38	0,38	0,53	0,53	1,1	1,1	
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16	0,80	0,80	0,66	0,66	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72	1,5	1,5	3,0	3,0	
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,39	0,39	0,90	0,90	1,5	1,5	
Chryseen	mg/kg ds	0,46	0,46	1,2	1,2	1,7	1,7	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31	0,62	0,62	1,1	1,1	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,52	0,52	0,74	0,74	1,4	1,4	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,40	0,40	0,46	0,46	1,1	1,1	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,44	0,44	0,49	0,49	1,4	1,4	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,8	3,8 0,06	7,3	7,3 0,15	13	13	0,3
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)								
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,005	0,003	0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,005	0,002	0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,016 -0		0,020 0		0,011	-0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	<0,017		0,030		0,071		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	<0,015		0,032		0,070		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,001	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,001	-0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 -0	<0,001	<0,002 -0	<0,001	<0,001	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	<0,001	<0,001 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,047		0,080		0,090	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN								
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0045 0		<0,0035 0		<0,0018	-0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,007 -0	<0,002	<0,005 -0	<0,002	<0,003	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,002 0	<0,001	<0,001	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002	<0,001	<0,001	
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001		<0,001		<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,005	0,006	0,008	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,010	0,025	0,046	0,059	
DDT (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,005 -0,13	0,012	0,030 -0,11	0,052	0,067	-0,09

Grondmonster		mm1eJe84	mmavc119	mmavc121
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		1e jerichostr 84 mm	av concordia 119 mm	av. concordia 121 mm
Traject (m -mv)		0,03 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	3,10	4,00	7,80
Lutum	% ds	1,80	7,10	4,50
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,002 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,002	0,003 0,008	0,004 0,005
DDE (som)	mg/kg ds	<0,001 <0,005 -0,04	0,004 0,009 -0,04	0,005 0,006 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,004	0,017	0,058
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,005 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,002	<0,001 <0,002	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0045 0	<0,0035 0	<0,0018 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,002 -0	0,005 0,013 0	0,002 0,003 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	<25 56 ⁽⁶⁾	180 450 ⁽⁶⁾	70 90 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15 34 ⁽⁶⁾	37 93 ⁽⁶⁾	<15 13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <79 -0,02	210 525 0,07	84 108 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	88,9 88,9 ⁽⁶⁾	81,5 81,5 ⁽⁶⁾	83,8 83,8 ⁽⁶⁾
Lutum	%	1,80	7,10	4,50
Organische stof (humus)	%	3,10	4,00	7,80

Tabel 41: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmijsc41	mmijsc83	mmJel90
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		ijsclubstr 41 mm	ijsclubstr. 83 mm	jericholaan 90 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	6,70	4,00	16,50
Lutum	% ds	3,00	5,50	4,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	8,7 13,4 -0,12	4,6 7,1 -0,23	12 15 -0,09
Barium	mg/kg ds	160 551 ⁽⁶⁾	30 81 ⁽⁶⁾	880 2550 ^(6,38)
Chroom	mg/kg ds	14 25 -0,24	12 20 -0,28	25 42 -0,1
Cadmium	mg/kg ds	0,83 1,16 0,05	<0,20 <0,21 -0,03	1,2 1,2 0,05
Kobalt	mg/kg ds	6,3 20,0 0,03	<3,0 <5,3 -0,06	7,1 19,3 0,02
Koper	mg/kg ds	27 47 0,05	8,5 14,8 -0,17	160 208 1,12
Kwik	mg/kg ds	0,40 0,55 0,01	0,09 0,12 -0	0,66 0,82 0,02
Lood	mg/kg ds	400 570 1,08	32 46 -0,01	1000 1194 2,38
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	2,0 2,0 0

Grondmonster		mmijsc41	mmijsc83	mmJel90
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		ijsclubstr 41 mm	ijsclubstr. 83 mm	jericholaan 90 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	6,70	4,00	16,50
Lutum	% ds	3,00	5,50	4,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Nikkel	mg/kg ds	22 59 0,37	8 18 -0,26	18 43 0,12
Zink	mg/kg ds	700 1419 2,21	72 139 -0	1100 1733 2,75
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	7,7 7,7	0,10 0,10	0,47 0,28
Anthraceen	mg/kg ds	4,0 4,0	0,06 0,06	0,23 0,14
Fluorantheen	mg/kg ds	19 19	0,13 0,13	0,69 0,42
Naftaleen	mg/kg ds	0,19 0,19	<0,05 <0,04	<0,05 <0,02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	7,1 7,1	0,05 0,05	0,35 0,21
Chryseen	mg/kg ds	6,6 6,6	0,07 0,07	0,49 0,30
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4,0 4,0	<0,05 <0,04	0,24 0,15
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	6,3 6,3	0,08 0,08	0,37 0,22
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	4,6 4,6	<0,05 <0,04	0,39 0,24
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	5,2 5,2	<0,05 <0,04	0,30 0,18
PAK 10 VROM	mg/kg ds	65 65 1,65	0,63 0,63 -0,02	3,6 2,2 0,02
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
PCB 138	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	0,005 0,003
PCB 153	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	0,003 0,002
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	0,003 0,002
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,0073 -0,01	<0,012 -0,01	0,0084 -0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,033#	<0,017	0,039
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,031#	<0,015	0,039
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,000
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,000
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 -0	<0,001 <0,000
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,000 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,047	<0,037	0,024
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0021 0	<0,0035 0	<0,00085 -0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002 <0,003 -0	<0,002 <0,005 -0	0,006 0,004 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,000
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,002 0,003	<0,001 <0,002	0,002 0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,013 0,019	<0,001 <0,002	0,010 0,006
DDT (som)	mg/kg ds	0,015 0,022 -0,12	<0,001 <0,004 -0,13	0,012 0,007 -0,13
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002# 0,002 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
DDD (som)	mg/kg ds	0,002# 0,003 -0	<0,001 <0,004 -0	<0,001 <0,001 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,003 0,004	<0,001 <0,002	0,008 0,005
DDE (som)	mg/kg ds	0,004 0,006 -0,04	<0,001 <0,004 -0,04	0,009 0,005 -0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,021#	<0,004	0,022
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	0,005 0,003
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000

Grondmonster		mmijsc41	mmijsc83	mmJel90
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		ijsclubstr 41 mm	ijsclubstr. 83 mm	jericholaan 90 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	6,70	4,00	16,50
Lutum	% ds	3,00	5,50	4,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,002 0	<0,001 <0,000
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,004 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,002	<0,001 <0,000
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0021 0	<0,0035 0	<0,00085 -0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,002 -0	0,003 0,002 -0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	190 284 ⁽⁶⁾	32 80 ⁽⁶⁾	150 91 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	44 66 ⁽⁶⁾	<15 26 ⁽⁶⁾	<15 6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240 358 0,03	<35 <61 -0,03	160 97 -0,02
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1
Droge stof	%	79,3 79,3 ⁽⁶⁾	80,7 80,7 ⁽⁶⁾	64,0 64,0 ⁽⁶⁾
Lutum	%	3,00	5,50	4,70
Organische stof (humus)	%	6,70	4,00	16,50

Tabel 42: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmJel92	mmJel98	mmozdb47
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		jericholaan 92 mm	jericholaan 98 mm	ben. oostzeedijk 47 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	10,20	12,80	9,00
Lutum	% ds	8,80	7,30	8,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	10 13 -0,13	7,7 9,7 -0,18	12 16 -0,07
Barium	mg/kg ds	300 628 ⁽⁶⁾	370 862 ⁽⁶⁾	190 401 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	24 36 -0,15	25 39 -0,13	31 46 -0,07
Cadmium	mg/kg ds	0,78 0,91 0,03	0,63 0,69 0,01	0,94 1,14 0,04
Kobalt	mg/kg ds	8,3 16,7 0,01	5,4 12,0 -0,02	5,8 11,8 -0,02
Koper	mg/kg ds	44 60 0,13	38 51 0,07	48 67 0,18
Kwik	mg/kg ds	0,46 0,56 0,01	0,69 0,85 0,02	0,44 0,54 0,01
Lood	mg/kg ds	330 407 0,74	530 643 1,24	470 590 1,13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	22 41 0,09	15 30 -0,08	17 32 -0,05
Zink	mg/kg ds	570 870 1,26	440 676 0,92	320 500 0,62
PAK				
Fenantheen	mg/kg ds	2,0 2,0	0,66 0,52	1,2 1,2
Anthraceen	mg/kg ds	0,66 0,65	0,37 0,29	0,36 0,36
Fluorantheen	mg/kg ds	3,5 3,4	1,6 1,3	2,4 2,4
Naftaleen	mg/kg ds	0,06 0,06	<0,05 <0,03	0,09 0,09
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2 1,2	0,59 0,46	1,2 1,2
Chryseen	mg/kg ds	1,3 1,3	0,63 0,49	1,4 1,4

Grondmonster		mmJel92	mmJel98	mmoazdb47
Certificaatcode		571955	571955	571955
Boring(en)		jericholaan 92 mm	jericholaan 98 mm	ben. oostzeedijk 47 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	10,20	12,80	9,00
Lutum	% ds	8,80	7,30	8,70
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,60 0,59	0,38 0,30	0,96 0,96
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,96 0,94	0,54 0,42	1,4 1,4
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,74 0,73	0,54 0,42	1,2 1,2
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,72 0,71	0,59 0,46	1,4 1,4
PAK 10 VROM	mg/kg ds	12 12 0,27	5,9 4,6 0,08	12 12 0,27
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)				
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
PCB 138	mg/kg ds	0,002 0,002	0,002 0,002	0,007 0,008
PCB 153	mg/kg ds	0,001 0,001	0,002 0,002	0,006 0,007
PCB 180	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,004 0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0064 -0,01	0,0059 -0,01	0,022 0
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodern)	mg/kg ds	0,20	0,035	0,18#
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,20	0,034	0,19#
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0	<0,001 <0,001 -0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,001 <0,001 ⁽⁶⁾
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,20	0,027	0,21
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0014 -0	<0,0011 -0	0,0019 -0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,004 0,004 -0	0,002 0,002 -0	0,013 0,014 -0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,009 0,009	0,003 0,002	0,013 0,014
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,13 0,13	0,012 0,009	0,10 0,11
DDT (som)	mg/kg ds	0,14 0,14 -0,04	0,015 0,012 -0,13	0,11 0,13 -0,05
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002# 0,002 ⁽⁴¹⁾
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,012 0,012	0,001 0,001	0,011 0,012
DDD (som)	mg/kg ds	0,013 0,012 -0	0,002 0,001 -0	0,012# 0,014 -0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,036 0,035	0,005 0,004	0,035 0,039
DDE (som)	mg/kg ds	0,037 0,036 -0,03	0,006 0,004 -0,04	0,036 0,040 -0,03
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,19	0,022	0,16#
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,001 0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,003 0,003	0,001 0,001	0,010 0,011
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,002 0,002
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002	<0,002	<0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0	<0,001 <0,001 0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,001 ⁽⁶⁾	<0,002 <0,002 ⁽⁶⁾
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	0,001 0,001
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0014 -0	<0,0011 -0	<0,0016 -0

Grondmonster		mmJel92	mmJel98	mmozdb47						
Certificaatcode		571955	571955	571955						
Boring(en)		jericholaan 92 mm	jericholaan 98 mm	ben. oostzeedijk 47 mm						
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50						
Humus	% ds	10,20	12,80	9,00						
Lutum	% ds	8,80	7,30	8,70						
Datum van toetsing		1-12-2020	1-12-2020	1-12-2020						
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde						
CHLOORBENZENEN										
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,001	0,001	-0	0,002	0,002	-0	0,004	0,004	-0
MINERALE OLIE										
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	130	127 ⁽⁶⁾	180	141 ⁽⁶⁾	130	144 ⁽⁶⁾			
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	10 ⁽⁶⁾	20	16 ⁽⁶⁾	<15	12 ⁽⁶⁾			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	150	147	-0,01	200	156	-0,01	140	156	-0,01
OVERIG										
Gewicht artefacten	g	<1	<1	<1						
Droge stof	%	76,2	76,2 ⁽⁶⁾	67,7	67,7 ⁽⁶⁾	64,0	64,0 ⁽⁶⁾			
Lutum	%	8,80	7,30	8,70						
Organische stof (humus)	%	10,20	12,80	9,00						

Tabel 43: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mmVol152-166
Certificaatcode		571955
Boring(en)		v.laan 152-166 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50
Humus	% ds	3,90
Lutum	% ds	12,40
Datum van toetsing		1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1		
Monstermelding 2		
Monstermelding 3		
		Meetw GSSD Index
METALEN		
Arseen	mg/kg ds	18 24 0,07
Barium	mg/kg ds	110 185 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	32 43 -0,1
Cadmium	mg/kg ds	0,48 0,66 0
Kobalt	mg/kg ds	9,2 15,1 0
Koper	mg/kg ds	32 46 0,04
Kwik	mg/kg ds	0,42 0,51 0,01
Lood	mg/kg ds	48 62 0,03
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5 <1,1 -0
Nikkel	mg/kg ds	30 47 0,18
Zink	mg/kg ds	200 301 0,28
PAK		
Fenantheen	mg/kg ds	0,14 0,14
Anthraceen	mg/kg ds	0,06 0,06
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28 0,28
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05 <0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13 0,13
Chryseen	mg/kg ds	0,16 0,16
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13 0,13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,17 0,17
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,17 0,17
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,19 0,19
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5 1,5 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)		
PCB 28	mg/kg ds	<0,001 <0,002
PCB 52	mg/kg ds	<0,001 <0,002

Grondmonster		mmVol152-166		
Certificaatcode		571955		
Boring(en)		v.laan 152-166 mm		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,90		
Lutum	% ds	12,40		
Datum van toetsing		1-12-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,010	
PCB 153	mg/kg ds	0,003	0,008	
PCB 180	mg/kg ds	0,002	0,005	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,030	0,01
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
OCB (0,7 som, waterbodem)	mg/kg ds	0,026		
Organochloor pesticiden	mg/kg ds	0,024		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002 ⁽⁶⁾	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,061	
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN				
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0036	0
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,002	<0,005	-0
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	<0,001		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,001	0,003	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004	0,010	
DDT (som)	mg/kg ds	0,005	0,013	-0,12
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,006	0,015	
DDE (som)	mg/kg ds	0,007	0,017	-0,04
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,013		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
HCH (som alfa + beta + gamma)	mg/kg ds	<0,002		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,004 ⁽⁶⁾	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0036	0
CHLOORBENZENEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	-0
MINERALE OLIE				
Minerale olie C20 - C40	mg/kg ds	45	115 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C20	mg/kg ds	<15	27 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	46	118	-0,01
OVERIG				
Gewicht artefacten	g	<1		

Grondmonster		mmVol152-166
Certificaatcode		571955
Boring(en)		v.laan 152-166 mm
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50
Humus	% ds	3,90
Lutum	% ds	12,40
Datum van toetsing		1-12-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde
Droge stof	%	75,6 75,6 ⁽⁶⁾
Lutum	%	12,40
Organische stof (humus)	%	3,90

8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=7	: <=Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 44: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB'S)					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
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
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
Aldrin	mg/kg ds				0,32
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4

		AW	WO	IND	I
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
CHLOORBENZENEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Bijlage 2 Sancrittoetsing

Algemeen

Naam dossier: Jerichoblok
Code: IB-2020-0031
Beoordelaar: ██████████@gw.rotterdam.nl
Datum rapport: dinsdag 15 december 2020
Type bodemgebruik: huidig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- **Ernstige bodemverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✗
Ecologisch	✓	✗
Verspreiding	✓	—

✓ = voltooid ✗ = niet uitgevoerd — = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2013. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&W. Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van het risico op verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodems is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het Sanscrit.

(Circulaire Bodemsanering, 2013)

Eindconclusie

(Een deel van) de locatie dient met spoed gesaneerd te worden als gevolg van:
- onaanvaardbare risico's voor de mens (gebaseerd op stap 2)

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Plaatsen waar kinderen spelen			
Indeno(123cd)pyreen	9,69e-6	5,00e-3	0,00
Anthraceen	1,63e-5	4,00e-2	0,00
Benzo(a)anthraceen	1,89e-5	5,00e-3	0,00
Koper	6,50e-4	1,40e-1	0,00
Benzo(a)pyreen	1,75e-5	5,00e-4	0,04
Lood	4,94e-3	2,80e-3	1,76
Chryseen	1,89e-5	5,00e-2	0,00
Zink	1,35e-3	5,00e-1	0,00
Fluorantheen	5,80e-5	5,00e-2	0,00
Fenanthreen	3,16e-5	4,00e-2	0,00
Naftaleen	5,18e-6	4,00e-2	0,00
Benzo(ghi)peryleen	1,09e-5	3,00e-2	0,00
Benzo(k)fluorantheen	1,04e-5	5,00e-3	0,00
Wonen met tuin			
Indeno(123cd)pyreen	4,57e-5	5,00e-3	0,01
Anthraceen	4,87e-5	4,00e-2	0,00
Benzo(a)anthraceen	2,94e-5	5,00e-3	0,01
Koper	2,70e-3	1,40e-1	0,02
Benzo(a)pyreen	4,40e-5	5,00e-4	0,09
Lood	5,16e-3	2,80e-3	1,84
Chryseen	3,89e-5	5,00e-2	0,00
Zink	1,08e-2	5,00e-1	0,02
Fluorantheen	1,22e-4	5,00e-2	0,00
Fenanthreen	1,04e-4	4,00e-2	0,00
Naftaleen	1,14e-5	4,00e-2	0,00
Benzo(ghi)peryleen	1,57e-5	3,00e-2	0,00
Benzo(k)fluorantheen	1,61e-5	5,00e-3	0,00

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Plaatsen waar kinderen spelen	
Carcinogene PAKs	0,04
Niet-carcinogene PAKs	0,00
Wonen met tuin	
Carcinogene PAKs	0,11
Niet-carcinogene PAKs	0,00

Hinder - toetsing aan geurdrempels

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Plaatsen waar kinderen spelen		
Naftaleen	2,37e-2	8,00e2
Wonen met tuin		
Naftaleen	2,60e-2	8,00e2

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee
Plaatsen waar kinderen spelen	Nee

Toelichting:

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Plaatsen waar kinderen spelen		
Koper	0	1,00e0.
Wonen met tuin		
Koper	0	1,00e0.

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Plaatsen waar kinderen spelen	
Anthraceen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.44
Dermale opname buiten	6.06
Dermale opname tijdens baden	17.15
Ingestie grond	69.90
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.05
Inhalatie van binnenlucht	3.87
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.35
Permeatie drinkwater	2.17
Benzo(a)anthraceen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.88
Dermale opname tijdens baden	0.26
Ingestie grond	90.81
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.04
Benzo(a)pyreen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.88
Dermale opname tijdens baden	0.18
Ingestie grond	90.89
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.03
Benzo(ghi)peryleen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.90
Dermale opname tijdens baden	0.03
Ingestie grond	91.05
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.01
Benzo(k)fluorantheen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.89
Dermale opname tijdens baden	0.07
Ingestie grond	91.01
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00

Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.01

Chryseen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.87
Dermale opname tijdens baden	0.32
Ingestie grond	90.75
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.04

Fenanthreen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.41
Dermale opname buiten	5.72
Dermale opname tijdens baden	19.32
Ingestie grond	65.90
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.08
Inhalatie van binnenlucht	5.84
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.33
Permeatie drinkwater	2.40

Fluorantheen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.55
Dermale opname buiten	7.70
Dermale opname tijdens baden	1.36
Ingestie grond	88.74
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.01
Inhalatie van binnenlucht	1.06
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.44
Permeatie drinkwater	0.15

Indeno(123cd)pyreen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.89
Dermale opname tijdens baden	0.08
Ingestie grond	90.99
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.02

Koper

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.51
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.49

Permeatie drinkwater	0.00
----------------------	------

Lood

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.84
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.16
Permeatie drinkwater	0.00

Naftaleen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.04
Dermale opname buiten	0.51
Dermale opname tijdens baden	7.45
Ingestie grond	5.91
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.50
Inhalatie van binnenlucht	81.68
Inhalatie van buitenlucht	0.05
Inhalatie van gronddeeltjes	0.03
Permeatie drinkwater	3.83

Zink

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.51
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.49
Permeatie drinkwater	0.00

Wonen met tuin

Anthraceen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	61.25
Dermale opname binnen	0.15
Dermale opname buiten	2.03
Dermale opname tijdens baden	9.47
Ingestie grond	23.40
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.03
Inhalatie van binnenlucht	2.30
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.18
Permeatie drinkwater	1.20

Benzo(a)anthraceen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	35.45
Dermale opname binnen	0.36
Dermale opname buiten	5.06
Dermale opname tijdens baden	0.28
Ingestie grond	58.36
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00

Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.04

Benzo(a)pyreen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	60.02
Dermale opname binnen	0.23
Dermale opname buiten	3.14
Dermale opname tijdens baden	0.12
Ingestie grond	36.19
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.28
Permeatie drinkwater	0.02

Benzo(ghi)peryleen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	30.36
Dermale opname binnen	0.39
Dermale opname buiten	5.48
Dermale opname tijdens baden	0.03
Ingestie grond	63.23
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.49
Permeatie drinkwater	0.01

Benzo(k)fluorantheen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	35.54
Dermale opname binnen	0.36
Dermale opname buiten	5.07
Dermale opname tijdens baden	0.07
Ingestie grond	58.48
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.01

Chryseen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	51.21
Dermale opname binnen	0.27
Dermale opname buiten	3.82
Dermale opname tijdens baden	0.26
Ingestie grond	44.06
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.34
Permeatie drinkwater	0.03

Fenanthreen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	63.79
Dermale opname binnen	0.13
Dermale opname buiten	1.74
Dermale opname tijdens baden	9.71
Ingestie grond	20.08
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.04
Inhalatie van binnenlucht	3.15
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.16

Permeatie drinkwater	1.21
----------------------	------

Fluorantheen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	51.61
Dermale opname binnen	0.26
Dermale opname buiten	3.65
Dermale opname tijdens baden	1.06
Ingestie grond	42.07
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.89
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.33
Permeatie drinkwater	0.11

Indeno(123cd)pyreen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	78.72
Dermale opname binnen	0.12
Dermale opname buiten	1.67
Dermale opname tijdens baden	0.03
Ingestie grond	19.31
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.15
Permeatie drinkwater	0.01

Koper

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	90.14
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	9.78
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.08
Permeatie drinkwater	0.00

Lood

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	4.13
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	95.57
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.30
Permeatie drinkwater	0.00

Naftaleen

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	22.92
Dermale opname binnen	0.02
Dermale opname buiten	0.23
Dermale opname tijdens baden	5.55
Ingestie grond	2.68
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.37
Inhalatie van binnenlucht	65.34
Inhalatie van buitenlucht	0.01
Inhalatie van gronddeeltjes	0.02
Permeatie drinkwater	2.85

Zink

Consumptie van gewassen uit eigen tuin	87.41
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	12.50
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.10
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]			C-grondwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Plaatsen waar kinderen spelen					
Naftaleen	2,50e-1				
Anthraceen	9,30				
Benzo(a)anthraceen	1,40e1				
Benzo(a)pyreen	1,30e1				
Chryseen	1,40e1				
Fluorantheen	4,20e1				
Fenanthreen	1,70e1				
Koper	1,60e2				
Lood	1,00e3				
Zink	1,10e3				
Benzo(ghi)peryleen	8,10				
Benzo(k)fluorantheen	7,70				
Indeno(123cd)pyreen	7,20				
Wonen met tuin					
Naftaleen	2,50e-1				
Anthraceen	9,30				
Benzo(a)anthraceen	1,40e1				
Benzo(a)pyreen	1,30e1				
Chryseen	1,40e1				
Fluorantheen	4,20e1				
Fenanthreen	1,70e1				
Koper	1,60e2				
Lood	1,00e3				
Zink	1,10e3				
Benzo(ghi)peryleen	8,10				
Benzo(k)fluorantheen	7,70				
Indeno(123cd)pyreen	7,20				

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	Diepte verontreiniging [m]		
		OS [%]	t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	10,00	0,75	1,25
Plaatsen waar kinderen spelen	Als kind	16,50	0,50	0,50

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of er is sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter.

Ecologisch toetsniveau: **Matig gevoelig**

Contour	Ingevoerd [m2]	Criterium [m2]	Overschrijding
TD>25%	1180	5000	Nee
TD>65%	120	500	Nee

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

Algemeen

Naam dossier: Annastraat
Code: IB-2020-0032
Beoordelaar: [REDACTED] gw.rotterdam.nl
Datum rapport: dinsdag 15 december 2020
Type bodemgebruik: huidig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- **Ernstige bodemverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	✗
Ecologisch	✓	✗
Verspreiding	✓	—

✓ = voltooid ✗ = niet uitgevoerd — = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2013. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&W. Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van het risico op verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodems is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het Sanscrit.

(Circulaire Bodemsanering, 2013)

Eindconclusie

(Een deel van) de locatie dient met spoed gesaneerd te worden als gevolg van:
- onaanvaardbare risico's voor de mens (gebaseerd op stap 2)

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Plaatsen waar kinderen spelen			
Koper	1,79e-2	1,40e-1	0,13
Lood	5,93e-3	2,80e-3	2,12
Zink	1,48e-3	5,00e-1	0,00
DDT	2,29e-6	5,00e-4	0,00
Wonen met tuin			
Koper	7,43e-2	1,40e-1	0,53
Lood	6,19e-3	2,80e-3	2,21
Zink	1,18e-2	5,00e-1	0,02
DDT	2,75e-5	5,00e-4	0,05

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Plaatsen waar kinderen spelen	
Ddt, dde, ddd	0,00
Wonen met tuin	
Ddt, dde, ddd	0,05

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee
Plaatsen waar kinderen spelen	Nee

Toelichting:

--

Toetsing TCL's

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Plaatsen waar kinderen spelen		
Koper	0	1,00e0.
Wonen met tuin		
Koper	0	1,00e0.

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Plaatsen waar kinderen spelen	
DDT	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.57
Dermale opname buiten	7.88
Dermale opname tijdens baden	0.12
Ingestie grond	90.81
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.06
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.45
Permeatie drinkwater	0.12
Koper	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.51
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.49
Permeatie drinkwater	0.00
Lood	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.84
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.16
Permeatie drinkwater	0.00
Zink	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	99.51
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.49
Permeatie drinkwater	0.00
Wonen met tuin	
DDT	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	91.61
Dermale opname binnen	0.05
Dermale opname buiten	0.66
Dermale opname tijdens baden	0.02
Ingestie grond	7.58
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00

Inhalatie van binnenlucht	0.01
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.06
Permeatie drinkwater	0.02
Koper	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	90.14
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	9.78
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.08
Permeatie drinkwater	0.00
Lood	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	4.13
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	95.57
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.30
Permeatie drinkwater	0.00
Zink	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	87.41
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	12.50
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.10
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]		C-grondwater [ug/l]		
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd
Plaatsen waar kinderen spelen					
DDT	1,70				
Koper	4,40e3				
Lood	1,20e3				
Zink	1,20e3				
Wonen met tuin					
DDT	1,70				
Koper	4,40e3				
Lood	1,20e3				
Zink	1,20e3				

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	OS [%]	Diepte verontreiniging [m]	
			t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	10,00	0,75	1,25
Plaatsen waar kinderen spelen	Als kind	20,60	0,50	0,50

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of er is sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter.

Ecologisch toetsniveau: **Matig gevoelig**

Contour	Ingevoerd [m2]	Criterium [m2]	Overschrijding
TD>25%	1622	5000	Nee
TD>65%	128	500	Nee

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

--

Bijlage 3 Kadastrale kaarten

VERKLARING

Onderzoeklocatie

Gesaneerd gebied dmv leeflaag/isolatie

Onvoldoende bodemtoestand > 0,5 m-mv

Onvoldoende bodemtoestand van mv tot 0,5 m-mv

Kadastrale gemeente: Kratingen
 Sectie: G
 Nummers: 119 t/m 122, 124, 125, 130, 2333, 2335
 en 5989 (alle gedeeltelijk)





SITUATIE

Gemeente Rotterdam

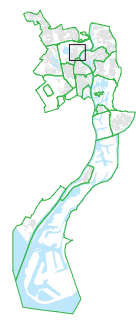
Jerichoblok		Formaat:	A3
Tekening met kadastrale gegevens		Schaal:	1:500
Adviseur / Tekenaar:		Datum creatie:	04-08-2020
Controleur:		Datum laatste wijziging:	15-12-2020
		Projectnr.:	IB-2020-0031
		Versie:	1



VERKLARING

 Onderzoeklocatie
 Onvoldoende bodemtoekwaliteit >0.5 m-mv
 Onvoldoende bodemtoekwaliteit mv tot 0.5 m-mv
 Kadastrale gemeente: Krallingen
 Sectie: F
 Nummers: 1388, 1390, 1397, 1399, 2689, 2695 t/m 2698, 2750, 2751, 2802, 3425, 3426 en 3458

SITUATIE



Gemeente Rotterdam

Annastraat		Formaat:	A3
Tekening met kadastrale informatie		Schaal:	1:365
Adviseur / Tekenaar:		Projectnr.:	IB-2020-0032
Datum creatie:	04-08-2020	Datum laatste wijziging:	14-12-2020
Controleur:		Versie:	1

