Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit en het Tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

** Klasse **Wonen/Industrie + PFAS**: er gelden mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen
** Klasse **Landbouw/natuur + PFAS**: er gelden toepassingsvoorwaarden en mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen
zie bijlage 1 in de rapportage

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit) wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
(95P - 5P) / (maximale waarde industrie – achtergrondwaarde)

- sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
- er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
- beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
- weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

Statistische waarde getoetst aan de normen voor standaardbodem van de Regeling bodemkwaliteit

- waarde > max. waarde industrie
- max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie
- achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen
- waarde < achtergrondwaarde
- rekenwaarde > achtergrondwaarde, maar waarde < detectiegrens

Zone **Statistische parameters**

Bovengrond (0-0,5 m-mv)											Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:				4,10%		Bodemkwaliteitsklasse:			industrie	
Gezoneerd:	ja										Gemiddeld Org stof-percentage in de zone:				1,70%		Ontgravingskaart:			industrie	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Hetero-geniteit	95P> I	Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium*	32	43,0	43,0	43,0	64,5	77,5	84,8	95,2	102,7	552,8	71,1	77,7	84,3	0,37	n.v.t.	n.v.t.	Barium*				
Cadmium	32	0,24	0,24	0,24	0,24	0,34	0,38	0,44	0,56	1,86	0,30	0,34	0,38	0,51	0,09	nee	Cadmium	0,60	1,20	4,30	**13,0**
Kobalt	32	3,0	4,3	5,1	5,7	6,4	6,6	7,2	9,8	17,7	6,1	6,30	6,5	0,14	0,03	nee	Kobalt	15,0	35,0	190,0	**190,0**
Koper	32	11,3	14,7	16,6	20,5	25,3	25,3	29,0	37,7	76,0	21,9	23,20	24,5	0,25	0,15	nee	Koper	40,0	54,0	190,0	**190,0**
Kwik	32	0,10	0,12	0,20	0,23	0,28	0,29	0,33	0,37	0,53	0,23	0,24	0,25	0,26	0,05	nee	Kwik	0,15	0,83	4,80	**36,0**
Lood	31	25,9	34,3	44,9	53,3	67,8	71,6	100,6	106,7	112,8	56,2	59,60	63,0	0,25	0,15	nee	Lood	50,0	210,0	530,0	**530,0**
Molybdeen	32	0,35	0,35	0,35	0,35	0,41	0,64	1,33	3,25	14,00	0,47	1,04	1,61	2,42	0,02	nee	Molybdeen	1,5	88,0	190,0	**190,0**
Nikkel	32	9,2	9,9	11,4	12,9	15,4	15,8	20,8	29,2	39,7	14,3	14,90	15,5	0,19	0,30	nee	Nikkel	35,0	39,0	100,0	**100,0**
Zink	32	51,8	57,3	74,5	85,3	129,6	134,8	164,6	355,3	410,4	111,0	120,30	129,6	0,34	0,51	nee	Zink	140,0	200,0	720,0	**720,0**
PCB (som 7)	32	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0346	0,1970	0,0291	0,0305	0,0319	0,20	0,02	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,0400	0,5000	**1,00**
PAK (som 10)	32	0,10	0,11	0,19	0,24	0,37	0,43	1,95	3,75	11,53	0,40	0,90	1,40	2,44	0,09	nee	PAK (som 10)	1,5	6,8	40,0	**40,0**
Minerale olie	32	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	145,0	300,0	79,9	82,0	84,1	0,11	0,24	nee	Minerale olie	190,0	190,0	500,0	**5000,0**
α-Endosulfan	32	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1000	**4,00**
Chloordaan	32	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0215	0,0275	0,0983	0,1233	0,2050	0,0288	0,0310	0,0332	0,31	1,19	nee	Chloordaan	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
Drins (som 3)	32	0,0105	0,0105	0,0191	0,0588	0,1119	0,1260	0,1442	0,3154	0,3820	0,0806	0,0850	0,0894	0,23	2,44	nee	Drins (som 3)	0,0150	0,0400	0,1400	**4,00**
α-HCH	32	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-HCH	0,0010	0,0010	0,5000	**17,00**
β-HCH	32	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	β-HCH	0,0020	0,0020	0,5000	**1,60**
γ-HCH	32	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	γ-HCH	0,0030	0,0400	0,5000	**1,20**
Heptachloor	32	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1000	**4,00**
Heptachloorepoxide	32	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0081	0,0119	0,0350	0,0431	0,0525	0,0124	0,0130	0,0136	0,20	0,37	nee	Heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
DDT	32	0,0070	0,0070	0,0085	0,0255	0,0658	0,0850	0,1675	0,1869	0,2100	0,0507	0,0535	0,0563	0,23	0,22	nee	DDT	0,2000	0,2000	1,0000	**1,70**
DDD	32	0,0070	0,0070	0,0070	0,0095	0,0190	0,0202	0,0377	0,0691	0,0720	0,0167	0,0175	0,0183	0,21	0,00	nee	DDD	0,0200	0,8400	34,0000	**34,00**
DDE	32	0,0070	0,0070	0,0081	0,0258	0,0413	0,0552	0,0780	0,1308	0,1385	0,0358	0,0375	0,0392	0,20	0,10	nee	DDE	0,1000	0,1300	1,3000	**2,30**
OCB (som)	32	0,0735	0,0735	0,1141	0,1878	0,3928	0,4273	0,6328	0,8084	0,9100	0,2697	0,2805	0,2913	0,17	7,35	nee	OCB (som)	0,4000	0,4000	0,5000	**n.v.t.**
PFOA som lineair + vertakt	20	0,10	0,10	0,15	0,20	0,34	0,36	0,51	0,63	0,85	0,21	0,27	0,33	0,73	0,08	nee	**PFOA som lineair + vertakt**	1,9	7	7	
PFOS som lineair + vertakt	20	0,11	0,11	0,41	0,55	0,82	0,86	1,00	1,01	1,10	0,51	0,59	0,67	0,48	0,31	nee	**PFOS som lineair + vertakt**	1,4	3	3	
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	20	0,07	0,07	0,15	0,20	0,34	0,36	0,51	0,63	0,85	0,21	0,27	0,33	0,75	0,19	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	1,9	7	7	
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	1,9	7	7	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	20	0,11	0,11	0,32	0,40	0,70	0,74	0,76	0,82	0,92	0,40	0,47	0,54	0,50	0,24	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	20	0,07	0,07	0,09	0,13	0,19	0,19	0,22	0,23	0,27	0,12	0,14	0,16	0,43	0,06	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	1,4	3	3	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	10:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	4:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	6:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer fosfaat diester	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
perfluorbutaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorbutaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorbutaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,16	0,06	0,07	0,08	0,29	0,00	nee	perfluorbutaanzuur	1,4	3	3	
perfluordecaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluordecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaanzuur	1,4	3	3	
perfluordodecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordodecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluornonaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluornonaanzuur	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
perfluoroctadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaanzuur	1,4	3	3	
perfluortetradecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortetradecaanzuur	1,4	3	3	
perfluortridecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortridecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorundecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorundecaanzuur	1,4	3	3	

Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit en het Tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

** Klasse **Wonen/Industrie + PFAS**: er gelden mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen
** Klasse **Landbouw/natuur + PFAS**: er gelden toepassingsvoorwaarden en mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen
zie bijlage 1 in de rapportage

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit) wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
(95P - 5P) / (maximale waarde industrie – achtergrondwaarde)

- sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
- er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
- beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
- weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

Statistische waarde getoetst aan de normen voor standaardbodem van de Regeling bodemkwaliteit

- waarde > max. waarde industrie
- max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie
- achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen
- waarde < achtergrondwaarde
- rekenwaarde > achtergrondwaarde, maar waarde < detectiegrens

Zone **Statistische parameters**

Tussenlaag zandgrond (0,5-1,0 m-mv)																	Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:	4,10%	Bodemkwaliteitsklasse:		industrie	
Gezoneerd:	ja																Gemiddeld Org stof-percentage in de zone:	1,30%	Ontgravingskaart:		industrie	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Hetero-geniteit	95P> I	Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium*	28	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	69,4	89,7	224,1	51,2	54,0	56,8	0,22	n.v.t.	n.v.t.	Barium*				
Cadmium	28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,43	0,23	0,24	0,25	0,09	0,00	nee	Cadmium	0,60	1,20	4,30	**13,0**
Kobalt	28	3,0	3,0	4,8	5,9	7,0	7,8	9,3	12,9	16,3	6,3	6,60	6,9	0,17	0,06	nee	Kobalt	15,0	35,0	190,0	**190,0**
Koper	28	6,9	6,9	6,9	8,6	16,2	17,5	24,3	28,2	39,4	11,8	12,80	13,8	0,33	0,14	nee	Koper	40,0	54,0	190,0	**190,0**
Kwik	28	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,16	0,17	0,18	0,21	0,07	0,08	0,09	0,50	0,03	nee	Kwik	0,15	0,83	4,80	**36,0**
Lood	28	10,7	10,7	10,7	14,6	28,0	31,9	44,3	57,5	95,1	20,8	23,90	27,0	0,53	0,10	nee	Lood	50,0	210,0	530,0	**530,0**
Molybdeen	28	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,45	1,53	4,77	9,20	0,5	0,98	1,5	2,01	0,02	nee	Molybdeen	1,5	88,0	190,0	**190,0**
Nikkel	28	5,2	10,2	12,8	16,4	20,4	21,6	26,3	37,9	44,7	17,5	18,40	19,3	0,19	0,43	nee	Nikkel	35,0	39,0	100,0	**100,0**
Zink	28	30,5	30,5	30,5	39,2	71,9	74,5	84,9	89,2	304,9	51,8	57,70	63,6	0,42	0,10	nee	Zink	140,0	200,0	720,0	**720,0**
PCB (som 7)	28	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0268	0,0476	0,0253	0,0255	0,0257	0,03	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,0400	0,5000	**1,00**
PAK (som 10)	29	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,14	0,83	1,21	4,84	0,20	0,40	0,60	2,29	0,03	nee	PAK (som 10)	1,5	6,8	40,0	**40,0**
Minerale olie	29	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	600,0	83,8	88,5	93,2	0,22	0,00	nee	Minerale olie	190,0	190,0	500,0	**5000,0**
α-Endosulfan	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1000	**4,00**
Chloordaan	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0535	0,1003	0,8250	0,037	0,0445	0,052	0,70	0,95	nee	Chloordaan	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
Drins (som 3)	28	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0695	0,0800	0,1582	0,2035	0,2270	0,048	0,0510	0,054	0,26	1,54	nee	Drins (som 3)	0,0150	0,0400	0,1400	**4,00**
α-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-HCH	0,0010	0,0010	0,5000	**17,00**
β-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0090	0,003	0,0035	0,004	0,06	0,00	nee	β-HCH	0,0020	0,0020	0,5000	**1,60**
γ-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	γ-HCH	0,0030	0,0400	0,5000	**1,20**
Heptachloor	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0085	0,004	0,0035	0,004	0,05	0,00	nee	Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1000	**4,00**
Heptachloorepoxide	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0085	0,0127	0,0365	0,008	0,0085	0,009	0,13	0,06	nee	Heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
DDT	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0101	0,0129	0,0230	0,0887	0,2075	0,019	0,0205	0,023	0,41	0,10	nee	DDT	0,2000	0,2000	1,0000	**1,70**
DDD	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0088	0,0188	0,0270	0,0390	0,0460	0,012	0,0125	0,013	0,18	0,00	nee	DDD	0,0200	0,8400	34,0000	**34,00**
DDE	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0175	0,0244	0,0441	0,0884	0,2135	0,021	0,0235	0,026	0,37	0,07	nee	DDE	0,1000	0,1300	1,3000	**2,30**
OCB (som)	28	0,0735	0,0735	0,0735	0,0750	0,2705	0,2981	0,4443	0,4945	0,9875	0,182	0,1915	0,202	0,22	4,21	nee	OCB (som)	0,4000	0,4000	0,5000	**n.v.t.**
PFOA som lineair + vertakt	20	0,10	0,10	0,10	0,16	0,30	0,31	0,39	0,44	0,65	0,18	0,22	0,26	0,67	0,05	nee	**PFOA som lineair + vertakt**	1,9	7	7	
PFOS som lineair + vertakt	20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,24	0,33	0,48	0,60	0,79	0,15	0,21	0,27	0,96	0,17	nee	**PFOS som lineair + vertakt**	1,4	3	3	
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	20	0,07	0,07	0,07	0,16	0,30	0,31	0,39	0,44	0,65	0,16	0,20	0,24	0,78	0,13	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	1,9	7	7	
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	1,9	7	7	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,22	0,31	0,42	0,56	0,11	0,15	0,19	0,92	0,12	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,12	0,18	0,20	0,23	0,09	0,10	0,11	0,50	0,05	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	1,4	3	3	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	10:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	4:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	6:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer fosfaat diester	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
perfluorbutaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorbutaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorbutaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorbutaanzuur	1,4	3	3	
perfluordecaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluordecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaanzuur	1,4	3	3	
perfluordodecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordodecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluornonaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluornonaanzuur	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
perfluoroctadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaanzuur	1,4	3	3	
perfluortetradecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortetradecaanzuur	1,4	3	3	
perfluortridecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortridecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorundecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorundecaanzuur	1,4	3	3	

Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit en het Tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

** Klasse **Wonen/Industrie + PFAS**: er gelden mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen

** Klasse **Landbouw/natuur + PFAS**: er gelden toepassingsvoorwaarden en mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen

zie bijlage 1 in de rapportage

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit) wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

(95P - 5P) / (maximale waarde industrie – achtergrondwaarde)

- sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
- er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
- beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
- weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

Statistische waarde getoetst aan de normen voor standaardbodem van de Regeling bodemkwaliteit

- waarde > max. waarde industrie
- max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie
- achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen
- waarde < achtergrondwaarde
- rekenwaarde > achtergrondwaarde, maar waarde < detectiegrens

Zone **Statistische parameters**

Tussenlaag kleigrond (0,5-1,0 m-mv)											Gemiddeld Lutumpercentage in de zone:				20,50%	Bodemkwaliteitsklasse:		wonen			
Gezoneerd:	ja										Gemiddeld Org stof-percentage in de zone:				4,00%	Ontgravingskaart:		industrie			
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Hetero-geniteit	95P> I	Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium*	31	16,4	16,4	16,4	26,9	35,6	38,6	44,4	46,2	50,3	26,2	28,3	30,4	0,33	n.v.t.	n.v.t.	Barium*				
Cadmium	31	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	n.v.t.	0,17	n.v.t.	0,00	0,00	nee	Cadmium	0,60	1,20	4,30	**13,0**
Kobalt	31	2,7	3,4	4,8	6,3	6,9	7,0	7,4	7,7	11,6	5,7	6,00	6,3	0,24	0,02	nee	Kobalt	15,0	35,0	190,0	**190,0**
Koper	31	4,2	4,2	7,0	8,2	10,3	10,5	12,0	13,3	14,5	8,1	8,60	9,1	0,26	0,06	nee	Koper	40,0	54,0	190,0	**190,0**
Kwik	31	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	n.v.t.	0,04	n.v.t.	0,00	0,00	nee	Kwik	0,15	0,83	4,80	**36,0**
Lood	31	8,0	8,0	9,7	14,8	17,7	18,2	20,5	23,9	27,4	13,6	14,70	15,8	0,32	0,03	nee	Lood	50,0	210,0	530,0	**530,0**
Molybdeen	31	0,35	0,35	0,35	0,70	1,45	1,60	2,20	2,30	3,20	0,84	1,02	1,20	0,76	0,01	nee	Molybdeen	1,5	88,0	190,0	**190,0**
Nikkel	31	11,5	12,6	18,3	19,5	24,7	25,2	26,4	27,5	34,4	19,9	20,90	21,9	0,22	0,23	nee	Nikkel	35,0	39,0	100,0	**100,0**
Zink	31	16,7	20,2	39,3	45,2	54,8	58,3	66,7	71,4	72,6	43,6	46,40	49,2	0,26	0,09	nee	Zink	140,0	200,0	720,0	**720,0**
PCB (som 7)	31	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0122	0,0195	0,0123	0,0124	0,0125	0,04	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,0400	0,5000	**1,00**
PAK (som 10)	31	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,11	0,17	0,10	0,10	0,10	0,21	0,00	nee	PAK (som 10)	1,5	6,8	40,0	**40,0**
Minerale olie	31	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	74,5	74,5	149,0	41,1	43,2	45,3	0,22	0,13	nee	Minerale olie	190,0	190,0	500,0	**5000,0**
α-Endosulfan	31	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0031	0,0018	0,0018	0,0018	0,06	0,00	nee	α-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1000	**4,00**
Chloordaan	31	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0062	0,0089	0,0036	0,0037	0,0038	0,13	0,03	nee	Chloordaan	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
Drins (som 3)	31	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0057	0,0070	0,0092	0,0094	0,0132	0,0060	0,0062	0,0064	0,12	0,03	nee	Drins (som 3)	0,0150	0,0400	0,1400	**4,00**
α-HCH	31	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0031	0,0017	0,0017	0,0017	0,06	0,00	nee	α-HCH	0,0010	0,0010	0,5000	**17,00**
β-HCH	31	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0031	0,0017	0,0017	0,0017	0,06	0,00	nee	β-HCH	0,0020	0,0020	0,5000	**1,60**
γ-HCH	31	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0031	0,0017	0,0017	0,0017	0,06	0,00	nee	γ-HCH	0,0030	0,0400	0,5000	**1,20**
Heptachloor	31	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0031	0,0017	0,0017	0,0017	0,06	0,00	nee	Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1000	**4,00**
Heptachloorepoxide	31	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0063	0,0035	0,0035	0,0035	0,06	0,00	nee	Heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
DDT	31	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0041	0,0136	0,0035	0,0037	0,0039	0,20	0,00	nee	DDT	0,2000	0,2000	1,0000	**1,70**
DDD	31	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0063	0,0035	0,0035	0,0035	0,06	0,00	nee	DDD	0,0200	0,8400	34,0000	**34,00**
DDE	31	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0041	0,0063	0,0036	0,0037	0,0038	0,06	0,00	nee	DDE	0,1000	0,1300	1,3000	**2,30**
OCB (som)	31	0,0365	0,0365	0,0365	0,0365	0,0380	0,0387	0,0407	0,0458	0,0730	0,0381	0,0387	0,0393	0,07	0,09	nee	OCB (som)	0,4000	0,4000	0,5000	**n.v.t.**
PFOA som lineair + vertakt	20	0,10	0,10	0,10	0,16	0,30	0,31	0,39	0,44	0,65	0,18	0,22	0,26	0,67	0,05	nee	**PFOA som lineair + vertakt**	1,9	7	7	
PFOS som lineair + vertakt	20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,24	0,33	0,48	0,60	0,79	0,15	0,21	0,27	0,96	0,17	nee	**PFOS som lineair + vertakt**	1,4	3	3	
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	20	0,07	0,07	0,07	0,16	0,30	0,31	0,39	0,44	0,65	0,16	0,20	0,24	0,78	0,13	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	1,9	7	7	
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	1,9	7	7	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,22	0,31	0,42	0,56	0,11	0,15	0,19	0,92	0,12	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,12	0,18	0,20	0,23	0,09	0,10	0,11	0,50	0,05	nee	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	1,4	3	3	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	10:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	4:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	6:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer fosfaat diester	1,4	3	3	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	8:2 fluortelomeer sulfonzuur	1,4	3	3	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	1,4	3	3	
perfluorbutaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorbutaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorbutaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorbutaanzuur	1,4	3	3	
perfluordecaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluordecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordecaanzuur	1,4	3	3	
perfluordodecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluordodecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorheptaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorheptaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorhexaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexaanzuur	1,4	3	3	
perfluorhexadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorhexadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluornonaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluornonaanzuur	1,4	3	3	
perfluoroctaansulfonamide	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctaansulfonamide	1,4	3	3	
perfluoroctadecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluoroctadecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaansulfonzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaansulfonzuur	1,4	3	3	
perfluorpentaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorpentaanzuur	1,4	3	3	
perfluortetradecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortetradecaanzuur	1,4	3	3	
perfluortridecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluortridecaanzuur	1,4	3	3	
perfluorundecaanzuur	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	n.v.t.	0,07	n.v.t.	0,00	0,00	nee	perfluorundecaanzuur	1,4	3	3	

Statistische parameters, toetsing aan Besluit bodemkwaliteit en het Tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

* Barium wordt niet meegenomen in de toetsing, zie bijlage 1 in de rapportage.

** Klasse **Wonen/Industrie + PFAS**: er gelden mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen

** Klasse **Landbouw/natuur + PFAS**: er gelden toepassingsvoorwaarden en mogelijk beperkingen aan de toepassing ivm PFAS-verbindingen

zie bijlage 1 in de rapportage

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit) wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

(95P - 5P) / (maximale waarde industrie – achtergrondwaarde)

- sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
- er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
- beperkte heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
- weinig heterogeniteit (Index < 0,2)

Statistische waarde getoetst aan de normen voor standaardbodem van de Regeling bodemkwaliteit

- waarde > max. waarde industrie
- max. waarde wonen < waarde ≤ max. waarde industrie
- achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen
- waarde < achtergrondwaarde
- rekenwaarde > achtergrondwaarde, maar waarde < detectiegrens

Zone **Statistische parameters**

Ondergrond zandgrond (1,0-2,0 m-mv) — Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 4,10% — Bodemkwaliteitsklasse: industrie

Gezoneerd: ja — Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 1,40% — Ontgravingskaart: industrie

Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Hetero-geniteit	95P> I	Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium*	28	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	69,4	89,7	224,1	51,2	54,0	56,8	0,22	n.v.t.	n.v.t.	Barium*				
Cadmium	28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,43	0,23	0,24	0,25	0,09	0,00	nee	Cadmium	0,60	1,20	4,30	**13,0**
Kobalt	28	3,0	3,0	4,8	5,9	7,0	7,8	9,3	12,9	16,3	6,3	6,60	6,9	0,17	0,06	nee	Kobalt	15,0	35,0	190,0	**190,0**
Koper	28	6,9	6,9	6,9	8,6	16,1	17,4	24,2	28,1	39,4	11,8	12,80	13,8	0,33	0,14	nee	Koper	40,0	54,0	190,0	**190,0**
Kwik	28	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,16	0,17	0,18	0,21	0,07	0,08	0,09	0,50	0,03	nee	Kwik	0,15	0,83	4,80	**36,0**
Lood	28	10,7	10,7	10,7	14,6	28,0	31,9	44,3	57,4	95,0	20,8	23,90	27,0	0,53	0,10	nee	Lood	50,0	210,0	530,0	**530,0**
Molybdeen	28	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,45	1,53	4,77	9,20	0,5	0,98	1,5	2,01	0,02	nee	Molybdeen	1,5	88,0	190,0	**190,0**
Nikkel	28	5,2	10,2	12,8	16,4	20,4	21,6	26,3	37,9	44,7	17,5	18,40	19,3	0,19	0,43	nee	Nikkel	35,0	39,0	100,0	**100,0**
Zink	28	30,4	30,4	30,4	39,1	71,8	74,4	84,8	89,1	304,5	51,7	57,60	63,5	0,42	0,10	nee	Zink	140,0	200,0	720,0	**720,0**
PCB (som 7)	28	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0245	0,0268	0,0476	0,0253	0,0255	0,0257	0,03	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,0400	0,5000	**1,00**
PAK (som 10)	29	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,14	0,83	1,21	4,84	0,20	0,40	0,60	2,29	0,03	nee	PAK (som 10)	1,5	6,8	40,0	**40,0**
Minerale olie	29	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	600,0	83,8	88,5	93,2	0,22	0,00	nee	Minerale olie	190,0	190,0	500,0	**5000,0**
α-Endosulfan	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1000	**4,00**
Chloordaan	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0535	0,1003	0,8250	0,037	0,0445	0,052	0,70	0,95	nee	Chloordaan	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
Drins (som 3)	28	0,0105	0,0105	0,0105	0,0105	0,0695	0,0800	0,1582	0,2035	0,2270	0,048	0,0510	0,054	0,26	1,54	nee	Drins (som 3)	0,0150	0,0400	0,1400	**4,00**
α-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	α-HCH	0,0010	0,0010	0,5000	**17,00**
β-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0090	0,003	0,0035	0,004	0,06	0,00	nee	β-HCH	0,0020	0,0020	0,5000	**1,60**
γ-HCH	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	n.v.t.	0,0035	n.v.t.	0,00	0,00	nee	γ-HCH	0,0030	0,0400	0,5000	**1,20**
Heptachloor	28	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0085	0,004	0,0035	0,004	0,05	0,00	nee	Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1000	**4,00**
Heptachloorepoxide	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0085	0,0127	0,0365	0,008	0,0085	0,009	0,13	0,06	nee	Heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
DDT	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0101	0,0129	0,0230	0,0887	0,2075	0,019	0,0205	0,023	0,41	0,10	nee	DDT	0,2000	0,2000	1,0000	**1,70**
DDD	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0088	0,0188	0,0270	0,0390	0,0460	0,012	0,0125	0,013	0,18	0,00	nee	DDD	0,0200	0,8400	34,0000	**34,00**
DDE	28	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0175	0,0244	0,0441	0,0884	0,2135	0,021	0,0235	0,026	0,37	0,07	nee	DDE	0,1000	0,1300	1,3000	**2,30**
OCB (som)	28	0,0735	0,0735	0,0735	0,0750	0,2705	0,2981	0,4443	0,4945	0,9875	0,182	0,1915	0,202	0,22	4,21	nee	OCB (som)	0,4000	0,4000	0,5000	**n.v.t.**

Ondergrond kleigrond (1,0-2,0 m-mv) — Gemiddeld Lutumpercentage in de zone: 20,50% — Bodemkwaliteitsklasse: wonen

Gezoneerd: ja — Gemiddeld Org stof-percentage in de zone: 5,80% — Ontgravingskaart: industrie

Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Hetero-geniteit	95P> I	Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium*	31	16,4	16,4	16,4	26,9	35,6	38,6	44,4	46,2	50,3	26,2	28,3	30,4	0,33	n.v.t.	n.v.t.	Barium*				
Cadmium	31	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	n.v.t.	0,17	n.v.t.	0,00	0,00	nee	Cadmium	0,60	1,20	4,30	**13,0**
Kobalt	31	2,7	3,4	4,8	6,3	6,9	7,0	7,4	7,7	11,6	5,7	6,00	6,3	0,24	0,02	nee	Kobalt	15,0	35,0	190,0	**190,0**
Koper	31	4,1	4,1	6,8	7,9	9,9	10,2	11,6	12,9	14,0	7,8	8,30	8,8	0,26	0,06	nee	Koper	40,0	54,0	190,0	**190,0**
Kwik	31	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	n.v.t.	0,04	n.v.t.	0,00	0,00	nee	Kwik	0,15	0,83	4,80	**36,0**
Lood	31	7,8	7,8	9,5	14,5	17,3	17,8	20,0	23,4	26,7	13,3	14,40	15,5	0,33	0,03	nee	Lood	50,0	210,0	530,0	**530,0**
Molybdeen	31	0,35	0,35	0,35	0,70	1,45	1,60	2,20	2,30	3,20	0,84	1,02	1,20	0,76	0,01	nee	Molybdeen	1,5	88,0	190,0	**190,0**
Nikkel	31	11,5	12,6	18,3	19,5	24,7	25,2	26,4	27,5	34,4	19,9	20,90	21,9	0,22	0,23	nee	Nikkel	35,0	39,0	100,0	**100,0**
Zink	31	16,3	19,8	38,4	44,2	53,5	57,0	65,2	69,8	71,0	42,6	45,40	48,2	0,27	0,09	nee	Zink	140,0	200,0	720,0	**720,0**
PCB (som 7)	31	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0084	0,0135	0,0085	0,0086	0,0087	0,06	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,0400	0,5000	**1,00**
PAK (som 10)	31	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,11	0,17	0,10	0,10	0,10	0,21	0,00	nee	PAK (som 10)	1,5	6,8	40,0	**40,0**
Minerale olie	31	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	51,6	51,6	103,1	27,8	29,9	32,0	0,31	0,09	nee	Minerale olie	190,0	190,0	500,0	**5000,0**
α-Endosulfan	31	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0022	0,0012	0,0012	0,0013	0,08	0,00	nee	α-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1000	**4,00**
Chloordaan	31	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0043	0,0062	0,0025	0,0026	0,0027	0,18	0,02	nee	Chloordaan	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
Drins (som 3)	31	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0040	0,0048	0,0064	0,0065	0,0091	0,0041	0,0043	0,0045	0,18	0,02	nee	Drins (som 3)	0,0150	0,0400	0,1400	**4,00**
α-HCH	31	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0022	0,0012	0,0012	0,0012	0,08	0,00	nee	α-HCH	0,0010	0,0010	0,5000	**17,00**
β-HCH	31	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0022	0,0012	0,0012	0,0012	0,08	0,00	nee	β-HCH	0,0020	0,0020	0,5000	**1,60**
γ-HCH	31	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0022	0,0012	0,0012	0,0012	0,08	0,00	nee	γ-HCH	0,0030	0,0400	0,5000	**1,20**
Heptachloor	31	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0022	0,0012	0,0012	0,0012	0,08	0,00	nee	Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1000	**4,00**
Heptachloorepoxide	31	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0043	0,0024	0,0024	0,0024	0,08	0,00	nee	Heptachloorepoxide	0,0020	0,0020	0,1000	**4,00**
DDT	31	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0028	0,0094	0,0024	0,0026	0,0028	0,28	0,00	nee	DDT	0,2000	0,2000	1,0000	**1,70**
DDD	31	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0043	0,0024	0,0024	0,0024	0,08	0,00	nee	DDD	0,0200	0,8400	34,0000	**34,00**
DDE	31	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0028	0,0043	0,0025	0,0026	0,0027	0,08	0,00	nee	DDE	0,1000	0,1300	1,3000	**2,30**
OCB (som)	31	0,0253	0,0253	0,0253	0,0253	0,0263	0,0268	0,0282	0,0317	0,0505	0,0262	0,0268	0,0274	0,10	0,06	nee	OCB (som)	0,4000	0,4000	0,5000	**n.v.t.**