

Statistische parameters. toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit

* De norm voor Barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijke sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor Barium tijdelijk buitenwerking gesteld. streven is om voor Barium binnen enkele jaren een nieuw toetsingskader te introduceren.
 ** Zie paragraaf 2.5.1 voor toelichting op de toetsingsregels

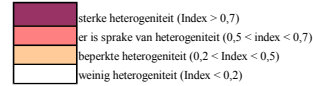
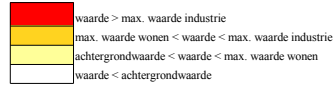


Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaalde diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$$\frac{(P95 - P5)}{(Mwi - AW2000)}$$

Bovengrond



Printdatum: 31-01-2013

Zone	Statistische parameters																						Lut =	4,7 %		
Samengestelde zone_BG	bodemkwaliteitsklasse: landbouw/natuur																		ontgravingskaart: landbouw/natuur				OS =	5,1 %		
Gezoneerd:	ja																									
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem	
Ba*	821	13,45%	3,50	7,00	14,00	25,00	33,00	41,00	49,00	56,00	83,20	140,00	340,00	37,95	39,92	41,88	1,10				Ba*					
Cd	4939	74,89%	0,03	0,12	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,50	4,18	0,29	0,29	0,30	0,58	0,15	nee	Cd	0,4	0,83	3,0	8,9
Co	873	26,07%	0,21	0,86	2,10	2,10	2,80	3,30	4,00	4,70	7,20	8,74	50,00	3,27	3,40	3,52	0,87		0,12	nee	Co	5,5	12,89	70,0	70,0	
Cu	5022	15,08%	0,14	3,50	3,50	7,00	8,60	11,00	12,00	14,00	20,00	25,00	98,00	9,61	9,76	9,91	0,87		0,25	nee	Cu	23,2	31,31	110,2	110,2	
Hg	4914	64,44%	0,01	0,04	0,06	0,07	0,10	0,14	0,14	0,14	0,14	0,20	7,00	0,10	0,10	0,11	1,69		0,05	nee	Hg	0,11	0,62	3,6	26,8	
Pb	4972	10,11%	0,07	6,60	9,10	15,00	19,00	24,00	28,00	32,00	46,00	63,00	670,00	22,35	22,79	23,23	1,05		0,17	nee	Pb	35,2	147,71	372,8	372,8	
Mo	861	99,00%	0,06	0,56	0,84	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	2,10	2,10	7,60	1,07	1,09	1,11	0,46		0,01	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0	
Ni	4911	6,39%	0,20	2,00	2,10	3,50	3,50	5,30	7,10	9,70	20,00	28,00	54,00	6,98	7,13	7,29	1,20		0,95	nee	Ni	14,7	16,37	42,0	42,0	
Zn	5020	4,73%	0,20	8,00	14,00	27,00	34,00	45,00	51,00	61,52	90,00	110,00	2100,00	40,08	40,98	41,88	1,21		0,34	nee	Zn	71,7	102,46	368,9	368,9	
PCB (som7)	803	69,44%	0,0007	0,0034	0,0049	0,0060	0,0098	0,0098	0,0098	0,0098	0,0140	0,0200	0,2400	0,0089	0,0095	0,0101	1,42		0,07	nee	PCB (som7)	0,0102	0,0102	0,2545	0,5091	
PAK (VROM 10)	4785	26,98%	0,01	0,07	0,14	0,35	0,48	0,75	0,99	1,20	2,80	5,40	48,00	1,18	1,23	1,29	2,39		0,14	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0	
M.O.	5424	68,44%	0,00	7,00	14,00	28,00	35,00	35,00	35,00	35,00	54,00	86,85	2900,00	32,85	33,87	34,88	1,72		0,51	nee	M.O.	96,7	96,73	254,5	2545,4	
Cr	4052	17,68%	0,10	3,50	6,20	10,50	10,50	10,50	11,00	15,00	29,00	41,56	151,00	12,90	13,15	13,40	0,95		0,51	nee	Cr	32,7	36,82	106,9	106,9	
As	4104	42,57%	0,07	2,60	2,80	3,50	3,80	7,00	7,00	7,00	13,00	17,00	190,00	5,96	6,11	6,25	1,18		0,39	nee	As	13,0	17,61	49,6	49,6	
EOX	402	27,03%	0,04	0,07	0,07	0,12	0,17	0,21	0,21	0,27	0,40	0,50	31,00	0,22	0,33	0,45	5,33			nee	EOX	0,4				

Zone	Statistische parameters																						Lut =	2,8 %	
Wonen voor 1900_BG	bodemkwaliteitsklasse: wonen																		ontgravingskaart: wonen				OS =	4,0 %	
Gezoneerd:	ja																								
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem
Ba*	31	28,57%	3,50	6,58	8,75	23,10	28,00	34,00	35,15	44,00	48,00	57,50	120,00	21,68	27,16	32,64	0,88				Ba*				
Cd	210	100,00%	0,06	0,14	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,49		0,06	nee	Cd	0,4	0,77	2,3	8,3
Co	38	57,14%	0,60	2,09	2,10	2,10	2,10	2,80	2,95	3,01	4,22	5,99	7,90	2,47	2,78	3,08	0,53		0,07	nee	Co	4,7	10,87	59,0	59,0
Cu	210	44,44%	0,35	3,50	3,50	6,60	7,14	9,50	11,75	12,20	17,20	26,55	83,00	8,39	9,16	9,93	0,95		0,29	nee	Cu	21,2	28,63	100,7	100,7
Hg	210	58,33%	0,02	0,04	0,07	0,14	0,14	0,14	0,14	0,21	0,34	0,95	0,12	0,13	0,13	0,84			0,09	nee	Hg	0,11	0,59	3,4	25,8
Pb	208	11,11%	1,05	6,44	13,00	20,00	27,00	34,00	37,25	42,00	57,60	96,25	160,00	28,06	30,67	33,29	0,96		0,28	nee	Pb	33,4	140,37	354,3	354,3
Mo	38	100,00%	0,56	0,63	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	2,10	2,10	2,10	1,13	1,24	1,34	0,41		0,01	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0
Ni	210	33,33%	0,35	2,10	2,10	3,50	3,50	3,50	4,00	5,02	7,40	9,66	20,00	3,85	4,08	4,30	0,62		0,32	nee	Ni	12,8	14,31	36,7	36,7
Zn	215	11,11%	5,20	9,67	14,00	24,00	30,40	40,00	42,00	49,20	66,20	110,00	440,00	34,07	37,84	41,62	1,14		0,38	nee	Zn	64,5	92,12	331,6	331,6
PCB (som7)	36	0,00%	0,0034	0,0038	0,0049	0,0049	0,0051	0,0057	0,0098	0,0175	0,0205	0,0650	0,0062	0,0086	0,0109	1,26			0,09	nee	PCB (som7)	0,0080	0,0080	0,1988	0,3977
PAK (VROM 10)	209	0,00%	0,02	0,14	0,28	0,56	0,75	1,16	1,30	1,80	2,86	5,20	35,00	1,27	1,60	1,92	2,31		0,13	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0
M.O.	228	77,78%	7,00	7,00	14,00	35,00	35,00	35,00	35,00	38,50	67,90	110,00	180,00	34,06	36,68	39,30	0,84		0,64	nee	M.O.	75,6	75,56	198,3	1988,4
Cr	177	62,50%	0,35	3,50	3,50	7,00	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	12,00	30,00	7,34	7,73	8,12	0,52		0,12	nee	Cr	30,6	34,52	100,2	100,2
As	177	62,50%	1,26	2,80	2,80	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	7,00	7,00	11,00	3,71	3,87	4,03	0,43		0,12	nee	As	12,2	16,5	46,5	46,5
EOX	18		0,04	0,04	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,13	0,20	0,25	0,52	0,08	0,11	0,15	0,98			nee	EOX	0,3			

* Indien PCB klasse overschrijdend is, maar het gemeten gehalte niet groter dan 2x de Aw waarde wordt deze niet meegenomen als klasseoverschrijdende stof.

Statistische parameters, toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit

* De norm voor Barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijke sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor Barium tijdelijk buitenwerking gesteld. streven is om voor Barium binnen enkele jaren een nieuw toetsingskader te introduceren.
 ** Zie paragraaf 2.5.1 voor toelichting op de toetsingsregels

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaalde diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 (P95 - P5)

$$\frac{(Mwi - AW2000)}{}$$

- 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)



Printdatum: 31-01-2013

Bovengrond

- waarde > max. waarde industrie
- max. waarde wonen < waarde < max. waarde industrie
- achtergrondwaarde < waarde < max. waarde wonen
- waarde < achtergrondwaarde

Zone Statistische parameters

Wonen 1900 – 1945_BG		bodemkwaliteitsklasse: wonen																Lut = 3,0 %							
Gezoneerd: ja		ontgravingskaart: wonen																OS = 3,8 %							
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem > Ind.	Risicotoolbox P95- I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem
Ba*	87	33,33%	5,70	10,95	20,50	31,00	33,00	45,20	49,50	51,00	69,00	81,60	410,00	33,97	40,33	46,70	1,15		nee	nee	Ba*				
Cd	686	95,08%	0,06	0,07	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,50	3,10	0,28	0,29	0,31	0,75	0,18	nee	nee	Cd	0,4	0,77	2,7	8,3
Co	104	77,78%	0,70	1,40	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,82	4,10	5,94	17,00	2,42	2,68	2,93	0,75	0,08	nee	nee	Co	4,7	11,01	59,8	59,8
Cu	683	36,07%	0,50	3,50	4,00	7,50	9,02	11,00	13,00	14,00	20,00	27,00	130,00	9,99	10,51	11,02	1,01	0,30	nee	nee	Cu	21,2	28,62	100,7	100,7
Hg	680	65,40%	0,01	0,04	0,07	0,10	0,14	0,14	0,14	0,14	0,20	0,31	1,95	0,12	0,13	0,14	1,18	0,08	nee	nee	Hg	0,11	0,60	3,4	25,8
Pb	668	11,11%	2,00	7,00	13,00	24,50	30,00	37,90	44,00	53,12	86,30	120,00	195,00	34,85	36,67	38,49	1,00	0,35	nee	nee	Pb	33,4	140,34	354,2	354,2
Mo	105	100,00%	0,49	0,57	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	2,10	2,10	2,10	1,12	1,17	1,23	0,35	0,01	nee	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0
Ni	677	19,67%	0,70	1,98	3,00	3,50	3,50	3,50	4,90	5,70	8,50	12,00	43,00	4,49	4,70	4,91	0,91	0,42	nee	nee	Ni	13,0	14,45	37,1	37,1
Zn	703	7,04%	2,50	9,05	18,00	33,00	40,00	53,00	59,00	69,00	100,00	139,00	330,00	45,71	47,97	50,23	0,97	0,45	nee	nee	Zn	64,7	92,37	332,5	332,5
PCB (som7)	86	11,11%	0,0028	0,0049	0,0049	0,0060	0,0080	0,0098	0,0098	0,0098	0,0140	0,0196	0,0950	0,0079	0,0094	0,0109	1,18	0,08	nee	nee	PCB (som7)	0,0077	0,0077	0,196	0,3832
PAK (VROM 10)	701	6,56%	0,02	0,10	0,35	1,00	1,40	2,30	2,90	3,70	7,60	13,00	37,00	2,60	2,83	3,06	1,69	0,34	nee	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0
M.O.	807	75,38%	5,00	7,00	14,00	35,00	35,00	35,00	43,88	70,40	120,00	220,00	46,54	53,11	59,68	2,74	0,95	nee	nee	M.O.	72,8	72,81	191,6	1916,1	
Cr	587	44,64%	2,00	3,50	5,60	9,30	10,50	10,50	10,50	10,50	13,40	18,00	210,00	8,07	12,65	17,22	6,84	0,21	nee	nee	Cr	30,8	34,68	100,7	100,7
As	591	67,86%	0,35	2,00	2,80	3,50	3,50	4,80	6,20	7,00	7,00	18,00	3,98	4,09	4,19	0,49	0,15	nee	nee	As	12,2	16,5	46,4	46,4	
EOX	4		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,18	0,24	0,36	0,43	0,49	0,04	0,18	0,31	1,20			EOX	0,3				

Industrie_BG		bodemkwaliteitsklasse: landbouw/natuur																Lut = 3,2 %							
Gezoneerd: ja		ontgravingskaart: landbouw/natuur																OS = 4,4 %							
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem > Ind.	Risicotoolbox P95- I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem
Ba*	78	28,26%	4,90	7,43	14,00	24,50	31,00	38,90	42,00	44,60	58,20	67,19	190,00	27,28	31,01	34,75	0,83		nee	nee	Ba*				
Cd	1037	88,72%	0,03	0,12	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,43	3,50	0,29	0,30	0,30	0,67	0,13	nee	nee	Cd	0,4	0,79	2,8	8,5
Co	85	60,00%	0,06	0,84	2,10	2,10	2,10	3,01	3,20	3,42	5,12	6,78	85,40	2,54	3,82	5,10	2,41	0,11	nee	nee	Co	4,8	11,3	61,4	61,4
Cu	1059	45,86%	0,35	3,50	3,50	6,40	7,00	8,40	9,50	11,00	16,60	25,00	120,00	8,52	8,95	9,38	1,23	0,26	nee	nee	Cu	21,7	29,34	103,2	103,2
Hg	1036	78,27%	0,01	0,04	0,06	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,17	3,50	0,10	0,10	0,11	1,27	0,04	nee	nee	Hg	0,11	0,60	3,5	26,0	
Pb	1033	38,35%	0,35	3,50	9,10	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	39,00	60,00	240,00	18,07	18,91	19,76	1,12	0,19	nee	nee	Pb	33,9	142,31	359,2	359,2
Mo	82	100,00%	0,42	0,70	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,89	2,10	2,30	1,17	1,23	1,30	0,38	0,01	nee	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0
Ni	1006	15,04%	0,14	1,50	2,10	3,50	3,50	3,50	5,20	8,85	12,00	65,00	4,23	4,41	4,58	0,98	0,43	nee	nee	Ni	13,2	14,75	37,8	37,8	
Zn	1046	24,48%	1,40	6,13	14,00	18,00	23,00	28,00	32,00	37,00	57,00	82,00	1830,00	27,20	29,66	32,12	2,10	0,28	nee	nee	Zn	66,3	94,65	340,7	340,7
PCB (som7)	80	23,26%	0,0007	0,0014	0,0049	0,0056	0,0071	0,0098	0,0098	0,0098	0,0110	0,0161	0,0500	0,0070	0,0081	0,0092	0,96	0,07	nee	nee	PCB (som7)	0,0087	0,0087	0,2182	0,4364
PAK (VROM 10)	1046	23,02%	0,01	0,07	0,14	0,30	0,41	0,61	0,74	1,10	2,40	7,30	140,00	1,33	1,56	1,80	3,76	0,19	nee	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0
M.O.	1139	61,49%	0,07	13,00	14,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	60,00	95,20	520,00	34,24	35,86	37,49	1,19	0,61	nee	nee	M.O.	82,9	82,91	218,2	2181,8
Cr	978	60,36%	1,50	3,50	3,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	11,00	16,00	190,00	8,61	9,00	9,38	1,06	0,18	nee	nee	Cr	31,1	35,01	101,7	101,7
As	985	69,23%	0,35	1,71	2,80	3,50	3,50	3,50	3,50	5,20	7,00	8,24	35,00	4,03	4,14	4,25	0,66	0,19	nee	nee	As	12,4	16,8	47,3	47,3
EOX	31		0,04	0,07	0,07	0,11	0,12	0,15	0,19	0,21	0,25	0,29	0,59	0,12	0,14	0,17	0,77			EOX	0,3				

* Indien PCB klasse overschrijdend is, maar het gemeten gehalte niet groter dan 2x de Aw waarde wordt deze niet meegenomen als klasseoverschrijdende stof.

Statistische parameters, toetsing aan Besluit Bodemkwaliteit

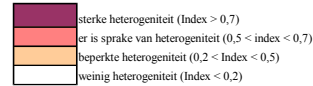
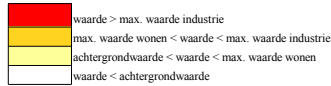
* De norm voor Barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijke sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor Barium tijdelijk buitenwerking gesteld. streven is om voor Barium binnen enkele jaren een nieuw toetsingskader te introduceren.
 ** Zie paragraaf 2.5.1 voor toelichting op de toetsingsregels



Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaalde diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule

$$\left(\frac{Mwi - AW2000}{P95 - P5} \right)$$

Bovengrond



Printdatum: 31-01-2013

Zone Statistische parameters

Haafland Kampen_BG		bodemkwaliteitsklasse: industrie																		Lut = 2,8 %					
Gezoneerd: ja		ontgravingskaart: industrie																		OS = 2,3 %					
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem > Ind.	Risicotoolbox P95- I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem
Ba*	38	5,26%	14,00	24,10	32,25	41,00	44,20	52,91	70,75	82,20	101,50	131,50	690,00	46,36	68,80	91,24	1,57		nee	nee	Ba*				
Cd	111	85,59%	0,14	0,14	0,22	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,40	1,60	0,28	0,28	0,31	0,65		0,12	nee	Cd	0,4	0,71	2,5	7,7
Co	35	65,71%	2,10	2,10	2,10	2,10	3,00	3,01	3,20	3,52	5,00	5,53	6,30	2,66	2,92	3,18	0,42		0,06	nee	Co	4,3	9,96	54,0	54,0
Cu	121	43,80%	1,40	3,50	3,50	5,70	7,80	9,40	9,90	13,00	18,00	25,00	120,00	8,24	9,99	11,73	1,50		0,25	nee	Cu	19,5	26,37	92,8	92,8
Hg	111	69,37%	0,00	0,03	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09	0,11	0,14	0,15	0,58	0,06	0,07	0,08	1,06		0,03	nee	Hg	0,10	0,58	3,3	25,1
Pb	119	32,77%	3,50	3,50	9,10	14,00	19,00	22,24	26,00	33,16	56,30	80,30	163,00	21,87	25,47	29,07	1,20		0,25	nee	Pb	31,9	134,16	338,6	338,6
Mo	35	97,14%	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	1,05	1,05	1,75	2,10	0,78	0,86	0,93	0,42		0,01	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0
Ni	112	4,46%	3,20	4,66	6,55	7,95	8,60	9,20	9,68	11,00	15,00	18,45	30,00	8,61	9,16	9,71	0,49		0,58	nee	Ni	12,0	13,37	34,3	34,3
Zn	112	19,64%	3,50	13,00	23,08	41,30	47,60	55,00	60,00	68,00	117,10	130,00	140,00	44,54	48,68	52,81	0,70		0,46	nee	Zn	59,5	84,94	305,8	305,8
PCB (som7)	44	56,82%	0,0039	0,0039	0,0039	0,0042	0,0059	0,0082	0,0097	0,0123	0,0317	0,0466	0,1360	0,0090	0,0137	0,0184	1,79		0,35	nee	PCB (som7)	0,0046	0,0046	0,1152	0,2304
PAK (VROM 10)	112	30,36%	0,04	0,09	0,14	0,33	0,41	0,61	0,74	1,00	2,30	6,26	14,00	0,84	1,12	1,41	2,10		0,16	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0
M.O.	152	68,10%	7,00	7,00	14,00	17,50	35,00	35,00	35,00	37,80	77,25	360,00	25,91	30,18	34,45	1,36			0,98	nee	M.O.	43,8	43,77	115,2	1151,9
Cr	76	48,68%	3,50	7,70	10,50	10,50	14,00	16,00	18,00	21,00	26,00	48,00	12,66	13,68	14,71	0,51			0,26	nee	Cr	29,7	33,48	97,2	97,2
As	77	84,42%	2,31	2,70	2,80	3,50	4,04	7,00	7,00	7,00	7,08	8,72	15,00	4,37	4,74	5,11	0,54		0,18	nee	As	11,5	15,57	43,8	43,8
EOX	0																			nee	EOX	0,2			

Gemeentelijke wegbermen_BG		bodemkwaliteitsklasse: industrie																		Lut = 9,8 %						
Gezoneerd: nee		ontgravingskaart: industrie																		OS = 9,4 %						
Stoffen	N	% detec. limiet	Min	5P	25P	50P	60P	70P	75P	80P	90P	95P	Max	Onderkant 80% betr.	Gem	Bovenkant 80% betr.	VC	Heterogeniteit	Gem > Ind.	Risicotoolbox P95- I	Stoffen	achtergrond waarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie	interventiewaarde bodem	
Ba*	2		10,50	10,73	11,63	12,75	13,20	13,65	13,88	14,10	14,55	14,78	15,00	9,87	12,75	15,63	0,25				Ba*					
Cd	133	84,62%	0,12	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,54	1,30	0,30	0,31	0,33	0,44		0,08	nee	Cd	0,5	1,02	3,5	10,5
Co	2		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	n.v.t.	n.v.t.	0,70	n.v.t.	0,00		0,00	nee	Co	7,9	18,48	70,0	70,0	
Cu	133	7,69%	3,50	3,50	3,50	9,20	11,00	13,00	14,00	15,00	18,00	22,60	39,00	9,29	10,08	10,86	0,70		0,17	nee	Cu	29,5	39,84	123,9	123,9	
Hg	133	11,11%	0,04	0,04	0,04	0,09	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,22	0,56	0,09	0,10	0,11	0,75		0,05	nee	Hg	0,12	0,69	3,7	27,7	
Pb	133	7,69%	9,10	9,10	9,10	21,00	24,40	28,00	30,00	31,00	40,80	59,20	110,00	22,40	24,41	26,42	0,74		0,13	nee	Pb	40,7	171,13	399,9	399,9	
Mo	2		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	n.v.t.	n.v.t.	1,05	n.v.t.	0,00		0,00	nee	Mo	1,5	88	190,0	190,0	
Ni	133	1,92%	2,10	2,10	2,10	10,00	12,20	15,00	15,00	16,60	19,00	21,00	42,00	9,88	9,83	10,68	0,78		0,51	nee	Ni	19,8	22,09	42,0	42,0	
Zn	133	7,69%	11,90	14,00	14,00	42,00	54,00	61,40	64,00	69,00	79,80	99,40	300,00	42,20	46,46	50,73	0,83		0,22	nee	Zn	93,6	133,77	402,4	402,4	
PCB (som7)	2		0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049	n.v.t.	n.v.t.	0,0049	n.v.t.	0,00		0,00	nee	PCB (som7)	0,0189	0,0189	0,4720	0,9441
PAK (VROM 10)	165	4,76%	0,14	0,14	2,10	5,60	8,30	12,80	17,00	25,00	35,60	53,80	110,00	11,51	13,32	15,13	1,36		1,38	nee	PAK (VROM 10)	1,5	6,8	40,0	40,0	
M.O.	167	67,44%	14,00	14,00	14,00	35,00	35,00	45,00	56,00	64,60	100,00	120,00	330,00	43,28	54,44	65,61	2,07		0,36	nee	M.O.	179,4	179,38	472,0	4720,5	
Cr	131	21,15%	10,50	10,50	10,50	16,00	18,00	22,00	25,00	27,00	29,00	37,00	53,00	17,11	18,16	19,22	0,52		0,30	nee	Cr	38,3	43,18	106,9	106,9	
As	131	13,46%	2,80	2,80	2,80	5,50	7,00	8,10	8,50	8,80	11,50	22,00	5,62	6,03	6,43	0,60			0,20	nee	As	15,7	21,14	54,1	54,1	
EOX	27		0,10	0,10	0,20	0,30	0,36	0,40	0,40	0,48	0,50	0,50	0,70	0,29	0,33	0,37	0,44				EOX	0,8				

* Indien PCB klasse overschrijdend is, maar het gemeten gehalte niet groter dan 2x de Aw waarde wordt deze niet meegenomen als klasseoverschrijdende stof.