

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Kern, 1e Fase															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	10	35,57	51,58	94,02	138,36	222,97	249,52	280,27	318,00	355,74	161,90	0,24	0,36	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	61	0,18	0,22	0,43	0,54	0,93	1,08	1,36	1,54	2,93	0,74	0,44	0,11	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	10	5,3	6,9	9,0	10,0	12,0	12,5	15,5	24,6	33,7	12,30	0,26	0,10	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	62	6,1	12,2	23,2	38,5	63,8	89,9	132,6	224,2	367,2	65,60	0,68	1,41	ja	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	61	0,04	0,05	0,21	0,40	0,79	1,09	1,60	2,80	10,01	0,84	1,27	0,59	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	67	10,0	19,1	63,8	172,0	415,6	484,4	828,3	1274,0	2006,2	337,80	0,85	2,61	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	10	0,35	0,35	0,35	0,35	0,99	1,26	1,50	1,50	1,50	0,67	0,77	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	61	11,5	13,4	19,4	23,8	31,3	32,4	43,2	49,7	77,8	27,40	0,22	0,91	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	61	26,7	86,0	154,8	221,6	401,2	458,6	707,0	878,9	1662,3	335,90	0,48	1,37	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	10	0,0125	0,0125	0,0157	0,0157	0,0215	0,0295	0,0560	0,0651	0,0742	0,0257	0,26	0,11	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	51	0,0	0,1	0,5	1,6	6,2	9,6	23,0	24,0	38,0	5,80	1,53	0,62	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	52	22,5	44,9	44,9	96,3	134,6	218,3	571,5	717,6	3018,0	265,5	0,68	0,83	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	51	4,3	6,6	9,3	13,5	17,0	18,6	24,8	28,7	37,2	14,7	0,32	0,39	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

2e Fase inrichting															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	14	32,98	32,98	76,55	163,70	197,85	223,76	259,09	275,58	306,20	153,80	0,24	0,33	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	24	0,32	0,35	0,41	0,79	1,15	1,32	2,57	2,96	5,41	1,16	0,67	0,21	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	14	4,7	4,7	8,0	10,7	12,7	13,1	14,1	14,7	15,3	10,30	0,14	0,06	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	27	4,7	11,8	25,3	37,1	52,2	58,0	145,6	157,6	177,0	53,90	0,55	0,97	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	24	0,05	0,07	0,13	0,29	0,54	0,63	0,83	0,91	1,06	0,37	0,63	0,18	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	24	4,2	12,8	50,5	81,3	117,5	134,4	178,1	247,9	322,6	96,20	0,57	0,49	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	14	0,35	0,35	0,39	0,63	1,01	1,05	1,05	1,05	1,05	0,69	0,42	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	24	6,1	7,1	17,8	23,5	30,6	30,6	34,1	45,1	55,1	24,30	0,23	0,95	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	34	25,6	46,5	187,2	356,2	456,6	537,0	873,1	933,4	1059,4	389,80	0,39	1,53	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	14	0,0145	0,0145	0,0193	0,0285	0,0540	0,0558	0,0608	0,0670	0,0764	0,0354	0,20	0,11	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	24	0,0	0,1	1,0	2,1	4,4	4,6	9,7	11,6	16,0	3,70	1,11	0,30	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	24	40,7	40,7	53,7	109,0	232,4	290,5	398,0	653,7	1133,1	206,3	0,42	0,76	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	20	6,0	6,2	9,9	13,9	20,0	21,1	22,9	25,7	26,4	14,8	0,29	0,35	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

3e Fase bebouwing Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Wonen															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	26	16,43	19,51	48,27	70,86	104,75	133,50	191,01	369,70	595,62	109,90	0,57	0,48	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	159	0,16	0,21	0,42	0,45	0,72	0,75	1,06	1,52	3,77	0,63	0,54	0,11	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	26	3,6	4,0	6,2	8,2	12,1	12,5	13,5	14,8	19,8	9,10	0,22	0,06	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	159	3,6	5,7	10,5	17,9	29,3	32,1	43,4	58,9	104,3	23,00	0,49	0,35	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	161	0,04	0,04	0,09	0,14	0,28	0,38	0,59	0,87	2,82	0,27	1,15	0,18	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	159	3,9	11,0	19,3	33,0	54,3	59,7	87,5	108,9	371,3	43,60	0,69	0,20	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	26	0,35	0,35	0,56	1,05	1,05	1,05	2,10	2,10	2,10	1,02	0,59	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	161	6,0	7,3	12,1	18,3	29,3	32,1	44,0	51,3	78,8	23,10	0,34	1,10	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	163	20,7	36,1	83,5	125,6	202,2	223,7	308,1	376,9	688,4	157,60	0,41	0,59	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	26	0,0181	0,0181	0,0190	0,0313	0,0367	0,0398	0,1844	0,3722	0,5495	0,0738	0,48	0,74	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	151	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,9	18,0	1,00	1,79	0,07	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	154	25,8	51,6	51,6	129,1	198,2	244,2	405,7	541,2	3282,5	196,9	0,47	0,60	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	139	0,5	4,1	6,9	11,2	16,2	17,2	19,1	22,5	47,1	12,4	0,40	0,33	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Balkon Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	11	63,57	66,29	69,93	74,47	119,87	119,87	123,50	130,77	138,03	93,50	0,16	0,09	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	22	0,17	0,20	0,23	0,40	0,46	0,50	0,57	0,68	2,00	0,44	0,59	0,04	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	11	5,8	6,0	8,4	10,1	12,4	13,4	17,7	17,7	17,7	10,80	0,21	0,07	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	22	6,1	9,8	14,4	17,5	24,0	24,3	28,7	28,9	30,4	18,90	0,23	0,13	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	22	0,04	0,04	0,08	0,12	0,16	0,16	0,24	0,25	0,45	0,14	0,51	0,04	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	22	9,2	19,8	27,7	33,0	39,2	40,6	60,7	63,2	77,8	35,90	0,33	0,09	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	11	0,35	0,35	0,35	0,35	0,48	0,60	1,05	1,13	1,20	0,51	0,61	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	22	8,6	10,7	14,6	18,3	26,2	27,9	38,0	47,7	48,2	22,40	0,30	0,92	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	22	57,1	59,3	93,6	111,8	143,1	147,2	187,0	190,3	364,7	125,40	0,32	0,23	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	10	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0181	0,0344	0,0508	0,0180	0,22	0,04	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	1,3	1,7	2,5	9,4	1,10	1,84	0,06	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	20	41,3	41,3	41,3	73,8	107,0	129,9	196,4	239,2	295,3	97,7	0,26	0,24	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	21	3,9	3,9	7,0	8,7	11,3	12,7	15,3	15,3	15,3	9,2	0,30	0,20	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie		sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie		er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen		bepaalde heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw		weinig heterogeniteit (Index < 0,2)
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur		

Zone Statistische parameters

Industrie Stationsbuurt															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	15	33,24	51,52	118,71	166,20	451,12	484,36	693,29	1170,53	2018,15	375,90	0,56	1,53	ja	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	26	0,21	0,24	0,43	0,48	0,87	1,06	2,66	3,34	12,92	1,31	1,26	0,25	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	15	6,1	6,6	9,5	14,0	18,1	18,6	21,4	28,1	40,7	14,90	0,26	0,12	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	26	6,0	7,0	23,8	32,3	81,3	85,1	118,3	148,9	306,3	58,40	0,64	0,95	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	26	0,05	0,05	0,12	0,34	1,13	1,58	1,91	2,07	8,16	0,91	1,36	0,44	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	27	9,9	17,4	53,6	111,4	261,0	304,7	434,5	500,8	888,7	193,00	0,74	1,01	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	15	0,35	0,35	0,35	1,00	1,05	1,05	1,05	1,58	2,80	0,88	0,71	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	26	6,6	12,5	18,5	27,7	36,9	39,0	41,0	62,6	71,8	29,50	0,26	1,25	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	27	68,2	77,2	129,9	202,7	387,0	475,5	652,4	715,0	2211,4	340,20	0,68	1,10	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	11	0,0153	0,0153	0,0153	0,0303	0,0511	0,0631	0,0916	0,4894	0,8872	0,1113	0,74	0,99	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,1	0,1	0,4	2,3	3,4	4,3	9,7	18,1	19,6	3,80	1,47	0,47	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	25	43,8	43,8	43,8	109,4	281,3	318,8	475,0	1200,0	1406,3	247,8	0,47	1,43	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	22	4,3	6,9	10,2	12,4	15,2	17,6	24,1	27,2	144,2	19,3	0,97	0,36	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Kapelpolder															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	10	53,85	58,47	92,31	138,47	409,64	492,34	561,58	780,82	1000,07	277,20	0,43	0,99	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	57	0,11	0,22	0,44	0,52	0,71	0,79	1,22	4,87	14,22	1,17	1,27	0,37	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	10	6,6	7,2	9,6	14,1	21,0	23,2	27,7	32,1	36,4	16,50	0,24	0,14	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	57	3,7	6,0	7,1	12,5	24,9	28,5	69,1	94,8	2138,5	60,40	2,62	0,59	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	57	0,04	0,05	0,09	0,11	0,27	0,29	0,65	1,07	2,55	0,27	1,16	0,22	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	57	5,1	7,2	14,5	24,6	44,9	59,4	105,5	153,6	405,7	49,00	1,01	0,30	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	10	0,35	0,35	0,35	0,35	0,60	0,62	0,76	1,03	1,30	0,53	0,57	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	57	6,5	7,6	11,5	15,2	23,9	27,8	40,5	60,0	304,6	25,90	0,73	1,31	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	61	27,2	54,3	112,6	149,4	271,7	320,2	562,8	1222,7	1921,3	282,80	0,63	2,01	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	10	0,0190	0,0190	0,0190	0,0225	0,2289	0,3104	0,4733	0,5448	0,6163	0,1562	0,36	1,10	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	47	0,1	0,1	0,2	0,6	1,6	2,1	2,9	3,3	12,0	1,40	1,72	0,08	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	62	54,3	54,3	77,5	135,7	213,2	341,1	926,4	1746,2	3023,4	361,3	0,43	2,09	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	47	3,9	4,4	5,5	8,8	14,7	15,7	20,4	24,2	28,3	11,0	0,37	0,35	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Landelijk gebied															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	36	16,05	38,12	45,57	51,59	69,36	74,52	95,15	109,77	171,96	61,60	0,41	0,10	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	68	0,16	0,16	0,29	0,33	0,58	0,58	0,79	0,84	1,28	0,44	0,43	0,05	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	36	2,4	4,6	7,6	10,0	11,4	12,5	14,3	19,1	51,3	11,10	0,63	0,08	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	68	8,1	12,4	17,3	23,1	33,5	34,6	43,1	49,6	138,5	28,00	0,60	0,25	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	68	0,04	0,06	0,08	0,11	0,17	0,18	0,32	0,38	1,72	0,16	1,25	0,07	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	71	9,9	22,1	29,8	51,9	124,2	132,5	187,7	298,1	3754,3	138,00	2,92	0,58	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	36	0,35	0,49	1,05	1,05	1,05	1,05	1,90	5,95	6,90	1,46	1,04	0,03	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	68	3,9	9,8	16,6	23,1	29,3	30,0	34,2	37,2	67,7	23,80	0,41	0,68	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	74	41,3	66,0	82,9	105,5	172,1	188,2	263,9	309,8	917,8	146,80	0,70	0,42	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	36	0,0083	0,0083	0,0083	0,0083	0,0110	0,0143	0,0183	0,0228	0,2546	0,0175	1,39	0,03	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	58	0,0	0,0	0,1	0,7	2,8	3,0	8,9	14,2	640,4	13,40	6,26	0,37	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	66	23,6	23,6	23,6	23,6	65,3	84,2	147,3	543,1	2694,2	119,6	1,73	0,64	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	32	3,9	5,3	7,5	10,1	13,5	13,5	15,6	16,8	21,4	10,6	0,34	0,21	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Steendijkpolder															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	19	42,05	45,66	58,07	122,16	260,34	352,45	1305,68	1574,03	2403,10	383,50	0,83	2,09	ja	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	20	0,20	0,20	0,37	1,14	2,40	3,42	10,21	10,98	18,37	3,04	1,10	0,87	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	19	4,1	6,7	8,7	10,2	15,2	18,2	33,3	36,0	46,4	14,70	0,39	0,17	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	20	8,8	9,9	15,1	32,5	61,6	93,6	247,9	255,6	402,8	76,70	0,89	1,64	ja	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	20	0,04	0,04	0,09	0,43	1,29	2,19	6,55	7,79	11,98	1,83	1,38	1,67	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	20	13,3	17,1	27,3	49,3	93,0	135,5	334,8	358,1	573,5	112,40	0,97	0,71	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	19	0,35	0,35	0,35	0,35	0,74	0,77	0,85	0,97	1,20	0,54	0,49	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	20	10,6	16,4	19,8	26,1	36,8	39,5	61,6	67,4	84,4	31,80	0,33	1,27	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	20	56,1	71,8	82,5	280,6	445,7	676,8	1667,2	1857,0	2641,0	535,80	0,80	3,08	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	19	0,0115	0,0115	0,0154	0,0275	0,0826	0,1114	0,4344	0,6104	0,9788	0,1318	0,81	1,25	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,1	0,1	0,2	0,9	4,4	5,8	8,5	9,1	10,8	2,70	1,31	0,23	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	20	32,9	32,9	32,9	51,8	211,8	461,2	1423,5	1570,6	2352,9	381,2	0,75	1,90	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	20	4,0	7,7	11,0	16,3	32,2	45,0	116,2	121,5	198,1	37,6	0,94	2,03	ja	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Zuidelijk industriegebied															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Wonen															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	20	59,53	82,42	104,89	117,64	141,74	141,74	257,96	295,52	524,43	149,00	0,49	0,29	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	21	0,44	0,45	0,67	0,84	1,08	1,25	1,73	1,87	4,27	1,07	0,59	0,11	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	20	6,7	7,8	11,0	15,4	16,8	16,8	18,2	18,3	20,9	14,20	0,20	0,06	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	21	11,3	17,5	24,2	29,6	36,3	41,7	49,8	63,3	88,8	33,90	0,37	0,31	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	21	0,07	0,10	0,13	0,17	0,31	0,34	0,60	0,70	1,97	0,31	1,15	0,13	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	21	30,5	42,8	68,4	83,1	102,6	105,1	122,2	183,3	207,7	89,50	0,38	0,29	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	20	0,35	0,35	0,50	0,60	0,83	0,90	1,01	1,12	1,50	0,68	0,43	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	21	14,9	16,2	25,7	35,2	37,9	37,9	40,6	41,9	46,0	31,10	0,21	0,64	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	21	111,3	162,8	203,5	244,3	285,0	298,5	474,9	678,5	909,2	292,20	0,47	0,89	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	20	0,0132	0,0132	0,0132	0,0140	0,0219	0,0255	0,0388	0,0547	0,1350	0,0251	0,41	0,09	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	21	0,1	0,1	0,3	0,7	1,1	1,1	6,5	13,0	36,0	3,30	2,45	0,33	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	20	37,8	37,8	37,8	37,8	81,0	81,0	116,1	190,3	215,9	65,9	0,29	0,19	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	21	7,7	10,2	12,7	14,0	19,1	19,1	26,7	36,8	53,3	17,8	0,46	0,48	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Ie Ring															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Wonen															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	32	26,42	26,42	61,80	102,56	164,17	182,36	205,69	323,44	396,28	125,30	0,39	0,41	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	176	0,20	0,35	0,41	0,51	0,58	0,60	0,94	1,33	4,65	0,62	0,58	0,08	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	31	3,8	3,8	5,8	9,7	11,6	12,8	13,7	15,5	20,1	9,50	0,23	0,07	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	177	5,4	7,5	12,4	21,7	32,6	35,5	45,6	73,3	1552,1	36,00	2,11	0,44	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	176	0,04	0,05	0,09	0,13	0,21	0,25	0,33	0,47	1,65	0,19	0,92	0,09	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	190	9,3	12,2	22,7	42,7	74,8	93,5	267,1	565,1	1249,8	111,40	1,45	1,15	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	31	0,35	0,53	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,98	0,19	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	175	5,1	7,9	14,0	27,4	35,6	37,7	44,5	48,0	145,6	26,90	0,38	1,00	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	198	22,8	46,9	102,4	137,4	191,8	211,3	454,0	632,8	2925,9	209,90	0,84	1,01	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	32	0,0124	0,0124	0,0155	0,0304	0,0403	0,0545	0,0619	0,0974	0,1951	0,0393	0,31	0,18	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	170	0,0	0,1	0,3	0,7	2,1	2,6	6,5	12,1	57,0	2,90	2,46	0,31	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	179	0,2	36,5	43,4	61,9	108,4	123,9	154,9	287,2	2044,2	110,9	0,54	0,31	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	145	4,0	4,0	7,5	11,2	14,9	15,6	21,3	22,4	116,2	13,0	0,61	0,33	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

2e Ring Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	47	13,83	21,78	35,44	69,15	149,53	155,02	203,29	219,54	570,45	103,00	0,58	0,27	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	241	0,08	0,19	0,36	0,41	0,55	0,55	0,76	0,96	1,84	0,48	0,39	0,06	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	51	3,0	3,5	5,1	7,2	11,1	12,3	15,2	16,7	27,0	8,60	0,34	0,08	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	242	1,0	5,1	7,7	14,5	25,8	28,8	34,9	42,2	159,9	19,20	0,59	0,25	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	241	0,03	0,04	0,08	0,09	0,16	0,17	0,27	0,54	1,58	0,16	0,11	0,11	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	241	3,8	9,0	16,7	26,9	42,3	47,5	65,4	80,8	205,2	34,50	0,65	0,15	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	51	0,11	0,35	1,05	1,05	1,05	1,05	1,50	2,00	21,00	1,43	1,98	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	242	3,4	6,1	10,4	17,6	31,7	36,4	43,5	54,2	159,6	23,10	0,49	1,20	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	242	0,1	23,0	56,1	96,3	133,5	141,0	182,0	212,3	485,3	105,40	0,41	0,33	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	46	0,0081	0,0115	0,0161	0,0228	0,0317	0,0369	0,0484	0,0685	3,6860	0,1067	2,20	0,12	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	221	0,0	0,1	0,2	0,4	1,0	1,4	2,8	5,8	81,0	2,00	3,64	0,15	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	234	0,3	16,1	32,3	46,1	80,6	80,6	111,7	145,9	3225,2	75,1	1,26	0,16	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	193	2,7	3,8	5,7	9,2	14,8	16,2	20,2	22,9	51,2	11,2	0,49	0,34	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Alkeet- en Holypolder Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	15	39,46	47,14	65,77	83,31	106,33	113,13	138,12	165,52	219,24	94,40	0,43	0,16	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	23	0,14	0,14	0,14	0,30	0,50	0,51	0,56	0,67	0,76	0,34	0,56	0,04	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	15	2,6	3,8	7,1	8,7	13,7	14,2	14,2	14,5	15,3	9,60	0,37	0,06	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	25	3,6	6,4	13,4	20,1	25,8	30,6	43,6	58,4	73,3	24,20	0,68	0,35	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	25	0,04	0,04	0,07	0,09	0,15	0,16	0,32	0,38	0,50	0,13	0,90	0,07	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	25	7,2	14,5	22,5	33,7	55,2	58,3	125,6	153,4	163,6	49,30	0,87	0,29	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	15	0,35	0,35	0,75	1,60	2,90	3,14	3,88	6,10	11,00	2,29	1,18	0,03	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	25	8,3	8,8	20,1	24,9	29,3	29,9	34,7	37,3	48,8	24,70	0,36	0,71	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	25	29,5	53,0	70,5	101,0	115,7	130,4	174,6	178,8	189,3	103,70	0,40	0,22	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	15	0,0045	0,0045	0,0045	0,0060	0,0087	0,0092	0,0098	0,0120	0,0161	0,0070	0,50	0,02	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	25	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	1,2	2,3	3,2	5,7	0,90	1,58	0,08	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	25	4,6	12,9	12,9	12,9	32,3	36,9	48,0	62,8	73,8	23,1	0,86	0,06	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	20	2,9	5,4	8,2	12,3	14,6	15,4	16,4	16,6	20,5	11,5	0,38	0,20	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Bebouwing en weilanden Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Wonen															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	10	92,62	95,36	104,20	116,38	134,05	143,80	188,89	216,31	243,73	132,80	0,29	0,17	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	28	0,32	0,32	0,32	0,45	0,58	0,58	0,79	1,03	1,27	0,52	0,41	0,06	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	10	6,4	7,2	10,2	11,5	13,9	14,8	15,7	15,7	15,7	11,60	0,22	0,05	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	28	11,7	14,8	23,6	35,0	41,1	42,7	46,7	59,4	66,5	33,60	0,35	0,30	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	28	0,04	0,08	0,12	0,16	0,23	0,24	0,56	0,57	1,41	0,25	1,00	0,11	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	34	0,8	21,9	42,6	67,3	119,6	158,0	298,2	366,0	689,8	118,60	1,08	0,72	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	10	0,50	0,52	1,14	1,75	2,10	2,14	2,37	2,69	3,00	1,65	0,48	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	28	11,2	12,7	19,9	26,8	34,5	35,2	38,4	40,8	41,6	27,00	0,29	0,70	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	34	69,6	73,1	117,9	141,5	173,9	188,6	244,0	358,4	554,0	166,40	0,54	0,49	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	10	0,0070	0,0070	0,0070	0,0139	0,0148	0,0151	0,0161	0,0174	0,0187	0,0119	0,26	0,02	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	25	0,1	0,2	0,7	1,5	4,7	6,2	21,6	36,1	94,2	8,80	2,27	0,93	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	28	10,0	10,0	20,1	25,1	50,2	50,2	71,8	155,7	201,0	43,3	0,77	0,18	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	21	5,8	6,1	8,3	11,9	14,7	15,9	17,0	18,2	20,4	11,9	0,30	0,21	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Centrum Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	59	23,27	31,02	74,56	155,11	221,59	253,94	358,97	526,71	3766,99	240,90	0,93	0,68	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	202	0,18	0,21	0,41	0,52	0,76	0,88	1,03	1,33	22,11	0,78	1,47	0,09	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	59	4,5	4,5	6,4	9,8	16,5	18,5	21,2	29,0	48,0	12,70	0,34	0,14	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	213	5,7	5,7	19,7	34,4	57,3	68,7	86,1	146,1	343,9	47,20	0,62	0,94	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	203	0,04	0,05	0,10	0,25	0,53	0,70	1,03	1,41	4,14	0,44	1,01	0,29	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	245	9,7	12,5	44,1	135,1	262,0	331,0	477,1	866,0	2206,5	234,30	1,02	1,78	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	59	0,35	0,35	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,52	5,90	1,07	0,65	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	202	6,0	7,8	15,6	23,3	36,7	38,9	48,6	54,5	79,8	27,00	0,29	1,17	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	239	21,0	50,9	124,2	211,5	440,6	511,1	655,6	934,0	1445,1	306,30	0,51	1,52	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	54	0,0027	0,0105	0,0134	0,0165	0,0295	0,0351	0,0643	0,0854	0,1289	0,0288	0,34	0,16	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	191	0,0	0,1	0,4	1,2	5,0	6,5	16,0	41,0	65,0	6,20	2,04	1,06	ja	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	210	19,2	38,4	38,4	72,9	120,6	164,5	276,9	383,8	5483,4	160,9	0,99	0,43	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	150	4,1	4,1	8,4	10,3	16,2	18,0	23,6	30,3	45,4	17,0	1,55	0,47	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Industrie na 1945															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja																				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	11	21,55	40,53	85,17	90,30	173,42	174,45	328,37	584,92	841,46	185,10	0,61	0,75	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	63	0,18	0,34	0,43	0,65	1,48	1,99	4,00	6,86	12,45	1,61	0,95	0,53	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	14	4,2	4,2	6,0	7,5	13,2	15,8	19,1	19,4	19,8	9,90	0,30	0,09	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	63	5,6	5,6	13,0	27,4	42,7	56,7	94,4	152,4	1256,3	61,40	1,63	0,98	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	63	0,04	0,09	0,12	0,23	0,60	0,94	2,30	3,83	8,69	0,82	1,45	0,81	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	65	9,6	12,4	27,3	49,2	107,9	129,4	281,3	592,6	2867,4	150,60	1,84	1,21	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	14	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,28	1,70	1,10	0,16	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	63	3,8	10,1	14,5	22,0	36,6	42,1	63,4	64,1	89,8	28,80	0,36	1,35	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	71	9,7	57,2	160,4	221,9	435,2	529,0	853,3	1305,5	3925,2	423,70	0,84	2,15	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	12	0,0109	0,0136	0,0216	0,0318	0,0683	0,0998	0,1255	0,1414	0,1589	0,0537	0,29	0,27	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	50	0,0	0,2	0,5	1,1	3,6	4,5	12,2	31,8	370,0	11,60	4,52	0,82	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	68	22,2	44,5	92,9	174,8	794,3	896,0	1579,1	2811,9	5719,2	673,6	0,52	3,42	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	54	2,9	4,8	10,2	16,8	30,2	37,9	56,5	98,6	211,3	27,8	0,89	1,67	ja	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Rivierzone															Lutum stdb = 25,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Org stof stdb = 10,0%					
Gezoneerd: ja																				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	17	10,15	18,60	28,99	103,54	151,17	154,48	178,51	206,25	227,79	97,10	0,34	0,26	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	67	0,08	0,20	0,45	0,59	0,80	0,89	1,04	1,74	4,46	0,73	0,59	0,12	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	17	3,8	3,9	4,4	11,8	15,0	15,9	20,7	29,9	61,8	13,60	0,51	0,15	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	68	4,9	5,7	10,4	21,8	34,4	43,0	73,3	81,9	194,1	30,60	0,64	0,51	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	68	0,02	0,04	0,09	0,18	0,24	0,31	0,81	1,02	2,05	0,28	1,01	0,21	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	69	2,9	9,6	19,2	43,8	102,7	135,5	290,2	440,8	1642,7	114,70	1,43	0,90	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	17	0,56	0,56	0,56	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,88	0,27	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	68	6,5	8,0	12,8	19,8	29,5	36,2	39,3	50,4	70,1	23,40	0,32	1,06	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	69	14,6	41,5	85,8	137,3	223,1	264,2	343,2	621,1	2573,8	231,00	0,91	1,00	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	14	0,0022	0,0022	0,0158	0,0272	0,0465	0,0647	0,1009	0,1225	0,1538	0,0413	0,34	0,25	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	60	0,1	0,1	0,3	1,0	2,3	3,2	5,5	13,5	49,0	3,30	2,39	0,35	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	95	22,4	22,4	64,1	112,1	432,5	788,1	1396,9	4261,1	8330,0	661,9	0,68	5,23	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	51	5,8	5,8	8,8	13,2	17,5	21,9	36,5	38,7	61,4	16,7	0,49	0,59	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

BOVENGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

	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)

Zone Statistische parameters

Vergulde hand West															Lutum stdb = 25,0%					
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%					
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. Waarde natuur	Lok. Max. Waarde landbouw	Lok. Max. Waarde wonen	Lok. Max. Waarde industrie	Interventiew aarde bodem (l)
Barium	10	47,29	53,89	62,78	72,97	81,12	81,53	85,60	103,95	122,29	74,60	0,33	0,07	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	42	0,14	0,14	0,28	0,55	0,71	0,89	1,00	1,20	1,21	0,54	0,61	0,09	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	10	5,5	5,7	6,8	8,1	10,5	11,0	12,5	13,2	14,0	8,90	0,38	0,04	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	42	12,1	13,1	17,0	21,9	32,2	33,6	38,1	38,2	41,9	24,30	0,40	0,17	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	42	0,03	0,03	0,06	0,08	0,15	0,16	0,17	0,20	0,22	0,10	0,58	0,04	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	42	13,3	16,3	23,1	33,3	46,6	50,8	60,1	63,7	68,5	35,90	0,45	0,10	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	10	0,35	0,42	0,82	1,30	1,45	1,60	2,03	2,17	2,30	1,24	0,50	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	42	14,2	16,7	18,3	22,5	26,4	26,7	29,8	30,8	35,0	22,60	0,28	0,35	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	42	49,0	53,6	65,5	85,5	106,9	106,9	115,8	124,3	124,8	85,60	0,30	0,12	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	10	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,0067	0,00	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	30	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,7	0,7	1,1	0,30	0,96	0,02	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	41	19,0	19,0	19,0	19,0	47,6	47,6	47,6	47,6	68,0	29,2	0,39	0,04	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	32	10,4	11,3	12,3	14,1	15,3	16,0	16,0	17,4	19,8	14,1	0,16	0,11	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

	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)

Zone Statistische parameters

Kern, 1e Fase															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95>I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	10	28,43	28,43	52,80	85,29	105,20	108,28	120,23	140,33	160,44	82,00	0,25	0,15	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	34	0,20	0,20	0,33	0,44	0,58	0,60	1,02	2,52	25,55	1,34	2,21	0,19	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	10	3,7	4,3	6,8	13,7	18,3	19,2	21,7	22,6	23,5	13,10	0,28	0,10	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	35	5,6	9,5	20,7	30,7	66,9	85,2	178,1	357,7	795,0	85,70	1,11	2,32	ja	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	34	0,04	0,04	0,10	0,22	0,74	0,82	1,29	2,09	3,31	0,57	1,04	0,44	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	35	9,5	15,2	50,8	119,1	264,2	298,1	444,4	761,4	907,8	199,60	0,83	1,55	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	10	0,35	0,35	0,35	0,48	0,62	0,70	1,05	1,28	1,50	0,61	0,62	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	34	7,6	10,0	16,8	23,6	30,9	32,2	46,7	51,0	150,8	29,10	0,47	1,02	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	34	23,6	73,5	109,6	151,0	392,2	438,5	489,1	506,8	1180,7	244,60	0,54	0,75	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	10	0,0112	0,0125	0,0141	0,0141	0,0141	0,0177	0,0320	0,0321	0,0323	0,0176	0,15	0,04	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	30	0,0	0,1	0,2	3,0	6,2	6,8	18,4	37,6	60,0	7,30	1,88	0,97	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	28	20,2	27,2	40,3	57,6	669,5	794,8	987,8	1359,3	4895,6	461,9	0,72	1,64	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	26	4,0	6,3	10,6	12,6	14,4	15,9	20,2	27,8	43,3	14,3	0,38	0,38	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

2e Fase inrichting															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Wonen					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95>I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	23	22,08	22,08	37,06	72,54	102,50	105,34	114,80	119,53	157,69	71,60	0,34	0,13	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	25	0,19	0,19	0,19	0,32	0,39	0,40	0,54	1,74	2,03	0,43	0,85	0,13	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	23	2,8	2,8	4,6	9,9	15,5	15,5	16,7	17,0	21,6	10,00	0,36	0,08	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	24	4,9	4,9	9,4	16,8	25,6	28,9	36,6	45,1	49,1	19,10	0,49	0,27	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	25	0,04	0,04	0,04	0,08	0,21	0,21	0,77	1,17	1,31	0,23	1,36	0,24	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	25	8,8	8,8	20,1	36,4	67,8	78,6	112,9	205,8	238,4	55,00	0,89	0,41	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	23	0,35	0,35	0,35	0,86	1,23	1,58	2,18	2,29	3,00	1,01	0,76	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	25	6,5	7,7	10,9	28,1	41,4	44,7	48,2	55,9	57,7	27,80	0,41	1,21	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	29	20,2	26,5	73,5	111,0	209,1	227,8	343,2	464,3	865,2	170,30	0,72	0,75	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	23	0,0120	0,0120	0,0120	0,0120	0,0144	0,0210	0,0241	0,0241	0,0513	0,0160	0,23	0,03	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	24	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	2,6	2,7	155,9	7,00	4,53	0,07	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	24	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	56,0	239,4	663,0	71,7	0,77	0,25	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	20	3,7	3,7	5,8	13,1	22,3	23,1	26,5	29,3	36,8	14,6	0,52	0,46	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

3e Fase bebouwing Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	15	21,26	21,26	27,33	41,00	57,71	62,87	75,02	87,01	109,34	46,80	0,35	0,09	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	59	0,14	0,19	0,28	0,39	0,53	0,56	0,70	0,72	1,12	0,42	0,33	0,04	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	15	3,6	4,0	6,0	7,6	10,4	11,2	12,6	14,8	17,9	8,30	0,31	0,06	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	59	3,0	4,0	5,0	11,4	19,2	19,9	22,8	24,6	35,6	13,10	0,44	0,14	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	59	0,03	0,04	0,04	0,07	0,12	0,14	0,23	0,28	0,57	0,11	0,80	0,05	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	59	3,8	5,1	11,4	19,0	27,2	29,6	39,5	50,8	83,5	21,90	0,57	0,10	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	15	0,35	0,35	0,35	0,35	1,08	1,28	2,06	2,70	4,10	0,98	1,07	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	59	5,7	7,1	8,6	15,8	28,0	33,0	41,6	46,0	54,5	19,90	0,47	0,97	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	59	17,3	20,1	38,8	82,0	110,0	115,6	146,7	161,0	359,5	83,80	0,49	0,24	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	15	0,0178	0,0178	0,0178	0,0178	0,0195	0,0232	0,0357	0,0587	0,1125	0,0266	0,25	0,09	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	35	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	0,8	1,5	2,6	0,40	1,44	0,04	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	60	25,5	51,0	51,0	127,5	127,5	139,1	319,0	660,9	2949,6	213,0	0,56	0,75	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	45	1,8	3,7	5,3	10,6	14,6	15,9	19,4	21,0	33,2	10,9	0,46	0,31	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Balkon Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	20	31,81	31,81	60,77	99,96	137,45	157,21	204,01	226,39	340,77	112,90	0,31	0,27	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	22	0,21	0,21	0,38	0,43	0,56	0,61	1,03	1,89	5,06	0,74	0,94	0,14	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	20	3,9	4,5	6,2	9,2	15,2	15,8	19,4	22,2	30,4	11,30	0,28	0,10	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	22	5,8	5,8	9,4	21,6	37,3	44,8	54,0	59,4	147,6	30,20	0,62	0,36	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	22	0,05	0,05	0,08	0,11	0,28	0,32	0,51	0,57	0,74	0,20	0,75	0,11	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	22	9,7	9,7	19,4	30,6	53,1	55,3	73,2	76,3	166,7	40,80	0,61	0,14	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	20	0,35	0,35	0,35	0,35	0,60	0,60	0,70	0,91	4,90	0,65	1,55	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	22	6,3	7,7	15,0	22,8	37,2	37,7	41,7	49,2	67,4	26,00	0,30	1,04	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	22	25,0	39,5	88,1	124,3	159,7	175,3	196,8	264,8	447,3	136,00	0,37	0,39	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	20	0,0138	0,0138	0,0138	0,0138	0,0223	0,0235	0,0566	0,1467	0,1952	0,0327	0,52	0,28	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,1	0,1	0,1	0,5	1,8	2,1	4,8	10,4	17,1	2,10	2,01	0,27	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	21	39,5	39,5	39,5	39,5	84,6	141,0	169,2	225,6	282,1	85,2	0,29	0,23	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	22	4,2	4,2	6,3	8,1	12,9	13,7	17,6	19,3	19,4	9,7	0,34	0,27	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

	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)

Zone Statistische parameters

Industrie Stationsbuurt															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	18	29,15	29,15	57,77	131,15	260,23	295,62	443,42	536,07	978,45	212,30	0,53	0,69	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	22	0,21	0,21	0,32	0,53	1,19	1,31	1,77	2,49	2,53	0,83	0,59	0,18	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	18	4,6	4,6	6,4	14,4	19,1	20,9	22,7	24,7	28,1	14,00	0,26	0,11	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	22	5,7	5,7	9,3	21,1	57,1	95,3	111,6	190,3	243,0	50,40	0,79	1,23	ja	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	22	0,04	0,06	0,10	0,17	0,53	0,58	0,80	1,23	1,41	0,35	0,85	0,25	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	22	9,6	9,6	24,0	47,3	91,5	139,2	319,3	771,4	931,8	141,10	1,28	1,59	ja	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	18	0,35	0,35	0,35	0,35	1,35	1,58	1,79	2,70	6,70	1,08	1,41	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	22	8,0	8,0	12,6	26,9	43,5	45,9	61,0	64,7	87,1	32,20	0,36	1,42	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	22	46,4	58,8	104,5	152,2	326,8	354,4	653,7	801,6	1066,5	279,00	0,56	1,28	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	18	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0214	0,0262	0,0636	0,0666	0,0796	0,0261	0,25	0,11	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	20	0,1	0,1	0,3	0,7	1,6	1,7	2,5	3,6	3,8	1,10	1,02	0,09	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	25	44,6	44,6	44,6	63,7	413,8	413,8	509,3	713,0	891,2	208,5	0,37	0,83	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	22	4,1	4,2	10,9	16,8	22,7	24,6	27,7	29,2	52,7	17,6	0,43	0,45	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

Kapelpolder															Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie					Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%									
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)				
Barium	12	29,68	29,68	53,01	87,99	252,31	378,26	710,29	847,05	975,33	243,00	0,61	1,12	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0				
Cadmium	29	0,10	0,30	0,42	0,52	0,89	1,14	4,26	10,73	20,86	2,04	1,47	0,84	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0				
Kobalt	12	5,1	5,3	5,9	7,4	19,0	19,1	25,8	30,2	34,7	13,10	0,37	0,14	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0				
Koper	29	3,4	5,7	5,7	13,4	44,0	62,0	88,1	133,1	228,3	36,40	0,87	0,85	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0				
Kwik	29	0,04	0,05	0,09	0,15	0,31	0,39	1,36	2,14	3,35	0,45	1,34	0,45	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0				
Lood	29	4,8	8,8	13,8	30,3	60,5	89,4	126,6	166,2	247,6	52,80	0,81	0,33	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0				
Molybdeen	12	0,35	0,35	0,35	0,35	0,68	0,84	1,08	1,19	1,30	0,56	0,62	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0				
Nikkel	29	7,5	9,1	11,3	14,8	32,0	41,0	51,9	64,3	75,2	24,60	0,41	1,38	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0				
Zink	29	46,9	50,0	102,5	173,7	277,9	382,1	712,1	1024,7	1545,7	299,80	0,67	1,68	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0				
PCB (som 7)	12	0,0155	0,0155	0,0155	0,0155	0,1539	0,4208	0,7822	1,0517	1,3453	0,2359	0,58	2,16	ja	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0				
PAK (som 10)	20	0,0	0,1	0,2	1,0	5,2	5,3	6,7	7,8	13,0	2,70	1,29	0,20	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0				
Minerale olie	26	44,2	44,2	44,2	78,9	260,5	600,0	2778,9	5250,0	6315,8	820,7	0,67	6,43	ja	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0				
Arseen	29	3,8	4,1	6,8	11,8	19,1	20,3	30,9	36,2	41,2	14,6	0,49	0,57	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0				

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie – Lok. Max. Waarde natuur)

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

Zone Statistische parameters

Landelijk gebied																Lutum stdb = 25,0%				
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Org stof stdb = 10,0%				
Gezoneerd: ja																Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	38	15,07	23,30	29,06	35,52	45,20	48,43	63,39	71,20	107,63	40,10	0,43	0,07	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	44	0,14	0,14	0,14	0,24	0,24	0,24	0,28	0,35	0,50	0,22	0,36	0,02	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	38	2,5	4,2	6,3	7,5	9,3	9,6	11,1	12,5	23,6	8,20	0,41	0,05	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	44	3,6	5,3	7,2	7,6	11,5	13,3	15,1	19,2	31,8	9,90	0,51	0,09	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	44	0,03	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,09	0,11	0,15	0,06	0,41	0,02	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	44	7,1	7,1	9,3	13,7	17,8	19,3	25,1	25,4	33,6	14,10	0,46	0,04	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	38	0,35	0,35	0,95	1,05	1,93	2,18	4,23	8,88	11,00	2,01	1,32	0,05	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	44	6,0	9,4	17,9	22,4	25,9	27,1	31,7	37,0	43,7	22,60	0,33	0,69	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	44	14,6	24,0	40,8	57,2	65,8	68,5	77,4	82,0	92,6	55,30	0,31	0,10	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	38	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0046	0,0062	0,0086	0,0091	0,0050	0,27	0,01	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	39	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	32,3	0,90	6,16	0,01	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	43	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	37,2	53,9	167,4	20,7	1,32	0,05	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	23	2,9	3,3	7,9	9,1	10,2	10,2	11,2	12,1	12,2	8,9	0,27	0,16	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Zuidelijk industriegebied																Lutum stdb = 25,0%				
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie																Org stof stdb = 10,0%				
Gezoneerd: ja																Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	20	33,14	33,14	45,57	88,77	208,32	236,73	241,46	313,66	875,89	154,30	0,52	0,38	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	21	0,22	0,22	0,22	0,69	1,39	1,72	2,50	2,65	6,39	1,14	0,80	0,20	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	20	4,5	4,7	6,0	8,2	13,8	22,6	22,8	25,2	31,6	11,70	0,31	0,12	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	21	6,1	6,1	6,1	17,3	27,7	36,4	77,9	83,1	161,0	30,10	0,74	0,51	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	21	0,05	0,05	0,05	0,21	0,45	0,86	0,90	1,10	2,91	0,45	1,10	0,23	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	21	10,0	10,0	14,2	38,5	74,1	96,9	156,7	185,2	285,0	63,60	0,81	0,37	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	20	0,35	0,35	0,35	0,35	0,53	0,60	0,71	0,82	1,20	0,47	0,47	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	21	9,6	10,4	12,7	16,4	20,5	51,2	53,2	57,3	65,5	24,40	0,37	1,17	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	21	26,1	41,0	80,1	186,4	372,7	428,7	726,8	782,8	1621,4	314,60	0,64	1,28	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	20	0,0192	0,0192	0,0192	0,0192	0,0449	0,0632	0,2784	0,3567	0,4801	0,0779	0,43	0,70	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,1	0,1	0,2	0,9	1,4	1,7	3,2	6,3	6,9	1,40	1,37	0,16	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	20	54,8	54,8	54,8	54,8	195,7	195,7	1263,9	1805,9	3404,3	398,0	0,53	2,16	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	21	4,3	4,3	8,0	12,3	18,5	26,1	46,1	49,2	81,5	19,5	0,65	0,80	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)
 De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie		sterke heterogeniteit (Index > 0,7)
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie		er is sprake van heterogeniteit (0,5 < index < 0,7)
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen		bepaalde heterogeniteit (0,2 < Index < 0,5)
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw		weinig heterogeniteit (Index < 0,2)
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur		

Zone Statistische parameters

1e Ring Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	12	16,09	19,04	71,64	101,13	128,72	128,72	131,61	151,86	176,22	93,90	0,34	0,18	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	64	0,10	0,16	0,37	0,38	0,55	0,55	0,55	0,56	2,60	0,45	0,50	0,03	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	12	2,6	2,6	7,5	10,5	12,7	12,9	13,2	14,0	15,0	9,50	0,28	0,07	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	64	0,0	4,9	15,1	18,2	21,9	23,9	28,1	29,5	322,7	22,70	1,23	0,16	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	64	0,04	0,04	0,06	0,09	0,15	0,17	0,18	0,30	1,54	0,13	1,25	0,06	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	64	7,5	9,2	17,2	27,3	41,7	44,4	65,6	86,5	426,5	41,30	1,26	0,16	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	13	0,35	0,35	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	6,23	14,00	1,94	1,87	0,03	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	64	5,8	7,4	18,8	25,3	35,4	38,1	41,9	43,2	59,2	25,90	0,33	0,89	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	65	14,3	20,0	71,4	91,4	114,3	119,0	136,0	165,7	800,1	104,00	0,65	0,25	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	12	0,0113	0,0113	0,0139	0,0278	0,0283	0,0283	0,0283	0,0296	0,0312	0,0221	0,13	0,04	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	59	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,7	1,5	2,9	10,0	0,70	2,19	0,07	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	67	0,1	28,3	39,7	39,7	99,1	111,9	141,6	183,8	4531,9	138,8	1,39	0,19	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	52	3,7	6,0	8,8	11,3	16,1	17,1	19,7	22,9	31,5	12,9	0,35	0,30	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

2e Ring Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	20	13,88	13,88	98,17	112,38	156,67	161,30	230,05	280,43	333,18	126,10	0,50	0,37	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	82	0,08	0,13	0,20	0,31	0,43	0,44	0,55	0,67	1,22	0,34	0,51	0,04	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	21	1,4	1,7	7,5	10,8	14,4	15,7	17,0	18,3	28,8	11,10	0,44	0,09	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	83	0,0	1,6	8,2	15,2	21,1	22,9	28,9	37,3	585,4	22,90	2,37	0,24	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	82	0,02	0,02	0,05	0,08	0,11	0,11	0,15	0,24	7,71	0,20	3,89	0,05	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	82	3,9	3,9	12,0	20,1	26,8	27,9	39,1	65,3	323,3	26,50	1,28	0,13	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	21	0,56	0,69	1,05	1,05	1,05	1,05	1,60	2,00	5,90	1,29	0,85	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	83	2,7	2,7	12,2	29,3	35,7	41,1	45,7	54,6	62,5	26,10	0,49	1,30	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	86	9,8	14,8	52,1	76,3	107,8	114,5	142,4	178,7	1938,7	108,00	1,61	0,28	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	17	0,0040	0,0052	0,0057	0,0068	0,0111	0,0111	0,0114	0,0168	0,0386	0,0093	0,75	0,02	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	53	0,0	0,1	0,1	0,2	1,0	1,0	1,7	2,6	14,0	1,00	2,33	0,07	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	93	4,0	8,0	15,9	22,7	39,8	45,4	103,3	125,0	505,5	47,5	1,43	0,14	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	65	2,5	2,6	4,5	8,8	12,5	14,8	18,2	21,2	30,7	10,0	0,55	0,33	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Alkeet- en Holypolder																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	19	14,41	14,41	22,12	43,22	64,32	69,15	76,97	87,26	113,20	46,70	0,58	0,10	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,00
Cadmium	20	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,16	0,19	0,25	0,11	0,57	0,01	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,00
Kobalt	19	2,1	3,1	3,9	7,8	12,3	12,7	14,6	15,5	16,4	8,50	0,55	0,07	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	20	2,7	2,7	3,6	7,2	11,8	12,5	14,0	15,8	23,9	8,50	0,86	0,09	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	20	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,08	0,10	0,14	0,20	0,05	1,00	0,02	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	20	5,8	5,8	5,8	10,3	14,9	14,9	17,5	34,1	37,2	12,10	0,89	0,06	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	19	0,35	0,35	0,52	1,30	3,35	3,44	4,70	6,13	8,20	2,23	0,97	0,03	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	20	6,3	9,0	11,8	20,5	35,6	41,0	43,1	43,1	44,1	24,30	0,55	0,85	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	20	11,8	23,9	31,7	48,7	79,3	81,9	93,1	93,5	101,5	55,70	0,58	0,12	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	19	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0022	0,0022	0,0031	0,0032	0,0033	0,0021	0,76	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,10	2,21	0,00	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	20	4,9	4,9	4,9	10,4	18,3	21,6	42,5	50,1	76,6	16,8	3,20	0,06	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	20	2,2	2,2	3,4	6,8	9,8	10,6	12,0	12,3	16,9	7,3	0,70	0,18	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Bebouwing en weilanden																Lutum stdb = 25,0%				
Gezoneerd: ja																Org stof stdb = 10,0%				
Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw																Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen					
Barium	20	15,42	15,42	29,74	64,44	82,61	85,92	288,60	335,41	848,17	117,00	1,47	0,44	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,00
Cadmium	21	0,09	0,09	0,09	0,09	0,29	0,32	0,59	0,65	3,68	0,37	3,20	0,05	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,00
Kobalt	20	2,5	2,8	4,6	9,5	11,0	11,0	12,1	12,3	17,6	8,30	0,44	0,05	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	21	2,7	2,7	5,3	10,1	19,3	27,8	35,6	41,8	116,0	18,60	1,76	0,26	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	21	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07	0,13	0,22	0,25	5,72	0,34	3,93	0,05	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	21	5,8	5,8	9,1	18,2	24,9	59,6	69,6	174,0	513,6	52,20	2,60	0,35	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	20	0,35	0,72	1,45	2,40	3,65	4,00	6,90	8,01	12,00	3,22	0,88	0,04	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	21	6,4	6,9	15,2	26,1	32,7	34,8	37,0	40,3	41,4	25,20	0,40	0,84	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	21	12,1	19,0	32,8	60,4	82,0	95,0	129,5	164,1	1122,6	114,50	2,37	0,25	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	20	0,0016	0,0016	0,0016	0,0021	0,0030	0,0034	0,0044	0,0052	0,0181	0,0032	3,40	0,01	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	21	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	1,2	2,5	4,9	33,8	2,20	9,98	0,13	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	21	4,7	4,7	4,7	6,7	13,3	16,7	36,7	50,0	53,3	13,8	3,27	0,06	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	20	2,3	3,3	5,0	8,2	11,3	11,4	13,8	17,0	64,4	10,8	1,51	0,24	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Centrum Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%					
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%					
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	21	22,19	60,23	87,18	128,39	177,52	179,11	188,62	190,20	903,47	160,20	0,70	0,18	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	63	0,10	0,17	0,34	0,39	0,56	0,69	0,94	0,97	7,22	0,64	1,23	0,07	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	21	3,3	4,7	10,1	12,4	13,2	13,8	15,2	21,7	29,5	12,40	0,28	0,10	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	65	0,2	10,3	21,5	28,6	38,7	46,1	60,4	76,7	243,4	36,80	0,62	0,44	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	64	0,04	0,06	0,09	0,17	0,33	0,43	0,58	1,04	10,67	0,44	2,54	0,21	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	74	11,6	28,0	34,6	61,2	131,8	144,8	263,0	355,7	4446,7	162,90	2,49	0,68	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	21	0,35	0,35	0,58	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,86	0,36	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	62	8,3	10,5	22,7	31,9	37,8	41,5	46,1	49,0	69,8	30,90	0,27	0,96	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	65	54,1	61,2	90,7	111,2	160,9	163,9	213,6	260,4	1463,0	148,50	0,80	0,34	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	18	0,0105	0,0117	0,0120	0,0146	0,0276	0,0299	0,0801	0,1849	0,3518	0,0439	0,64	0,36	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	54	0,0	0,1	0,1	0,4	1,7	3,4	7,9	14,4	120,0	5,70	3,58	0,37	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	72	20,9	29,9	41,8	59,8	119,6	171,0	573,9	1785,8	3287,7	294,4	0,76	2,17	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	43	3,7	5,9	10,9	13,3	16,0	16,0	18,7	20,0	20,0	13,3	0,24	0,25	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Industrie na 1945 Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Industrie															Lutum stdb = 25,0%					
Gezoneerd: ja															Org stof stdb = 10,0%					
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Hetero- geniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiew aarde bodem (I)
Barium	18	21,55	27,65	107,73	154,93	266,77	266,77	324,23	410,41	410,41	181,00	0,32	0,52	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	28	0,17	0,19	0,38	0,61	1,11	1,19	1,84	2,66	3,33	0,90	0,65	0,20	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	18	4,9	4,9	9,3	9,9	13,6	16,1	19,0	21,8	21,8	11,50	0,23	0,10	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	28	5,4	5,4	12,0	21,5	37,7	40,9	46,5	70,8	118,5	28,20	0,58	0,44	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	28	0,04	0,04	0,14	0,24	0,80	0,90	1,18	1,92	3,03	0,56	0,98	0,40	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	30	9,3	9,3	18,9	53,1	127,2	148,8	201,9	320,8	531,4	95,90	0,93	0,65	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	18	0,35	0,35	0,35	1,05	1,05	1,05	1,29	1,56	1,90	0,88	0,51	0,01	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	28	5,5	6,7	15,8	20,6	32,1	39,2	48,0	60,3	84,3	26,70	0,37	1,34	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	29	23,2	42,0	87,7	231,6	380,5	400,3	602,2	909,8	1240,7	301,70	0,58	1,50	ja	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	17	0,0101	0,0101	0,0107	0,0201	0,0234	0,0375	0,0593	0,0708	0,0817	0,0265	0,40	0,13	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,1	0,2	0,4	1,4	3,4	4,8	16,3	19,3	25,0	4,50	1,60	0,50	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	28	28,7	28,7	59,8	92,3	189,8	217,5	252,4	360,1	677,2	141,6	0,48	0,41	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	21	3,9	5,6	7,2	13,5	23,9	25,3	43,7	53,5	95,8	21,3	0,71	0,86	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan Lokale Maximale Waarden uit het bodembeleid van de gemeente Rotterdam

ONDERGROND

	waarde > Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waardee wonen < waarde < Lok. Max. Waarde industrie
	Lok. Max. Waarde landbouw < waarde < Lok. Max. Waarde wonen
	Lok. Max. Waarde natuur < waarde < Lok. Max. Waarde landbouw
	waarde < Lok. Max. Waarde natuur

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

De heterogeniteit van een stof in een zone wordt bepaald door een index die volgt uit de volgende formule
 $(P95 - P5) / (Lok. Max. Waarde industrie - Lok. Max. Waarde natuur)$

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

Zone Statistische parameters

Rivierzone Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	21	20,86	20,86	40,22	72,99	93,85	99,81	143,01	640,57	744,85	124,70	1,04	0,85	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	28	0,16	0,16	0,19	0,30	0,47	0,51	0,90	1,45	8,40	0,68	1,68	0,10	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	21	1,5	2,5	4,4	7,9	11,0	11,4	14,6	24,9	24,9	9,20	0,47	0,13	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	28	4,8	4,8	6,5	14,5	25,9	30,7	50,4	118,1	262,5	30,80	1,26	0,76	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	28	0,03	0,04	0,04	0,06	0,21	0,54	0,97	1,83	4,47	0,42	1,88	0,38	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	28	7,5	8,7	12,9	20,5	47,5	53,7	79,3	202,2	1167,8	77,80	2,27	0,40	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	21	0,35	0,35	0,35	0,35	0,56	0,89	1,05	1,05	4,20	0,68	1,25	0,00	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	28	3,0	5,0	9,5	17,6	30,0	31,9	38,5	48,7	55,0	21,20	0,48	1,09	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	28	4,9	19,6	44,9	72,9	129,7	135,2	221,5	544,7	1542,4	159,70	1,34	0,91	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	18	0,0019	0,0118	0,0136	0,0136	0,0303	0,0318	0,0582	0,1232	0,2456	0,0357	0,57	0,23	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	22	0,1	0,1	0,1	0,3	1,1	1,3	3,7	5,6	14,5	1,50	2,15	0,14	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	34	19,4	27,7	38,8	47,1	83,1	120,2	232,6	1049,5	1606,2	176,1	0,74	1,26	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	23	3,6	3,9	8,3	11,7	13,9	15,8	19,4	21,8	155,6	17,8	1,32	0,32	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Vergulde hand West Bodemkwaliteit- en ontgravingsklasse: Landbouw															Lutum stdb = 25,0%		Org stof stdb = 10,0%			
Gezoneerd: ja															Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	P95> I	Stoffen	Lok. Max. waarde natuur	Lok. Max. waarde landbouw	Lok. Max. waarde wonen	Lok. Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium	19	32,46	34,23	39,84	57,06	74,27	75,95	89,72	95,82	108,21	60,30	0,38	0,08	nee	Barium	190,00	280,00	550,00	920,00	920,0
Cadmium	25	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,20	0,36	0,38	0,45	0,16	1,06	0,02	nee	Cadmium	0,60	1,00	3,70	13,00	13,0
Kobalt	19	1,0	1,0	3,9	6,8	9,3	9,9	12,4	14,9	15,7	7,00	0,63	0,08	nee	Kobalt	15,0	25,0	50,0	190,0	190,0
Koper	25	2,6	2,6	4,9	9,6	11,1	11,2	13,6	15,4	18,5	8,80	0,67	0,09	nee	Koper	40,0	60,0	100,0	190,0	190,0
Kwik	25	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,13	0,06	0,49	0,01	nee	Kwik	0,15	2,00	4,80	4,80	36,0
Lood	25	5,6	5,6	7,3	12,8	14,4	14,6	19,8	23,0	28,0	12,20	0,61	0,04	nee	Lood	50,0	200,0	300,0	530,0	530,0
Molybdeen	19	0,35	0,35	1,20	2,00	3,60	4,18	5,18	5,62	6,70	2,48	0,75	0,03	nee	Molybdeen	1,5	10,0	88,0	190,0	190,0
Nikkel	25	3,1	11,0	15,8	27,6	34,5	35,1	38,0	39,2	45,3	25,60	0,43	0,70	nee	Nikkel	60,0	60,0	75,0	100,0	100,0
Zink	25	11,4	17,2	37,3	46,2	63,3	64,2	72,2	86,4	97,3	48,30	0,55	0,12	nee	Zink	140,0	200,0	350,0	720,0	720,0
PCB (som 7)	19	0,0016	0,0016	0,0016	0,0017	0,0029	0,0029	0,0033	0,0036	0,0038	0,0022	1,02	0,00	nee	PCB (som 7)	0,0200	0,1000	0,2500	0,5000	1,0
PAK (som 10)	20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,82	0,00	nee	PAK (som 10)	1,5	5,5	11,0	40,0	40,0
Minerale olie	25	4,7	4,7	4,7	6,7	23,3	23,3	26,7	29,3	36,7	12,4	2,43	0,03	nee	Minerale olie	190,0	300,0	500,0	1000,0	5000,0
Arseen	25	2,2	2,4	6,3	8,5	11,6	12,4	17,8	21,5	23,2	9,7	0,75	0,34	nee	Arseen	20,0	30,0	40,0	76,0	76,0

Statistische parameters, toetsing aan het tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

(Gehalten in µg/kg ds)

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

formule: $(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

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

waarde > max. waarde wonen/industrie
landelijke achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen/industrie
waarde < landelijke achtergrondwaarde

Zone	Statistische parameters																OS = 4,6 %			
Gezoneerd:	ja																Landelijke achtergrondwaarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Heterogeniteit	Landelijke achtergrondwaarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie		
PFOA som lineair + vertakt	µg/kg ds	72	0,14	0,14	0,24	0,55	1,03	1,25	1,65	1,95	3,11	0,65	0,75	0,85	0,89	0,26	1,9	7	7	
PFOS som lineair + vertakt	µg/kg ds	72	0,14	0,14	0,14	0,47	0,99	1,15	1,72	3,40	31,00	0,72	1,32	1,92	2,99	1,13	1,4	3	3	
PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,17	0,48	0,96	1,10	1,48	1,80	3,00	0,57	0,67	0,77	0,96	0,34	1,9	7	7	
PFOA vertakt (perfluorocetaanzuur)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,15	0,17	0,31	0,08	0,09	0,10	0,48	0,02	1,9	7	7
PFOS lineair (perfluorocetaansulfonzuur)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,31	0,73	0,86	1,29	2,49	18,00	0,52	0,90	1,28	2,76	1,51	1,4	3	3	
PFOS vertakt (perfluorocetaansulfonzuur)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,17	0,27	0,30	0,45	0,93	13,00	0,20	0,43	0,66	3,58	0,54	1,4	3	3	
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,25	0,35	0,09	0,10	0,11	0,66	0,12	1,4	3	3	
perfluorpentaanzuur (PFPA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,18	0,26	0,08	0,09	0,10	0,45	0,07	1,4	3	3	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,14	0,18	0,47	0,08	0,09	0,10	0,66	0,07	1,4	3	3	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,13	0,14	0,20	0,08	0,08	0,08	0,35	0,04	1,4	3	3	
perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,13	0,07	0,07	0,07	0,16	0,01	1,4	3	3	
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3	
perfluorundecaanzuur (PFUdA)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,07	0,07	0,07	0,05	0,00	1,4	3	3	
perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluorhexadecaanzuur (PFC16azr)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluorocetaanzuur (PFC18azr)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) (L_PFBS)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,4	3	3	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFC5asfzr)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) (L_PFHxS)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,16	0,26	2,00	0,09	0,13	0,17	1,94	0,12	1,4	3	3	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) (L_PFHpS)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,36	0,07	0,08	0,09	0,48	0,00	1,4	3	3	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) (L_PFDS)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat (N-MeFOSAA)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3	
perfluorocetaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	72	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07	0,07	0,08	0,00	1,4	3	3	
N-methyl perfluorocetaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	
bisperfluordecyl fosfaat (8:2 diPAP)	µg/kg ds	72	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	1,4	3	3	

Statistische parameters, toetsing aan het tijdelijk handelingskader hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie

(Gehalten in µg/kg ds)

Heterogeniteit (mate betrouwbaarheid van de bepaald diffuse bodemkwaliteit)

formule: $(95P - 5P) / (\text{maximale waarde industrie} - \text{achtergrondwaarde})$

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

Statistische waarde getoetst

	waarde > max. waarde wonen/industrie
	landelijke achtergrondwaarde < waarde ≤ max. waarde wonen/industrie
	waarde < landelijke achtergrondwaarde

Zone	Statistische parameters																OS = 7,2 %		
PFAS-zone bodemlaag 1-1,5 m-mv	ja																		
Gezoneerd:																			
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Heterogeniteit	Landelijke achtergrondwaarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	
PFOA som lineair + vertakt	µg/kg ds	51	0,14	0,14	0,14	0,14	0,37	0,40	0,60	0,64	0,93	0,24	0,27	0,30	0,72	0,07	1,9	7	7
PFOS som lineair + vertakt	µg/kg ds	51	0,14	0,14	0,14	0,14	0,19	0,21	0,85	2,06	7,60	0,28	0,49	0,70	2,39	0,66	1,4	3	3
PFOA lineair (perfluorocetaan-zuur)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,30	0,33	0,53	0,57	0,86	0,17	0,20	0,23	0,97	0,10	1,9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocetaan-zuur)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,11	0,12	0,13	0,64	0,03	1,9	7	7
PFOS lineair (perfluorocetaan-sulfon-zuur)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,14	0,69	1,33	2,60	0,17	0,26	0,35	2,00	0,78	1,4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocetaan-sulfon-zuur)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,16	0,24	0,24	0,28	0,52	5,50	0,16	0,30	0,44	2,57	0,28	1,4	3	3
perfluorbutaan-zuur (PFBA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,14	0,07	0,07	0,07	0,18	0,00	1,4	3	3
perfluorpentaan-zuur (PFPA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,22	0,35	0,08	0,09	0,10	0,63	0,09	1,4	3	3
perfluorhexaan-zuur (PFHxA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3
perfluorheptaan-zuur (PFHpA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluornonaan-zuur (PFNA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluordecaan-zuur (PFDA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluorundecaan-zuur (PFUdA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,03	0,00	1,4	3	3	
perfluordodecaan-zuur (PFDoA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluortridecaan-zuur (PFTDA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluortetradecaan-zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluorhexadecaan-zuur (PFC16azr)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluorocetadecaan-zuur (PFC18azr)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair) (L_PFBS)	µg/kg ds	51	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	1,4	3	3	
perfluoropentaan-1-sulfon-zuur (PFC5asfzr)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,03	0,00	1,4	3	3	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair) (L_PFHS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	1,00	0,07	0,09	0,11	1,49	0,02	1,4	3	3
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair) (L_PFHpS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,36	0,07	0,08	0,09	0,53	0,00	1,4	3	3
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair) (L_PFDS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon-zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,07	0,07	0,07	0,04	0,00	1,4	3	3
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon-zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,15	0,07	0,07	0,07	0,17	0,00	1,4	3	3
1H,1H,2H,2H-perfluorocetadecaansulfon-zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,07	0,07	0,07	0,21	0,00	1,4	3	3
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfon-zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0,07	0,07	0,14	0,00	1,4	3	3
perfluorocetansulfonamide(N-methyl)acetaat (N-MeFOSAA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,47	0,07	0,08	0,09	0,71	0,00	1,4	3	3
perfluorocetansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	2,20	0,07	0,12	0,17	2,49	0,01	1,4	3	3
perfluorocetansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,29	0,06	0,07	0,08	0,44	0,00	1,4	3	3
N-methyl perfluorocetansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3
bisperfluordecyl fosfaat (8:2 diPAP)	µg/kg ds	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,07	0,07	0,07	0,10	0,00	1,4	3	3