

BIJLAGE 10: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 'VOORORLOGSE BEBOUWING'

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	155	13,72	12,64	<det	10,34	14,33	15,52	18,17	26,98	0,72
Cadmium	162	0,57	0,47	<det	<det	0,56	0,64	0,85	1,26	0,71
Chroom	155	33,34	30,68	24,01	32,48	39,54	42,37	48,02	50,84	0,71
Koper	178	46,95	29,32	17,72	30,48	52,96	58,83	79,71	97,77	0,66
Kwik	161	0,53	0,26	0,07	0,22	0,60	0,75	1,07	1,50	0,80
Lead	194	249,36	137,96	62,40	158,46	326,83	375,03	511,05	818,07	0,76
Nikkel	162	21,05	18,55	14,79	18,87	25,73	29,16	37,48	37,48	0,58
Zink	173	232,91	162,47	94,77	176,69	289,13	321,26	414,42	616,81	0,62
Barium	8	217,80	170,56	134,18	203,15	278,27	315,97	381,74	408,20	0,53
Kobalt	9	10,87	10,08	8,98	10,08	14,11	14,40	15,39	16,49	0,55
Molybdeen	9	0,93	0,92	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	161	8,47	2,36	0,84	2,70	6,30	8,10	18,60	24,00	1,00
Minerale olie	157	106,90	56,45	<det	<det	88,30	100,91	195,77	302,73	0,40
PCB (7)	9	0,011	0,011	<det	<det	<det	<det	<det	0,000	0,40
Lutum	155	10,40	8,90	7,15	10,10	12,55	13,90	17,76	20,09	1,00
Humus	158	3,96	3,07	2,20	3,50	4,60	5,12	6,95	8,80	1,00

ONDERGROND (0,50 - 2,0 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	122	11,89	11,12	<det	6,91	13,10	13,82	16,59	19,28	0,72
Cadmium	131	0,44	0,40	<det	<det	0,30	<det	0,30	0,72	0,69
Chroom	123	31,22	28,05	20,16	29,57	38,98	41,67	46,78	57,40	0,74
Koper	144	27,01	16,07	<det	13,29	36,42	43,55	57,06	101,66	0,67
Kwik	130	0,34	0,15	<det	0,07	0,30	0,36	0,64	1,54	0,82
Lead	154	173,64	54,32	14,72	47,11	157,03	201,52	314,06	419,41	0,76
Nikkel	132	17,69	16,00	11,35	17,34	22,07	23,49	26,80	29,09	0,63
Zink	140	115,77	79,61	46,29	73,29	135,79	157,39	249,82	325,58	0,65
Barium	10	91,82	61,07	<det	55,36	87,73	116,86	231,50	269,06	0,59
Kobalt	11	9,52	8,15	5,73	7,98	11,88	13,96	18,28	19,11	0,60
Molybdeen	11	2,30	1,48	<det	<det	1,80	2,10	3,10	7,55	1,00
PAK (10)	105	1,98	0,52	<det	0,27	2,10	2,50	4,91	9,02	1,00
Minerale olie	120	145,37	57,13	<det	<det	8,93	60,95	145,47	286,77	0,28
PCB (7)	11	0,018	0,018	<det	<det	<det	<det	0,014	0,022	0,28
Lutum	121	12,20	10,50	7,70	10,60	16,00	17,30	21,00	24,70	1,00
Humus	127	2,76	2,07	1,45	2,10	3,50	3,94	5,00	5,94	1,00

Statistische kengetallen hoger dan de Achtergrondwaarde (AW) zijn in een lichtgeel kader weergegeven
 Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Wonen zijn in een donkergeel kader weergegeven
 Statistische kengetallen hoger dan de Maximale waarde voor Industrie zijn in een oranje kader weergegeven
 Statistische kengetallen hoger dan de interventiewaarde zijn in een rood kader weergegeven

Voor het berekenen van het gemiddelde en het lognormaal gemiddelde is voor meetwaarden onder de detectiegrens conform de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten uitgegaan van 0,7 x detectiegrens

De kengetallen zijn omgerekend naar standaardbodem (lutum=25, humus=10)
 Vermenigvuldiging van het kengetal met de waarde uit de kolom bodemtypecorrectie geeft het oorspronkelijke kengetal

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrondwaarde	Maximaal Wonen	Maximaal Industrie
20	27	76
0,6	1,2	4,3
55	62	180
40	54	190
0,15	0,83	4,8
50	210	530
35	39	100
140	200	720
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
15	35	190
1,5	88	190
1,5	6,8	40
190	190	500
0,02	0,02	0,5

eenheid
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 %
 %

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrondwaarde	Maximaal Wonen	Maximaal Industrie
20	27	76
0,6	1,2	4,3
55	62	180
40	54	190
0,15	0,83	4,8
50	210	530
35	39	100
140	200	720
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
15	35	190
1,5	88	190
1,5	6,8	40
190	190	500
0,02	0,02	0,5

eenheid
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 mg / Kg.ds
 %
 %