

BIJLAGE 8-10: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 10

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	9	41,66	23,30	16,17	19,90	31,09	31,59	68,15	139,78	0,80
Cadmium	24	2,83	1,53	0,41	1,40	3,97	4,22	5,57	6,37	0,79
Chroom	11	80,63	52,07	41,83	51,67	59,66	63,97	87,34	246,65	0,81
Koper	17	75,70	51,25	28,82	48,47	79,92	93,54	105,33	168,74	0,76
Kwik	13	1,09	0,51	0,20	0,69	1,00	1,06	2,06	3,97	0,87
Lood	37	432,13	223,04	115,26	240,12	450,23	636,32	1164,58	1368,69	0,83
Nikkel	17	36,58	32,36	23,47	38,21	46,40	46,40	50,50	58,96	0,73
Zink	28	565,88	372,42	247,46	434,06	685,53	735,69	1120,93	1324,91	0,75
Barium	4	203,34	195,61	164,31	210,54	249,57	252,36	257,95	260,74	0,70
Kobalt	4	10,37	10,28	9,13	10,09	11,32	11,51	11,89	12,08	0,71
Molybdeen	4	1,05	1,05	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	17	8,39	4,30	1,47	7,80	13,96	16,39	19,20	21,00	1,00
Minerale olie	11	205,11	86,47	<det	<det	261,97	320,18	655,89	735,45	0,52
PCB (7)	4	0,022	0,018	0,012	0,020	0,027	0,030	0,037	0,040	0,52
Lutum	9	15,64	10,61	3,00	15,60	24,00	25,60	29,00	31,00	1,00
Humus	9	5,15	4,35	2,93	3,90	6,50	6,78	8,48	11,04	1,00

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrond-waarde	Max.waarde Wonen	Max.waarde 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	0,04	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
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

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

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	5	44,07	41,00	37,59	40,19	47,96	52,89	62,74	67,67	0,77
Cadmium	16	1,23	0,86	<det	0,81	1,23	1,47	2,20	3,47	0,86
Chroom	5	68,16	57,89	44,32	48,90	64,19	81,92	117,37	135,10	0,65
Koper	11	132,87	91,78	55,26	102,79	140,92	160,26	176,84	357,83	0,72
Kwik	9	1,51	1,08	0,91	1,48	1,61	1,85	2,55	3,19	0,81
Lood	33	547,14	332,32	236,01	484,45	775,12	867,04	944,05	1535,33	0,81
Nikkel	11	63,59	57,87	53,34	57,29	80,01	90,87	96,60	100,26	0,51
Zink	25	616,44	462,37	376,61	499,01	847,37	872,47	1195,73	1509,57	0,64
Barium	4	416,24	363,41	365,95	463,30	513,59	531,56	567,49	585,46	0,44
Kobalt	4	30,56	23,99	16,01	34,72	45,32	45,51	45,90	46,10	0,46
Molybdeen	4	1,53	1,45	<det	0,15	1,90	1,96	2,08	2,14	1,00
PAK (10)	11	8,07	4,52	2,80	5,88	10,78	13,16	20,35	20,44	1,07
Minerale olie	6	229,11	114,97	65,70	109,46	306,91	363,16	541,00	629,92	1,07
PCB (7)	4	0,004	0,004	<det	<det	<det	0,002	0,006	0,007	1,07
Lutum	6	7,72	5,43	3,73	4,75	10,20	12,00	16,00	18,00	1,00
Humus	6	10,71	7,75	5,22	10,54	17,15	18,80	18,90	18,95	1,00

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrond-waarde	Max.waarde Wonen	Max.waarde 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	0,04	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
n.v.t.
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
mg / kg.ds
%

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