

BIJLAGE 8-7: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 7

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	52	15,23	13,72	<det	9,04	18,90	21,76	25,43	28,26	0,71
Cadmium	77	1,13	0,71	<det	0,72	1,14	1,21	1,59	2,43	0,72
Chroom	53	39,21	31,56	19,08	32,29	46,97	49,90	52,84	88,35	0,68
Koper	87	108,16	59,24	35,55	61,83	84,25	98,93	140,36	407,33	0,65
Kwik	78	0,64	0,41	0,23	0,43	0,88	1,03	1,52	1,93	0,79
Lood	124	497,73	273,76	132,53	333,00	586,08	684,65	1000,33	1465,20	0,75
Nikkel	68	33,91	29,97	22,03	31,21	38,59	42,22	49,38	66,63	0,54
Zink	101	434,86	317,17	182,63	332,06	531,30	581,11	896,57	1095,80	0,60
Barium	20	264,57	204,29	118,82	216,03	398,63	431,24	509,63	526,70	0,49
Kobalt	15	10,27	9,88	8,72	9,52	11,20	11,90	14,51	15,09	0,50
Molybdeen	15	0,96	0,91	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	60	6,54	2,45	0,97	3,20	7,65	9,40	17,17	23,35	1,00
Minerale olie	58	203,18	83,99	<det	41,08	124,83	151,10	227,73	359,74	0,47
PCB (7)	15	0,012	0,011	<det	0,003	0,011	0,011	0,012	0,018	0,47
Lutum	52	9,07	7,16	4,78	7,25	12,70	13,50	16,93	18,00	1,00
Humus	51	4,75	4,03	3,15	4,28	6,50	6,70	7,40	9,80	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  
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	29	13,35	12,56	<det	8,67	15,13	16,23	19,40	20,36	0,73
Cadmium	41	0,46	0,36	<det	<det	0,40	0,55	0,69	1,30	0,72
Chroom	30	25,82	23,79	18,16	22,35	34,57	35,20	37,86	39,88	0,72
Koper	48	54,86	39,88	22,39	42,46	65,30	74,03	95,52	114,40	0,67
Kwik	41	0,51	0,32	0,15	0,36	0,82	0,92	1,11	1,16	0,81
Lood	53	219,27	113,44	52,67	110,94	226,84	272,21	542,32	761,34	0,77
Nikkel	41	26,72	25,10	20,20	25,25	31,47	32,15	38,71	40,40	0,59
Zink	46	197,73	156,60	93,21	157,32	249,74	259,57	385,42	438,91	0,64
Barium	14	156,78	143,01	124,41	137,52	198,43	211,17	232,39	251,13	0,54
Kobalt	13	10,59	9,99	7,88	10,57	13,26	13,58	13,94	15,48	0,56
Molybdeen	13	0,96	0,92	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	37	2,33	0,61	0,12	0,45	2,40	4,00	8,26	11,72	1,00
Minerale olie	40	143,74	62,62	<det	<det	38,58	72,62	121,50	254,17	0,44
PCB (7)	13	0,025	0,014	<det	<det	<det	<det	0,004	0,077	0,44
Lutum	35	10,79	8,79	6,10	10,60	15,55	15,82	17,00	18,55	1,00
Humus	35	4,41	3,73	2,80	3,90	5,00	5,16	6,86	7,56	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  
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