

BIJLAGE 8-4: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 4

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	47	12,17	11,49	<det	8,82	13,78	15,01	17,91	20,25	0,73
Cadmium	86	0,54	0,49	<det	0,36	0,70	0,71	0,85	0,99	0,71
Chroom	46	36,89	33,32	24,58	34,82	46,43	46,43	49,84	57,01	0,73
Koper	99	39,41	28,02	20,93	26,91	41,11	44,37	58,91	83,13	0,67
Kwik	85	0,16	0,12	<det	0,11	0,17	0,20	0,25	0,39	0,81
Lood	103	63,75	46,04	26,75	44,37	84,83	99,45	126,07	182,71	0,77
Nikkel	85	28,28	26,13	22,67	27,53	34,01	35,95	41,45	45,02	0,62
Zink	95	172,03	146,38	107,19	144,48	197,30	220,60	329,35	405,47	0,64
Barium	38	137,72	120,17	93,28	130,24	157,08	183,74	251,68	282,74	0,57
Kobalt	38	10,25	9,65	8,31	9,77	12,38	12,72	14,15	16,26	0,58
Molybdeen	38	0,89	0,82	<det	<det	<det	<det	<det	0,57	1,00
PAK (10)	96	2,64	1,29	0,39	1,40	2,77	3,50	5,10	11,25	1,00
Minerale olie	86	100,08	72,83	<det	<det	110,17	122,25	220,33	295,67	0,35
PCB (7)	34	0,018	0,015	<det	<det	<det	<det	0,016	0,034	0,35
Lutum	86	11,61	9,40	7,35	11,00	16,00	16,50	20,90	23,75	1,00
Humus	86	3,52	2,99	2,30	3,30	4,40	4,80	5,55	6,88	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  
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	36	10,88	10,25	<det	6,48	9,72	12,41	15,86	17,41	0,73
Cadmium	66	0,46	0,42	<det	<det	0,61	0,63	0,72	0,77	0,70
Chroom	35	33,27	28,89	22,94	31,04	41,17	42,11	46,70	53,85	0,74
Koper	66	21,65	17,34	8,80	17,22	25,45	31,44	41,17	48,29	0,67
Kwik	66	0,11	0,08	<det	<det	0,10	0,10	0,19	0,27	0,81
Lood	66	38,40	26,78	14,37	25,47	43,43	47,02	77,72	154,46	0,77
Nikkel	66	25,69	23,98	19,05	25,40	31,36	33,34	36,51	40,88	0,63
Zink	66	99,31	80,30	54,65	84,14	121,20	129,69	177,55	270,19	0,65
Barium	31	111,08	90,73	54,97	99,63	132,27	140,86	166,63	274,85	0,58
Kobalt	31	9,74	9,14	7,04	10,39	11,14	11,39	14,41	15,24	0,60
Molybdeen	31	0,98	0,95	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	64	1,54	0,54	<det	0,26	0,92	1,23	2,29	3,47	1,00
Minerale olie	63	89,11	68,76	<det	<det	<det	16,52	173,77	248,43	0,30
PCB (7)	27	0,016	0,016	<det	<det	<det	<det	<det	0,016	0,30
Lutum	61	12,05	10,14	7,80	12,00	15,00	16,50	21,40	24,40	1,00
Humus	61	3,03	2,52	2,00	2,50	3,60	3,70	4,60	6,20	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  
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