

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	99	11,23	10,12	<det	9,46	13,14	13,66	16,03	18,65	0,76
Cadmium	198	0,55	0,50	<det	0,49	0,66	0,69	0,88	0,96	0,76
Chroom	94	35,86	31,40	22,84	35,75	47,33	47,66	59,18	65,34	0,76
Koper	198	30,85	21,80	14,05	25,30	35,13	38,79	50,59	61,06	0,71
Kwik	198	0,17	0,12	<det	0,12	0,17	0,20	0,32	0,40	0,83
Lood	266	75,67	49,95	27,62	50,23	95,30	109,24	163,23	224,45	0,80
Nikkel	197	30,33	25,31	15,37	30,75	39,97	43,05	51,35	56,88	0,65
Zink	198	170,92	143,31	110,09	146,30	190,20	210,97	292,61	383,68	0,68
Barium	105	145,50	104,22	51,21	137,11	198,23	214,75	252,75	294,04	0,61
Kobalt	105	10,85	9,26	5,65	9,69	13,56	14,69	17,76	20,67	0,62
Molybdeen	107	0,91	0,79	<det	<det	<det	<det	<det	0,79	1,00
PAK (10)	189	2,09	0,86	0,28	0,76	1,60	2,21	4,66	7,95	1,00
Minerale olie	172	81,63	45,62	<det	<det	52,24	74,66	108,63	149,94	0,49
PCB (7)	98	0,012	0,010	<det	<det	0,010	0,011	0,018	0,023	0,49
Lutum	173	12,77	7,80	3,50	12,00	20,70	22,60	26,80	29,00	1,00
Humus	160	4,93	3,16	2,00	3,80	5,65	6,70	8,51	10,45	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
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	85	9,63	8,77	<det	8,09	10,49	11,40	13,68	17,56	0,88
Cadmium	156	0,41	0,37	<det	0,23	0,46	0,58	0,71	0,88	0,87
Chroom	74	35,00	32,69	27,23	34,04	42,84	44,71	52,20	56,74	0,88
Koper	156	21,32	19,29	16,44	19,96	23,48	24,66	29,94	36,70	0,85
Kwik	159	0,10	0,08	<det	0,06	0,11	0,12	0,22	0,31	0,92
Lood	156	41,89	30,43	22,34	27,92	35,74	42,45	67,58	111,70	0,90
Nikkel	156	30,76	29,19	25,29	30,11	36,43	37,33	41,61	44,56	0,83
Zink	156	101,60	91,37	74,91	87,99	109,87	124,85	154,58	205,11	0,84
Barium	83	135,31	124,24	98,95	136,05	173,16	173,16	197,90	234,01	0,81
Kobalt	83	11,93	10,60	8,89	10,67	12,27	12,27	13,49	15,82	0,82
Molybdeen	83	0,92	0,82	<det	<det	<det	<det	0,63	0,98	1,00
PAK (10)	126	1,36	0,41	<det	0,14	1,00	1,24	3,56	5,79	1,00
Minerale olie	135	76,01	33,02	<det	<det	<det	35,83	77,63	133,51	0,70
PCB (7)	81	0,008	0,007	<det	<det	<det	<det	0,007	0,009	0,70
Lutum	136	19,06	16,37	13,83	19,20	25,00	26,00	28,90	31,00	1,00
Humus	129	7,03	4,14	2,40	3,60	5,30	5,92	12,32	27,32	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
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