

BIJLAGE 8-1: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 1

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	99	14,02	12,57	9,55	13,56	15,82	16,95	18,31	20,34	0,88
Cadmium	222	0,55	0,49	<det	0,44	0,69	0,73	0,95	1,07	0,83
Chroom	99	39,83	37,01	30,48	40,65	46,53	48,13	53,48	64,61	0,93
Koper	222	28,31	25,34	22,07	26,71	31,36	32,52	37,05	44,02	0,86
Kwik	222	0,11	0,09	<det	0,07	0,12	0,13	0,16	0,21	0,93
Lood	226	45,77	37,26	28,83	37,70	48,79	54,33	63,76	78,73	0,90
Nikkel	222	33,19	29,75	26,46	31,97	37,49	38,37	41,90	46,25	0,91
Zink	222	120,73	108,38	89,07	109,05	137,02	137,02	165,57	194,12	0,88
Barium	127	133,28	118,80	99,44	134,08	167,60	167,60	189,95	223,47	0,89
Kobalt	126	10,37	9,74	8,90	10,63	12,24	12,24	13,35	14,47	0,90
Molybdeen	127	0,88	0,81	<det	<det	<det	<det	0,50	0,62	1,00
PAK (10)	217	1,32	0,46	0,03	0,25	0,69	1,29	2,30	4,34	1,00
Minerale olie	214	74,84	56,37	<det	<det	<det	53,31	140,39	179,76	0,49
PCB (7)	126	0,020	0,010	<det	<det	<det	<det	0,009	0,020	0,49
Lutum	169	21,74	18,98	17,80	23,00	27,00	28,00	31,10	36,20	1,00
Humus	167	4,91	4,18	3,30	4,40	5,75	6,20	8,08	9,57	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	77	11,00	10,37	<det	10,34	13,44	13,44	15,50	16,95	0,97
Cadmium	184	0,42	0,36	<det	0,16	0,45	0,57	0,73	0,90	0,94
Chroom	77	39,70	37,23	30,17	38,22	48,27	52,90	59,13	62,35	0,99
Koper	184	22,30	19,61	16,65	20,82	23,94	24,98	28,83	32,11	0,96
Kwik	183	0,07	0,07	<det	<det	0,07	0,08	0,10	0,11	0,99
Lood	184	27,37	24,50	19,28	23,66	31,88	34,97	39,08	49,21	0,97
Nikkel	184	31,71	29,93	26,21	33,27	37,30	39,32	42,34	45,22	0,99
Zink	184	84,36	78,68	67,41	81,81	95,71	98,79	123,49	133,78	0,97
Barium	111	139,05	125,92	111,01	141,29	181,66	181,66	201,84	222,03	0,99
Kobalt	110	11,20	10,13	8,90	11,10	12,11	13,12	14,12	15,13	0,99
Molybdeen	111	1,00	0,93	<det	<det	<det	<det	0,60	0,94	1,00
PAK (10)	137	1,13	0,36	<det	<det	0,16	0,28	0,77	2,36	1,00
Minerale olie	147	48,96	36,33	<det	<det	49,20	71,41	100,93	135,00	0,79
PCB (7)	110	0,007	0,006	<det	<det	<det	<det	0,001	0,005	0,79
Lutum	155	24,72	21,51	19,60	26,10	30,65	32,12	36,92	39,60	1,00
Humus	153	7,93	5,08	2,90	4,90	7,70	8,80	16,96	28,86	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