

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	163	14,09	13,50	10,26	13,36	15,79	17,00	18,22	20,65	0,82
Cadmium	298	0,53	0,47	<det	0,43	0,64	0,68	0,89	1,02	0,79
Chroom	159	34,63	32,50	29,22	33,90	40,91	42,08	45,59	52,60	0,86
Koper	300	28,87	26,61	22,89	27,97	33,22	35,60	41,96	47,04	0,79
Kwik	298	0,11	0,09	<det	0,07	0,10	0,11	0,15	0,22	0,89
Lood	308	36,54	31,66	24,73	30,61	40,27	43,52	55,34	70,59	0,85
Nikkel	302	28,06	26,77	22,68	27,47	32,76	35,28	37,80	41,52	0,79
Zink	300	96,81	89,08	71,21	85,31	108,23	116,13	152,80	178,90	0,79
Barium	143	111,85	102,82	86,06	102,49	130,39	143,43	169,51	194,29	0,77
Kobalt	140	9,69	9,30	8,13	9,55	11,09	11,87	12,90	14,19	0,78
Molybdeen	140	0,83	0,71	<det	<det	<det	<det	0,63	1,11	1,00
PAK (10)	293	0,70	0,27	0,04	0,17	0,44	0,62	1,35	2,50	1,00
Minerale olie	282	80,75	49,56	<det	<det	41,31	47,08	113,18	158,01	0,44
PCB (7)	149	0,011	0,010	<det	<det	<det	<det	0,004	0,011	0,44
Lutum	256	17,77	15,63	13,98	17,15	22,00	23,40	27,00	30,00	1,00
Humus	257	4,42	3,65	2,70	3,40	4,70	5,38	8,18	10,36	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	126	10,76	9,95	<det	8,65	12,90	12,90	14,84	16,45	0,78
Cadmium	238	0,41	0,34	<det	<det	0,34	0,47	0,68	0,94	0,74
Chroom	123	31,17	28,25	23,73	29,98	39,97	41,22	47,22	52,21	0,80
Koper	241	19,46	15,06	9,75	16,48	23,35	26,09	28,84	32,96	0,73
Kwik	238	0,07	0,06	<det	<det	0,07	0,07	0,09	0,11	0,85
Lood	238	21,85	18,69	<det	19,80	26,92	28,46	35,89	43,50	0,81
Nikkel	238	27,25	24,60	19,58	26,57	34,96	36,36	40,97	47,54	0,72
Zink	238	72,11	63,45	45,94	64,80	90,48	95,88	115,53	133,84	0,72
Barium	115	117,90	104,30	76,29	100,24	147,41	162,15	206,38	234,39	0,68
Kobalt	113	9,91	9,32	7,39	9,42	12,03	12,64	14,21	14,50	0,69
Molybdeen	113	0,87	0,78	<det	<det	<det	<det	<det	0,80	1,00
PAK (10)	190	0,37	0,19	<det	<det	0,10	0,13	0,31	0,46	1,00
Minerale olie	218	62,42	49,98	<det	<det	<det	<det	54,66	150,05	0,37
PCB (7)	113	0,013	0,013	<det	<det	<det	<det	<det	0,014	0,37
Lutum	208	15,03	12,71	9,00	14,35	20,00	22,00	26,48	29,93	1,00
Humus	208	3,66	2,59	1,50	2,50	4,00	4,56	6,12	8,59	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