

BIJLAGE 8-5: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 5

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	162	13,67	11,78	<det	10,64	15,96	17,02	21,27	23,93	0,75
Cadmium	366	0,68	0,58	<det	0,54	0,87	0,93	1,20	1,47	0,75
Chroom	160	33,24	29,65	22,95	33,75	44,55	44,82	51,30	56,90	0,74
Koper	401	60,13	36,48	22,84	38,55	58,54	68,53	109,93	157,05	0,70
Kwik	367	0,27	0,19	0,10	0,19	0,30	0,34	0,57	0,83	0,83
Lood	535	228,49	117,78	52,63	126,82	256,80	304,36	518,68	811,63	0,79
Nikkel	366	31,58	27,63	19,06	31,77	41,29	44,47	49,24	54,00	0,63
Zink	439	320,79	234,55	148,09	239,33	403,87	448,75	643,20	795,78	0,67
Barium	211	217,68	162,19	109,14	189,06	274,99	309,37	412,49	489,83	0,58
Kobalt	207	11,85	10,86	8,46	12,23	14,83	15,42	16,76	20,11	0,60
Molybdeen	207	1,18	0,81	<det	<det	0,56	0,70	1,00	1,67	1,00
PAK (10)	353	7,40	2,10	0,79	2,50	5,81	7,17	11,77	17,30	1,00
Minerale olie	310	131,45	70,50	<det	40,09	120,26	144,72	240,53	474,04	0,50
PCB (7)	183	0,096	0,015	<det	0,004	0,021	0,026	0,057	0,202	0,50
Lutum	378	12,04	8,09	4,40	11,00	18,95	20,00	24,00	26,15	1,00
Humus	372	4,99	3,60	2,40	4,35	6,20	7,00	8,70	10,49	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	150	15,29	13,09	6,38	12,03	19,25	21,65	27,67	30,07	0,83
Cadmium	327	0,59	0,45	<det	0,35	0,62	0,73	1,02	1,33	0,81
Chroom	151	35,55	31,89	25,28	32,92	44,09	48,20	55,26	61,72	0,85
Koper	348	44,99	32,27	22,29	30,14	46,47	55,26	86,66	112,59	0,80
Kwik	328	0,28	0,16	0,07	0,13	0,31	0,38	0,58	0,80	0,89
Lood	439	182,46	83,62	32,70	71,25	198,56	233,60	455,53	700,81	0,86
Nikkel	332	31,65	28,70	24,16	31,79	39,42	40,69	44,50	49,59	0,79
Zink	380	230,20	154,05	95,07	126,75	228,16	278,86	456,31	648,98	0,79
Barium	179	180,50	139,97	106,73	144,94	223,99	237,17	289,87	346,53	0,76
Kobalt	177	11,05	10,30	9,12	11,20	13,03	13,03	14,85	15,90	0,77
Molybdeen	177	1,09	0,85	<det	<det	0,70	0,88	1,50	2,14	1,00
PAK (10)	287	5,08	0,82	0,07	0,60	3,20	4,19	9,99	24,50	1,00
Minerale olie	273	156,87	63,65	<det	<det	76,25	109,81	238,29	488,03	0,52
PCB (7)	165	0,030	0,013	<det	<det	0,008	0,013	0,048	0,153	0,52
Lutum	339	17,53	12,59	10,00	15,90	22,00	24,00	29,00	32,07	1,00
Humus	332	5,25	3,86	2,60	4,30	6,50	7,08	9,09	10,65	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