

BIJLAGE 8-9: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 9

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	18	34,18	30,43	24,47	30,59	36,03	38,34	60,09	74,23	0,74
Cadmium	31	5,55	3,45	1,94	2,90	5,81	6,50	15,21	16,59	0,72
Chroom	30	127,78	100,57	57,13	95,90	156,43	220,37	274,78	299,26	0,74
Koper	35	125,84	74,69	42,62	64,66	112,42	129,91	229,25	257,17	0,68
Kwik	31	2,51	1,60	0,87	1,21	3,00	3,55	6,24	7,40	0,82
Lood	29	145,29	116,64	82,64	111,05	142,04	229,84	312,48	330,56	0,77
Nikkel	31	41,31	38,94	31,37	38,61	49,06	54,69	64,35	68,37	0,62
Zink	52	621,41	516,48	348,55	467,29	746,89	960,93	1280,83	1477,70	0,65
Barium	31	451,42	344,55	235,68	314,24	532,46	768,14	960,18	1099,84	0,57
Kobalt	31	18,76	16,25	12,50	14,80	18,71	22,11	27,21	28,91	0,59
Molybdeen	31	0,77	0,68	<det	0,54	0,76	1,00	1,30	1,35	1,00
PAK (10)	27	6,00	2,36	1,27	2,43	4,39	4,71	10,37	16,19	1,00
Minerale olie	22	403,81	268,07	196,49	245,61	362,28	486,32	695,09	805,61	0,41
PCB (7)	23	0,279	0,124	0,069	0,133	0,401	0,472	0,618	0,828	0,41
Lutum	14	11,76	10,68	7,60	11,00	12,95	13,80	19,76	22,22	1,00
Humus	14	4,07	3,91	3,23	3,75	4,78	4,80	5,71	6,28	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
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	13	43,12	37,70	27,55	38,57	56,47	63,08	68,59	77,68	0,73
Cadmium	18	3,55	2,74	1,58	3,62	4,83	4,91	5,91	8,18	0,70
Chroom	15	126,98	104,30	65,94	100,60	156,34	165,86	217,52	289,57	0,74
Koper	17	61,82	54,47	38,87	61,29	91,19	92,39	103,75	110,62	0,67
Kwik	15	1,70	1,23	0,75	1,72	2,52	2,65	3,17	3,39	0,81
Lood	15	104,31	90,24	64,60	91,35	150,07	159,21	169,65	177,48	0,77
Nikkel	15	33,21	31,88	27,32	32,14	40,18	42,43	45,96	46,61	0,62
Zink	39	639,49	533,24	356,31	511,22	906,26	948,09	1072,02	1285,80	0,65
Barium	15	336,41	296,48	217,96	313,86	496,95	509,15	554,49	585,87	0,57
Kobalt	15	13,52	13,08	11,38	12,40	15,97	16,21	17,80	19,20	0,59
Molybdeen	15	0,79	0,73	<det	<det	0,60	0,68	0,74	0,78	1,00
PAK (10)	15	2,34	1,73	0,51	1,87	3,93	4,07	4,58	4,98	1,00
Minerale olie	16	901,18	575,54	312,77	461,70	1414,89	1638,30	2085,11	2330,85	0,34
PCB (7)	26	0,651	0,359	0,230	0,556	0,812	0,989	1,415	1,620	0,34
Lutum	14	11,78	10,65	8,38	10,15	13,60	14,68	20,20	22,63	1,00
Humus	14	3,36	3,06	2,13	3,15	4,40	4,62	5,22	5,65	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
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