

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	266	13,85	11,75	6,69	11,11	16,07	17,40	20,08	28,78	0,75
Cadmium	371	0,67	0,54	<det	0,51	0,81	0,87	1,22	1,49	0,74
Chroom	263	33,27	28,97	22,91	30,99	41,44	47,16	57,89	61,98	0,74
Koper	389	51,87	33,50	21,61	36,01	54,74	59,63	95,07	140,88	0,69
Kwik	368	0,20	0,15	<det	0,13	0,25	0,28	0,42	0,50	0,82
Lood	418	131,38	79,04	42,08	82,25	153,03	182,87	306,06	448,25	0,78
Nikkel	362	29,45	25,81	20,58	28,50	38,00	41,16	45,91	49,08	0,63
Zink	417	244,74	178,96	118,75	180,37	285,59	330,69	487,01	712,48	0,67
Barium	122	192,40	141,92	98,02	150,67	222,57	239,70	340,71	663,01	0,58
Kobalt	114	11,81	10,08	7,76	10,77	13,78	14,33	16,03	18,78	0,60
Molybdeen	110	2,50	0,94	<det	<det	<det	<det	1,20	2,18	1,00
PAK (10)	364	4,37	1,48	0,54	1,60	3,90	4,88	9,37	16,85	1,00
Minerale olie	329	190,72	73,20	<det	<det	120,95	153,94	266,09	540,97	0,45
PCB (7)	104	0,014	0,011	<det	<det	0,004	0,007	0,013	0,026	0,45
Lutum	317	12,11	8,84	5,50	11,20	17,10	18,92	23,54	26,72	1,00
Humus	321	4,55	3,49	2,50	3,80	5,40	6,10	7,50	10,00	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	186	11,86	10,51	<det	9,46	13,15	14,46	17,09	21,03	0,76
Cadmium	273	0,47	0,39	<det	<det	0,53	0,60	0,80	1,07	0,75
Chroom	188	32,13	28,43	19,70	30,21	40,72	44,14	56,48	59,11	0,76
Koper	282	33,25	22,18	13,40	22,51	34,82	39,11	60,49	75,75	0,71
Kwik	270	0,19	0,12	<det	0,08	0,18	0,22	0,37	0,56	0,84
Lood	286	79,11	43,06	21,36	37,69	74,76	92,97	169,61	263,84	0,80
Nikkel	266	27,96	25,01	18,21	25,80	36,42	39,46	47,04	49,70	0,66
Zink	297	155,37	107,98	71,40	106,37	174,86	189,43	247,72	378,87	0,69
Barium	86	141,31	122,37	86,59	122,77	163,83	178,87	203,26	288,64	0,61
Kobalt	86	10,79	9,98	8,43	10,10	13,32	14,16	15,91	17,50	0,63
Molybdeen	86	0,92	0,85	<det	<det	<det	<det	<det	1,01	1,00
PAK (10)	223	4,20	0,75	0,02	0,48	2,30	3,00	6,28	14,50	1,00
Minerale olie	247	91,76	55,74	<det	<det	65,36	110,68	174,30	291,95	0,46
PCB (7)	85	0,014	0,011	<det	<det	<det	<det	0,009	0,011	0,46
Lutum	235	13,06	10,23	7,35	12,70	18,00	19,04	23,00	26,42	1,00
Humus	237	4,59	3,31	2,20	3,50	5,10	5,96	7,34	9,78	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