

BIJLAGE 8-2: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 2

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	753	16,06	14,60	9,61	14,47	19,74	21,05	26,32	30,27	0,76
Cadmium	957	0,45	0,39	<det	0,14	0,44	0,55	0,67	0,78	0,73
Chroom	732	36,27	33,25	26,86	35,82	44,77	47,33	52,45	60,12	0,78
Koper	966	26,49	22,75	16,90	25,35	32,40	35,22	40,85	45,08	0,71
Kwik	957	0,12	0,09	<det	<det	0,10	0,12	0,17	0,24	0,84
Lood	1035	34,71	29,14	21,38	28,92	37,72	40,24	51,56	70,42	0,80
Nikkel	957	27,39	25,32	21,07	27,61	33,42	34,87	39,23	43,59	0,69
Zink	963	99,66	87,92	70,34	89,00	109,10	114,84	139,25	186,62	0,70
Barium	215	107,35	77,71	47,84	83,34	121,38	131,36	189,52	221,46	0,65
Kobalt	212	8,49	7,76	5,87	8,02	10,33	10,90	12,26	13,39	0,66
Molybdeen	214	0,83	0,74	<det	<det	<det	<det	<det	0,50	1,00
PAK (10)	952	0,72	0,24	0,02	0,14	0,40	0,50	1,20	2,80	1,00
Minerale olie	936	89,34	72,95	<det	<det	<det	<det	76,10	166,03	0,35
PCB (7)	211	0,019	0,015	<det	<det	0,003	0,009	0,020	0,025	0,35
Lutum	574	14,09	10,77	7,73	13,00	19,98	21,00	24,37	29,00	1,00
Humus	575	3,51	2,88	2,16	3,30	4,41	5,00	5,90	6,63	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
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	604	11,58	10,26	<det	8,61	13,78	15,16	19,29	22,05	0,73
Cadmium	737	0,34	0,26	<det	<det	0,14	0,14	0,38	0,57	0,70
Chroom	596	28,91	26,32	20,34	27,11	35,25	37,96	46,10	52,87	0,74
Koper	738	14,88	12,28	7,48	11,97	17,95	19,45	25,43	31,50	0,67
Kwik	735	0,11	0,09	<det	<det	0,06	0,09	0,16	0,25	0,81
Lood	738	21,51	16,33	<det	13,05	22,19	26,11	35,25	49,80	0,77
Nikkel	741	24,19	21,88	16,00	22,39	29,59	31,99	36,79	43,19	0,63
Zink	739	70,07	57,95	38,68	54,15	78,91	89,74	110,41	137,70	0,65
Barium	142	108,19	88,69	55,91	90,16	126,35	143,56	211,87	260,07	0,58
Kobalt	140	10,72	9,87	7,56	9,21	12,88	13,86	15,78	16,74	0,59
Molybdeen	140	0,82	0,74	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	318	0,96	0,26	<det	0,07	0,39	0,71	1,37	3,09	1,00
Minerale olie	602	115,97	78,22	<det	<det	<det	<det	110,96	216,65	0,32
PCB (7)	141	0,018	0,016	<det	<det	<det	<det	0,004	0,022	0,32
Lutum	442	11,88	9,59	6,30	10,20	15,50	16,68	21,09	25,97	1,00
Humus	443	3,23	2,46	1,60	2,50	3,60	4,00	5,00	7,37	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
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