

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	103	10,57	9,56	<det	8,57	12,60	13,86	15,11	16,25	0,79
Cadmium	312	0,50	0,46	<det	0,43	0,65	0,68	0,79	0,90	0,76
Chroom	100	34,40	30,23	20,82	33,68	45,31	47,76	56,45	61,35	0,82
Koper	312	26,85	21,41	15,98	25,97	33,29	34,62	39,95	46,61	0,75
Kwik	312	0,12	0,10	<det	0,08	0,13	0,14	0,20	0,23	0,86
Lood	499	47,64	38,29	26,69	40,04	58,24	64,30	88,81	110,53	0,82
Nikkel	312	30,86	26,73	20,33	32,52	40,65	42,01	47,43	50,14	0,74
Zink	316	124,96	113,21	95,73	119,33	148,31	161,80	188,76	215,73	0,74
Barium	212	131,84	107,74	81,90	141,30	184,61	184,61	213,02	227,22	0,70
Kobalt	212	11,00	9,87	7,98	11,61	13,99	15,39	16,65	17,42	0,71
Molybdeen	212	0,80	0,70	<det	<det	0,50	0,55	0,70	0,91	1,00
PAK (10)	316	1,36	0,51	0,10	0,37	1,05	1,30	2,51	4,63	1,00
Minerale olie	304	70,30	52,00	<det	<det	<det	30,26	112,77	189,13	0,42
PCB (7)	214	0,020	0,012	<det	<det	0,005	0,010	0,017	0,032	0,42
Lutum	289	15,83	11,19	7,70	15,80	23,20	25,00	28,52	32,00	1,00
Humus	282	4,23	3,22	2,43	3,70	5,30	5,68	6,80	8,00	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
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	108	11,87	10,74	<det	10,10	13,77	13,77	14,92	21,41	0,87
Cadmium	283	0,38	0,34	<det	<det	0,39	0,47	0,62	0,85	0,84
Chroom	102	39,20	36,01	31,23	41,27	46,57	49,08	55,77	62,35	0,90
Koper	283	21,65	19,73	16,58	21,32	24,87	26,05	29,37	31,97	0,84
Kwik	283	0,08	0,07	<det	0,05	0,09	0,10	0,11	0,14	0,92
Lood	283	29,31	26,51	20,22	28,08	34,82	37,07	41,56	49,43	0,89
Nikkel	285	33,38	31,15	26,99	34,03	39,90	41,07	43,42	49,28	0,85
Zink	284	91,41	85,21	71,04	89,99	105,38	108,93	130,24	152,15	0,84
Barium	181	130,21	119,99	100,82	132,03	156,03	168,04	192,04	204,04	0,83
Kobalt	181	11,19	10,62	9,30	11,56	13,11	14,30	15,49	16,68	0,84
Molybdeen	181	0,82	0,70	<det	<det	<det	0,50	0,77	1,20	1,00
PAK (10)	240	0,56	0,21	<det	0,02	0,30	0,41	0,78	1,41	1,00
Minerale olie	262	56,11	37,94	<det	<det	<det	<det	80,16	153,65	0,58
PCB (7)	181	0,009	0,008	<det	<det	<det	<det	0,002	0,009	0,58
Lutum	260	19,83	16,96	14,65	20,00	26,00	27,22	30,06	34,05	1,00
Humus	256	5,84	3,56	2,20	3,30	4,50	5,20	9,30	18,50	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