

BIJLAGE 8-8: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 8

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	41	17,80	14,45	<det	13,65	23,21	24,58	31,40	38,23	0,73
Cadmium	52	0,73	0,58	<det	0,55	0,83	0,94	1,11	1,50	0,72
Chroom	41	54,44	47,11	32,90	50,73	69,92	72,66	81,30	85,00	0,73
Koper	55	55,36	37,34	22,17	38,42	61,33	71,23	110,84	186,20	0,68
Kwik	52	0,20	0,15	<det	0,12	0,26	0,35	0,37	0,48	0,81
Lood	55	107,29	61,00	31,75	58,31	129,57	150,30	174,92	277,28	0,77
Nikkel	57	54,23	38,05	22,82	48,90	61,95	65,04	70,91	86,07	0,61
Zink	55	281,19	198,17	134,43	200,87	332,20	355,38	418,73	503,71	0,65
Barium	13	131,24	84,83	39,04	81,62	230,68	230,68	304,49	337,14	0,56
Kobalt	13	11,76	9,77	5,35	9,15	18,65	19,89	22,10	23,21	0,58
Molybdeen	13	0,75	0,66	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	51	2,33	1,03	0,43	0,97	2,82	3,88	6,05	7,97	1,00
Minerale olie	49	163,12	100,64	<det	63,67	217,89	234,84	387,37	513,26	0,41
PCB (7)	13	0,014	0,012	<det	<det	0,012	0,015	0,021	0,031	0,41
Lutum	49	11,47	6,68	2,70	8,00	20,00	20,30	25,04	28,22	1,00
Humus	46	4,13	2,94	1,93	4,05	6,12	6,40	7,51	8,15	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	27	14,80	13,98	<det	11,95	17,93	18,59	22,57	22,57	0,75
Cadmium	48	0,46	0,42	<det	<det	0,56	0,59	0,70	0,83	0,72
Chroom	27	46,31	41,30	35,99	46,27	56,55	59,89	70,69	73,39	0,78
Koper	49	42,83	30,92	21,38	28,51	37,06	61,29	77,82	133,12	0,70
Kwik	48	0,34	0,12	<det	0,01	0,12	0,15	0,25	0,37	0,84
Lood	49	64,44	41,83	25,34	35,47	62,07	75,98	134,28	233,09	0,79
Nikkel	48	38,51	34,67	30,38	38,80	48,32	52,13	56,80	60,48	0,68
Zink	49	156,03	126,99	87,05	126,22	159,59	188,60	272,75	371,40	0,69
Barium	22	161,81	123,93	89,95	147,97	198,60	214,95	246,10	329,12	0,64
Kobalt	22	12,85	11,56	9,58	14,13	16,42	16,80	19,29	19,83	0,65
Molybdeen	22	0,97	0,92	<det	<det	<det	<det	1,05	1,39	1,00
PAK (10)	29	1,48	0,37	0,07	0,28	0,96	1,10	4,32	7,76	1,00
Minerale olie	36	147,16	81,23	<det	<det	125,97	159,61	289,49	430,33	0,32
PCB (7)	22	0,040	0,020	<det	<det	<det	0,014	0,070	0,087	0,32
Lutum	44	13,90	10,53	6,35	14,50	20,00	22,16	26,00	27,90	1,00
Humus	42	3,20	2,75	2,10	3,00	3,78	4,22	4,98	5,67	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