

BIJLAGE 9: STATISTISCHE KENGETALLEN ZONE 'BUITENGEBIED EN NAOORLOGSE WIKJEN'

BOVENGROND (0 - 0,50 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	486	15,10	13,68	<det	14,59	18,57	19,90	23,88	27,77	0,75
Cadmium	505	0,45	0,40	<det	<det	<det	0,28	0,42	0,70	0,71
Chroom	486	37,21	32,01	24,21	31,86	43,20	47,02	61,23	95,51	0,78
Koper	507	16,94	13,93	8,54	14,23	21,35	22,77	28,47	34,16	0,70
Kwik	468	0,10	0,09	<det	<det	0,08	0,10	0,15	0,24	0,84
Lood	509	36,60	24,09	12,66	21,52	34,18	37,97	68,61	115,19	0,79
Nikkel	505	16,88	14,78	11,70	15,88	20,79	22,01	27,47	31,81	0,69
Zink	509	80,05	66,32	50,47	64,89	87,96	95,52	122,12	187,46	0,69
Barium	40	77,50	63,25	5,74	78,12	109,67	113,53	125,43	137,67	0,65
Kobalt	41	8,05	7,22	5,11	7,82	9,62	9,77	12,03	14,13	0,67
Molybdeen	41	1,00	0,92	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	422	1,20	0,33	<det	0,10	0,57	0,79	2,30	4,20	1,00
Minerale olie	446	84,36	56,70	<det	<det	<det	<det	102,97	150,16	0,29
PCB (7)	42	0,025	0,018	<det	<det	0,013	0,013	0,017	0,020	0,29
Lutum	367	14,24	11,73	8,65	13,60	18,95	20,00	24,00	28,80	1,00
Humus	369	2,91	2,45	1,80	2,80	3,70	4,00	4,52	5,66	1,00

ONDERGROND (0,50 - 2,0 m-mv)

Stof	Aantal	Rekenkundig gemiddelde	Lognormaal gemiddelde	P25	P50	P75	P80	P90	P95	Bodemtype correctie
Arseen	363	11,57	10,48	<det	6,92	12,43	13,92	16,95	18,58	0,71
Cadmium	384	0,39	0,34	<det	<det	<det	<det	0,10	0,14	0,67
Chroom	363	35,58	29,72	20,55	27,40	42,47	46,58	69,71	94,38	0,73
Koper	384	11,32	9,06	<det	<det	13,60	14,68	18,55	23,19	0,65
Kwik	347	0,10	0,07	<det	<det	<det	<det	0,10	0,16	0,80
Lood	384	24,42	15,67	<det	7,26	21,31	23,98	35,96	54,41	0,75
Nikkel	384	15,70	13,48	9,12	13,68	20,86	22,80	27,68	31,60	0,61
Zink	384	56,24	44,17	22,28	40,94	62,26	68,00	90,51	119,37	0,63
Barium	39	74,56	60,43	<det	54,93	105,17	110,93	120,99	135,01	0,56
Kobalt	39	6,91	6,13	<det	6,73	8,45	9,31	10,21	12,80	0,58
Molybdeen	39	0,97	0,95	<det	<det	<det	<det	<det	<det	1,00
PAK (10)	245	0,56	0,18	<det	<det	0,11	0,23	0,58	1,05	1,00
Minerale olie	313	91,73	60,98	<det	<det	<det	<det	25,85	109,45	0,23
PCB (7)	41	0,032	0,021	<det	<det	<det	<det	0,017	0,017	0,23
Lutum	284	11,49	9,00	5,70	10,15	15,20	17,00	22,14	24,70	1,00
Humus	279	2,32	1,64	1,00	1,80	2,53	2,74	3,62	4,60	1,00

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 bodemkwaliiteitskaarten 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 kenetal

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrondwaarde	Maximaal Wonen	Maximaal 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	0,02	0,5

NORMERING (standaardbodem)

Achtergrondwaarde	Maximaal Wonen	Maximaal 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	0,02	0,5