

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. ters	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	-------------------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

0.0-0.5 m-mv

01. Industrie/bedrijven > 1880, 1m opgeh; Gem.lutum: 4,9; Aantal lutum: 8; Gem.Org.Stof: 2,24; Aantal Org.Stof: 8

As	0,62	12	0	32,1	8,71	9,9	5,33	8,05	16,5	17,1	17,05	5,9	0	0	0
Cd	0,61	12	2	0,8	0,56	0,7	0,44	0,46	0,9	1,7	1,9	1,1	0	1	1
Cr	0,6	12	1	44,4	19,48	23,0	12,96	17,58	26,4	61,4	92,9	41,0	0	0	0
Cu	0,54	11	0	156,3	28,48	39,0	9,89	37,34	71,4	81,9	88,25	45,0	1	1	1
Hg	0,73	12	1	0,6	0,21	0,3	0,11	0,21	0,4	1,1	1,74	1,0	0	1	1
Pb	0,67	12	0	171,8	37,36	49,4	18,54	40,13	85,5	118,8	148,81	91,0	0	1	1
Ni	0,43	12	0	62,4	19,03	23,5	10,21	19,31	40,4	55,2	58,44	23,0	0	1	1
Zn	0,49	12	0	446,8	115,20	142,9	60,4	169,6	221,5	226,3	226,28	110,0	1	1	1
PAK	1	11	1	3,1	0,85	1,2	0,42	0,8	2,1	3,6	4,46	3,9	0	1	1
olie	0,22	13	2	90,1	27,28	76,0	15,75	17,5	66,8	426,0	748	610,0	0	1	1
EOX	1	12	0	0,7	0,17	0,2	0,09	0,15	0,4	0,4	0,47	0,5	0	1	1

02. Industrie/bedrijven 1940-1960, 1-1,5; Gem.lutum: 7,26; Aantal lutum: 17; Gem.Org.Stof: 2,67; Aantal Org.Stof: 16

As	0,65	19	1	18,5	8,38	9,6	6,07	9,06	11,0	18,3	22,63	23,0	0	0	0
Cd	0,65	18	2	0,7	0,45	0,5	0,39	0,47	0,6	0,8	1,04	0,8	0	0	1
Cr	0,65	19	0	38,8	17,57	18,8	14,19	18,6	25,4	28,0	30,16	33,0	0	0	0
Cu	0,58	19	3	66,5	16,94	30,1	7,22	23,79	59,4	98,0	101,38	100,0	0	1	1
Hg	0,76	19	2	0,3	0,11	0,1	0,05	0,1	0,2	0,4	0,8	0,6	0	0	1
Pb	0,71	19	1	179,8	32,56	50,4	16,53	25,19	84,5	152,7	184,35	130,0	0	0	1
Ni	0,49	19	0	41,0	12,57	16,8	10,5	15,91	22,9	28,6	32,44	24,0	0	0	0
Zn	0,54	19	0	377,5	101,37	124,6	64,75	110,96	191,2	232,5	267,79	150,0	0	1	1
PAK	1	18	2	3,7	0,47	1,3	0,14	0,7	2,1	5,2	7,21	7,1	0	1	1
olie	0,27	20	1	94,6	28,67	40,3	14	28,5	49,4	87,8	204	210,0	0	0	1
EOX	1	19	1	0,4	0,12	0,1	0,07	0,14	0,2	0,3	0,36	0,4	0	0	1

03. Industrie/bedrijven > 1960, 1-1,5m o; Gem.lutum: 2,7; Aantal lutum: 20; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 20

As	0,58	24	1	21,1	9,38	10,8	6,18	11,64	12,2	12,9	33,28	23,0	0	0	1
Cd	0,59	24	0	0,8	0,36	0,4	0,24	0,36	0,5	0,6	0,67	0,4	0	0	0
Cr	0,55	24	2	37,8	19,79	25,5	12,76	19,44	25,4	39,4	136,11	90,0	0	0	1
Cu	0,49	24	2	36,6	11,14	16,1	7,07	7,2	24,6	35,7	84,86	49,0	0	0	1
Hg	0,7	24	3	0,3	0,12	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,51	0,4	0	0	1
Pb	0,64	24	2	56,7	19,33	28,9	10,94	16,47	31,5	81,9	155,41	110,0	0	0	1
Ni	0,36	24	2	32,7	15,28	17,6	9,86	14,74	20,5	31,1	58,18	22,5	0	0	1
Zn	0,44	24	0	298,2	93,54	111,4	65,75	108,58	161,4	213,2	231,76	99,0	0	1	1
PAK	1	21	2	1,6	0,30	0,7	0,12	0,39	0,7	1,9	4,72	5,0	0	0	1
olie	0,2	22	2	46,3	31,82	37,5	27,5	35	35,0	68,6	135,7	145,0	0	0	1
EOX	1	22	2	0,1	0,09	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,28	0,3	0	0	0

04. Industrie/bedrijven > 1960; Gem.lutum: 20,6; Aantal lutum: 64; Gem.Org.Stof: 6,59; Aantal Org.Stof: 64

As	0,89	69	1	24,0	11,00	12,1	8,97	11,88	15,7	18,8	21,85	29,0	0	0	0
Cd	0,87	69	3	0,8	0,33	0,4	0,27	0,33	0,5	0,6	0,73	1,3	0	0	0
Cr	0,91	69	1	63,8	28,63	31,9	20,14	32,89	40,5	48,2	55,92	110,0	0	0	0
Cu	0,87	69	0	43,2	17,88	20,2	13,41	20,37	26,9	33,3	36,69	46,0	0	0	1
Hg	0,93	69	1	0,4	0,12	0,1	0,08	0,14	0,2	0,3	0,33	0,4	0	0	1
Pb	0,91	69	0	108,4	35,36	40,5	23,99	38	59,9	71,6	80,93	98,0	0	0	0
Ni	0,87	69	3	33,1	18,67	19,7	15,39	19,5	23,3	30,6	32,97	41,0	0	0	0
Zn	0,87	69	4	162,6	83,95	90,8	67,46	84,33	113,0	132,7	181,8	160,0	0	0	1
PAK	1	67	8	1,5	0,36	0,7	0,14	0,37	0,8	1,9	2,5	5,5	0	0	1
olie	0,66	69	2	66,5	21,87	26,0	14	25	35,0	40,0	58	92,0	0	0	1
EOX	1	69	3	0,4	0,13	0,2	0,07	0,14	0,2	0,3	0,43	1,1	0	0	1

05. Industrie/bedrijven > 1960, TU-Noord; Gem.lutum: 3,63; Aantal lutum: 29; Gem.Org.Stof: 2,62; Aantal Org.Stof: 29

As	0,6	29	1	11,6	6,23	6,5	4,89	5,26	8,0	10,5	11,36	7,0	0	0	0
Cd	0,61	29	4	0,6	0,45	0,5	0,43	0,48	0,5	0,7	0,77	0,5	0	0	0
Cr	0,57	29	1	24,5	17,80	18,0	16,09	18,52	19,4	19,5	24,6	19,0	0	0	0
Cu	0,52	29	1	65,1	17,49	21,9	10,34	15,1	36,0	43,5	59,86	46,0	0	1	1
Hg	0,72	29	4	0,2	0,11	0,2	0,07	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0	0	1
Pb	0,66	29	1	105,2	31,73	38,9	19,66	26,76	65,8	88,8	102,97	70,0	0	0	1
Ni	0,39	29	1	29,0	12,83	14,4	10,35	13,46	18,2	19,6	31,6	16,0	0	0	0
Zn	0,46	29	0	330,1	119,24	133,7	71,35	129,59	178,4	215,9	243,27	140,0	0	1	1
PAK	1	29	1	3,3	0,87	1,0	0,31	0,6	1,6	2,4	4,35	5,6	0	1	1
olie	0,26	29	4	48,3	15,82	20,4	9,5	14	34,0	51,0	60	65,0	0	0	1
EOX	1	28	6	0,2	0,11	0,1	0,07	0,07	0,2	0,5	0,7	0,7	0	0	1

06. Wonen < 1600, >2m opgehoogd, puinhoof; Gem.lutum: 5,46; Aantal lutum: 144; Gem.Org.Stof: 3,13; Aantal Org.Stof: 149

As	0,64	137	11	19,9	9,52	10,9	6,86	9,71	12,8	18,9	22,33	40,0	0	0	0
Cd	0,64	134	12	1,1	0,50	0,7	0,41	0,47	0,7	0,9	2,23	4,0	0	0	1
Cr	0,61	134	3	35,3	19,04	21,6	15,89	18,78	25,0	29,6	31,78	170,0	0	0	0
Cu	0,56	151	6	197,8	46,42	68,7	24,68	53,18	105,3	142,6	193,59	200,0	1	1	3

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Hg	0,74	141	14	2,4	0,53	1,1	0,2	0,64	1,2	2,5	4,26	15,0	1	1	1
Pb	0,69	166	6	1.003,9	184,35	330,4	83,88	242,46	479,3	730,9	949,74	1.800,0	1	2	3
Ni	0,44	134	8	40,4	18,49	21,0	13,53	18,61	26,0	31,9	48,01	45,0	0	0	1
Zn	0,51	146	10	793,6	224,08	335,1	144,52	214,14	440,3	686,6	1194,58	1.400,0	1	2	3
PAK	1	150	22	15,7	1,84	12,6	0,44	1,75	10,2	22,9	43,8	390,0	1	1	3
olie	0,31	139	14	154,0	38,28	80,0	14	35	80,0	155,0	330	1.400,0	0	1	1
EOX	1	129	11	0,4	0,12	0,2	0,07	0,1	0,2	0,3	0,72	4,0	0	0	1

07. Wonen 1600-1880, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 4,71; Aantal lutum: 83; Gem.Org.Stof: 3,28; Aantal Org.Stof: 90

As	0,63	93	5	21,2	9,45	11,0	5,58	11,01	14,3	18,4	22,19	33,0	0	0	0
Cd	0,64	94	15	0,7	0,50	0,7	0,41	0,46	0,6	1,2	1,72	4,7	0	0	1
Cr	0,59	94	6	37,3	20,43	22,1	17,29	19,44	26,9	32,9	43,31	36,0	0	0	0
Cu	0,55	94	3	195,6	37,10	64,2	14,79	42,91	94,3	146,5	176,88	280,0	1	1	2
Hg	0,73	94	6	1,1	0,23	0,4	0,1	0,23	0,6	0,8	1,27	1,2	0	1	1
Pb	0,68	94	6	740,0	110,64	221,7	42,81	130,57	359,8	564,4	794,13	1.200,0	1	2	3
Ni	0,42	94	7	46,7	22,35	25,9	16,58	21,28	30,9	40,1	58,86	55,0	0	0	1
Zn	0,49	94	8	728,6	221,38	318,7	124,66	217,15	450,9	687,4	1167,36	900,0	1	2	3
PAK	1	88	9	13,7	1,81	5,3	0,63	1,9	7,6	15,0	24,1	45,0	1	1	2
olie	0,33	91	9	239,0	48,70	87,2	24	35	126,0	246,0	288	870,0	0	1	1
EOX	1	88	11	0,5	0,15	0,4	0,07	0,1	0,3	0,7	1	13,5	0	1	1

08. Wonen 1880-1960, 1m opgehoogd, plaat; Gem.lutum: 8,15; Aantal lutum: 17; Gem.Org.Stof: 3,57; Aantal Org.Stof: 17

As	0,68	20	2	21,5	9,62	10,9	5,78	9,83	13,4	21,9	24,89	19,0	0	0	0
Cd	0,68	20	2	1,3	0,53	0,7	0,44	0,48	0,9	1,9	2,34	1,8	0	1	1
Cr	0,66	20	0	57,8	25,86	27,9	18,75	20,66	43,0	48,0	51,14	46,0	0	0	0
Cu	0,61	20	0	75,8	18,96	24,5	7,97	23,85	36,1	50,4	66,24	44,0	0	1	1
Hg	0,77	20	1	0,5	0,13	0,2	0,07	0,11	0,2	0,3	0,87	0,7	0	0	1
Pb	0,73	20	1	209,2	39,39	58,1	14,53	38,23	111,3	125,3	205,32	140,0	0	1	1
Ni	0,52	20	1	54,3	22,02	24,9	18,1	22,02	35,5	47,1	61,04	35,0	0	1	1
Zn	0,57	20	0	459,9	137,47	166,5	72,37	152,64	243,3	319,7	399,73	230,0	1	1	1
PAK	1	18	0	9,7	1,20	2,2	0,63	1,55	4,4	5,4	6,04	6,0	1	1	1
olie	0,36	20	2	94,6	28,25	40,8	14	27,5	50,0	108,0	190,75	195,0	0	1	1
EOX	1	18	2	0,5	0,13	0,2	0,07	0,07	0,3	0,7	1,33	1,3	0	0	1

09. Wonen 1900-1960, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 7,97; Aantal lutum: 65; Gem.Org.Stof: 3,55; Aantal Org.Stof: 69

As	0,68	77	2	18,3	8,40	9,0	6,11	8,87	11,5	13,1	14,85	13,0	0	0	0
Cd	0,68	77	6	0,7	0,41	0,5	0,31	0,44	0,5	0,7	0,9	1,4	0	0	1
Cr	0,66	77	3	42,9	21,90	23,4	18,36	21,11	29,2	35,1	41,43	44,0	0	0	0
Cu	0,61	77	4	79,1	18,32	26,7	7,24	15,25	44,0	62,4	91,66	74,0	0	1	1
Hg	0,77	77	9	0,6	0,15	0,2	0,08	0,12	0,3	0,7	0,74	0,8	0	1	1
Pb	0,72	82	4	224,9	46,62	70,5	20,31	47,18	109,3	179,6	247	240,0	0	1	1
Ni	0,51	77	4	31,5	18,31	19,6	15,03	18,2	23,7	27,3	37,33	30,0	0	0	1
Zn	0,57	78	3	343,6	135,46	155,3	94,68	133,76	229,9	274,0	290,89	250,0	0	1	1
PAK	1	80	8	4,3	0,73	1,5	0,28	0,8	2,3	4,6	5,97	9,8	0	1	1
olie	0,36	76	8	70,3	27,09	38,5	14	30	50,0	75,2	155	270,0	0	1	1
EOX	1	73	5	0,3	0,10	0,1	0,07	0,07	0,2	0,2	0,4	1,2	0	0	1

10. Wonen na 1900, 1-1,5m opgehoogd, pui; Gem.lutum: 3,3; Aantal lutum: 40; Gem.Org.Stof: 3,08; Aantal Org.Stof: 46

As	0,61	46	3	13,2	6,63	7,1	4,89	6,11	9,8	11,8	13,82	12,0	0	0	0
Cd	0,62	46	3	0,9	0,43	0,5	0,24	0,48	0,6	0,8	1,22	2,5	0	0	1
Cr	0,57	46	3	29,2	17,99	18,6	12,96	19,37	19,8	25,4	31,09	23,0	0	0	0
Cu	0,52	47	6	53,8	16,17	23,9	7,24	13,56	36,3	76,3	88,19	70,0	0	1	1
Hg	0,72	46	5	0,5	0,14	0,2	0,07	0,1	0,3	0,6	0,97	0,9	0	0	1
Pb	0,66	47	6	150,4	46,04	76,2	23,06	40,93	102,6	254,6	338,8	280,0	0	1	2
Ni	0,38	46	0	40,2	15,95	17,1	11,37	15,79	24,1	26,1	29,8	17,0	0	0	0
Zn	0,46	47	5	372,6	121,31	165,5	73,56	120,21	228,8	391,9	596,83	315,0	0	1	2
PAK	1	47	6	10,2	1,36	3,9	0,38	1,1	6,9	11,4	15,96	33,0	1	1	1
olie	0,31	48	4	75,9	22,59	32,2	14	14	43,4	70,6	132,75	150,0	0	0	1
EOX	1	44	8	0,1	0,10	0,1	0,07	0,07	0,1	0,3	0,6	0,6	0	0	1

11. Wonen na 1940, 1m opgehoogd; Gem.lutum: 5,69; Aantal lutum: 20; Gem.Org.Stof: 3,54; Aantal Org.Stof: 20

As	0,64	20	0	25,9	9,55	10,7	6,51	11,01	15,7	18,1	18,34	10,0	0	0	0
Cd	0,65	20	0	1,0	0,49	0,5	0,41	0,48	0,8	1,0	0,96	0,7	0	1	1
Cr	0,61	20	0	48,8	23,03	24,1	19,44	24	32,1	35,4	36,45	27,0	0	0	0
Cu	0,57	20	0	64,6	14,95	18,4	7,43	12,51	36,1	38,0	44,94	37,0	0	1	1
Hg	0,75	20	1	0,7	0,16	0,2	0,08	0,18	0,4	0,6	0,72	0,5	0	1	1
Pb	0,7	20	1	124,0	35,67	45,3	17,77	36,45	68,3	109,6	125,63	110,0	0	0	1
Ni	0,45	20	1	37,3	16,80	18,4	13,46	17,65	25,0	27,9	39,31	22,0	0	0	1
Zn	0,52	20	0	433,6	148,18	172,0	119,5	169,44	248,4	268,7	335,32	170,0	1	1	1
PAK	1	20	2	1,5	0,37	0,7	0,14	0,45	0,9	1,5	4,25	4,4	0	0	1
olie	0,35	20	1	66,5	23,15	27,1	14	26,49	35,0	35,0	79,65	82,0	0	0	1
EOX	1	20	2	0,3	0,10	0,1	0,07	0,07	0,2	0,3	0,35	0,4	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	--------------------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

12. Wonen 1940-1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 7,35; Aantal lutum: 10; Gem.Org.Stof: 2,44; Aantal Org.Stof: 9

As	0,65	12	1	17,2	6,97	7,7	4,88	6,36	11,2	16,3	20,3	8,6	0	0	0
Cd	0,64	12	0	0,8	0,44	0,5	0,39	0,48	0,6	0,6	0,69	0,4	0	0	0
Cr	0,65	12	0	35,0	19,43	20,1	17,02	19,3	25,7	28,9	31,3	21,0	0	0	0
Cu	0,58	12	2	17,1	9,72	13,1	7,13	7,23	15,1	48,3	74,39	35,0	0	0	1
Hg	0,76	12	1	0,2	0,10	0,1	0,07	0,1	0,1	0,2	0,25	0,2	0	0	0
Pb	0,7	12	1	66,4	20,08	24,2	14,23	14,73	39,3	61,0	79,72	49,0	0	0	0
Ni	0,5	12	0	26,5	11,75	12,6	9,59	11,34	16,8	21,0	24,78	13,0	0	0	0
Zn	0,54	12	1	151,0	62,99	73,2	52,25	64,73	98,3	151,2	196,15	93,0	0	0	1
PAK	1	12	2	2,4	0,28	0,7	0,14	0,14	1,8	2,9	3,17	3,0	0	1	1
olie	0,24	12	1	64,3	26,40	31,3	15,5	25	41,8	79,3	104,65	91,0	0	0	1
EOX	1	12	2	0,3	0,12	0,2	0,07	0,1	0,3	0,5	0,52	0,5	0	0	1

13. Wonen na 1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 10,89; Aantal lutum: 104; Gem.Org.Stof: 4,46; Aantal Org.Stof: 109

As	0,73	128	0	20,8	8,12	8,9	5,01	8,74	11,9	14,4	16,94	16,0	0	0	0
Cd	0,73	128	1	0,9	0,34	0,4	0,22	0,34	0,5	0,7	0,71	0,7	0	0	0
Cr	0,72	128	3	48,7	20,61	23,0	14,05	20,01	32,6	39,0	44,4	52,0	0	0	0
Cu	0,67	128	7	41,1	12,59	16,4	7	12,37	22,6	28,9	42,76	110,0	0	0	1
Hg	0,81	128	10	0,2	0,11	0,1	0,09	0,1	0,2	0,2	0,38	1,0	0	0	1
Pb	0,77	128	7	79,9	24,03	32,1	13,67	23	44,8	65,2	89,06	180,0	0	0	1
Ni	0,6	128	6	39,5	16,22	18,4	11,65	16,26	25,4	31,1	39,53	32,0	0	0	1
Zn	0,64	128	5	204,5	74,17	89,4	55,15	82,89	128,5	149,4	174,92	165,0	0	0	1
PAK	1	123	13	1,8	0,39	1,5	0,14	0,3	1,0	2,6	9,6	33,0	0	1	1
olie	0,45	125	12	86,5	31,90	42,3	14	35	56,8	87,0	144	210,0	0	1	1
EOX	1	121	10	0,4	0,12	0,2	0,07	0,08	0,3	0,3	0,5	1,3	0	0	1

14. Kassen 1920-1940; Gem.lutum: 13,61; Aantal lutum: 32; Gem.Org.Stof: 5,76; Aantal Org.Stof: 32

As	0,78	34	1	22,2	12,00	12,8	10,13	13,28	15,9	17,0	21,48	22,0	0	0	0
Cd	0,78	34	1	1,3	0,71	0,8	0,57	0,76	0,9	1,1	1,44	1,7	0	1	1
Cr	0,77	34	1	84,9	42,20	44,7	32,99	41,43	54,2	64,3	81,25	65,0	0	0	0
Cu	0,74	34	0	115,3	46,67	51,0	31,65	50,27	68,4	80,0	97,72	66,0	1	1	1
Hg	0,85	34	1	0,8	0,36	0,4	0,26	0,41	0,5	0,6	0,77	0,8	1	1	1
Pb	0,82	34	3	147,0	80,26	87,2	64,27	83,73	107,6	147,1	181,46	155,0	0	1	1
Ni	0,67	34	1	38,7	24,79	25,4	21,79	25,37	29,2	32,3	38,38	29,0	0	0	1
Zn	0,71	34	0	434,6	195,44	207,8	146,08	190,98	263,0	327,7	366,73	330,0	1	1	1
PAK	1	32	1	3,9	0,84	1,4	0,55	1,25	2,1	2,7	3,97	4,1	1	1	1
olie	0,58	31	2	70,0	30,32	34,7	20	35	40,0	66,0	84	90,0	0	0	1
EOX	1	33	0	1,7	0,35	0,5	0,15	0,45	0,8	1,0	1,15	1,5	1	1	1

15. Agrarisch gebied; Gem.lutum: 23,57; Aantal lutum: 18; Gem.Org.Stof: 5,42; Aantal Org.Stof: 17

As	0,92	18	0	21,9	10,38	11,2	7,7	10,38	14,0	20,9	21,27	21,0	0	0	0
Cd	0,86	18	0	0,6	0,35	0,4	0,3	0,37	0,4	0,5	0,48	0,5	0	0	0
Cr	0,97	18	0	68,2	27,06	28,8	18,14	28,26	41,7	44,4	46,96	59,0	0	0	0
Cu	0,9	18	1	44,6	20,57	22,3	15,97	17,87	27,8	38,9	59,08	44,0	0	0	1
Hg	0,96	18	1	0,3	0,12	0,1	0,08	0,11	0,2	0,3	0,73	0,6	0	0	1
Pb	0,93	18	1	66,3	37,50	45,6	27,87	34,07	46,0	73,6	237,72	190,0	0	0	1
Ni	0,96	18	0	32,8	18,48	19,1	16,05	19,15	23,3	24,6	27,27	32,0	0	0	0
Zn	0,92	19	1	137,2	83,48	87,4	66,71	82,38	98,7	126,7	184,47	140,0	0	0	1
PAK	1	17	1	1,6	0,36	0,5	0,15	0,35	0,8	1,3	2,43	2,3	0	0	1
olie	0,54	18	2	66,5	25,47	34,8	14	22,5	35,0	122,0	141	140,0	0	0	1
EOX	1	18	0	0,7	0,14	0,2	0,07	0,14	0,3	0,4	0,41	0,4	0	1	1

16. Begraafplaats; Gem.lutum: 9,67; Aantal lutum: 15; Gem.Org.Stof: 3,56; Aantal Org.Stof: 14

As	0,7	12	0	15,4	7,55	8,0	6,23	7,68	10,8	12,7	13,83	11,0	0	0	0
Cd	0,69	12	0	0,8	0,47	0,5	0,42	0,44	0,6	0,7	0,72	0,4	0	0	0
Cr	0,69	12	0	53,4	24,46	25,7	16,68	27,38	32,8	38,5	42,01	28,0	0	0	0
Cu	0,64	12	1	84,0	32,40	37,3	22,44	38,04	49,7	74,8	96,33	51,0	1	1	1
Hg	0,79	12	1	0,5	0,21	0,2	0,13	0,23	0,3	0,5	0,62	0,4	0	1	1
Pb	0,74	12	0	236,4	68,51	83,2	42,07	74,65	127,3	185,3	238,54	140,0	0	1	1
Ni	0,56	12	1	28,8	18,65	19,1	16,9	17,8	22,2	27,9	32,77	17,0	0	0	0
Zn	0,6	15	2	294,2	147,52	160,1	116,31	142,37	209,7	304,5	322,43	160,0	1	1	1
PAK	1	12	1	7,6	1,65	2,7	0,91	1,6	4,4	9,3	12,92	11,0	1	1	1
olie	0,36	12	1	36,5	18,07	19,3	14	14	26,4	37,0	43,5	40,0	0	0	0
EOX	1	12	1	0,4	0,11	0,1	0,07	0,09	0,2	0,5	0,67	0,6	0	0	1

17. Recreatie; Gem.lutum: 14,34; Aantal lutum: 70; Gem.Org.Stof: 5,19; Aantal Org.Stof: 71

As	0,79	72	1	22,5	8,92	9,9	5,88	9,63	13,4	16,1	17,15	19,5	0	0	0
Cd	0,78	72	5	0,8	0,39	0,4	0,3	0,44	0,5	0,7	0,9	1,1	0	0	1
Cr	0,79	70	1	59,0	25,59	27,7	18,53	26	37,6	44,4	49,26	59,0	0	0	0
Cu	0,74	72	5	48,0	16,27	20,5	9,64	16,25	29,3	39,8	58,97	75,0	0	0	1
Hg	0,85	72	6	0,3	0,11	0,2	0,07	0,1	0,2	0,3	0,64	1,2	0	0	1
Pb	0,82	72	5	113,5	34,79	45,4	19,27	32,84	76,2	91,5	133,44	160,0	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Ni	0,7	71	2	34,2	18,42	19,5	15,5	20,12	23,3	27,2	29,26	36,0	0	0	0
Zn	0,72	72	9	181,1	89,21	103,5	64	88,62	124,0	196,0	245,81	370,0	0	0	1
PAK	1	70	12	1,8	0,40	1,0	0,14	0,33	1,5	2,7	5,14	8,9	0	1	1
olie	0,52	70	9	67,4	22,90	35,7	14	14,11	45,2	72,7	138	300,0	0	0	1
EOX	1	71	7	0,4	0,14	0,2	0,07	0,12	0,2	0,4	0,64	1,3	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Parameter	Cor LOS	Aantal monst	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
-----------	---------	--------------	--------------	---------------	---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	------	----------	----------	----------

0.5-1 m-mv

01. Industrie/bedrijven > 1880, 1m opgeh; Gem.lutum: 25; Aantal lutum: 0; Gem.Org.Stof: 10; Aantal Org.Stof: 0

As	1	2			5,05	5,5		5,45				7,5	0	-1	-1
Cd	1	2			0,43	0,4		0,44				0,5	0	-1	-1
Cr	1	2			12,88	14,4		14,45				21,0	0	-1	-1
Cu	1	2			20,84	31,4		31,45				55,0	0	-1	-1
Hg	1	2			0,33	0,4		0,38				0,6	1	-1	-1
Pb	1	2			62,93	69,5		69,5				99,0	0	-1	-1
Ni	1	2			12,59	16,1		16,05				26,0	0	-1	-1
Zn	1	2			80,99	100,5		100,5				160,0	0	-1	-1
PAK	1	1			2,20	2,2		2,2				2,2	1	-1	-1
olie	1	2			18,71	18,8		18,75				20,0	0	-1	-1
EOX	1	2			0,12	0,1		0,14				0,3-	0	-1	-1

02. Industrie/bedrijven 1940-1960, 1-1,5; Gem.lutum: 11,23; Aantal lutum: 12; Gem.Org.Stof: 2,85; Aantal Org.Stof: 13

As	0,71	11	0	33,7	10,47	11,3	7,54	10	18,2	18,3	18,34	11,0	0	0	0
Cd	0,69	11	1	0,9	0,36	0,4	0,23	0,35	0,5	1,3	1,95	0,9	0	0	1
Cr	0,72	11	0	58,1	21,34	22,9	17,35	20,37	33,7	35,1	36,21	35,0	0	0	0
Cu	0,65	11	1	66,7	17,79	23,8	8,47	17,14	43,9	68,1	80,23	50,0	0	1	1
Hg	0,8	11	1	0,5	0,12	0,2	0,08	0,1	0,3	0,5	0,55	0,5	0	0	1
Pb	0,75	11	1	52,3	23,12	26,6	16,29	20,43	36,3	67,3	87,71	51,0	0	0	1
Ni	0,61	11	0	43,0	15,84	16,9	10,21	17,5	23,3	25,1	26,44	23,0	0	0	0
Zn	0,63	11	0	255,8	89,86	102,1	54,88	87,08	169,0	200,5	207,25	105,0	0	1	1
PAK	1	8	0	2,1	0,57	0,7	0,32	0,56	1,2	1,4	1,56	1,4	0	1	1
olie	0,28	13	2	272,8	41,83	112,3	14	30	164,0	550,0	795	690,0	0	1	1
EOX	1	11	1	0,3	0,10	0,1	0,07	0,07	0,1	0,5	0,8	0,6	0	0	1

03. Industrie/bedrijven > 1960, 1-1,5m o; Gem.lutum: 6,09; Aantal lutum: 7; Gem.Org.Stof: 3,99; Aantal Org.Stof: 7

As	0,66	10	1	20,7	8,55	11,2	8,48	10,92	15,9	22,3	25,6	15,0	0	0	0
Cd	0,67	10	1	0,8	0,33	0,4	0,21	0,34	0,5	0,8	1,01	0,5	0	0	1
Cr	0,62	10	0	80,0	28,18	31,2	20,41	25,74	46,0	53,6	57,87	31,0	0	0	0
Cu	0,58	10	0	86,6	21,37	27,5	12,7	17,01	48,7	64,3	72,44	34,0	0	1	1
Hg	0,75	10	1	0,7	0,17	0,3	0,09	0,14	0,4	0,9	1,21	0,7	0	1	1
Pb	0,71	10	0	129,3	33,56	42,2	20,51	26,11	74,1	97,9	110,25	66,0	0	0	1
Ni	0,46	10	0	87,6	24,30	27,9	15,94	23,65	47,0	53,8	57,4	22,0	0	1	1
Zn	0,53	10	1	257,2	130,83	143,4	101,37	143,27	165,5	281,4	351,79	135,0	1	1	1
PAK	1	7	1	6,8	0,77	2,7	0,12	0,7	6,9	15,0	19,12	13,0	0	1	1
olie	0,4	9	1	319,5	55,00	98,0	24,5	65	150,0	360,0	465	360,0	1	1	1
EOX	1	10	2	0,6	0,14	0,3	0,07	0,08	0,6	1,2	1,57	1,3	0	1	1

04. Industrie/bedrijven > 1960; Gem.lutum: 21,77; Aantal lutum: 18; Gem.Org.Stof: 6,24; Aantal Org.Stof: 18

As	0,9	23	0	34,4	12,74	14,0	7,77	13,85	19,3	21,5	26,44	25,0	0	0	0
Cd	0,87	23	1	0,8	0,33	0,4	0,27	0,32	0,5	0,6	0,86	0,8	0	0	1
Cr	0,94	23	1	62,0	33,33	36,1	24,59	36,21	43,3	53,7	85,18	86,0	0	0	0
Cu	0,88	23	1	41,4	16,15	17,9	11,98	16,5	24,2	27,8	39,23	37,0	0	0	1
Hg	0,94	23	2	0,2	0,08	0,1	0,05	0,07	0,1	0,2	0,3	0,3	0	0	1
Pb	0,92	23	0	68,8	26,08	29,3	15,25	26,88	39,0	60,7	62,34	69,0	0	0	0
Ni	0,91	23	1	39,0	21,59	23,4	18,05	22,5	28,4	38,0	49,71	35,0	0	0	1
Zn	0,89	23	2	122,9	76,25	83,7	64,08	72,94	92,5	135,1	239,71	175,0	0	0	1
PAK	1	15	2	0,6	0,20	0,6	0,11	0,14	0,5	2,6	6,73	5,7	0	0	1
olie	0,62	19	2	66,5	15,03	29,1	14	14	35,0	70,0	192,86	270,0	0	0	1
EOX	1	23	1	0,3	0,11	0,1	0,07	0,1	0,2	0,2	0,35	0,4	0	0	1

05. Industrie/bedrijven > 1960, TU-Noord; Gem.lutum: 9; Aantal lutum: 10; Gem.Org.Stof: 2,05; Aantal Org.Stof: 10

As	0,67	13	1	13,8	7,08	8,0	4,73	7,11	9,3	18,8	28,22	21,0	0	0	0
Cd	0,64	13	1	0,7	0,37	0,4	0,36	0,46	0,5	0,7	0,87	0,5	0	0	1
Cr	0,68	13	2	25,0	19,98	21,6	17,2	18,55	24,1	45,4	57,12	50,0	0	0	0
Cu	0,6	13	0	67,2	16,29	21,1	9	13,07	35,3	55,4	67,58	53,0	0	0	1
Hg	0,78	13	1	0,6	0,13	0,3	0,05	0,09	0,4	1,8	3,36	2,1	0	1	1
Pb	0,72	13	0	254,1	46,99	74,5	16,5	53,85	149,7	223,6	262,67	170,0	0	1	1
Ni	0,54	13	1	33,0	12,74	16,9	10,31	12,85	21,4	45,7	65,65	31,0	0	0	1
Zn	0,57	13	1	178,7	71,17	91,3	45,53	63,87	112,2	268,0	399,03	240,0	0	0	1
PAK	1	10	0	1,4	0,34	0,4	0,22	0,31	0,7	0,8	0,88	0,8	0	0	0
olie	0,2	12	0	58,4	17,62	20,2	14	14	35,0	42,0	48,5	45,0	0	0	0
EOX	1	13	2	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,22	0,2	0	0	0

06. Wonen < 1600, >2m opgehoogd, puinho; Gem.lutum: 6,35; Aantal lutum: 140; Gem.Org.Stof: 3,65; Aantal Org.Stof: 152

As	0,66	114	5	18,7	8,70	10,3	5,7	9,37	11,1	13,7	19,84	61,0	0	0	0
Cd	0,66	111	2	0,9	0,39	0,4	0,23	0,45	0,5	0,6	0,69	0,8	0	0	0
Cr	0,63	114	4	30,8	16,94	19,7	16,69	18,72	23,6	27,4	29,02	75,0	0	0	0
Cu	0,58	127	10	271,5	58,50	96,1	30,41	64,86	135,0	209,0	323	370,0	1	2	3

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Hg	0,75	116	10	2,2	0,47	0,9	0,19	0,55	1,1	2,0	3,53	13,0	1	1	1
Pb	0,71	147	10	853,8	185,32	311,7	90,26	217,95	452,8	618,5	975,35	1.300,0	1	2	3
Ni	0,47	110	3	32,5	16,63	18,3	13,47	17,08	22,5	25,0	29,52	35,0	0	0	0
Zn	0,53	125	12	395,1	134,29	203,1	85,44	139,03	282,6	395,4	717,76	1.000,0	0	1	2
PAK	1	100	11	5,1	0,81	5,8	0,22	0,8	2,8	6,2	9,99	296,0	0	1	1
olie	0,36	116	13	114,0	35,71	80,8	14	35	64,2	124,5	356,5	1.800,0	0	1	1
EOX	1	107	14	0,3	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,3	0,42	6,2	0	0	1

07. Wonen 1600-1880, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 6,48; Aantal lutum: 69; Gem.Org.Stof: 3,54; Aantal Org.Stof: 66

As	0,66	62	4	23,2	10,11	11,3	7,33	10,22	15,7	17,8	26,62	20,0	0	0	0
Cd	0,66	63	5	0,7	0,43	0,5	0,35	0,44	0,5	0,7	1,21	2,7	0	0	1
Cr	0,63	64	6	39,7	20,18	23,1	17,83	19,44	27,8	37,7	46,87	43,0	0	0	0
Cu	0,58	67	4	174,3	56,34	76,6	40,82	69,84	98,7	121,5	213,7	280,0	1	1	3
Hg	0,76	62	3	1,5	0,33	0,5	0,19	0,33	0,8	1,2	1,69	2,1	1	1	1
Pb	0,71	66	6	809,6	159,22	282,4	75,68	173,86	478,3	773,9	969,7	880,0	1	2	3
Ni	0,47	62	5	41,2	23,02	25,8	18,78	21,14	31,6	40,6	52,99	39,0	0	0	1
Zn	0,53	66	2	585,2	160,54	209,7	108,86	168,55	331,2	428,2	486,68	490,0	1	1	2
PAK	1	50	6	8,3	1,35	3,3	0,55	1,15	4,8	9,5	17,5	21,0	1	1	1
olie	0,35	68	5	300,9	49,48	112,3	14	35	164,0	291,0	540	970,0	0	1	1
EOX	1	62	10	0,3	0,13	0,2	0,07	0,11	0,3	0,4	0,9	3,2	0	0	1

08. Wonen 1880-1960, 1m opgehoogd, plaat; Gem.lutum: 17,17; Aantal lutum: 6; Gem.Org.Stof: 4,4; Aantal Org.Stof: 6

As	0,81	8	1	19,0	11,04	11,5	8,87	10,46	14,7	20,9	24,07	16,5	0	0	0
Cd	0,78	8	1	0,7	0,30	0,3	0,19	0,32	0,5	0,8	0,93	0,8	0	0	1
Cr	0,84	8	0	68,7	27,31	28,7	20,17	25,23	42,6	44,0	44,73	44,0	0	0	0
Cu	0,78	8	0	76,8	26,34	29,5	16,07	30,84	42,3	48,4	51,42	35,0	0	1	1
Hg	0,88	8	0	0,6	0,13	0,2	0,08	0,09	0,3	0,4	0,4	0,3	0	1	1
Pb	0,84	8	1	102,3	43,14	52,5	29,76	36,79	80,1	162,5	203,74	120,0	0	0	1
Ni	0,78	8	0	54,1	24,31	25,8	19,67	20,75	38,3	48,3	53,28	31,0	0	1	1
Zn	0,77	8	0	197,6	105,69	110,7	84,32	100,29	145,5	199,1	225,84	130,0	0	1	1
PAK	1	4			0,78	1,2		1,02				2,8	1	-1	-1
olie	0,44	4			20,49	22,0		22				30,0	0	-1	-1
EOX	1	8	1	0,2	0,11	0,3	0,07	0,07	0,5	2,2	3,04	2,0	0	1	1

09. Wonen 1900-1960, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 10,95; Aantal lutum: 29; Gem.Org.Stof: 3,13; Aantal Org.Stof: 34

As	0,71	33	3	17,9	8,95	9,8	5,91	9,84	11,1	17,1	19,37	18,0	0	0	0
Cd	0,69	33	0	0,7	0,38	0,4	0,34	0,48	0,5	0,5	0,56	0,6	0	0	0
Cr	0,72	33	0	45,8	22,05	23,4	19,44	19,44	30,6	36,6	40,74	37,0	0	0	0
Cu	0,65	33	4	63,5	14,66	22,4	7,24	10,84	35,4	68,4	83,12	79,0	0	0	1
Hg	0,8	33	4	0,5	0,14	0,4	0,05	0,1	0,3	0,9	2,3	4,4	0	0	1
Pb	0,75	33	3	192,3	37,32	63,9	14,32	31,87	95,3	218,5	307,5	330,0	0	1	2
Ni	0,6	33	3	31,7	16,38	17,7	11,67	15,46	20,3	29,3	44,16	31,0	0	0	1
Zn	0,63	33	0	365,6	120,97	134,9	83,48	123,35	206,4	227,9	241,69	250,0	0	1	1
PAK	1	28	3	2,1	0,32	0,8	0,14	0,35	1,1	2,6	4,13	4,9	0	1	1
olie	0,31	33	0	66,5	21,62	24,7	14	20	35,0	35,0	57,4	63,0	0	0	1
EOX	1	32	5	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,3	0,3	0,3	0	0	1

10. Wonen na 1900, 1-1,5m opgehoogd, pui; Gem.lutum: 4,08; Aantal lutum: 19; Gem.Org.Stof: 2,74; Aantal Org.Stof: 24

As	0,61	21	1	16,9	7,00	7,8	4,89	5,82	9,8	13,7	20,77	14,5	0	0	0
Cd	0,62	21	0	0,8	0,39	0,4	0,24	0,47	0,5	0,6	0,7	0,5	0	0	0
Cr	0,58	21	2	24,5	19,31	20,3	18,26	19,44	22,0	25,2	49	30,0	0	0	0
Cu	0,53	22	0	152,9	22,11	37,7	7,21	25,41	76,7	94,8	111,58	69,0	0	1	1
Hg	0,72	21	1	1,0	0,17	0,3	0,06	0,11	0,5	0,9	1,48	1,3	0	1	1
Pb	0,67	22	1	388,3	59,77	113,5	18,94	65,48	227,8	272,4	524,3	410,0	0	1	2
Ni	0,4	21	2	34,6	16,58	19,1	12,25	16,5	23,1	40,5	55,85	29,0	0	0	1
Zn	0,47	22	1	492,5	127,96	164,0	81,03	121,02	268,4	366,1	479,19	260,0	0	1	2
PAK	1	19	1	4,7	1,03	1,8	0,7	1,2	2,4	4,0	9,8	9,8	1	1	1
olie	0,27	22	2	217,1	33,69	83,6	14	19,5	101,6	315,5	643,5	690,0	0	1	1
EOX	1	21	0	0,4	0,11	0,1	0,07	0,07	0,2	0,3	0,3	0,3	0	0	0

11. Wonen na 1940, 1m opgehoogd; Gem.lutum: 13,72; Aantal lutum: 6; Gem.Org.Stof: 4,53; Aantal Org.Stof: 6

As	0,77	7	0	29,6	9,58	10,6	6,38	8,19	16,7	18,9	19,96	15,0	0	0	0
Cd	0,75	7	0	0,7	0,36	0,4	0,34	0,37	0,5	0,6	0,57	0,4	0	0	0
Cr	0,77	7	0	56,9	21,11	22,4	13,56	20	32,0	34,2	35,33	34,0	0	0	0
Cu	0,72	7	0	62,8	14,52	17,6	7,24	10,44	30,2	31,8	32,63	24,0	0	0	0
Hg	0,84	6	0	1,3	0,22	0,3	0,09	0,21	0,7	0,9	1,07	0,7	0	1	1
Pb	0,8	7	0	109,1	26,91	33,2	16,53	17,73	64,2	85,5	96,17	65,0	0	0	1
Ni	0,68	7	0	34,8	16,54	17,9	12,83	15,46	26,0	34,9	39,26	24,0	0	0	1
Zn	0,7	7	0	225,7	78,41	88,2	56,78	77,15	142,0	177,3	194,95	87,0	0	1	1
PAK	1	7	0	1,5	0,27	0,4	0,14	0,2	0,8	1,1	1,19	1,0	0	0	1
olie	0,45	7	0	38,9	15,27	16,7	14	14	26,4	31,2	33,62	30,0	0	0	0
EOX	1	7	0	0,2	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,15	0,1	0	0	0

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	-----------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

12. Wonen 1940-1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 2; Aantal lutum: 4; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 4

As	0,57	5	0	15,6	5,99	6,6	4,89	4,89	11,7	16,9	19,44	7,7	0	0	0
Cd	0,58	5	0	0,7	0,51	0,5	0,48	0,48	0,6	0,7	0,77	0,4	0	0	0
Cr	0,54	5	0	73,8	24,60	28,1	19,44	19,44	54,3	80,4	93,43	34,0	0	0	0
Cu	0,48	5	0	37,0	9,69	12,0	7,24	7,24	26,3	40,5	47,69	15,0	0	0	1
Hg	0,7	5	0	0,2	0,11	0,1	0,09	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0	0	0
Pb	0,64	5	0	83,0	19,63	25,3	14,32	14,32	58,3	91,2	107,71	44,0	0	0	1
Ni	0,34	5	0	89,8	15,39	22,5	9,19	11,37	58,6	92,9	110,02	24,0	0	1	1
Zn	0,42	5	0	208,8	86,48	92,1	66,44	80,68	147,6	196,0	220,2	69,0	0	1	1
PAK	1	4			0,46	2,3		0,2				8,6	0	-1	-1
olie	0,2	4			20,93	28,0		14				70,0	0	-1	-1
EOX	1	5	0	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,07	0,1-	0	0	0

13. Wonen na 1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 13,62; Aantal lutum: 43; Gem.Org.Stof: 3,18; Aantal Org.Stof: 46

As	0,75	45	3	20,0	9,57	10,8	7,64	9,73	13,6	18,5	25,08	30,0	0	0	0
Cd	0,72	45	1	1,0	0,38	0,4	0,24	0,44	0,6	0,7	0,69	1,0	0	0	0
Cr	0,77	45	0	70,6	23,42	26,2	17,7	21,43	40,5	47,2	48,57	63,0	0	0	0
Cu	0,7	45	3	36,6	12,39	15,9	7,06	11,35	22,2	30,4	55,7	46,0	0	0	1
Hg	0,83	45	6	0,3	0,10	0,1	0,06	0,08	0,2	0,3	0,52	0,7	0	0	1
Pb	0,79	45	5	50,6	22,93	29,0	14,68	22	33,8	55,3	71,58	160,0	0	0	0
Ni	0,67	45	2	39,5	17,18	19,2	12,42	18,22	25,3	35,0	40,16	48,0	0	0	1
Zn	0,68	45	3	172,9	73,38	83,4	52,32	73,5	107,7	143,1	180,76	160,0	0	0	1
PAK	1	23	4	1,5	0,32	1,1	0,14	0,2	1,0	4,2	8,4	9,4	0	1	1
olie	0,32	40	4	66,5	30,08	62,0	14	35	39,0	73,2	149	1.150,0	0	0	1
EOX	1	42	5	0,2	0,09	0,1	0,07	0,07	0,1	0,3	0,34	0,5	0	0	1

14. Kassen 1920-1940; Gem.lutum: 15,05; Aantal lutum: 8; Gem.Org.Stof: 2,42; Aantal Org.Stof: 8

As	0,76	8	0	15,1	8,35	8,6	6,82	8,96	10,6	12,4	13,27	9,4	0	0	0
Cd	0,71	8	0	0,5	0,40	0,4	0,36	0,39	0,4	0,4	0,44	0,4	0	0	0
Cr	0,8	8	0	45,6	26,37	26,9	21,99	27,47	32,0	33,1	33,74	30,0	0	0	0
Cu	0,71	8	0	94,2	18,46	26,7	7,96	18,39	54,5	83,7	98,36	44,0	0	1	1
Hg	0,85	8	0	0,4	0,10	0,1	0,05	0,09	0,2	0,4	0,44	0,3	0	0	1
Pb	0,79	8	0	88,0	13,29	28,7	10,64	22,63	49,7	83,1	99,85	54,0	0	0	1
Ni	0,72	8	0	25,9	17,56	17,8	15,96	17,5	20,7	23,2	24,42	17,0	0	0	0
Zn	0,71	8	0	140,7	63,51	68,8	45,99	54,53	96,5	145,1	169,42	68,0	0	0	1
PAK	1	8	0	2,6	0,10	0,4	0,01	0,09	1,1	1,2	1,25	1,2	0	1	1
olie	0,24	8	0	25,3	15,74	16,1	14	14	21,0	25,5	27,75	25,0	0	0	0
EOX	1	8	1	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,15	0,1	0	0	0

15. Agrarisch gebied; Gem.lutum: 22,56; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 5,22; Aantal Org.Stof: 4

As	0,9	5	0	20,9	9,41	9,8	7,39	8,72	14,5	17,8	19,5	13,0	0	0	0
Cd	0,85	5	0	0,9	0,29	0,3	0,2	0,33	0,5	0,6	0,58	0,4	0	0	0
Cr	0,95	5	0	35,5	21,81	22,1	18,69	22,27	26,7	29,4	30,75	23,0	0	0	0
Cu	0,88	5	0	42,6	20,65	21,2	16,3	19,96	28,7	32,5	34,46	24,0	0	0	0
Hg	0,95	5	0	0,2	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,17	0,1	0	0	0
Pb	0,92	5	0	89,8	40,07	41,9	29,54	43,08	59,4	70,8	76,58	62,0	0	0	0
Ni	0,93	5	0	32,9	17,90	18,3	14,13	19,78	22,4	23,9	24,66	20,0	0	0	0
Zn	0,9	5	0	101,6	77,20	77,5	72	75,8	87,7	95,4	99,3	84,0	0	0	0
PAK	1	4			0,66	0,9		0,9				1,5	0	-1	-1
olie	0,52	4			27,83	29,8		35				50,0-	0	-1	-1
EOX	1	4			0,21	0,2		0,23				0,3	0	-1	-1

16. Begraafplaats; Gem.lutum: 5,52; Aantal lutum: 6; Gem.Org.Stof: 2,08; Aantal Org.Stof: 6

As	0,62	6	0	11,7	5,69	5,9	4,79	4,89	8,1	9,2	9,69	6,0	0	0	0
Cd	0,61	6	1	0,6	0,48	0,5	0,46	0,48	0,6	0,6	0,68	0,4	0	0	0
Cr	0,61	6	0	27,5	20,35	20,5	18,85	19,41	23,6	26,1	27,32	19,0	0	0	0
Cu	0,54	6	0	40,8	11,83	13,5	7,18	11,54	22,2	25,4	26,93	15,0	0	0	0
Hg	0,74	6	0	0,3	0,07	0,1	0,05	0,06	0,1	0,1	0,14	0,1	0	0	0
Pb	0,68	6	0	144,4	27,32	37,3	14,26	20,24	81,7	112,5	127,84	73,0	0	0	1
Ni	0,44	6	0	27,2	12,35	12,9	9,34	11,71	18,0	21,1	22,63	13,0	0	0	0
Zn	0,5	6	0	275,5	79,47	92,5	48,74	80,08	160,2	201,7	222,39	110,0	0	1	1
PAK	1	6	0	3,1	0,39	0,8	0,13	0,42	2,1	3,5	4,26	2,9	0	1	1
olie	0,21	6	1	17,8	14,86	15,0	14	14	17,6	21,8	23,9	20,0	0	0	0
EOX	1	6	0	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0

17. Recreatie; Gem.lutum: 17,38; Aantal lutum: 18; Gem.Org.Stof: 7,37; Aantal Org.Stof: 24

As	0,86	22	1	19,9	9,24	10,5	6,85	10,86	13,3	19,4	22,51	26,0	0	0	0
Cd	0,86	22	0	0,8	0,32	0,4	0,22	0,36	0,5	0,6	0,77	0,5	0	0	0
Cr	0,85	22	0	72,1	29,10	31,8	19,44	31,96	44,0	50,9	53,44	54,0	0	0	0
Cu	0,83	22	1	32,8	13,08	15,7	8,42	14,53	19,5	27,9	49,64	33,0	0	0	1
Hg	0,9	22	2	0,3	0,09	0,1	0,06	0,08	0,2	0,4	0,53	0,6	0	0	1
Pb	0,88	22	3	76,1	26,26	39,1	14,36	22,62	50,8	95,3	203,3	195,0	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Ni	0,78	22	2	35,5	20,73	22,4	18,01	19,96	26,9	40,6	48,56	28,0	0	0	1
Zn	0,81	22	0	191,7	68,25	80,8	53,51	75,84	116,7	155,1	172,45	130,0	0	0	1
PAK	1	15	1	0,9	0,15	0,3	0,07	0,14	0,7	1,1	1,51	1,4	0	0	1
olie	0,74	21	2	89,8	22,27	33,9	11	14	51,2	105,0	128	330,0	0	1	1
EOX	1	21	4	0,3	0,12	0,2	0,07	0,07	0,3	0,5	0,77	0,8	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	--------------------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

0.5-2 m-mv

01. Industrie/bedrijven > 1880, 1m opgeh; Gem.lutum: 12,02; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 4,84; Aantal Org.Stof: 5

As	0,75	8	0	23,5	10,39	11,0	8,21	11,62	14,4	14,5	14,49	12,0	0	0	0
Cd	0,75	8	0	2,2	0,60	0,7	0,38	0,54	1,3	1,4	1,45	1,3	0	1	1
Cr	0,74	8	0	49,1	22,93	24,9	17,45	24,05	33,2	46,0	52,39	33,0	0	0	0
Cu	0,7	8	0	184,2	35,42	49,2	14,06	42,19	88,1	110,4	121,53	66,0	1	1	2
Hg	0,82	8	0	1,5	0,27	0,4	0,13	0,21	0,8	1,1	1,33	0,8	0	1	1
Pb	0,79	8	0	283,4	71,27	85,9	39,11	74,06	144,8	163,9	173,46	120,0	0	1	1
Ni	0,63	8	0	74,8	25,89	30,8	15,68	28,41	47,7	76,4	90,75	41,0	0	1	1
Zn	0,67	8	0	936,5	156,57	216,1	68,88	144,52	482,2	516,5	533,69	360,0	1	2	2
PAK	1	3			5,39	9,0		3,3				28,0	1	-1	-1
olie	0,48	9	1	769,1	52,72	306,2	12,25	20	400,0	2.000,0	2800	2.000,0	0	1	2
EOX	1	7	0	0,4	0,15	0,2	0,07	0,14	0,3	0,3	0,38	0,3	0	0	1

02. Industrie/bedrijven 1940-1960, 1-1,5; Gem.lutum: 12,22; Aantal lutum: 26; Gem.Org.Stof: 2,69; Aantal Org.Stof: 28

As	0,72	18	0	33,0	10,94	11,8	7,66	11	18,1	18,6	20,66	18,0	0	0	0
Cd	0,69	18	1	0,8	0,36	0,4	0,24	0,36	0,5	0,6	1,58	0,9	0	0	1
Cr	0,74	19	0	64,7	19,26	21,4	12,96	20,37	33,7	35,5	38,78	38,0	0	0	0
Cu	0,67	18	1	69,0	18,96	23,9	11,38	17,17	36,7	54,0	73,17	50,0	0	1	1
Hg	0,81	18	2	0,5	0,14	0,2	0,09	0,11	0,3	0,5	0,73	0,5	0	0	1
Pb	0,76	18	1	79,1	27,27	33,3	16,47	25,19	50,2	76,8	102,89	67,0	0	0	1
Ni	0,63	18	0	36,9	16,42	17,2	11,5	17,74	22,1	23,6	25,67	23,0	0	0	0
Zn	0,65	18	0	281,8	97,66	110,0	61	92,08	193,8	212,5	213,62	105,0	0	1	1
PAK	1	14	2	2,5	0,68	1,3	0,3	0,56	1,4	5,8	6,7	6,4	0	1	1
olie	0,27	30	4	182,1	40,39	103,8	14	34	109,0	329,0	793,5	920,0	0	1	1
EOX	1	18	1	0,3	0,09	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,63	0,6	0	0	1

03. Industrie/bedrijven > 1960, 1-1,5m o; Gem.lutum: 10,29; Aantal lutum: 26; Gem.Org.Stof: 3,99; Aantal Org.Stof: 27

As	0,71	27	3	16,9	9,63	11,3	8,88	9,8	12,4	18,2	29,62	32,0	0	0	1
Cd	0,71	27	1	0,9	0,32	0,4	0,2	0,36	0,5	0,5	0,73	0,5	0	0	0
Cr	0,71	27	0	61,5	24,21	26,8	18,75	25,77	37,5	44,1	52,63	34,0	0	0	0
Cu	0,65	27	1	53,6	18,49	21,9	12,52	18,62	31,4	42,0	59,91	34,0	0	0	1
Hg	0,8	27	4	0,4	0,13	0,2	0,08	0,1	0,3	0,8	1,43	1,4	0	0	1
Pb	0,76	27	2	96,0	26,19	33,0	16,67	23,8	53,4	82,3	101,95	78,0	0	0	1
Ni	0,58	29	3	36,8	18,59	21,2	14,21	18,11	24,0	38,0	56,39	22,0	0	0	1
Zn	0,62	27	2	267,5	97,93	112,9	68,81	91,87	153,7	190,8	292,24	135,0	0	1	1
PAK	1	16	1	8,1	0,64	2,1	0,13	0,7	3,9	7,3	14,23	13,0	0	1	1
olie	0,4	28	4	106,9	40,44	61,0	31,25	35	81,8	155,0	288	360,0	0	1	1
EOX	1	26	3	0,3	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,4	1,09	1,3	0	0	1

04. Industrie/bedrijven > 1960; Gem.lutum: 19,86; Aantal lutum: 29; Gem.Org.Stof: 6,01; Aantal Org.Stof: 30

As	0,87	38	0	29,3	11,13	12,4	7,31	11,67	17,4	21,3	21,9	25,0	0	0	0
Cd	0,85	38	0	1,0	0,29	0,4	0,17	0,31	0,6	0,7	0,86	0,8	0	0	1
Cr	0,9	38	1	62,8	29,54	33,0	22,85	33,39	40,6	50,0	61,2	86,0	0	0	0
Cu	0,85	38	1	37,6	13,30	15,4	8,75	15,07	22,1	26,5	29,41	37,0	0	0	0
Hg	0,92	38	3	0,2	0,08	0,1	0,05	0,08	0,1	0,2	0,29	0,3	0	0	0
Pb	0,89	38	3	52,8	20,84	24,4	14,05	23,36	33,6	44,2	62,48	69,0	0	0	0
Ni	0,85	38	1	42,2	20,46	22,3	16,41	20,76	28,2	35,2	41,6	35,0	0	0	1
Zn	0,85	38	6	111,5	67,37	77,6	57,5	66,62	89,4	121,3	215,98	175,0	0	0	1
PAK	1	18	2	0,8	0,21	0,7	0,1	0,14	0,5	3,4	5,83	5,7	0	0	1
olie	0,6	27	2	66,5	15,97	26,8	14	14	35,0	42,0	143,71	270,0	0	0	1
EOX	1	38	3	0,3	0,11	0,1	0,07	0,1	0,2	0,3	0,39	0,5	0	0	1

05. Industrie/bedrijven > 1960, TU-Noord; Gem.lutum: 10,42; Aantal lutum: 42; Gem.Org.Stof: 2,3; Aantal Org.Stof: 43

As	0,69	45	1	16,3	7,60	8,2	5,45	7,2	10,6	13,2	13,77	21,0	0	0	0
Cd	0,66	45	1	0,9	0,31	0,4	0,16	0,38	0,5	0,5	0,73	1,4	0	0	0
Cr	0,71	45	1	52,5	21,36	23,2	16,61	19,39	32,7	35,3	49,15	50,0	0	0	0
Cu	0,63	45	5	30,4	13,00	15,5	9,35	12	18,7	32,1	42,67	53,0	0	0	1
Hg	0,79	45	5	0,3	0,11	0,2	0,05	0,1	0,1	0,4	0,95	2,1	0	0	1
Pb	0,74	45	3	102,3	27,48	40,9	12,88	23,18	54,5	89,7	174,96	170,0	0	0	1
Ni	0,58	45	1	38,8	13,84	16,5	10,22	16,74	23,8	26,7	28,45	31,0	0	0	0
Zn	0,6	45	4	145,2	66,85	78,0	47,4	65,59	90,5	126,3	219,74	240,0	0	0	1
PAK	1	27	1	0,9	0,28	0,4	0,14	0,3	0,7	0,8	1,96	2,7	0	0	1
olie	0,23	32	6	14,0	15,06	16,5	14	14	14,4	34,7	38,5	45,0	0	0	0
EOX	1	43	4	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,19	2,0	0	0	0

06. Wonen < 1600, >2m opgehoogd, puinhout; Gem.lutum: 9,1; Aantal lutum: 291; Gem.Org.Stof: 4,19; Aantal Org.Stof: 319

As	0,7	238	15	17,8	8,78	10,3	6,33	8,99	11,7	14,5	22,84	61,0	0	0	0
Cd	0,7	229	6	0,9	0,36	0,4	0,23	0,4	0,5	0,6	0,69	2,1	0	0	0
Cr	0,68	236	9	40,7	18,45	22,2	16,39	19,44	27,8	32,3	37,35	93,0	0	0	0
Cu	0,64	274	17	232,1	54,04	85,1	29,08	61,88	123,6	192,3	256	370,0	1	2	3

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Hg	0,79	235	16	1,9	0,40	0,8	0,18	0,42	1,0	1,4	2,66	13,0	1	1	1
Pb	0,74	301	19	844,7	137,42	272,3	49,14	167,21	426,4	637,2	940,05	1.600,0	1	2	3
Ni	0,55	229	9	35,7	17,18	19,0	13,77	17,79	23,3	27,5	34,45	36,0	0	0	0
Zn	0,6	262	29	335,4	122,19	171,0	77,44	117,36	213,9	362,8	471,12	1.000,0	0	1	2
PAK	1	202	19	4,0	0,58	3,5	0,14	0,6	2,2	3,9	9,08	296,0	0	1	1
olie	0,42	254	33	91,5	33,79	86,0	14	35	60,0	140,0	340	1.800,0	0	1	1
EOX	1	219	28	0,3	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,3	0,4	6,2	0	0	1

07. Wonen 1600-1880, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 9,74; Aantal lutum: 137; Gem.Org.Stof: 3,59; Aantal Org.Stof: 142

As	0,7	126	7	21,0	8,95	10,2	6,08	8,94	13,3	17,1	22,55	30,0	0	0	0
Cd	0,69	124	13	0,7	0,44	0,6	0,37	0,42	0,5	0,7	1,31	7,8	0	0	1
Cr	0,69	136	8	42,5	18,73	23,6	17,36	19,87	31,2	38,6	46,06	65,0	0	0	0
Cu	0,64	131	7	179,0	42,89	68,1	24,17	50,68	96,5	116,1	184,62	390,0	1	1	2
Hg	0,79	126	9	1,1	0,26	0,4	0,13	0,26	0,7	0,9	1,32	2,1	0	1	1
Pb	0,74	131	13	596,2	120,85	224,0	53,69	124,83	331,7	597,0	890,64	880,0	1	2	3
Ni	0,56	126	9	42,0	19,55	23,3	16,54	20,74	28,5	37,1	50,51	51,0	0	0	1
Zn	0,6	130	7	485,1	134,41	197,2	78,66	127,31	280,1	410,6	505,43	980,0	0	1	2
PAK	1	103	15	6,2	0,99	3,6	0,35	0,97	4,2	9,5	19,5	50,0	0	1	1
olie	0,36	146	16	279,0	45,26	131,4	14	35	152,0	300,0	540	2.400,0	0	1	1
EOX	1	125	15	0,4	0,13	0,3	0,07	0,07	0,3	0,4	0,89	4,2	0	0	1

08. Wonen 1880-1960, 1m opgehoogd, plaat; Gem.lutum: 13,99; Aantal lutum: 19; Gem.Org.Stof: 3,26; Aantal Org.Stof: 19

As	0,76	20	2	18,1	9,96	10,9	7,87	9,89	13,1	21,1	26,02	19,0	0	0	0
Cd	0,72	20	1	0,7	0,36	0,4	0,25	0,38	0,5	0,7	0,94	1,2	0	0	1
Cr	0,78	20	0	56,8	24,67	26,1	18,75	23,94	35,0	41,9	47,19	44,0	0	0	0
Cu	0,7	20	0	73,3	15,93	19,9	9,38	12,31	38,4	44,6	47,58	35,0	0	1	1
Hg	0,84	20	2	0,2	0,09	0,1	0,05	0,08	0,1	0,3	0,37	0,3	0	0	1
Pb	0,79	20	2	93,5	31,04	40,3	16,89	31,94	59,4	99,6	150,88	120,0	0	0	1
Ni	0,69	20	3	35,8	19,84	21,6	14,73	19,62	25,2	40,4	46,86	31,0	0	0	1
Zn	0,69	20	0	193,8	82,07	88,6	62,54	77,65	118,2	133,4	190,13	130,0	0	0	1
PAK	1	15	1	1,5	0,25	0,5	0,14	0,14	0,7	1,9	3,1	2,8	0	0	1
olie	0,33	16	0	44,0	17,27	18,6	14	14	30,0	35,0	35	30,0	0	0	0
EOX	1	19	4	0,1	0,09	0,2	0,07	0,07	0,1	0,1	2	2,0	0	0	1

09. Wonen 1900-1960, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 14,25; Aantal lutum: 84; Gem.Org.Stof: 3,13; Aantal Org.Stof: 92

As	0,76	96	6	16,5	8,45	9,2	6,62	8,76	10,9	15,3	17,28	21,0	0	0	0
Cd	0,72	96	0	0,8	0,32	0,3	0,22	0,36	0,5	0,5	0,48	0,6	0	0	0
Cr	0,78	96	1	47,1	21,84	23,6	18,63	21,86	31,6	35,6	38,22	47,0	0	0	0
Cu	0,71	96	9	56,4	14,85	21,8	7,24	12,24	32,4	54,2	72,28	83,0	0	0	1
Hg	0,84	96	9	0,5	0,12	0,2	0,05	0,1	0,2	0,4	0,86	4,4	0	0	1
Pb	0,79	96	12	148,3	34,62	58,9	14,32	28,17	86,9	171,0	278,69	330,0	0	1	1
Ni	0,69	96	3	34,0	16,50	17,6	11,98	16,83	21,0	24,5	32,92	31,0	0	0	0
Zn	0,7	96	2	245,0	88,35	102,4	59,17	80,29	142,2	206,4	227,83	250,0	0	1	1
PAK	1	79	9	1,5	0,27	0,6	0,14	0,27	0,7	1,5	2,8	6,0	0	0	1
olie	0,31	86	1	66,5	20,51	24,2	14	17	35,0	35,0	50	115,0	0	0	1
EOX	1	92	18	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,25	0,3	0	0	0

10. Wonen na 1900, 1-1,5m opgehoogd, pui; Gem.lutum: 13,42; Aantal lutum: 76; Gem.Org.Stof: 3,27; Aantal Org.Stof: 87

As	0,75	72	1	20,0	7,91	9,0	4,89	7,98	12,1	16,2	17,75	28,0	0	0	0
Cd	0,72	72	1	0,9	0,32	0,4	0,21	0,35	0,5	0,5	0,76	0,7	0	0	0
Cr	0,77	72	2	43,5	20,40	22,1	16,86	19,44	30,2	35,7	38,2	50,0	0	0	0
Cu	0,69	81	5	145,0	22,35	43,4	7,24	24,43	71,8	99,5	165,33	195,0	0	1	2
Hg	0,83	74	7	1,0	0,19	0,4	0,07	0,18	0,5	1,0	1,48	1,9	0	1	1
Pb	0,78	86	7	461,1	68,54	144,6	22,08	58,8	255,0	390,3	604,39	680,0	0	1	3
Ni	0,67	72	3	35,8	16,38	19,0	13,19	18,05	23,2	28,9	35,59	63,0	0	0	1
Zn	0,68	79	8	286,9	95,91	135,9	59,42	90,32	160,2	290,0	376,85	470,0	0	1	1
PAK	1	70	4	5,6	0,65	1,7	0,14	0,69	2,8	3,8	9,03	14,0	0	1	1
olie	0,33	79	15	66,5	26,09	49,7	14	14	55,0	110,0	195	680,0	0	1	1
EOX	1	71	15	0,2	0,10	0,1	0,07	0,07	0,2	0,3	0,34	0,9	0	0	1

11. Wonen na 1940, 1m opgehoogd; Gem.lutum: 17,17; Aantal lutum: 19; Gem.Org.Stof: 7,57; Aantal Org.Stof: 19

As	0,86	14	0	28,8	9,40	10,5	6,25	9,9	15,7	17,6	18,69	15,0	0	0	0
Cd	0,87	15	0	0,8	0,32	0,3	0,28	0,33	0,5	0,5	0,55	0,4	0	0	0
Cr	0,84	15	0	54,2	25,46	26,9	20	26,24	35,3	39,4	42,54	41,0	0	0	0
Cu	0,83	15	1	49,4	12,82	16,2	7,3	10,16	28,4	41,1	60,3	46,0	0	0	1
Hg	0,9	14	2	0,8	0,12	0,2	0,05	0,08	0,5	0,8	0,85	0,7	0	1	1
Pb	0,88	15	2	66,2	20,22	32,9	9,55	16,78	45,6	120,9	202,31	160,0	0	0	1
Ni	0,78	15	0	41,0	17,58	18,7	13,44	16,97	25,4	28,5	34,02	25,0	0	0	0
Zn	0,81	15	2	164,5	67,38	75,8	47,68	63,31	105,2	167,9	168,68	135,0	0	0	1
PAK	1	13	2	0,4	0,17	0,3	0,14	0,14	0,4	0,9	1,09	1,0	0	0	1
olie	0,76	20	3	310,3	42,90	124,7	14	27,5	220,8	478,1	805,14	1.200,0	0	1	1
EOX	1	15	2	0,5	0,13	0,2	0,07	0,1	0,3	0,6	0,72	0,6	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	-----------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

12. Wonen 1940-1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 2; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 12

As	0,57	6	0	29,4	7,22	8,6	4,89	4,89	16,4	19,8	21,52	7,7	0	0	0
Cd	0,58	6	1	0,6	0,51	0,5	0,48	0,48	0,6	0,7	0,77	0,4	0	0	0
Cr	0,54	6	1	58,8	24,81	27,8	19,44	19,44	48,1	74,1	87,04	34,0	0	0	0
Cu	0,48	6	1	22,1	9,23	11,2	7,24	7,24	21,5	38,2	46,5	15,0	0	0	1
Hg	0,7	6	0	0,2	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,1	0	0	0
Pb	0,64	6	1	49,9	17,83	22,9	13,5	14,32	47,3	85,7	104,97	44,0	0	0	1
Ni	0,34	6	0	81,8	16,97	23,4	9,26	12,1	53,1	82,7	97,49	24,0	0	1	1
Zn	0,42	6	1	161,9	82,26	87,4	64,07	74,75	131,5	187,9	216,17	69,0	0	0	1
PAK	1	4			0,46	2,3		0,2				8,6	0	-1	-1
olie	0,2	13	2	110,3	27,19	83,2	14	14	80,0	486,0	913	730,0	0	1	1
EOX	1	6	0	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,07	0,1	0	0	0

13. Wonen na 1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 17,07; Aantal lutum: 106; Gem.Org.Stof: 4,85; Aantal Org.Stof: 113

As	0,82	119	3	23,6	9,17	10,4	6,44	9,73	14,0	18,3	20,66	30,0	0	0	0
Cd	0,79	117	1	0,8	0,33	0,4	0,23	0,34	0,5	0,6	0,65	1,0	0	0	0
Cr	0,84	119	1	54,0	23,37	25,9	18,18	23,77	37,0	42,4	46,35	63,0	0	0	0
Cu	0,78	119	10	30,6	11,66	14,2	7,24	11,35	17,9	27,8	39,64	49,0	0	0	1
Hg	0,88	119	15	0,2	0,09	0,1	0,06	0,08	0,1	0,2	0,34	0,7	0	0	1
Pb	0,85	119	10	43,5	19,92	24,0	14,32	18,91	28,8	38,6	68,23	160,0	0	0	0
Ni	0,77	119	6	36,1	15,34	18,1	12,84	17,5	23,1	28,0	36,21	48,0	0	0	1
Zn	0,77	119	5	151,0	63,55	72,1	49,9	67,11	99,3	117,5	134,57	160,0	0	0	0
PAK	1	69	14	0,5	0,20	0,7	0,14	0,14	0,6	1,7	5,68	20,0	0	0	1
olie	0,48	109	13	66,5	27,44	60,0	14	30	35,0	77,0	150,76	1.700,0	0	0	1
EOX	1	111	16	0,3	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,3	0,44	4,3	0	0	1

14. Kassen 1920-1940; Gem.lutum: 12,06; Aantal lutum: 25; Gem.Org.Stof: 2,45; Aantal Org.Stof: 25

As	0,72	25	2	21,0	10,00	10,9	7,59	9,56	13,8	18,0	25,06	19,0	0	0	0
Cd	0,68	25	1	0,5	0,42	0,4	0,39	0,42	0,5	0,5	0,53	0,4	0	0	0
Cr	0,74	25	1	58,8	33,84	35,4	27,98	33,33	45,1	54,3	60,36	52,0	0	0	0
Cu	0,66	25	2	39,9	14,84	18,5	8,99	14,67	22,0	36,0	70,74	44,0	0	0	1
Hg	0,81	25	2	0,3	0,09	0,1	0,05	0,08	0,2	0,3	0,35	0,3	0	0	1
Pb	0,76	25	1	76,4	17,50	25,0	12,86	14,32	41,7	48,9	70,5	54,0	0	0	0
Ni	0,63	25	1	32,7	21,06	21,6	17,5	20,59	24,3	30,1	33,11	25,0	0	0	0
Zn	0,64	25	0	147,1	56,76	67,1	46,14	58,57	98,2	121,9	142,15	105,0	0	0	1
PAK	1	22	3	0,5	0,09	0,2	0,06	0,07	0,5	1,0	1,18	1,2	0	0	1
olie	0,25	24	2	25,3	16,19	17,0	14	14	20,0	30,0	35	25,0	0	0	0
EOX	1	25	3	0,4	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,4	0,76	0,9	0	0	1

15. Agrarisch gebied; Gem.lutum: 28,79; Aantal lutum: 11; Gem.Org.Stof: 5,42; Aantal Org.Stof: 10

As	0,99	11	0	19,2	9,32	9,7	7,23	8,69	12,5	15,0	16,66	15,0	0	0	0
Cd	0,91	11	2	0,4	0,29	0,3	0,27	0,31	0,4	0,5	0,55	0,4	0	0	0
Cr	1,08	11	0	37,0	24,11	24,5	21,5	23,17	28,9	30,2	30,5	41,0	0	0	0
Cu	0,99	11	1	38,3	19,62	22,6	13,83	16,58	27,4	60,5	83,36	68,0	0	0	1
Hg	1,02	11	0	0,2	0,08	0,1	0,06	0,07	0,1	0,2	0,18	0,2	0	0	0
Pb	0,99	11	0	83,1	34,54	36,9	25,06	32,92	50,0	60,8	68,04	62,0	0	0	0
Ni	1,11	11	0	29,5	18,23	18,5	14,66	18,94	21,6	22,8	23,16	34,0	0	0	0
Zn	1,03	11	0	99,9	71,02	71,9	62,46	68,82	85,1	95,0	98,55	100,0	0	0	0
PAK	1	10	0	2,5	0,57	0,8	0,33	0,67	1,4	1,7	1,79	1,7	0	1	1
olie	0,54	10	2	51,9	40,25	52,1	35	35	56,6	186,2	262,1	200,0	0	1	1
EOX	1	10	0	0,5	0,27	0,3	0,24	0,3	0,4	0,4	0,42	0,4	0	1	1

16. Begraafplaats; Gem.lutum: 4,8; Aantal lutum: 21; Gem.Org.Stof: 2,12; Aantal Org.Stof: 19

As	0,61	21	0	12,8	6,17	6,5	4,88	4,89	8,5	10,2	10,62	7,9	0	0	0
Cd	0,61	21	1	0,5	0,44	0,5	0,45	0,47	0,5	0,5	0,59	0,4	0	0	0
Cr	0,6	21	3	21,8	18,88	19,7	17,86	19,37	20,6	26,9	35,89	28,0	0	0	0
Cu	0,53	21	1	33,3	10,94	12,8	7,23	7,24	22,2	24,8	33,48	19,0	0	0	0
Hg	0,73	21	1	0,2	0,07	0,1	0,06	0,05	0,1	0,2	0,28	0,2	0	0	0
Pb	0,67	21	2	61,3	19,66	26,6	13,87	14,32	47,9	74,3	97,25	73,0	0	0	1
Ni	0,42	21	0	31,5	10,73	12,2	6,12	10	18,7	21,7	25,46	17,0	0	0	0
Zn	0,48	21	1	178,0	54,35	65,8	33,22	48,97	111,1	132,9	178,99	110,0	0	0	1
PAK	1	20	1	1,5	0,22	0,5	0,14	0,14	0,8	1,1	2,81	2,9	0	0	1
olie	0,21	21	2	14,0	15,05	17,6	14	14	14,0	18,8	83	90,0	0	0	1
EOX	1	21	2	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0

17. Recreatie; Gem.lutum: 19,98; Aantal lutum: 33; Gem.Org.Stof: 5,91; Aantal Org.Stof: 39

As	0,87	38	1	19,9	9,60	10,5	7,04	10,96	12,8	17,3	19,62	26,0	0	0	0
Cd	0,85	38	2	0,7	0,32	0,4	0,27	0,35	0,5	0,6	0,74	0,8	0	0	0
Cr	0,9	38	0	65,3	28,06	30,3	19,44	30,56	38,4	47,4	52,19	54,0	0	0	0
Cu	0,85	38	3	32,6	13,89	16,5	9,42	14,42	21,2	30,3	49,21	41,0	0	0	1
Hg	0,92	38	4	0,3	0,10	0,2	0,06	0,08	0,2	0,4	0,79	1,4	0	0	1
Pb	0,89	37	4	96,6	27,13	41,9	13,02	22,4	63,4	110,6	184,61	195,0	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Ni	0,86	38	3	31,4	20,10	21,2	18,23	19,83	24,4	28,3	46,24	30,0	0	0	1
Zn	0,85	38	2	190,2	73,35	88,5	54,5	70,39	129,8	155,3	211,43	290,0	0	0	1
PAK	1	25	2	2,0	0,26	0,7	0,14	0,14	1,2	2,0	4,37	5,0	0	1	1
olie	0,59	35	4	68,3	21,73	33,2	12,83	14	47,0	94,8	138	330,0	0	0	1
EOX	1	37	5	0,3	0,11	0,1	0,07	0,07	0,1	0,4	0,53	0,8	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Parameter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
-----------	------------	-------------------------	-----------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

1.5-2 m-mv

01. Industrie/bedrijven > 1880, 1m opgeh; Gem.lutum: 20,3; Aantal lutum: 2; Gem.Org.Stof: 8,15; Aantal Org.Stof: 2

As	0,91	2			12,39	12,5		12,54				12,0	0	-1	-1
Cd	0,91	2			0,66	0,8		0,85				1,3	1	-1	-1
Cr	0,91	2			29,90	29,9		29,91				33,0	0	-1	-1
Cu	0,89	2			34,33	48,7		48,68				66,0	1	-1	-1
Hg	0,94	2			0,21	0,4		0,37				0,6	1	-1	-1
Pb	0,92	2			59,51	82,8		82,85				120,0	0	-1	-1
Ni	0,87	2			35,36	45,1		45,14				41,0	1	-1	-1
Zn	0,88	2			174,83	286,2		286,17				360,0	1	-1	-1
PAK	1	1			21,54	21,5		21,54				28,0	2	-1	-1
olie	0,81	4			133,62	616,0		228,46				2.000,0	1	-1	-1
EOX	1	2			0,18	0,2		0,18				0,2	0	-1	-1

02. Industrie/bedrijven 1940-1960, 1-1,5; Gem.lutum: 14,44; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 3,4; Aantal Org.Stof: 6

As	0,76	2			10,19	10,6		10,59				8,1	0	-1	-1
Cd	0,73	2			0,31	0,3		0,32				0,4	0	-1	-1
Cr	0,79	3			10,80	11,2		12,41				10,0	0	-1	-1
Cu	0,71	2			19,98	25,9		25,92				22,0	0	-1	-1
Hg	0,84	2			0,19	0,2		0,21				0,2	0	-1	-1
Pb	0,8	2			34,70	56,7		56,69				67,0	0	-1	-1
Ni	0,7	2			15,86	16,6		16,65				8,2	0	-1	-1
Zn	0,7	2			143,58	154,7		154,71				97,0	1	-1	-1
PAK	1	2			0,95	3,3		3,27				6,4	1	-1	-1
olie	0,34	7	1	179,0	46,70	160,7	14	32	416,0	1.088,0	1424	920,0	0	1	1
EOX	1	2			0,09	0,1		0,09				0,1	0	-1	-1

03. Industrie/bedrijven > 1960, 1-1,5m o; Gem.lutum: 13,2; Aantal lutum: 7; Gem.Org.Stof: 4,1; Aantal Org.Stof: 7

As	0,76	5	0	21,9	10,72	11,1	8,68	10,29	16,1	20,3	22,37	11,0	0	0	0
Cd	0,74	5	0	0,6	0,34	0,4	0,28	0,36	0,4	0,5	0,49	0,5	0	0	0
Cr	0,76	5	0	89,3	21,76	26,3	10,46	26,74	46,8	56,4	61,2	34,0	0	0	0
Cu	0,7	5	0	34,4	15,42	16,2	10,87	18,62	20,3	20,3	20,32	22,0	0	0	0
Hg	0,83	5	0	1,0	0,10	0,2	0,04	0,08	0,7	1,1	1,32	0,8	0	1	1
Pb	0,79	5	0	54,2	19,16	20,7	13,32	17,31	31,6	35,5	37,45	28,0	0	0	0
Ni	0,66	6	0	59,3	15,96	21,4	9,75	17,21	43,0	69,8	83,25	20,0	0	1	1
Zn	0,68	5	0	169,6	59,30	65,6	37,51	72,14	100,2	119,9	129,81	76,0	0	0	0
PAK	1	3			0,36	1,7		0,14				4,8	0	-1	-1
olie	0,41	7	1	75,0	41,56	57,9	35	35	110,6	229,8	289,4	200,0	0	1	1
EOX	1	5	0		0,5	0,1	0,05	0,1	0,3	0,4	0,47	0,3	0	0	1

04. Industrie/bedrijven > 1960; Gem.lutum: 25; Aantal lutum: 0; Gem.Org.Stof: 10; Aantal Org.Stof: 0

As	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cd	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cr	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cu	1	0			0,00								-1	-1	-1
Hg	1	0			0,00								-1	-1	-1
Pb	1	0			0,00								-1	-1	-1
Ni	1	0			0,00								-1	-1	-1
Zn	1	0			0,00								-1	-1	-1
PAK	1	0			0,00								-1	-1	-1
olie	1	0			0,00								-1	-1	-1
EOX	1	0			0,00								-1	-1	-1

05. Industrie/bedrijven > 1960, TU-Noord; Gem.lutum: 13,19; Aantal lutum: 11; Gem.Org.Stof: 2,32; Aantal Org.Stof: 12

As	0,73	11	0	14,8	7,65	8,1	6,11	6,96	11,6	13,6	14,2	11,0	0	0	0
Cd	0,69	11	0	0,6	0,36	0,4	0,35	0,4	0,4	0,5	0,49	0,4	0	0	0
Cr	0,76	11	0	52,0	27,23	28,8	22,37	31,4	35,6	41,2	44,6	44,0	0	0	0
Cu	0,68	11	2	18,9	11,20	12,5	9,32	11,62	19,2	23,5	23,76	21,0	0	0	0
Hg	0,82	11	0	0,2	0,07	0,1	0,05	0,07	0,1	0,1	0,16	0,1	0	0	0
Pb	0,77	11	0	85,3	23,59	28,3	12,87	27,85	42,4	54,5	63,33	50,0	0	0	0
Ni	0,66	11	0	36,4	19,79	20,3	16,74	21,63	25,2	25,8	25,99	26,0	0	0	0
Zn	0,66	11	0	96,1	63,88	65,2	57,41	69,24	77,5	83,5	85,69	68,0	0	0	0
PAK	1	10	2	0,4	0,18	0,2	0,14	0,14	0,3	0,8	1,04	0,8	0	0	1
olie	0,23	12	1	14,0	14,23	15,1	14	14	14,0	28,0	41	34,0	0	0	0
EOX	1	11	0	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,07	0,1	0	0	0

06. Wonen < 1600, >2m opgehoogd, puinhoof; Gem.lutum: 14,79; Aantal lutum: 56; Gem.Org.Stof: 4,65; Aantal Org.Stof: 63

As	0,79	40	3	13,0	7,89	8,5	6,64	8,15	10,0	12,3	13,83	19,0	0	0	0
Cd	0,77	39	2	0,8	0,33	0,4	0,2	0,37	0,5	0,5	0,86	2,1	0	0	1
Cr	0,8	40	4	47,0	22,70	28,2	19,2	25,07	33,3	46,6	65,8	93,0	0	0	0
Cu	0,74	49	2	185,8	44,09	61,6	19,61	55,29	94,2	145,9	181,55	135,0	1	1	2

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Hg	0,85	39	4	0,8	0,24	0,3	0,11	0,29	0,4	0,8	1,18	1,4	0	1	1
Pb	0,82	49	8	427,0	72,29	199,7	23,69	62,43	242,1	571,3	787,3	1.600,0	0	1	3
Ni	0,71	39	3	34,3	18,64	19,9	16,04	18,67	24,5	33,4	35,44	31,0	0	0	1
Zn	0,72	47	4	278,4	99,35	126,0	64,06	86,6	158,2	239,3	398,74	340,0	0	1	1
PAK	1	37	7	1,5	0,43	1,8	0,14	0,38	1,4	9,1	10,93	22,0	0	1	1
olie	0,47	51	9	87,3	33,71	129,4	14	20	72,0	268,3	1220	1.600,0	0	1	1
EOX	1	35	1	0,3	0,10	0,1	0,07	0,07	0,2	0,2	0,24	0,3	0	0	0

07. Wonen 1600-1880, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 13,91; Aantal lutum: 31; Gem.Org.Stof: 3,74; Aantal Org.Stof: 32

As	0,76	26	2	15,9	7,54	8,4	5,48	7,67	10,3	16,0	18,44	16,0	0	0	0
Cd	0,73	24	2	0,7	0,42	0,9	0,35	0,39	0,5	0,6	9,3	7,8	0	0	2
Cr	0,78	28	1	41,7	18,25	22,8	17,04	23,42	31,0	38,0	42,61	45,0	0	0	0
Cu	0,71	26	0	160,2	24,47	44,6	11,56	33,52	81,1	110,3	130,71	90,0	0	1	2
Hg	0,84	26	2	0,9	0,19	0,3	0,08	0,22	0,5	1,0	1,52	1,2	0	1	1
Pb	0,8	26	2	342,5	75,62	146,9	33,83	82,87	241,5	390,8	780,54	660,0	0	1	3
Ni	0,68	26	1	35,5	13,87	19,1	15,47	19,15	24,5	29,2	43,1	28,0	0	0	1
Zn	0,7	26	4	246,9	94,04	173,1	53,1	87,2	133,4	355,3	1271,79	980,0	0	0	3
PAK	1	23	3	4,0	0,54	1,7	0,14	0,7	2,5	7,1	9,82	10,0	0	1	1
olie	0,37	31	5	129,0	36,38	184,6	14	14	115,3	198,0	2160	2.400,0	0	1	1
EOX	1	26	5	0,1	0,10	0,2	0,07	0,07	0,2	0,4	1,85	2,6	0	0	1

08. Wonen 1880-1960, 1m opgehoogd, plaat; Gem.lutum: 9,97; Aantal lutum: 7; Gem.Org.Stof: 2,54; Aantal Org.Stof: 7

As	0,69	7	0	17,9	8,69	9,2	7,3	8,82	12,6	14,7	15,72	9,8	0	0	0
Cd	0,67	7	0	0,6	0,38	0,4	0,39	0,42	0,5	0,5	0,5	0,4	0	0	0
Cr	0,7	7	0	49,6	21,80	23,0	17,07	19,3	33,2	39,4	42,49	28,0	0	0	0
Cu	0,63	7	0	21,1	10,85	11,2	8,21	11,14	14,6	17,1	18,41	9,1	0	0	0
Hg	0,79	7	0	0,2	0,07	0,1	0,04	0,05	0,1	0,1	0,15	0,1	0	0	0
Pb	0,74	7	0	81,7	25,75	30,5	14,27	20,57	51,3	71,3	81,32	45,0	0	0	0
Ni	0,57	7	0	28,2	15,17	15,8	13,46	14,06	21,1	24,8	26,57	15,0	0	0	0
Zn	0,6	7	0	182,2	67,02	71,1	42,97	70,11	103,1	112,1	116,55	55,0	0	0	0
PAK	1	7	1	0,1	0,17	0,2	0,14	0,14	0,3	0,6	0,7	0,5	0	0	0
olie	0,25	7	1	14,0	15,96	17,0	14	14	22,4	39,2	47,6	50,0	0	0	0
EOX	1	7	1	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,2	0,1	0	0	0

09. Wonen 1900-1960, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 14,76; Aantal lutum: 27; Gem.Org.Stof: 3,03; Aantal Org.Stof: 29

As	0,76	30	1	15,9	7,59	8,1	5,32	7,84	10,0	11,6	15,94	13,0	0	0	0
Cd	0,72	30	0	0,8	0,31	0,3	0,23	0,36	0,4	0,5	0,48	0,3	0	0	0
Cr	0,8	30	0	44,6	20,53	21,9	15,74	20,09	28,9	35,7	38,41	38,0	0	0	0
Cu	0,71	30	2	51,1	14,06	20,6	6,59	12,43	25,1	49,4	86,81	83,0	0	0	1
Hg	0,85	30	3	0,4	0,11	0,2	0,05	0,09	0,2	0,4	0,78	0,7	0	0	1
Pb	0,8	30	4	97,9	30,23	50,8	14,13	23,14	59,4	179,1	233,02	230,0	0	0	1
Ni	0,71	30	0	32,5	15,79	16,6	12,39	16,62	20,8	24,1	26,2	23,0	0	0	0
Zn	0,71	30	2	204,2	72,87	85,3	54,84	72,56	125,8	147,6	221,58	140,0	0	0	1
PAK	1	25	0	1,1	0,18	0,3	0,14	0,14	0,6	0,7	0,69	0,7	0	0	0
olie	0,3	28	1	66,5	19,69	24,7	14	14	35,0	35,0	79	115,0	0	0	1
EOX	1	28	5	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,25	0,3	0	0	0

10. Wonen na 1900, 1-1,5m opgehoogd, pui; Gem.lutum: 20,78; Aantal lutum: 35; Gem.Org.Stof: 4,15; Aantal Org.Stof: 35

As	0,86	28	1	21,1	8,80	10,3	5,49	8,92	14,0	17,6	29,61	28,0	0	0	1
Cd	0,81	28	1	0,7	0,25	0,3	0,16	0,23	0,4	0,5	0,69	0,5	0	0	0
Cr	0,92	28	0	55,6	23,44	26,1	17,89	27,38	35,2	36,9	45,07	50,0	0	0	0
Cu	0,83	32	4	127,8	21,63	43,7	11,86	16,53	90,7	150,2	173,03	195,0	0	1	2
Hg	0,92	29	3	1,1	0,19	0,4	0,06	0,14	0,6	1,2	1,64	1,9	0	1	1
Pb	0,88	36	3	471,8	71,12	140,2	24,67	53,69	279,6	395,8	612,52	500,0	0	1	3
Ni	0,88	28	3	32,2	18,58	22,2	16,57	18,91	24,8	33,9	74,78	63,0	0	0	1
Zn	0,85	32	2	194,5	77,85	108,7	55,78	71,11	126,9	183,1	480,68	390,0	0	0	2
PAK	1	30	3	6,3	0,61	2,0	0,14	0,5	3,2	8,0	12,9	14,0	0	1	1
olie	0,41	31	5	66,5	25,28	36,7	14	14	53,4	102,6	156	195,0	0	1	1
EOX	1	28	5	0,1	0,10	0,1	0,07	0,07	0,1	0,3	0,4	0,4	0	0	1

11. Wonen na 1940, 1m opgehoogd; Gem.lutum: 11,85; Aantal lutum: 8; Gem.Org.Stof: 12,21; Aantal Org.Stof: 8

As	0,85	3			12,95	13,5		15,31				13,0	0	-1	-1
Cd	0,94	3			0,32	0,3		0,3				0,3	0	-1	-1
Cr	0,74	3			32,63	33,0		35,28				31,0	0	-1	-1
Cu	0,82	3			17,60	25,3		10,16				46,0	0	-1	-1
Hg	0,86	3			0,12	0,3		0,05				0,7	0	-1	-1
Pb	0,87	3			27,11	68,2		11,36				160,0	0	-1	-1
Ni	0,62	3			23,64	24,3		25,58				19,0	0	-1	-1
Zn	0,74	3			80,46	96,5		59,52				135,0	0	-1	-1
PAK	1,22	2			0,14	0,1		0,14				0,2	0	-1	-1
olie	1,22	8	0	1.128,0	123,13	265,0	24,23	167,36	553,4	855,5	1006,51	1.200,0	1	1	1
EOX	1	3			0,09	0,1		0,07				0,1	0	-1	-1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	-----------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

12. Wonen 1940-1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 25; Aantal lutum: 0; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 2

As	0,89	0			0,00								-1	-1	-1
Cd	0,79	0			0,00								-1	-1	-1
Cr	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cu	0,87	0			0,00								-1	-1	-1
Hg	0,95	0			0,00								-1	-1	-1
Pb	0,91	0			0,00								-1	-1	-1
Ni	1	0			0,00								-1	-1	-1
Zn	0,91	0			0,00								-1	-1	-1
PAK	1	0			0,00								-1	-1	-1
olie	0,2	2			40,99	67,0		67				120,0	1	-1	-1
EOX	1	0			0,00								-1	-1	-1

13. Wonen na 1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 21,15; Aantal lutum: 24; Gem.Org.Stof: 7,2; Aantal Org.Stof: 27

As	0,91	29	2	17,1	6,75	7,8	4,06	7,04	11,0	15,3	19,56	22,0	0	0	0
Cd	0,89	27	0	0,8	0,28	0,3	0,18	0,31	0,4	0,5	0,55	0,5	0	0	0
Cr	0,92	29	1	44,0	20,60	22,0	18,03	20,93	28,4	29,6	37,48	51,0	0	0	0
Cu	0,89	29	5	25,0	9,93	13,2	5,93	8,77	15,0	38,6	39,68	49,0	0	0	1
Hg	0,94	29	2	0,3	0,08	0,1	0,05	0,07	0,2	0,3	0,34	0,3	0	0	1
Pb	0,92	29	3	33,0	15,07	18,6	10,06	13,34	21,7	34,7	74,59	89,0	0	0	0
Ni	0,89	29	0	27,1	9,70	13,8	10,05	14,58	19,1	23,8	24,37	30,0	0	0	0
Zn	0,89	29	2	111,4	44,89	53,1	36,94	48,76	88,4	93,0	134,4	150,0	0	0	0
PAK	1	22	5	0,6	0,17	0,9	0,08	0,14	0,7	5,7	7,58	20,0	0	0	1
olie	0,72	32	5	66,5	29,50	89,3	14	27,46	43,8	100,1	770,5	1.700,0	0	0	1
EOX	1	25	3	0,6	0,14	0,4	0,07	0,07	0,3	1,3	3,58	4,3	0	0	1

14. Kassen 1920-1940; Gem.lutum: 25; Aantal lutum: 0; Gem.Org.Stof: 10; Aantal Org.Stof: 0

As	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cd	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cr	1	0			0,00								-1	-1	-1
Cu	1	0			0,00								-1	-1	-1
Hg	1	0			0,00								-1	-1	-1
Pb	1	0			0,00								-1	-1	-1
Ni	1	0			0,00								-1	-1	-1
Zn	1	0			0,00								-1	-1	-1
PAK	1	0			0,00								-1	-1	-1
olie	1	0			0,00								-1	-1	-1
EOX	1	0			0,00								-1	-1	-1

15. Agrarisch gebied; Gem.lutum: 42,7; Aantal lutum: 1; Gem.Org.Stof: 5,3; Aantal Org.Stof: 1

As	1,18	1			8,48	8,5		8,48				10,0	0	-1	-1
Cd	1,03	1			0,27	0,3		0,27				0,4	0	-1	-1
Cr	1,35	1			30,28	30,3		30,28				41,0	0	-1	-1
Cu	1,22	1			13,97	14,0		13,97				17,0	0	-1	-1
Hg	1,17	1			0,06	0,1		0,06				0,1	0	-1	-1
Pb	1,15	1			22,55	22,6		22,55				26,0	0	-1	-1
Ni	1,51	1			20,59	20,6		20,59				31,0	0	-1	-1
Zn	1,33	1			62,46	62,5		62,46				83,0	0	-1	-1
PAK	1	1			0,47	0,5		0,47				0,5	0	-1	-1
olie	0,53	1			62,00	62,0		62				62,0	1	-1	-1
EOX	1	1			0,31	0,3		0,31				0,3	1	-1	-1

16. Begraafplaats; Gem.lutum: 5,89; Aantal lutum: 7; Gem.Org.Stof: 2,34; Aantal Org.Stof: 5

As	0,63	7	0	19,1	6,36	6,8	4,89	4,89	10,6	10,6	10,58	7,9	0	0	0
Cd	0,62	7	0	0,6	0,45	0,5	0,43	0,45	0,5	0,5	0,48	0,4	0	0	0
Cr	0,62	7	0	43,0	21,12	22,1	16,88	19,44	31,1	38,7	42,55	28,0	0	0	0
Cu	0,55	7	0	25,9	9,96	11,3	7,24	7,24	18,6	26,4	30,31	17,0	0	0	0
Hg	0,74	7	1	0,1	0,06	0,1	0,05	0,05	0,1	0,3	0,43	0,2	0	0	1
Pb	0,69	7	1	31,1	18,64	24,0	13,24	14,32	43,8	90,7	114,2	62,0	0	0	1
Ni	0,45	7	0	45,2	10,36	12,7	6,12	6,12	23,4	26,7	28,35	17,0	0	0	0
Zn	0,51	7	0	72,0	38,53	40,6	33,22	33,22	57,1	73,8	82,1	47,0	0	0	0
PAK	1	7	0	1,7	0,14	0,3	0,04	0,14	0,9	1,2	1,34	1,1	0	0	1
olie	0,23	7	1	14,0	18,26	24,9	14	14	44,4	105,2	135,6	90,0	0	0	1
EOX	1	7	0	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,07	0,1	0	0	0

17. Recreatie; Gem.lutum: 19,33; Aantal lutum: 3; Gem.Org.Stof: 3,03; Aantal Org.Stof: 3

As	0,83	3			8,29	9,0		7,64				12,0	0	-1	-1
Cd	0,76	3			0,37	0,4		0,38				0,4	0	-1	-1
Cr	0,89	3			24,39	24,7		25				27,0	0	-1	-1
Cu	0,79	3			18,29	18,8		17,11				21,0	0	-1	-1
Hg	0,9	3			0,14	0,2		0,13				0,3	0	-1	-1
Pb	0,85	3			67,56	88,7		52,97				180,0	0	-1	-1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Ni	0,84	3			23,77	24,4		20,52				29,0	0	-1	-1
Zn	0,8	3			124,60	163,8		81,12				290,0	0	-1	-1
PAK	1	3			0,38	1,1		0,15				2,9	0	-1	-1
olie	0,3	3			18,05	19,3		14				30,0	0	-1	-1
EOX	1	3			0,07	0,1		0,07				0,1-	0	-1	-1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Parameter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
-----------	---------	-------------------	--------------	---------------	---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	------	----------	----------	----------

1-1.5 m-mv

01. Industrie/bedrijven > 1880, 1m opgeh; Gem.lutum: 6,5; Aantal lutum: 3; Gem.Org.Stof: 2,63; Aantal Org.Stof: 3

As	0,64	4			12,27	12,8		13,54				7,9	0	-1	-1
Cd	0,64	4			0,61	0,7		0,53				0,8	0	-1	-1
Cr	0,63	4			24,00	27,0		19,32				33,0	0	-1	-1
Cu	0,57	4			41,23	53,1		45,27				59,0	1	-1	-1
Hg	0,75	4			0,26	0,4		0,18				0,8	0	-1	-1
Pb	0,7	4			75,91	88,1		77,72				110,0	0	-1	-1
Ni	0,47	4			27,07	29,1		28,41				21,0	0	-1	-1
Zn	0,52	4			178,58	220,2		157,51				230,0	1	-1	-1
PAK	1	1			3,30	3,3		3,3				3,3	1	-1	-1
olie	0,26	3			30,43	84,8		17,5				230,0	0	-1	-1
EOX	1	3			0,15	0,2		0,14				0,3	0	-1	-1

02. Industrie/bedrijven 1940-1960, 1-1,5; Gem.lutum: 12,3; Aantal lutum: 9; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 9

As	0,71	5	0	35,1	12,43	13,5	8,52	12,23	20,0	21,7	22,52	18,0	0	0	0
Cd	0,67	5	0	0,8	0,38	0,4	0,3	0,36	0,5	0,5	0,55	0,3	0	0	0
Cr	0,75	5	0	71,2	21,84	24,2	12,89	22,89	37,8	40,8	42,35	38,0	0	0	0
Cu	0,65	5	0	66,2	21,47	23,5	13,7	20,48	35,1	35,8	36,12	30,0	0	0	1
Hg	0,81	5	0	1,0	0,17	0,3	0,09	0,16	0,6	0,9	1,08	0,5	0	1	1
Pb	0,76	5	0	102,9	35,70	38,6	25,9	27,96	63,2	76,2	82,67	44,0	0	0	0
Ni	0,64	5	0	28,3	18,17	18,4	15,51	19,56	21,2	22,4	23,01	21,0	0	0	0
Zn	0,64	5	0	280,1	101,19	110,4	76,16	84,14	191,2	258,2	291,72	90,0	0	1	1
PAK	1	4			0,82	1,6		0,56				5,2	0	-1	-1
olie	0,2	10	1	97,8	34,87	53,0	14	35	75,0	215,5	295,25	230,0	0	1	1
EOX	1	5	0	0,2	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,19	0,2	0	0	0

03. Industrie/bedrijven > 1960, 1-1,5m o; Gem.lutum: 11,05; Aantal lutum: 12; Gem.Org.Stof: 3,94; Aantal Org.Stof: 13

As	0,72	12	1	16,9	10,50	11,8	8,58	9,73	12,3	28,6	43,31	32,0	0	0	2
Cd	0,71	12	0	0,9	0,31	0,3	0,21	0,29	0,5	0,5	0,57	0,4	0	0	0
Cr	0,72	12	0	49,1	23,44	24,8	18,75	26,28	33,0	36,7	37,5	33,0	0	0	0
Cu	0,67	12	0	53,7	18,49	20,7	12,29	19,54	29,0	36,0	42,53	26,0	0	0	1
Hg	0,81	12	1	0,3	0,13	0,2	0,08	0,1	0,2	1,3	2,27	1,4	0	0	1
Pb	0,76	12	1	87,0	24,92	31,4	15,36	22,65	49,8	87,0	119,53	78,0	0	0	1
Ni	0,6	13	0	32,7	17,66	18,1	15,08	16,62	22,9	25,2	27,64	19,5	0	0	0
Zn	0,64	12	1	271,1	100,82	114,3	68,23	81,44	153,8	250,0	335,3	130,0	0	1	1
PAK	1	6	0	8,9	0,68	1,6	0,12	0,95	3,9	4,3	4,49	4,1	0	1	1
olie	0,39	12	1	46,0	31,59	35,0	27,69	35	37,0	71,5	100,75	85,0	0	0	1
EOX	1	11	0	0,3	0,09	0,1	0,07	0,07	0,2	0,2	0,26	0,2	0	0	0

04. Industrie/bedrijven > 1960; Gem.lutum: 16,74; Aantal lutum: 11; Gem.Org.Stof: 5,67; Aantal Org.Stof: 12

As	0,83	15	0	20,4	9,07	9,8	6,59	10,36	14,3	16,1	16,61	14,0	0	0	0
Cd	0,81	15	0	1,5	0,24	0,3	0,15	0,17	0,7	0,8	0,89	0,5	0	0	1
Cr	0,83	15	0	60,7	24,60	28,0	17,5	27,55	38,5	48,0	63,16	57,0	0	0	0
Cu	0,79	15	0	28,9	9,90	11,4	8,19	9,73	16,5	21,1	25,47	21,0	0	0	0
Hg	0,88	15	3	0,2	0,08	0,1	0,06	0,08	0,2	0,2	0,3	0,2	0	0	1
Pb	0,85	15	0	47,5	14,80	16,6	9,39	13,63	26,9	28,4	30,42	27,0	0	0	0
Ni	0,76	15	0	37,9	18,92	20,5	14	20,42	25,7	35,0	35	33,0	0	0	0
Zn	0,78	15	2	89,0	55,89	68,0	43,79	59,74	78,5	156,2	232,67	105,0	0	0	1
PAK	1	3			0,32	1,2		0,35				3,1	0	-1	-1
olie	0,57	8	0	68,8	18,45	21,4	12,5	16,5	35,0	35,0	35	19,0	0	0	0
EOX	1	15	1	0,4	0,12	0,1	0,07	0,09	0,3	0,4	0,53	0,5	0	0	1

05. Industrie/bedrijven > 1960, TU-Noord; Gem.lutum: 9,64; Aantal lutum: 21; Gem.Org.Stof: 2,4; Aantal Org.Stof: 21

As	0,68	21	0	18,6	7,95	8,4	5,66	8,53	11,4	13,2	13,66	12,0	0	0	0
Cd	0,66	21	1	0,9	0,25	0,4	0,12	0,29	0,5	0,6	2,2	1,4	0	0	1
Cr	0,69	21	1	37,8	19,72	21,4	14,4	18,57	28,0	34,3	53,26	33,0	0	0	0
Cu	0,62	21	1	27,2	12,30	13,7	9,13	12,73	17,2	18,7	39,68	21,0	0	0	1
Hg	0,78	21	3	0,2	0,12	0,2	0,07	0,1	0,1	0,5	1,07	0,8	0	0	1
Pb	0,73	21	1	65,5	21,44	26,9	11,84	21,98	37,1	58,3	98,21	65,0	0	0	1
Ni	0,56	21	0	39,2	12,21	14,5	9,02	11,5	23,0	27,3	28	20,0	0	0	0
Zn	0,59	21	1	162,4	66,38	77,5	43,89	65,59	105,4	144,8	238,84	110,0	0	0	1
PAK	1	7	1	1,5	0,42	0,7	0,14	0,41	1,5	3,1	3,9	2,7	0	1	1
olie	0,24	8	1	14,0	12,95	13,3	14	14	14,2	15,1	15,55	15,0	0	0	0
EOX	1	19	2	0,1	0,09	0,2	0,07	0,07	0,1	0,1	2	2,0	0	0	1

06. Wonen < 1600, >2m opgehoogd, puinhoof; Gem.lutum: 9,79; Aantal lutum: 95; Gem.Org.Stof: 4,7; Aantal Org.Stof: 104

As	0,72	84	6	20,6	9,36	11,2	7	9,22	13,9	18,1	31,2	45,0	0	0	1
Cd	0,72	79	3	0,8	0,33	0,4	0,22	0,39	0,5	0,5	0,6	1,8	0	0	0
Cr	0,7	82	2	44,0	18,80	22,8	16,16	20,25	29,6	35,0	38,77	58,0	0	0	0
Cu	0,66	98	5	239,2	54,25	84,2	29,28	63,38	120,8	201,3	243,26	220,0	1	2	3

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Hg	0,8	80	4	2,0	0,42	0,8	0,19	0,49	1,0	1,3	1,98	5,3	1	1	1
Pb	0,76	105	11	755,2	122,47	254,1	46	128,33	401,9	778,7	975,87	1.200,0	1	2	3
Ni	0,57	80	4	36,9	17,39	19,6	13,8	18,88	23,6	29,1	38,04	36,0	0	0	1
Zn	0,62	90	6	344,9	120,23	152,2	75,85	105,78	229,6	306,6	457,08	360,0	0	1	2
PAK	1	65	6	3,4	0,41	1,0	0,14	0,42	1,8	3,3	3,6	6,2	0	1	1
olie	0,47	87	10	79,0	31,43	67,5	14	35	42,1	122,0	203,82	1.250,0	0	0	1
EOX	1	77	11	0,3	0,11	0,2	0,07	0,07	0,2	0,3	0,57	2,1	0	0	1

07. Wonen 1600-1880, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 12,31; Aantal lutum: 37; Gem.Org.Stof: 3,55; Aantal Org.Stof: 44

As	0,74	38	3	19,1	8,26	9,5	5,94	7,89	12,0	15,8	23,84	30,0	0	0	0
Cd	0,71	37	5	0,6	0,49	0,7	0,39	0,42	0,5	1,1	3,77	3,0	0	0	1
Cr	0,75	44	2	59,2	17,04	25,0	16,44	23,91	35,7	41,5	62,19	65,0	0	0	0
Cu	0,68	38	3	163,4	38,95	69,3	18,84	44,4	98,4	124,4	348	390,0	1	1	3
Hg	0,82	38	4	0,8	0,21	0,3	0,1	0,19	0,4	0,8	0,86	0,7	0	1	1
Pb	0,77	39	4	512,7	103,57	177,7	45,37	95,82	323,4	523,7	615,6	600,0	1	2	3
Ni	0,64	38	3	45,4	19,01	22,6	13,63	20,44	29,0	36,1	56,22	51,0	0	0	1
Zn	0,66	38	4	413,7	126,24	193,7	69,04	115,73	228,5	440,1	849,52	880,0	0	1	3
PAK	1	30	6	5,0	0,95	5,5	0,24	0,86	5,5	28,1	40,65	50,0	0	1	3
olie	0,35	47	8	254,0	45,94	123,9	14	35	164,0	422,0	550	1.300,0	0	1	1
EOX	1	37	4	0,5	0,14	0,3	0,07	0,07	0,3	0,8	1,5	4,2	0	1	1

08. Wonen 1880-1960, 1m opgehoogd, plaat; Gem.lutum: 15,5; Aantal lutum: 6; Gem.Org.Stof: 2,95; Aantal Org.Stof: 6

As	0,77	5	0	39,8	9,91	11,9	5,38	10,48	23,4	31,9	36,15	19,0	0	0	1
Cd	0,73	5	0	1,4	0,41	0,5	0,27	0,37	0,9	1,1	1,29	1,2	0	1	1
Cr	0,81	5	0	59,6	24,17	25,3	18,42	20	35,0	35,1	35,13	39,0	0	0	0
Cu	0,72	5	0	59,9	11,71	15,8	7	8,87	38,3	58,5	68,61	30,0	0	1	1
Hg	0,85	5	0	0,2	0,06	0,1	0,04	0,06	0,1	0,1	0,13	0,1	0	0	0
Pb	0,81	5	0	130,4	23,24	33,5	14,71	16,3	86,4	137,2	162,58	79,0	0	1	1
Ni	0,73	5	0	49,4	19,84	21,4	14,92	19,63	33,5	43,2	47,98	23,0	0	0	1
Zn	0,72	5	0	148,4	69,58	72,5	56,82	61,69	107,5	135,5	149,48	73,0	0	0	1
PAK	1	4			0,16	0,3		0,13				0,2	0	-1	-1
olie	0,3	5	0	40,3	16,82	18,2	14	14	30,8	43,4	49,7	50,0	0	0	0
EOX	1	4			0,07	0,1		0,07				0,1	0	-1	-1

09. Wonen 1900-1960, 1-1,5m opgehoogd, p; Gem.lutum: 17,17; Aantal lutum: 28; Gem.Org.Stof: 3,23; Aantal Org.Stof: 29

As	0,8	33	2	16,4	8,80	9,5	6,8	8,69	11,0	16,0	19,08	21,0	0	0	0
Cd	0,75	33	0	0,7	0,27	0,3	0,19	0,29	0,4	0,4	0,48	0,3	0	0	0
Cr	0,84	33	0	59,5	22,86	25,1	15,27	26,56	35,3	35,7	41,95	47,0	0	0	0
Cu	0,76	33	2	66,3	15,80	22,1	7,24	16,56	33,0	56,9	74,46	54,0	0	0	1
Hg	0,87	33	1	0,5	0,12	0,2	0,07	0,1	0,3	0,4	0,54	0,6	0	0	1
Pb	0,83	33	2	171,9	36,30	60,8	14,61	28,13	89,1	168,4	230,85	265,0	0	1	1
Ni	0,78	33	0	34,0	17,26	18,4	14,46	19,39	23,3	25,9	30,02	26,0	0	0	0
Zn	0,76	33	3	151,3	76,76	85,5	57,17	67,31	108,5	147,6	220,56	135,0	0	0	1
PAK	1	26	3	1,7	0,32	0,8	0,14	0,29	1,3	2,4	4,88	6,0	0	1	1
olie	0,32	25	0	66,5	20,02	23,1	14	20	35,0	41,0	50	50,0	0	0	1
EOX	1	32	6	0,1	0,08	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,21	0,2	0	0	0

10. Wonen na 1900, 1-1,5m opgehoogd, pui; Gem.lutum: 9,76; Aantal lutum: 22; Gem.Org.Stof: 2,64; Aantal Org.Stof: 28

As	0,69	23	0	22,5	8,13	9,0	5,15	8,79	12,8	14,8	16,46	17,0	0	0	0
Cd	0,67	23	1	0,9	0,36	0,4	0,22	0,35	0,5	0,8	1,04	0,7	0	0	1
Cr	0,7	23	0	43,0	19,37	20,7	14,81	19,37	27,7	33,7	40,56	29,0	0	0	0
Cu	0,62	27	2	157,7	24,85	50,2	7	33,1	68,5	110,2	292,13	190,0	0	1	3
Hg	0,79	24	1	1,0	0,20	0,4	0,09	0,24	0,5	0,9	1,78	1,5	0	1	1
Pb	0,73	28	3	466,5	75,28	179,0	19,62	96,94	336,7	608,9	861,06	680,0	1	2	3
Ni	0,56	23	0	41,6	15,67	17,8	10,21	18,02	24,3	29,9	34,36	20,0	0	0	0
Zn	0,59	25	2	309,0	104,82	158,3	68,3	102,96	185,9	322,4	879,81	470,0	0	1	3
PAK	1	21	0	5,8	0,46	1,1	0,14	0,21	3,0	3,2	3,56	3,6	0	1	1
olie	0,26	26	4	66,5	21,82	36,5	14	14	35,0	98,0	218,75	280,0	0	0	1
EOX	1	22	5	0,1	0,09	0,1	0,07	0,07	0,1	0,2	0,79	0,9	0	0	1

11. Wonen na 1940, 1m opgehoogd; Gem.lutum: 29,82; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 3,8; Aantal Org.Stof: 5

As	0,98	4			7,36	8,2		8,65				10,5	0	-1	-1
Cd	0,88	5	0	0,8	0,27	0,3	0,17	0,28	0,5	0,5	0,59	0,4	0	0	0
Cr	1,1	5	0	60,7	29,82	30,6	24,09	27,27	40,5	44,2	45,98	41,0	0	0	0
Cu	0,98	5	0	23,0	9,18	9,7	7,02	7,37	13,5	13,6	13,68	12,0	0	0	0
Hg	1,02	5	0	0,1	0,05	0,1	0,04	0,05	0,1	0,1	0,08	0,0	0	0	0
Pb	0,98	5	0	36,0	11,59	12,7	7,92	9,33	20,6	23,4	24,79	20,0	0	0	0
Ni	1,14	5	0	38,8	17,21	17,9	13,55	14,87	24,9	27,4	28,66	25,0	0	0	0
Zn	1,04	5	0	96,8	51,25	52,3	42,59	47,68	64,5	65,1	65,33	63,0	0	0	0
PAK	1	4			0,09	0,1		0,1				0,2	0	-1	-1
olie	0,38	5	0	193,5	33,71	51,4	21	35	123,0	189,0	222	145,0	0	1	1
EOX	1	5	0	1,4	0,32	0,4	0,17	0,3	0,7	0,7	0,77	0,6	0	1	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb. uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
----------------	------------	-------------------------	--------------------------	------------------	------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------	-------------	-------------

12. Wonen 1940-1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 2; Aantal lutum: 1; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 6

As	0,57	1			18,34	18,3		18,34				15,0	0	-1	-1
Cd	0,58	1			0,48	0,5		0,48				0,4	0	-1	-1
Cr	0,54	1			25,93	25,9		25,93				14,0	0	-1	-1
Cu	0,48	1			7,24	7,2		7,24				5,0	0	-1	-1
Hg	0,7	1			0,10	0,1		0,1				0,1	0	-1	-1
Pb	0,64	1			11,02	11,0		11,02				10,0	0	-1	-1
Ni	0,34	1			27,71	27,7		27,71				9,5	0	-1	-1
Zn	0,42	1			64,07	64,1		64,07				27,0	0	-1	-1
PAK	1	0			0,00								-1	-1	-1
olie	0,2	7	1	66,5	28,07	119,3	14	14	313,0	869,0	1147	730,0	0	1	1
EOX	1	1			0,07	0,1		0,07				0,1	0	-1	-1

13. Wonen na 1960, 1-1,5m opgehoogd; Gem.lutum: 18,35; Aantal lutum: 39; Gem.Org.Stof: 5,18; Aantal Org.Stof: 40

As	0,84	45	1	23,6	10,59	11,7	8,22	11,23	14,9	18,6	20,05	27,0	0	0	0
Cd	0,81	45	1	0,8	0,31	0,3	0,2	0,31	0,4	0,6	0,65	0,5	0	0	0
Cr	0,87	45	1	64,3	25,03	27,7	18,55	27,78	37,2	40,2	45,45	56,0	0	0	0
Cu	0,81	45	1	28,5	12,02	13,3	8,01	12,9	16,9	20,4	24,87	40,0	0	0	0
Hg	0,9	45	4	0,1	0,08	0,1	0,07	0,08	0,1	0,1	0,17	0,2	0	0	0
Pb	0,87	45	2	46,0	20,54	22,6	15,84	20,9	29,1	31,0	51,67	81,0	0	0	0
Ni	0,81	45	2	34,9	18,10	19,4	14,63	18,59	24,4	31,7	36,29	33,0	0	0	1
Zn	0,81	45	0	144,4	67,88	72,6	54,66	70,72	96,5	104,2	114,74	105,0	0	0	0
PAK	1	24	3	0,3	0,15	0,2	0,14	0,14	0,2	0,5	1,07	1,2	0	0	1
olie	0,52	37	4	66,5	23,33	32,7	14	14	35,0	84,8	153,36	200,0	0	0	1
EOX	1	44	6	0,3	0,11	0,1	0,07	0,07	0,2	0,3	0,39	0,6	0	0	1

14. Kassen 1920-1940; Gem.lutum: 10,65; Aantal lutum: 17; Gem.Org.Stof: 2,46; Aantal Org.Stof: 17

As	0,7	17	1	24,1	10,89	11,9	8,63	10,2	15,9	22,2	27,31	19,0	0	0	0
Cd	0,67	17	0	0,6	0,43	0,4	0,4	0,44	0,5	0,5	0,55	0,4	0	0	0
Cr	0,71	17	0	68,3	38,06	39,4	32,94	36,67	50,3	57,8	62,42	52,0	0	0	0
Cu	0,64	17	0	34,5	13,39	14,6	9,02	14,55	20,5	22,7	28,6	21,0	0	0	0
Hg	0,8	17	1	0,3	0,08	0,1	0,05	0,06	0,2	0,2	0,34	0,3	0	0	1
Pb	0,74	17	0	66,6	19,92	23,3	12,89	14,32	41,1	48,6	49,85	43,0	0	0	0
Ni	0,59	17	2	31,3	22,95	23,4	20,05	23,33	26,3	32,6	33,51	25,0	0	0	0
Zn	0,61	17	0	169,3	53,84	66,4	44,03	59,95	102,6	116,7	146,51	105,0	0	0	1
PAK	1	14	3	0,1	0,09	0,1	0,07	0,07	0,1	0,5	0,49	0,5	0	0	0
olie	0,25	16	2	25,3	16,41	17,4	14	14	20,0	35,0	35	20,0	0	0	0
EOX	1	17	1	0,6	0,14	0,2	0,07	0,1	0,3	0,6	0,91	0,9	0	1	1

15. Agrarisch gebied; Gem.lutum: 32,24; Aantal lutum: 5; Gem.Org.Stof: 5,6; Aantal Org.Stof: 5

As	1,04	5	0	21,0	9,42	9,8	6,76	10,52	12,7	13,2	13,49	15,0	0	0	0
Cd	0,95	5	0	0,4	0,30	0,3	0,28	0,3	0,3	0,3	0,33	0,4	0	0	0
Cr	1,14	5	0	38,8	25,46	25,7	21,98	26,89	29,3	30,6	31,17	38,0	0	0	0
Cu	1,05	5	0	91,0	19,96	25,6	12,92	13,83	58,5	87,3	101,65	68,0	0	1	1
Hg	1,06	5	0	0,3	0,10	0,1	0,06	0,1	0,2	0,2	0,19	0,2	0	0	0
Pb	1,03	5	0	90,7	32,45	34,8	22,29	29,82	50,5	52,2	53	53,0	0	0	0
Ni	1,21	5	0	27,1	18,12	18,3	16,2	17,9	21,6	23,5	24,48	34,0	0	0	0
Zn	1,11	5	0	112,3	67,08	68,3	58,9	63,31	89,8	108,9	118,49	100,0	0	0	0
PAK	1	5	0	3,1	0,53	0,8	0,26	0,43	1,6	1,9	2,12	1,7	0	1	1
olie	0,56	5	0	241,3	49,60	68,0	35	35	167,0	266,0	315,5	200,0	0	1	1
EOX	1	5	0	0,6	0,33	0,3	0,28	0,34	0,4	0,4	0,42	0,4	1	1	1

16. Begraafplaats; Gem.lutum: 3,31; Aantal lutum: 8; Gem.Org.Stof: 2; Aantal Org.Stof: 8

As	0,59	8	0	12,8	6,37	6,5	4,88	6,64	8,3	8,8	9,05	5,5	0	0	0
Cd	0,59	8	0	0,5	0,40	0,4	0,46	0,47	0,5	0,5	0,48	0,4	0	0	0
Cr	0,57	8	0	23,0	16,18	17,0	17,07	18,26	19,4	19,4	19,44	3,5	0	0	0
Cu	0,51	8	0	43,7	11,18	13,7	6,97	8,43	26,8	35,4	39,73	19,0	0	0	1
Hg	0,71	8	0	0,2	0,08	0,1	0,05	0,09	0,1	0,2	0,24	0,1	0	0	0
Pb	0,65	8	0	62,5	16,08	20,9	13,67	14,13	42,3	54,8	61,07	34,0	0	0	0
Ni	0,38	8	0	28,2	9,97	11,1	5,91	10,6	16,6	22,4	25,31	10,0	0	0	0
Zn	0,45	8	0	242,3	55,16	67,6	31,45	51,07	126,0	136,2	141,24	65,0	0	0	1
PAK	1	7	0	1,2	0,22	0,3	0,14	0,14	0,7	1,0	1,09	0,9	0	0	1
olie	0,2	8	0	14,0	12,84	13,1	14	14	14,0	14,0	14	20,0	0	0	0
EOX	1	8	0	0,1	0,07	0,1	0,07	0,07	0,1	0,1	0,07	0,1	0	0	0

17. Recreatie; Gem.lutum: 24,03; Aantal lutum: 12; Gem.Org.Stof: 3,71; Aantal Org.Stof: 12

As	0,9	13	0	18,1	10,67	11,1	8,75	11,33	13,2	16,5	17,62	20,0	0	0	0
Cd	0,82	13	1	0,7	0,31	0,4	0,23	0,34	0,5	0,7	0,78	0,8	0	0	0
Cr	0,98	13	0	67,2	27,56	29,6	17,95	33,04	38,4	43,4	47,33	52,0	0	0	0
Cu	0,88	13	2	36,9	14,52	17,4	8,93	11,34	23,8	44,3	52,54	41,0	0	0	1
Hg	0,95	13	2	0,4	0,10	0,2	0,04	0,07	0,3	1,2	1,77	1,4	0	0	1
Pb	0,91	12	1	117,5	23,04	35,6	11,65	15,99	62,5	130,1	191,09	140,0	0	0	1

Bijlage 4b: Statistische kentallen en zonering (toetsing streef- en interventiewaarden Wbb)

Para- meter	Cor LOS	Aantal mons- ters	Aantal uitb.	drempel uitb.	log Gem	norm gem	P25	P50	P80	P90	P95	Max.	Zone P50	Zone P80	Zone P95
Ni	0,97	13	0	26,6	18,68	19,0	16,84	18,98	21,5	24,2	25,13	30,0	0	0	0
Zn	0,91	13	1	203,7	74,14	84,6	53,35	68,26	131,4	183,9	220,2	170,0	0	0	1
PAK	1	7	1	3,0	0,67	1,3	0,14	0,94	2,8	5,7	7,22	5,0	0	1	1
olie	0,37	11	1	66,5	21,80	35,6	14	15	50,0	148,0	214	170,0	0	1	1
EOX	1	13	1	0,3	0,11	0,1	0,07	0,12	0,1	0,3	0,47	0,4	0	0	1