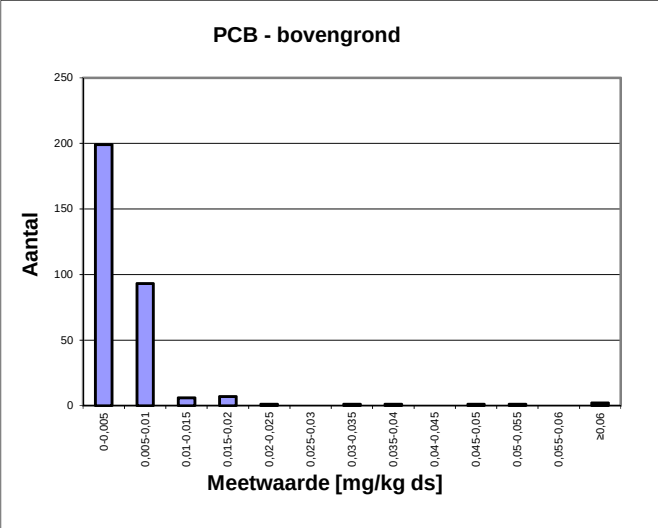
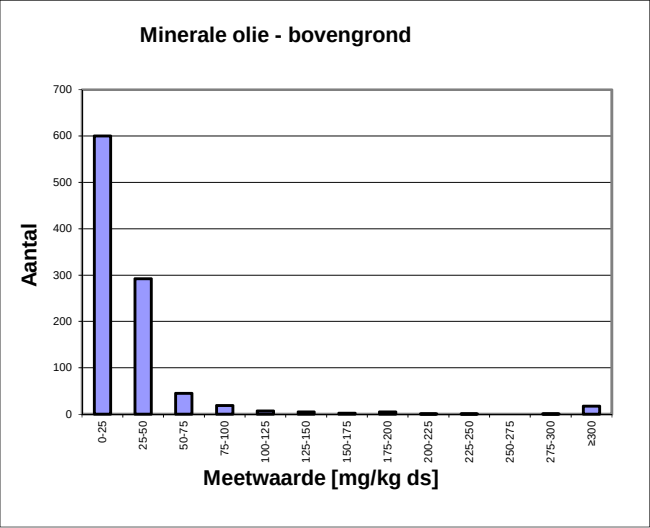
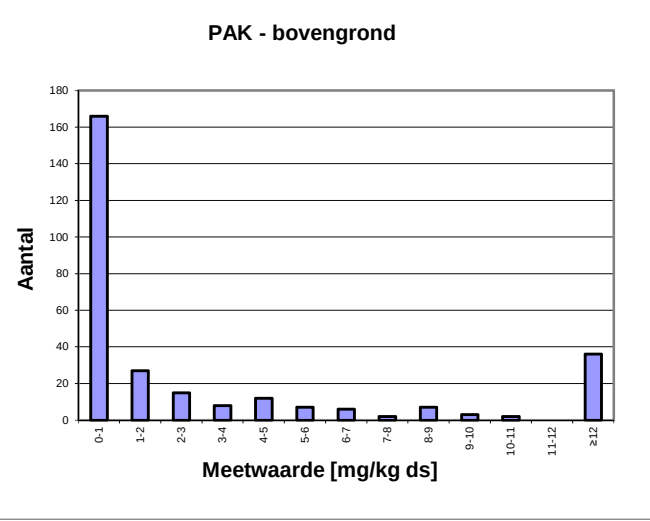
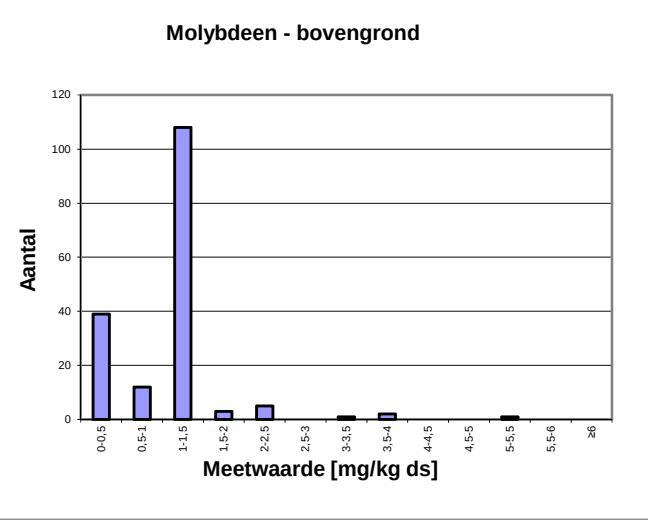
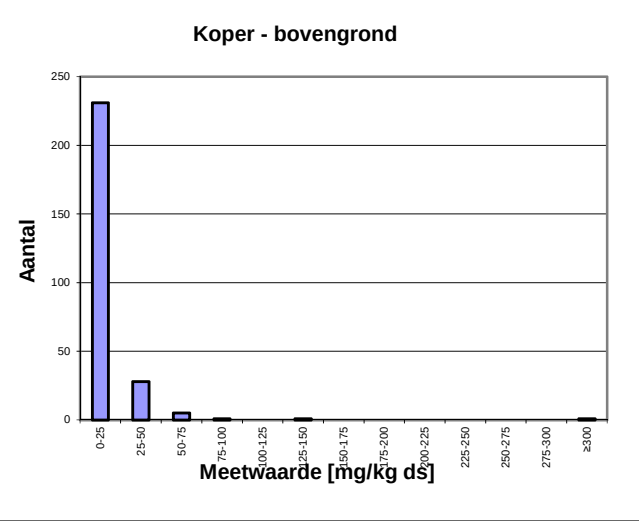
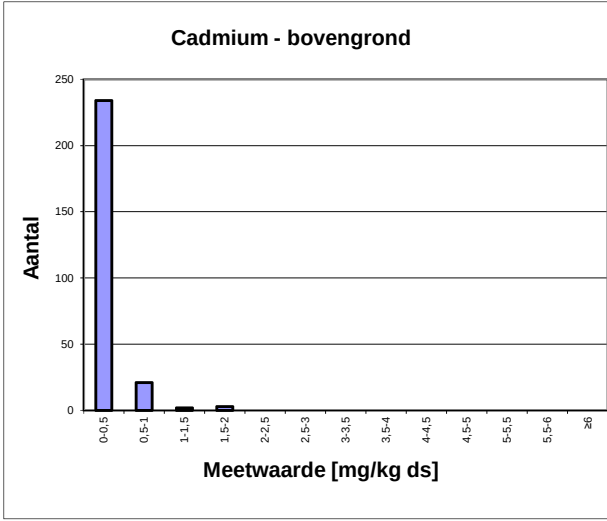
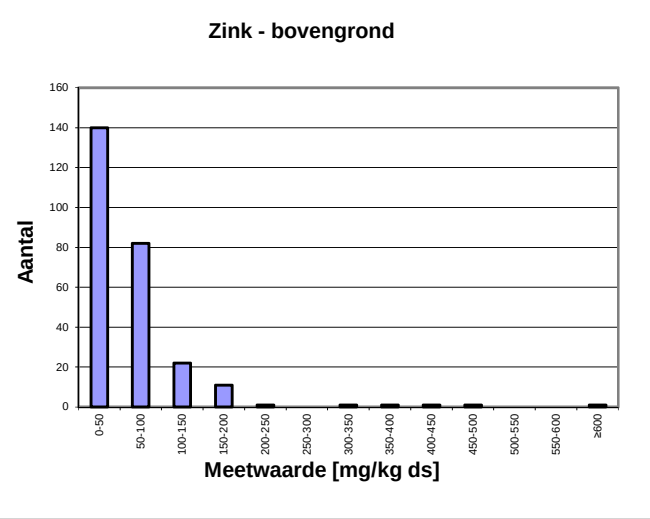
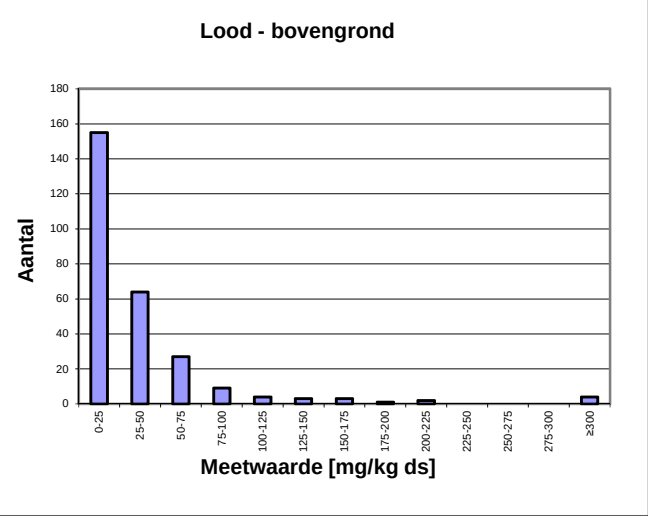
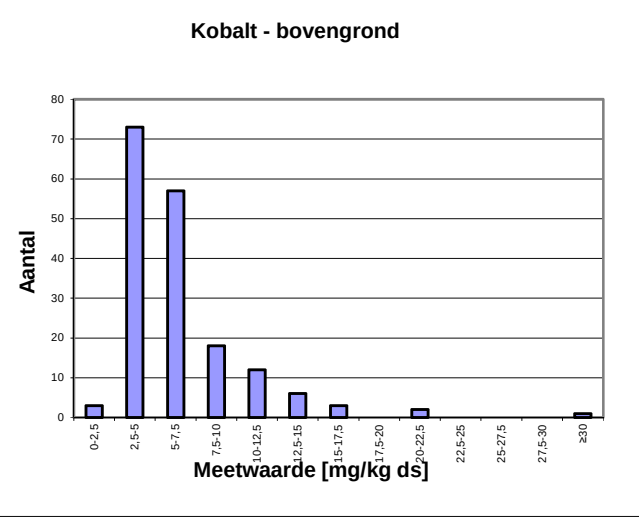
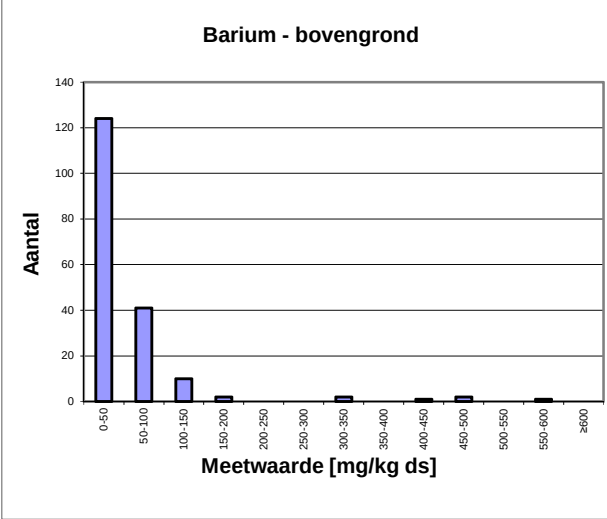
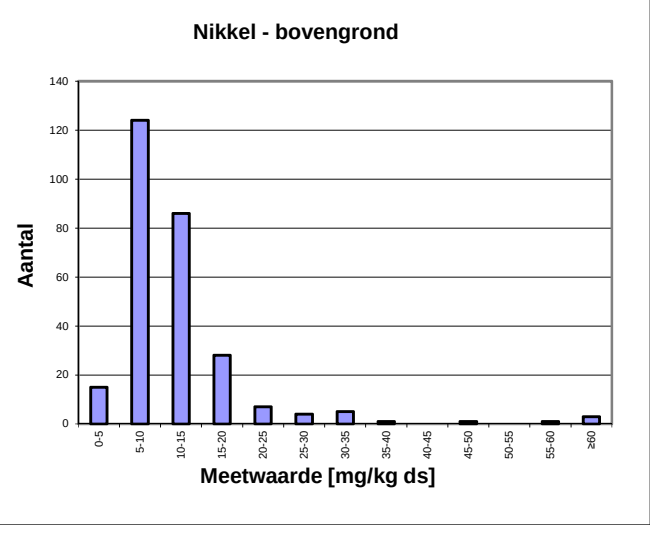
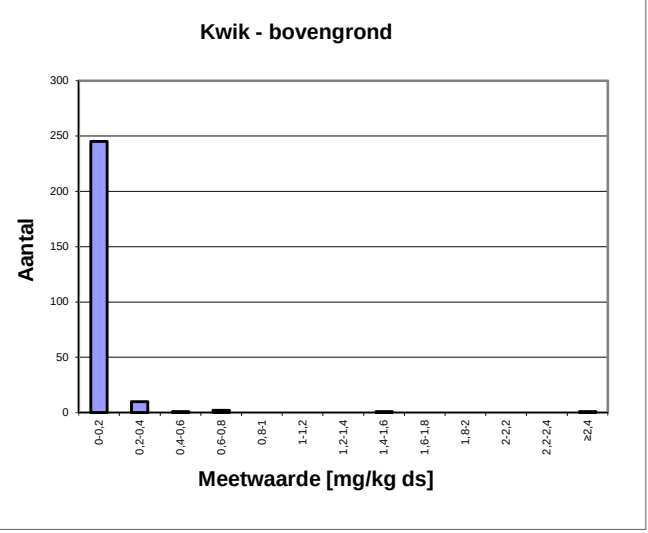
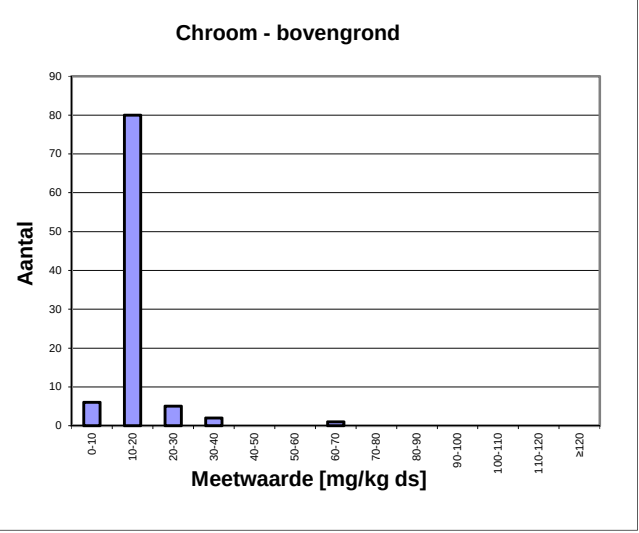
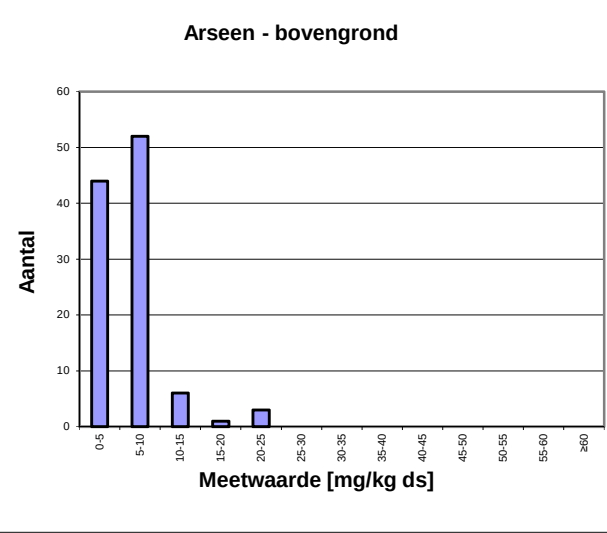
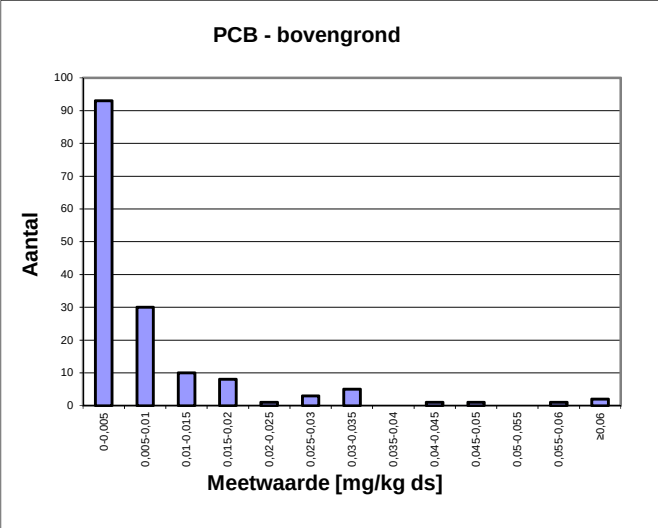
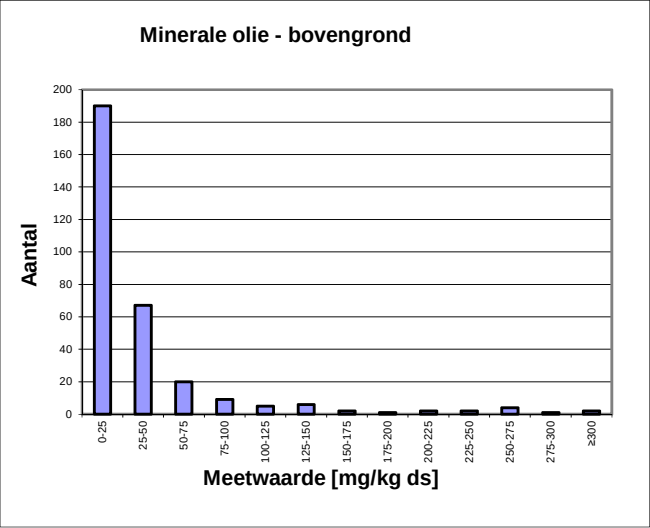




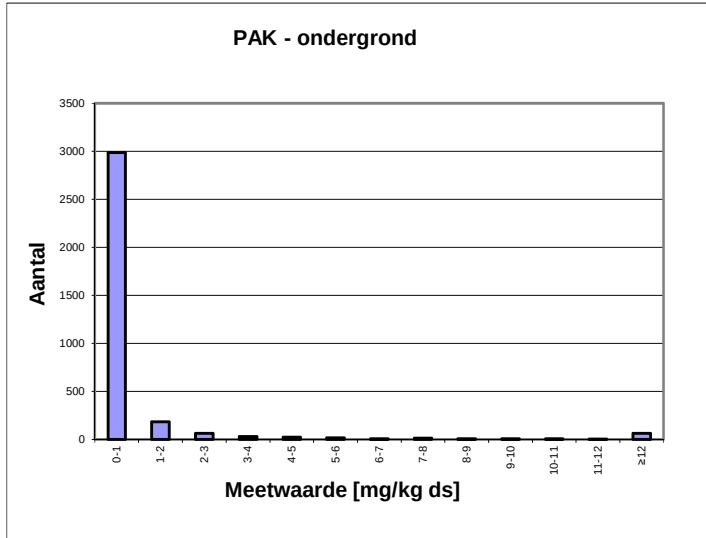
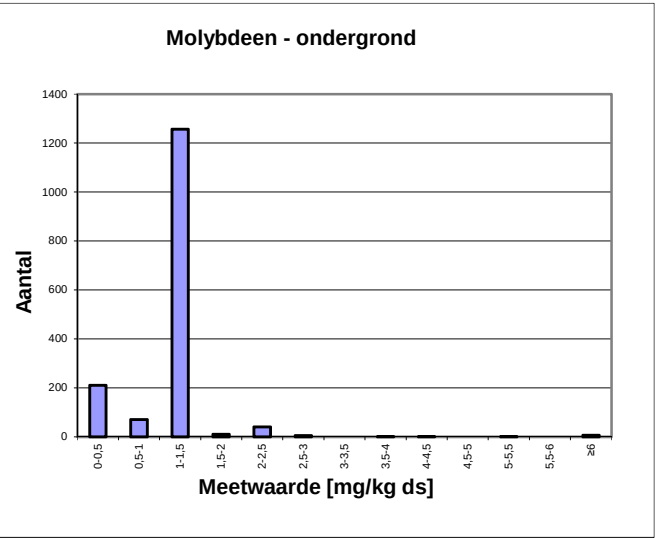
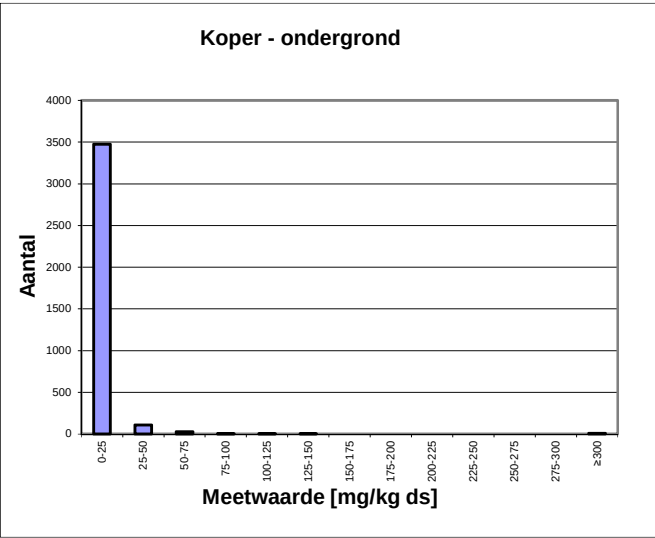
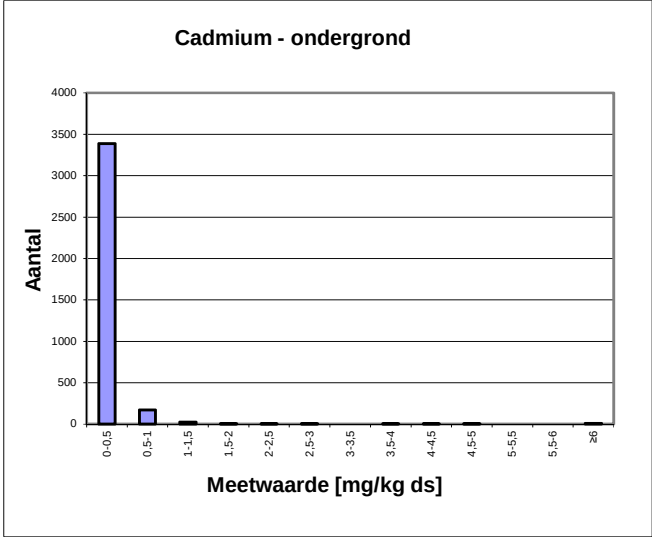
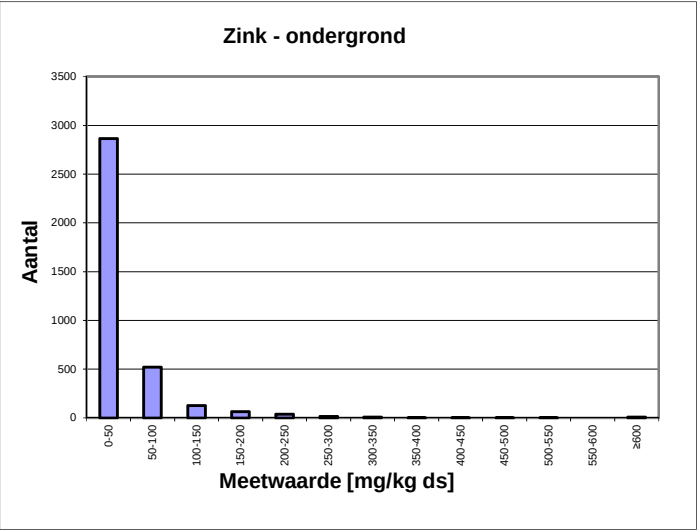
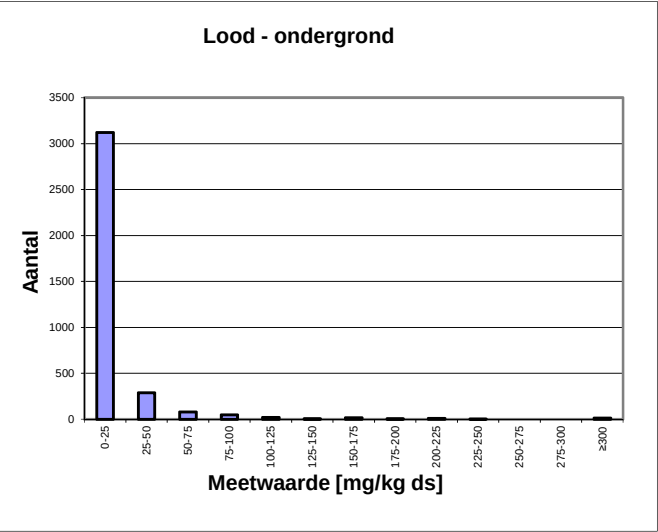
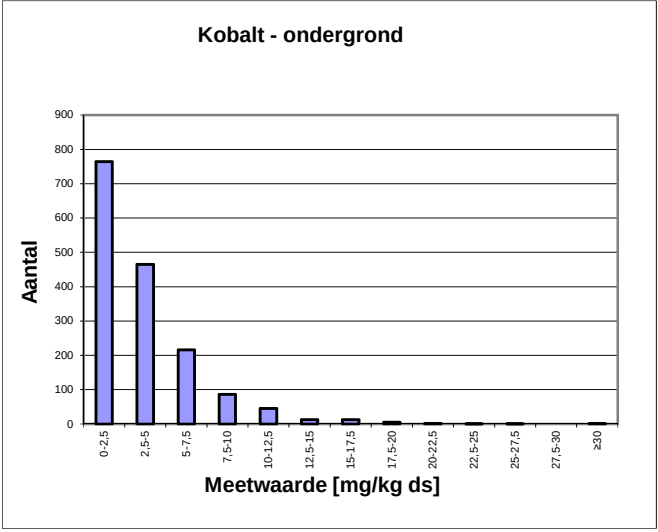
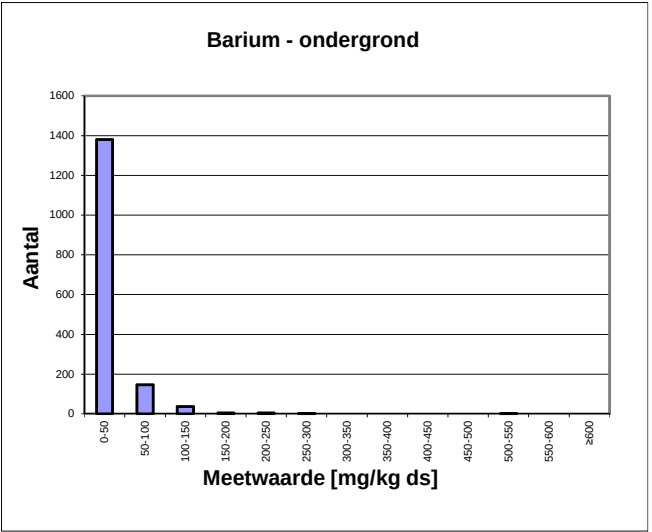
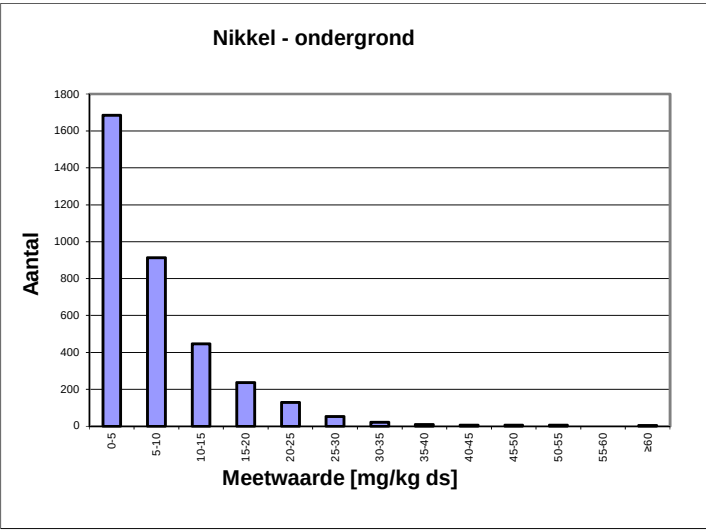
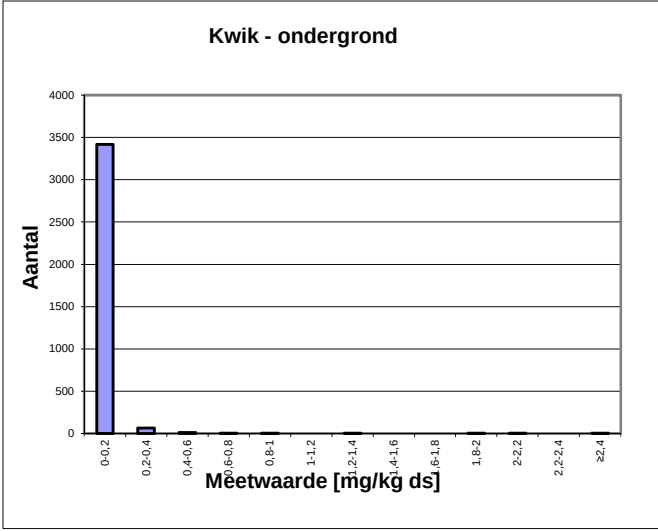
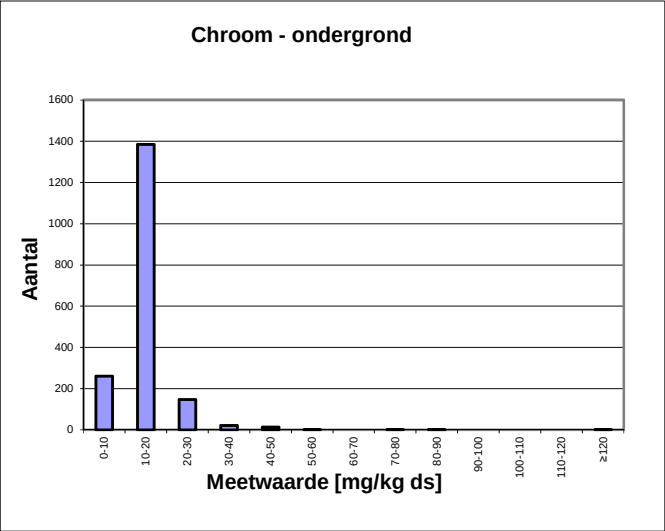
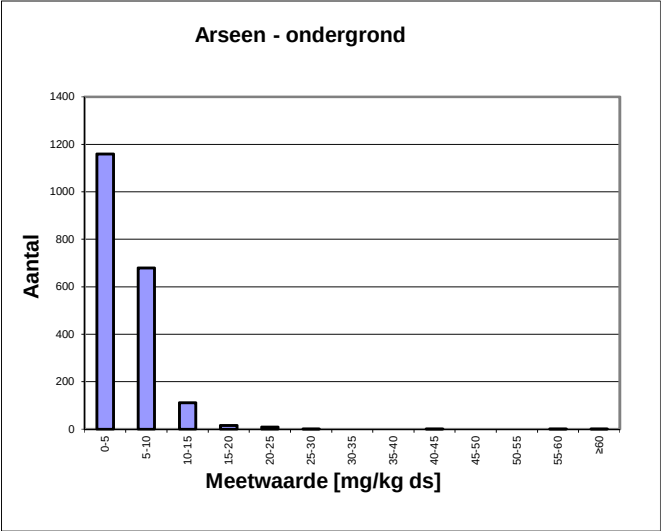
BG-Kengetallen_20180405 BG_WN-totaal

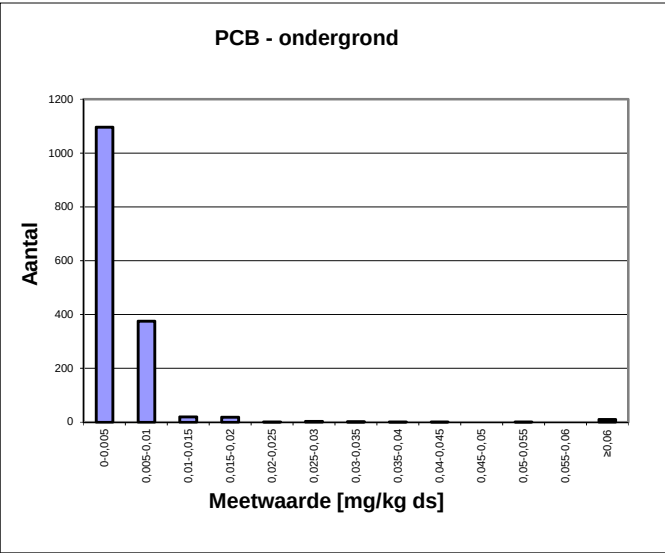
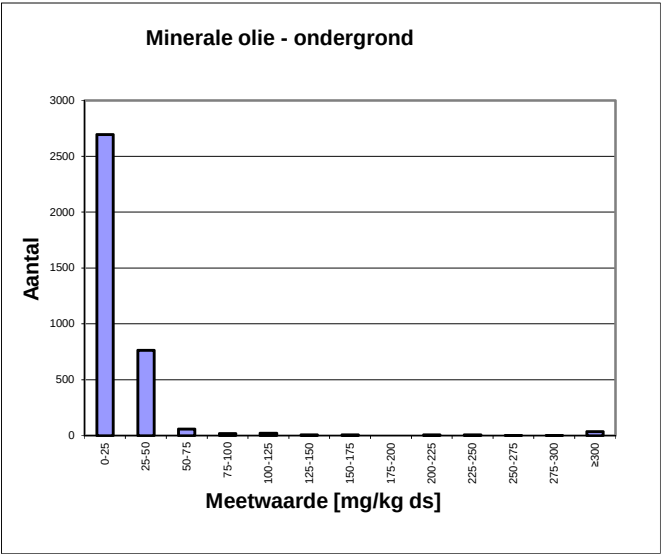
	Arseen	Barium	Cadmium	Chroom	Kobalt	Koper	Kwik	Lood	Lutum linerale olie	Molybdeen	Nikkel unische stof	PAK	PCB	Zink		
Aantal	786	358	1121	721	360	1130	1082	1129	997	995	360	1084	1004	995	312	1165
Gemiddelde	5,90	34,99	0,46	12,89	3,15	16,06	0,11	40,63	5,16	38,68	1,05	7,31	2,98	3,09	0,008	85,67
p70	7,00	36,00	0,52	13,00	2,40	18,00	0,10	42,00	6,00	35,00	1,05	8,30	3,40	1,60	0,009	100,00
p75	7,00	38,00	0,60	15,00	3,00	20,00	0,11	47,00	6,60	35,00	1,05	9,13	3,60	2,10	0,010	110,00
p80	7,30	42,00	0,60	16,00	3,40	21,00	0,12	53,00	7,20	35,00	1,05	11,00	3,90	2,70	0,010	120,00
p90	10,00	65,30	0,80	20,00	6,60	28,00	0,15	77,00	8,80	50,00	1,05	15,00	4,80	5,50	0,010	170,00
p95	10,50	84,15	1,00	24,00	8,35	35,00	0,23	110,00	10,42	81,20	2,10	18,50	6,00	11,00	0,014	210,00
St.dev	2,84	34,06	0,35	7,57	2,57	15,88	0,17	45,03	3,20	132,04	0,62	5,70	3,32	13,69	0,014	68,89
btr int 95%	0,20	3,53	0,02	0,55	0,27	0,93	0,01	2,63	0,20	8,20	0,06	0,34	0,21	0,85	0,002	3,96
Min	2,00	10,50	0,05	3,50	1,00	3,10	0,02	0,13	0,50	0,20	0,35	1,05	0,10	0,01	0,001	0,30
Max	23,00	480,00	4,70	130,00	17,00	330,00	3,50	670,00	25,00	3300,00	7,00	60,00	93,00	350,00	0,230	540,00
Gem>p95	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR
Grubbs	6,02	13,06	12,05	15,47	5,38	19,77	20,02	13,98	6,20	24,70	9,56	9,24	27,09	25,35	15,904	6,59
Dixons Q	0,14	0,68	0,00	0,49	0,13	0,31	0,46	0,46	0,00	0,55	0,03	0,17	0,82	0,66	0,737	0,00
T-Toets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
Heterogeniteit (TNO/CSO)	0,22	0,27	0,37	0,23	0,10	0,38	0,06	0,31		0,80	0,01	0,58		0,28	0,064	0,68





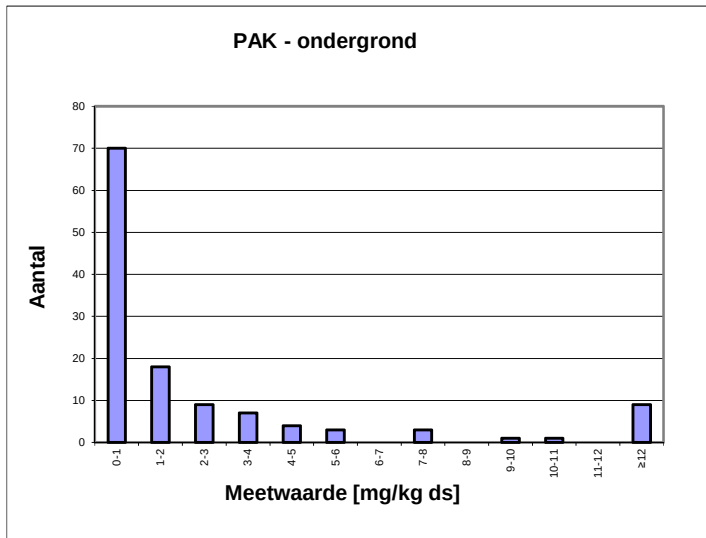
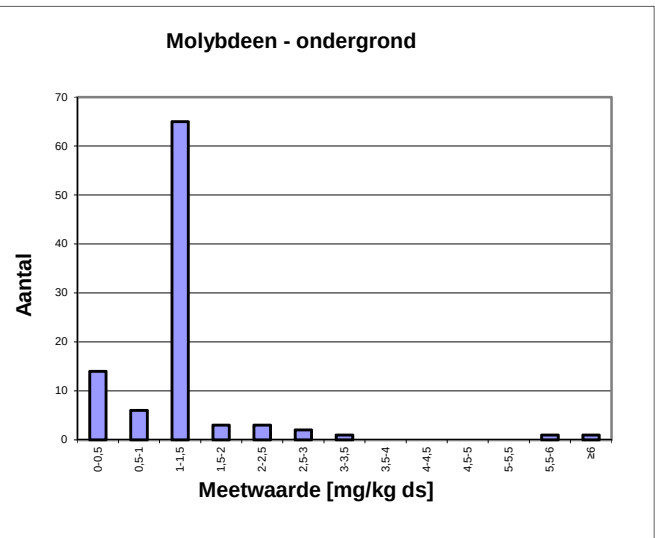
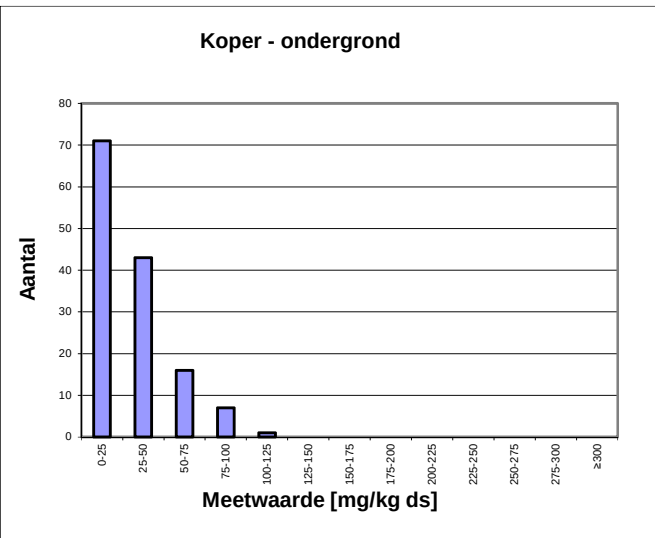
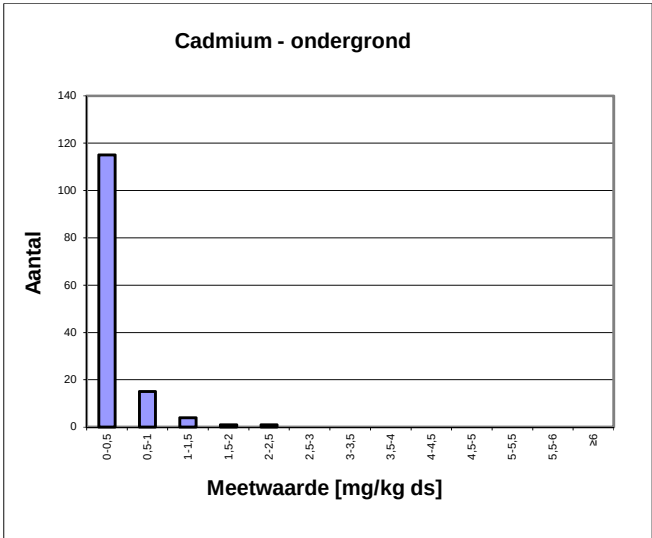
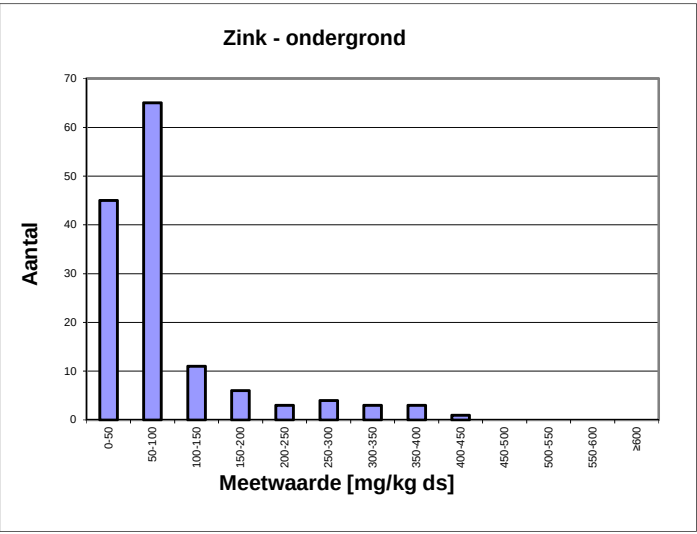
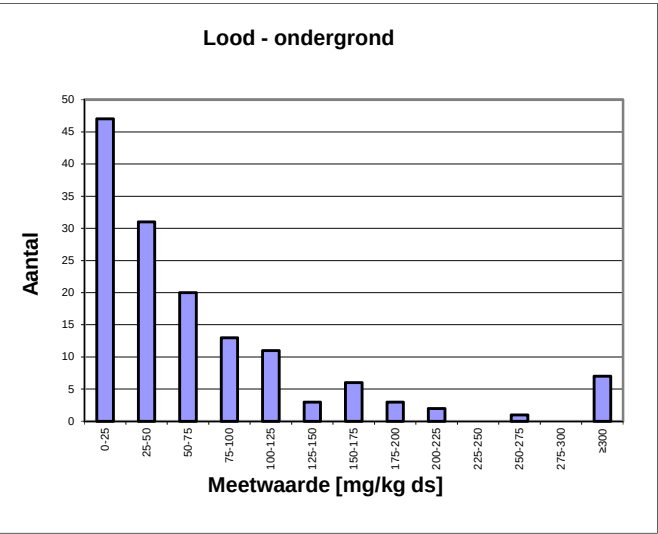
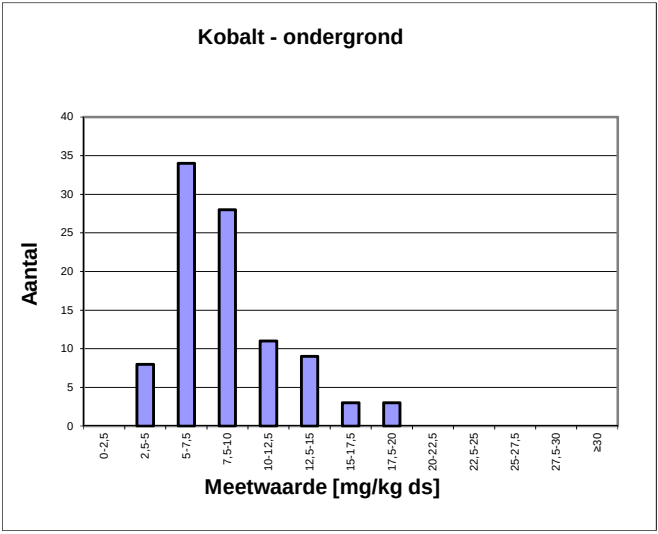
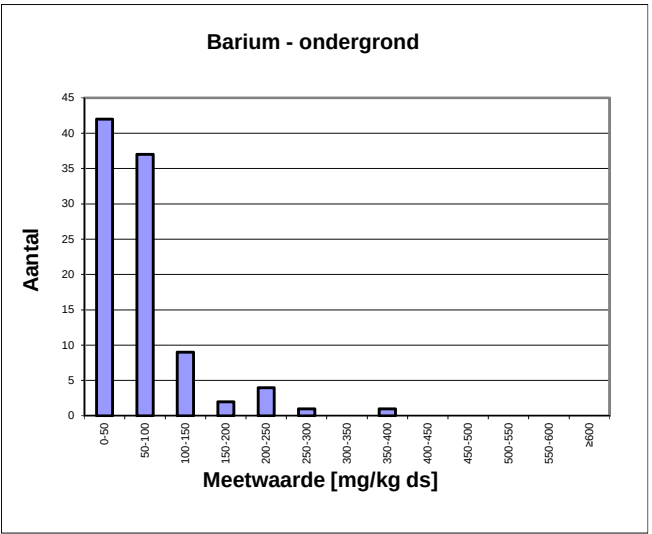
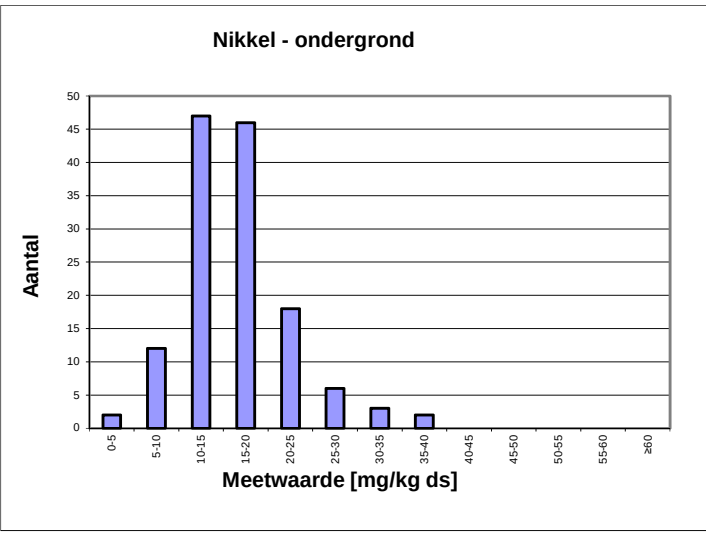
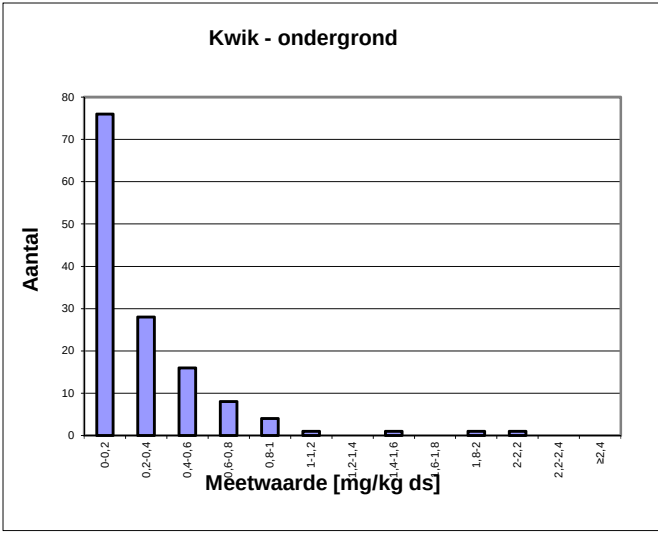
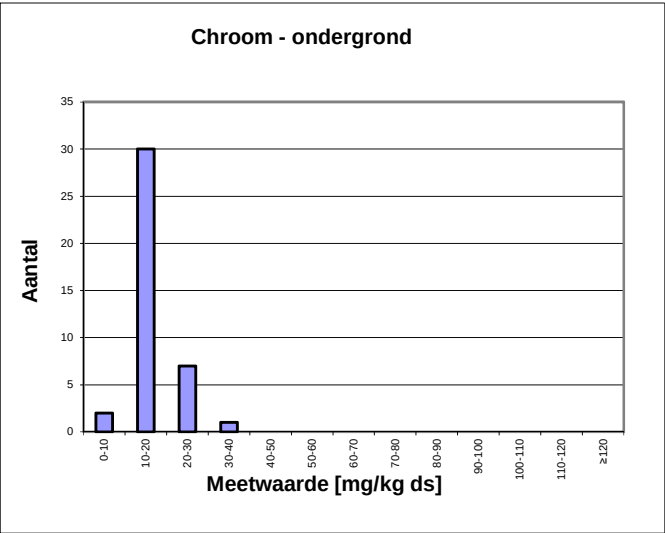
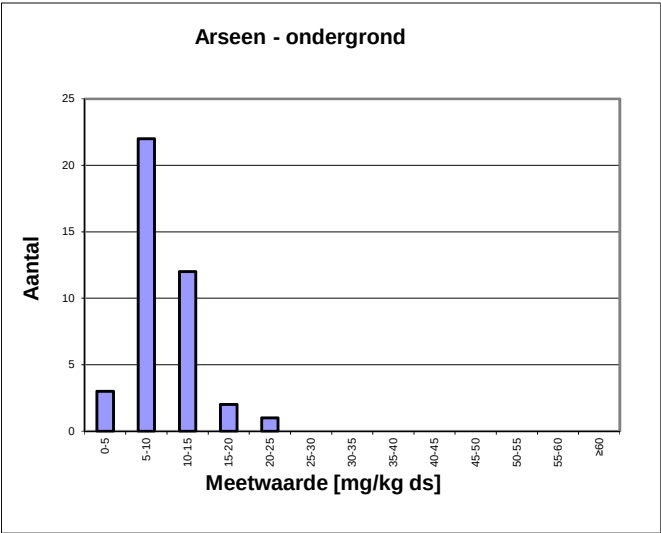
	Arseen	Barium	Cadmium	Chroom	Kobalt	Koper	Kwik	Lood	Lutum	lineraal olie	Molybdeen	Nikkel	inische stof	PAK	PCB	Zink
Aantal	106	183	260	94	175	267	260	272	327	311	171	275	359	291	155	261
Gemiddelde	6,16	53,08	0,30	13,23	6,37	15,08	0,11	42,57	4,38	41,27	0,97	12,62	1,64	10,06	0,009	63,43
p70	7,00	51,80	0,28	11,00	6,40	14,00	0,07	34,00	5,10	30,00	1,05	12,00	2,00	2,40	0,010	69,00
p75	7,00	58,00	0,32	13,00	7,20	16,00	0,10	39,00	5,45	35,00	1,05	13,00	2,00	4,20	0,010	75,00
p80	7,00	62,00	0,35	15,00	8,12	19,00	0,11	48,80	5,80	40,00	1,05	14,00	2,20	5,60	0,011	86,00
p90	8,55	96,60	0,48	18,00	11,00	26,40	0,15	72,00	6,80	80,00	1,05	17,00	3,00	14,72	0,020	120,00
p95	11,75	140,00	0,60	26,35	14,00	33,00	0,20	114,50	9,50	135,00	1,85	26,30	4,12	28,50	0,031	160,00
St.dev	3,57	77,65	0,21	7,62	3,91	30,34	0,38	104,88	3,64	97,34	0,59	17,14	1,35	42,14	0,012	74,11
btr int 95%	0,68	11,25	0,03	1,54	0,58	3,64	0,05	12,46	0,39	10,82	0,09	2,03	0,14	4,84	0,002	8,99
Min	2,80	10,50	0,10	6,70	1,90	3,50	0,04	0,04	1,00	7,00	0,35	2,10	0,10	0,01	0,001	5,90
Max	22,00	560,00	1,70	69,00	32,00	460,00	5,90	1400,00	39,00	1510,00	5,00	230,00	10,60	410,00	0,082	820,00
Gem>p95	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR
Grubbs	4,43	6,53	6,74	7,32	6,55	14,67	15,27	12,94	9,50	15,09	6,84	12,68	6,63	9,49	6,156	10,21
Dixons Q	0,00	0,13	0,06	0,55	0,33	0,72	0,75	0,54	0,37	0,78	0,28	0,35	0,18	0,02	0,108	0,45
T-Toets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
Heterogeniteit (TNO/CSO)	0,26	0,52	0,22	0,23	0,18	0,38	0,05	0,34		1,95	0,01	0,80		0,74	0,287	0,53

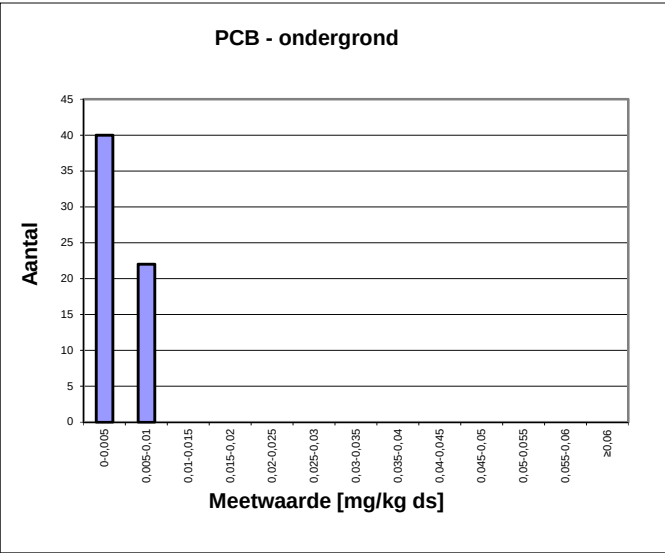
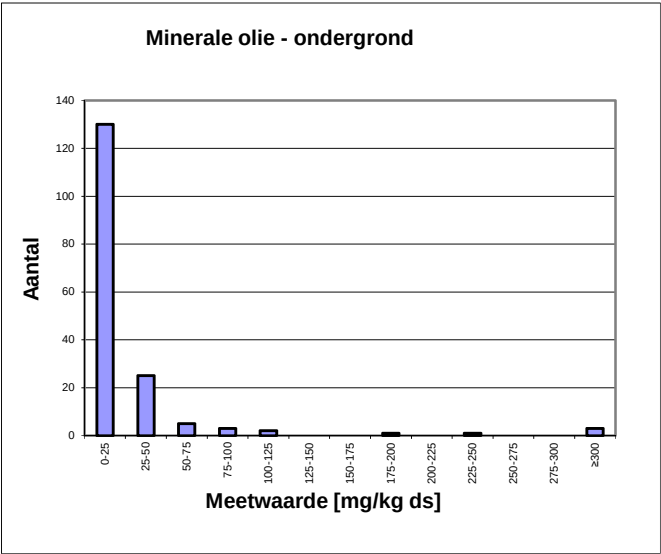




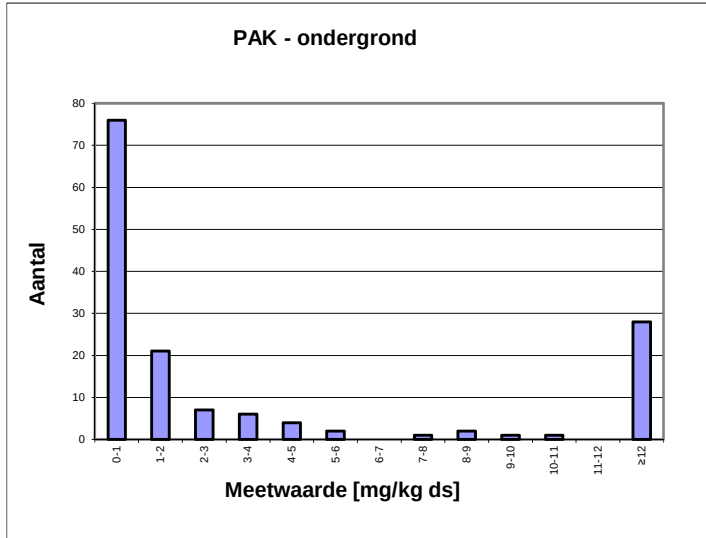
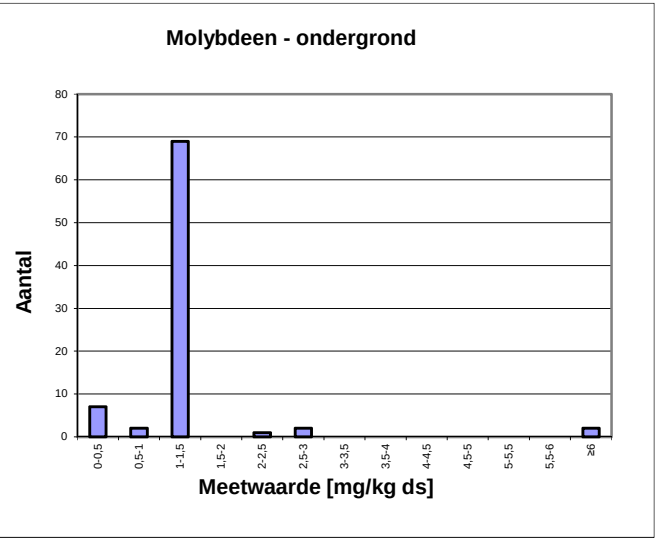
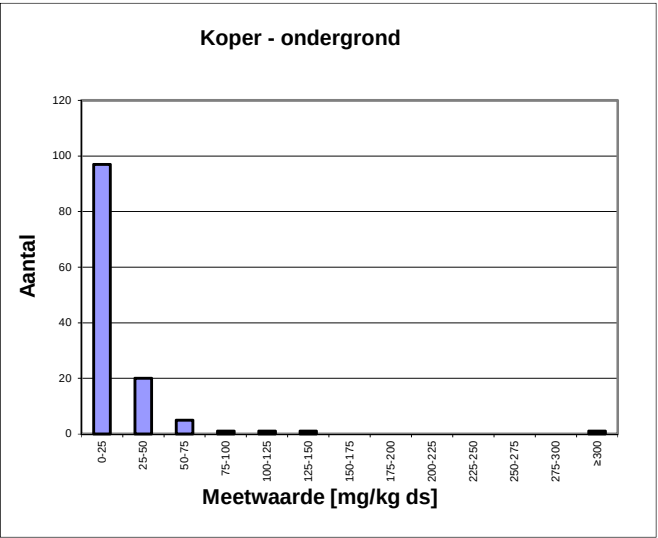
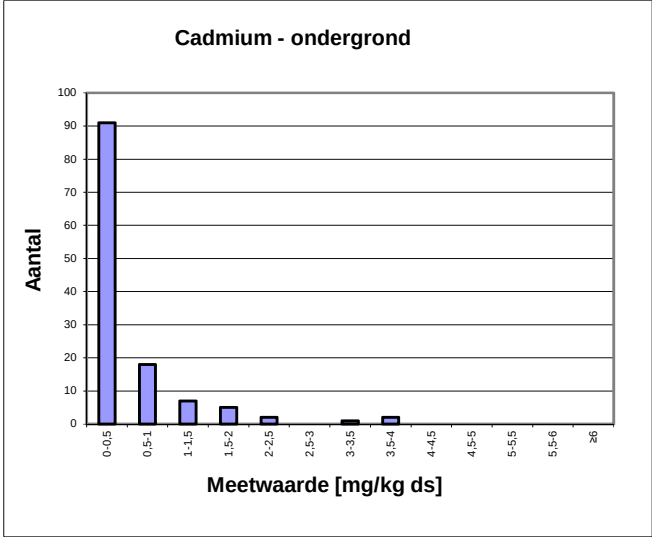
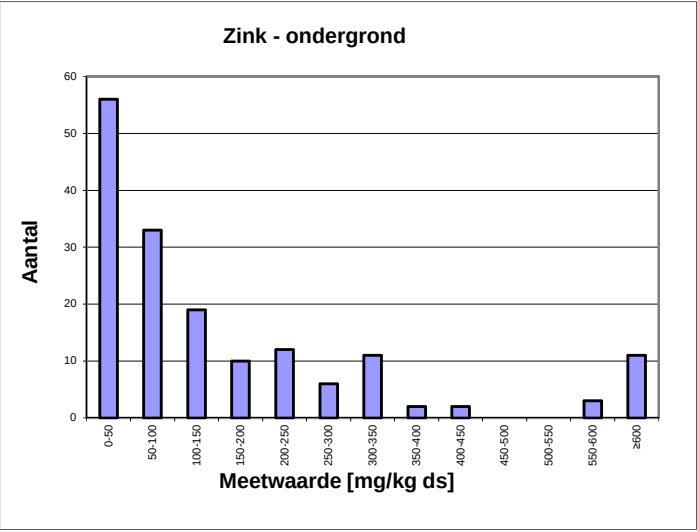
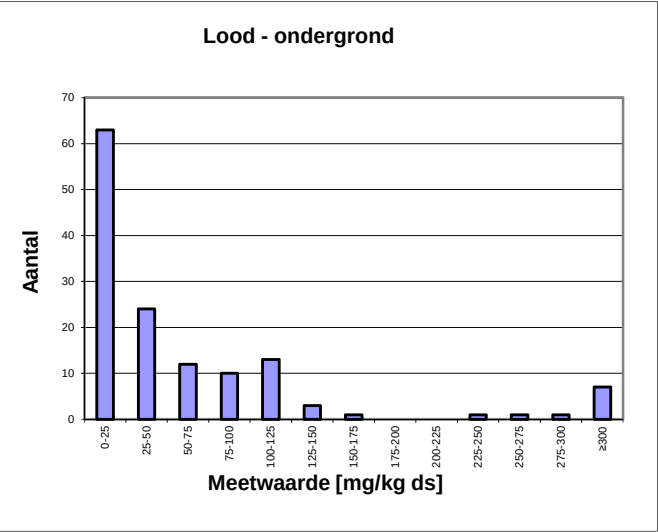
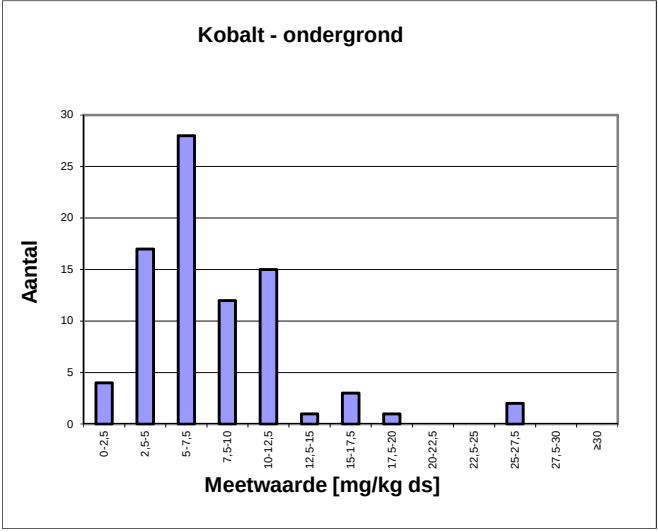
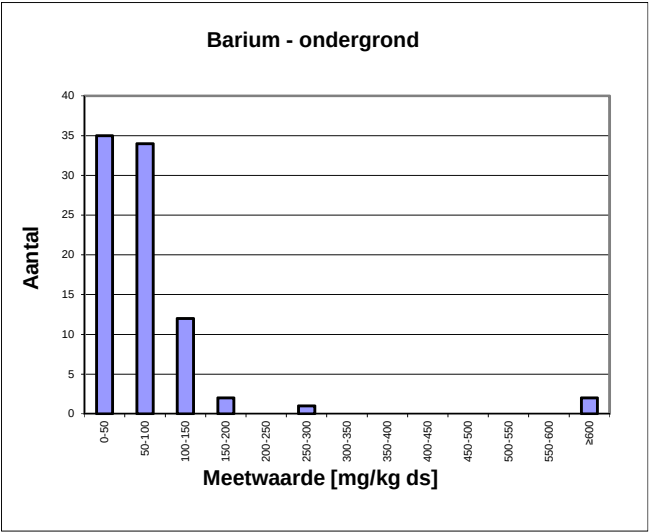
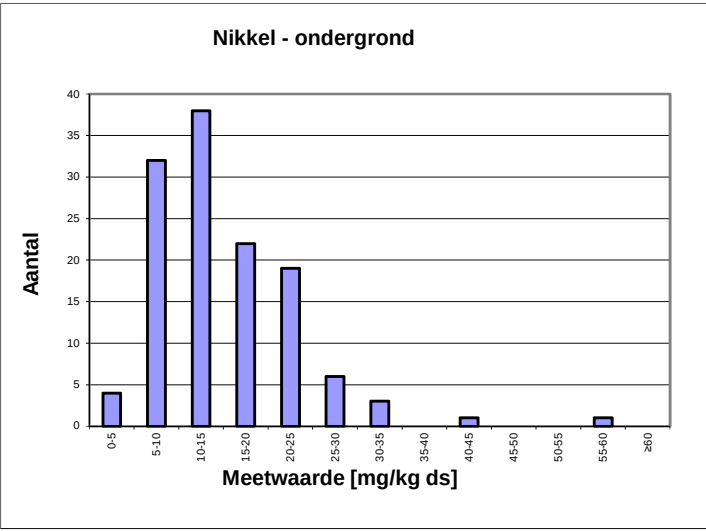
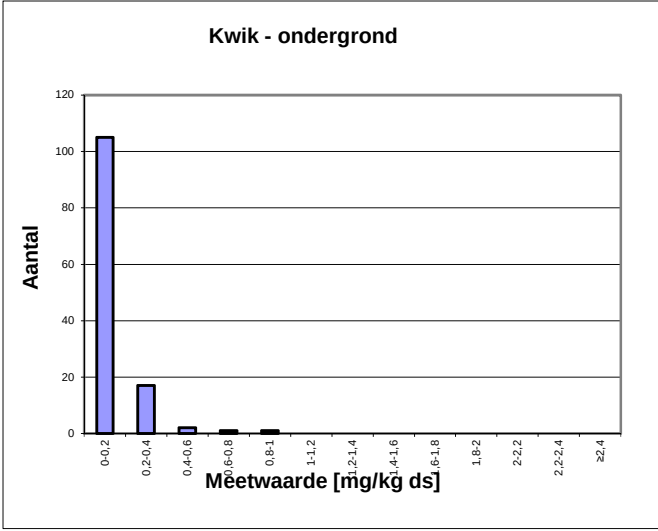
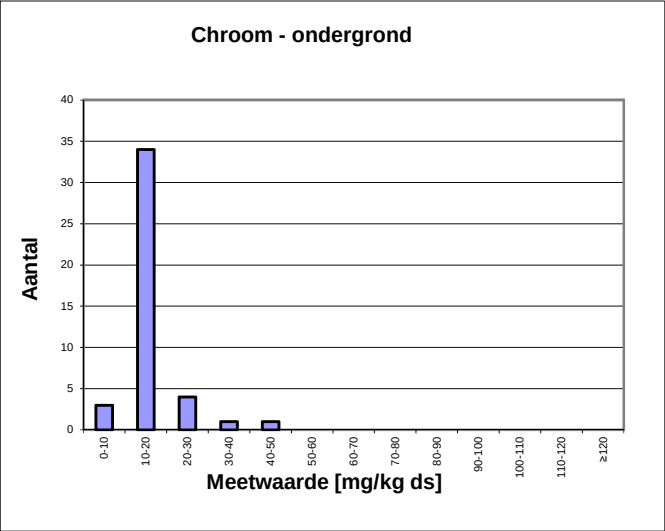
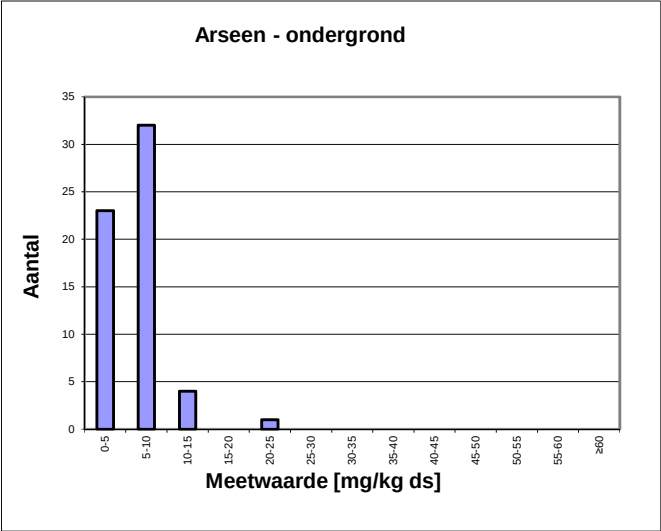
OG-Kengetallen_20180406 OG_LN-totaal

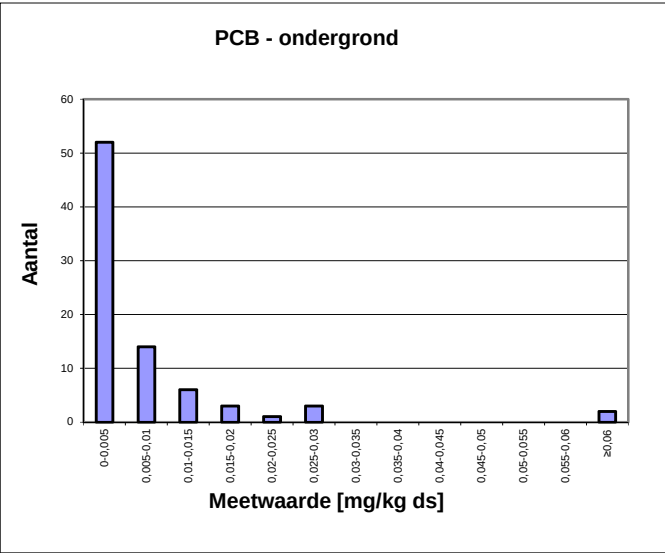
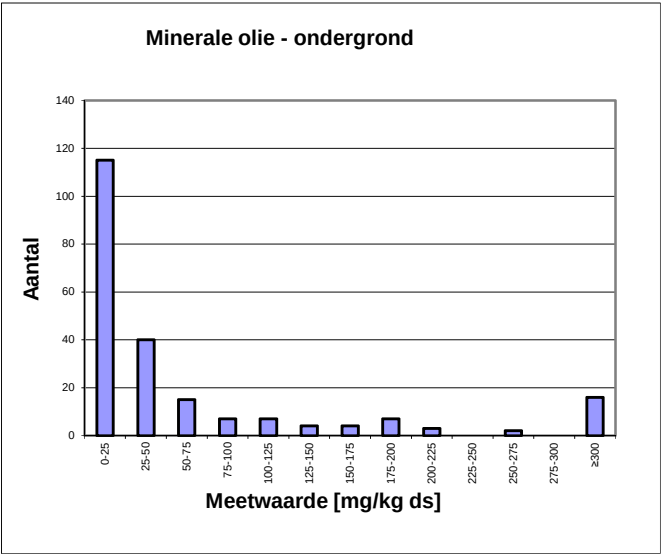
	Arseen	Barium	Cadmium	Chroom	Kobalt	Koper	Kwik	Lood	Lutum	inerale olie	Molybdeen	Nikkel	nische stof	PAK	PCB	Zink
Aantal	1978	1576	3602	1831	1613	3620	3505	3618	3326	3622	1604	3512	3401	3413	1527	3660
Gemiddelde	5,16	29,40	0,31	12,08	3,89	13,24	0,07	19,29	5,46	32,13	1,04	7,82	1,71	1,09	0,014	41,09
P70	7,00	29,00	0,28	10,50	4,10	7,40	0,07	14,00	5,80	24,50	1,05	8,80	2,00	0,27	0,005	38,00
P75	7,00	33,00	0,28	10,50	4,80	9,00	0,07	15,00	6,40	26,60	1,05	10,00	2,00	0,35	0,007	44,00
p80	7,00	37,00	0,28	11,00	5,60	11,00	0,07	18,00	7,20	26,60	1,05	12,00	2,00	0,40	0,010	53,00
p90	8,40	55,50	0,35	20,00	7,58	16,00	0,11	31,00	10,00	35,00	1,05	16,00	2,90	1,20	0,010	84,10
p95	10,50	78,00	0,50	24,00	10,00	22,00	0,11	57,00	15,00	38,00	1,05	21,00	4,10	3,10	0,010	130,00
St.dev	3,71	31,68	0,67	6,75	3,21	161,52	0,17	49,80	5,43	176,17	1,08	7,38	3,93	6,39	0,253	68,41
btr int 95%	0,16	1,56	0,02	0,31	0,16	5,26	0,01	1,62	0,18	5,74	0,05	0,24	0,13	0,21	0,013	2,22
Min	0,07	0,14	0,01	0,07	0,70	0,07	0,00	0,14	0,10	0,04	0,04	0,07	0,05	0,00	0,000	0,01
Max	80,00	530,00	24,50	120,00	41,00	8400,00	7,00	2000,00	97,90	7000,00	26,60	160,00	94,70	190,00	9,800	1900,00
Gem>p95	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	WAAR	ONWAAR
Grubbs	20,16	15,80	35,86	15,98	11,55	51,92	40,18	39,77	17,03	39,55	23,71	20,61	23,64	29,59	38,706	27,17
Dixons Q	0,26	0,02	0,43	0,33	0,12	0,51	0,21	0,58	0,15	0,27	0,10	0,48	0,02	0,16	0,929	0,21
T-Toets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
Heterogeniteit (TNO/CSO)	0,22	0,25	0,17	0,24	0,13	0,23	0,02	0,15		0,50	0,00	0,66		0,08	0,066	0,41





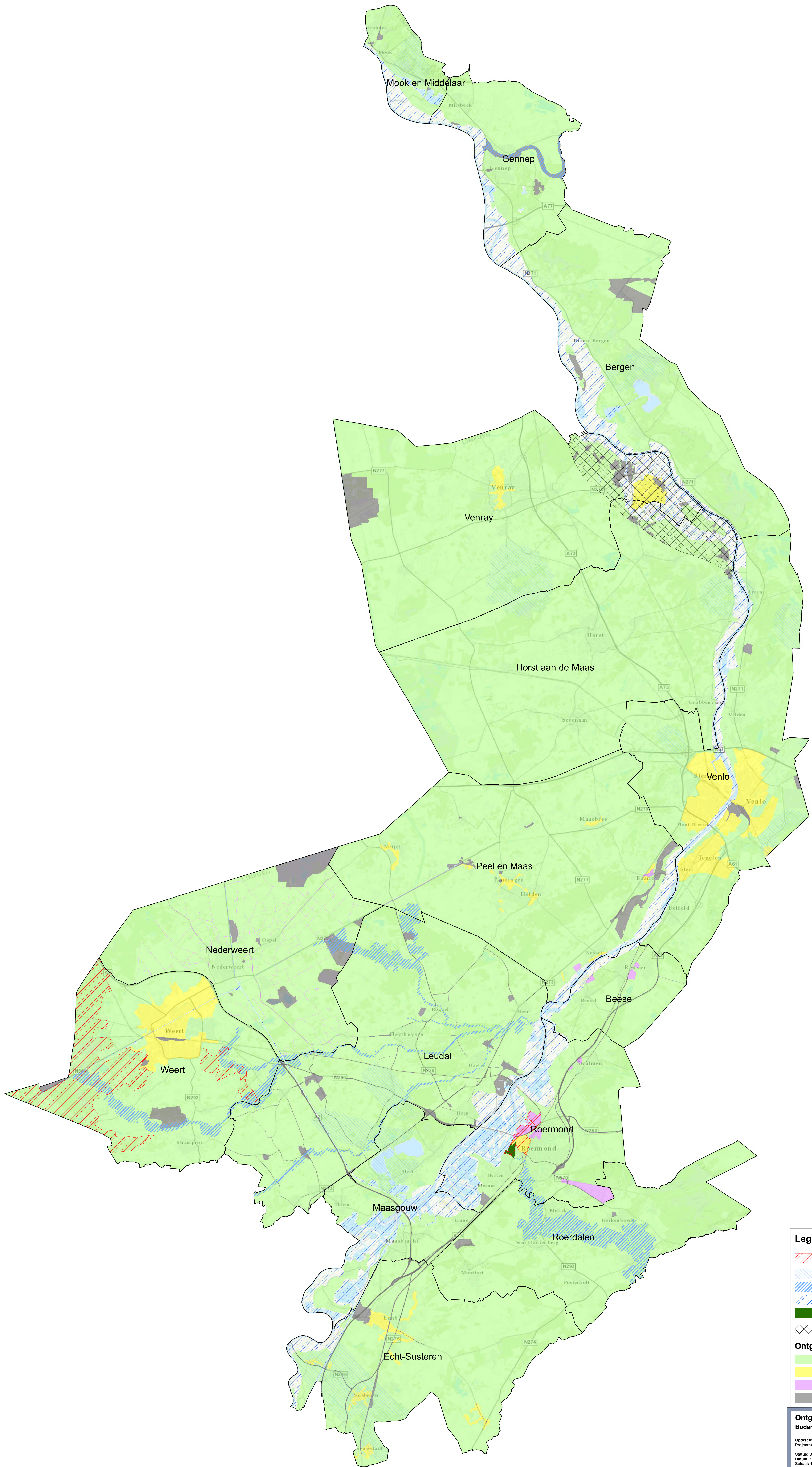
	Arseen	Barium	Cadmium	Chroom	Kobalt	Koper	Kwik	Lood	Lutum	inera	olie	Molybdeen	Nikkel	nische stof	PAK	PCB	Zink
Aantal	40	96	136	40	96	138	136	144	185	170	96	136	209	125	62	141	
Gemiddelde	9,62	71,69	0,34	14,18	8,67	30,56	0,27	76,81	5,81	31,41	1,23	15,88	3,49	3,42	0,006	89,45	
P70	11,00	79,00	0,35	16,00	9,50	37,90	0,32	83,00	7,38	14,00	1,05	18,00	4,12	1,90	0,009	89,00	
P75	11,00	82,50	0,35	17,25	10,00	40,00	0,38	97,00	8,00	15,50	1,05	18,25	4,70	2,30	0,010	96,00	
p80	11,00	90,00	0,35	18,40	11,00	47,60	0,42	114,00	8,40	26,60	1,05	20,00	5,00	3,32	0,010	100,00	
p90	13,00	140,00	0,69	22,20	13,00	66,30	0,65	150,00	10,60	41,40	1,60	24,00	7,24	7,47	0,010	190,00	
p95	15,05	200,00	0,87	27,05	15,25	77,30	0,81	261,00	13,00	78,10	2,35	27,50	9,78	16,80	0,010	280,00	
St.dev	3,61	57,75	0,29	5,84	3,39	23,01	0,32	101,60	4,00	70,98	1,57	6,02	3,30	8,79	0,002	79,47	
btr int 95%	1,12	11,55	0,05	1,81	0,68	3,84	0,05	16,59	0,58	10,67	0,31	1,01	0,45	1,54	0,001	13,12	
Min	3,50	14,00	0,07	7,00	3,10	3,00	0,04	5,00	1,00	3,50	0,35	3,50	0,50	0,07	0,003	11,90	
Max	24,00	360,00	2,00	31,00	19,00	110,00	2,00	670,00	23,00	580,00	15,00	37,00	32,10	68,00	0,010	400,00	
Gem>p95	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	
Grubbs	3,99	4,99	5,83	2,88	3,04	3,45	5,38	5,84	4,29	7,73	8,75	3,51	8,67	7,35	1,424	3,91	
Dixons Q	0,39	0,29	0,26	0,13	0,06	0,15	0,10	0,08	0,09	0,03	0,63	0,06	0,61	0,25	0,000	0,05	
T-Toets	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,062	0,00	
Heterogeniteit (TNO/CSO)	0,30	0,64	0,31	0,22	0,16	0,82	0,22	0,75		0,59	0,01	0,66		0,43	0,038	0,85	





	Arseen	Barium	Cadmium	Chroom	Kobalt	Koper	Kwik	Lood	Lutum	inerale olie	Molybdeen	Nikkel	nische stof	PAK	PCB	Zink
Aantal	60	86	126	43	83	126	126	136	226	220	83	126	278	149	81	165
Gemiddelde	6,35	107,90	0,54	13,86	7,86	21,16	0,12	92,36	6,21	100,79	1,28	14,68	2,04	17,21	0,017	175,53
P70	7,00	84,00	0,40	15,40	9,54	17,50	0,09	63,00	8,50	40,90	1,05	17,00	2,50	2,96	0,008	168,00
P75	7,27	87,50	0,50	17,00	10,00	23,75	0,11	85,00	8,50	70,00	1,05	18,75	3,00	4,30	0,008	215,00
p80	7,27	99,00	0,70	17,00	11,00	29,00	0,17	99,00	8,50	90,00	1,05	21,00	3,20	8,86	0,010	260,00
p90	9,62	125,00	1,35	21,60	12,00	39,50	0,27	125,00	12,00	181,00	1,05	24,00	3,73	23,40	0,016	368,00
p95	11,03	170,00	1,72	25,70	16,90	61,50	0,31	302,50	16,75	453,00	2,27	28,50	4,21	132,00	0,025	656,00
St.dev	3,02	311,41	0,62	7,10	4,67	38,77	0,12	291,71	5,04	257,93	1,58	7,98	1,77	56,47	0,078	238,09
btr int 95%	0,76	65,82	0,11	2,12	1,00	6,77	0,02	49,03	0,66	34,08	0,34	1,39	0,21	9,07	0,017	36,33
Min	2,80	10,50	0,07	4,40	2,10	1,50	0,04	2,30	0,90	7,00	0,35	2,10	0,50	0,01	0,001	5,00
Max	20,00	2700,00	3,60	44,00	27,00	390,00	0,93	3100,00	27,00	2300,00	11,00	55,00	17,10	440,00	0,700	1300,00
Gem>p95	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR	ONWAAR
Grubbs	4,52	8,32	4,98	4,24	4,10	9,51	6,53	10,31	4,13	8,53	6,17	5,05	8,52	7,49	8,728	4,72
Dixons Q	0,38	0,56	0,03	0,30	0,04	0,64	0,28	0,65	0,08	0,22	0,00	0,25	0,17	0,25	0,815	0,00
T-Toets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00
Heterogeniteit (TNO/CSO)	0,23	0,54	0,70	0,23	0,20	0,70	0,08	0,90		6,94	0,01	0,76		3,43	0,248	2,16

Bijlage 9. Ontgravingskaart



Legenda

Kaart bewijsmiddel onder voorwaarden, zie Nota Bodembeheer

Grondwaterbeschermingsgebied

Beekdalen, niet limitatief

Beheergebied RWS

Roerdelta

Ooijen Wanssum (mogelijk extra eisen grondverzet)

Ontgravingskwaliteit bovengrond

Landbouw/Natuur

Wonen

Industrie

Niet gezoneerd, kaart geen bewijsmiddel

Ontgravingskaart bovengrond
Bodemkwaliteitskaart Limburg Noord

Opdrachtgever: 15 Limburgse gemeenten
Projectnummer: 349858

Status: Definitief
Datum: 19-6-2019
Schaal: 1:75.000
Formaat: A0

Getekend: BJ - Gecontroleerd: JR

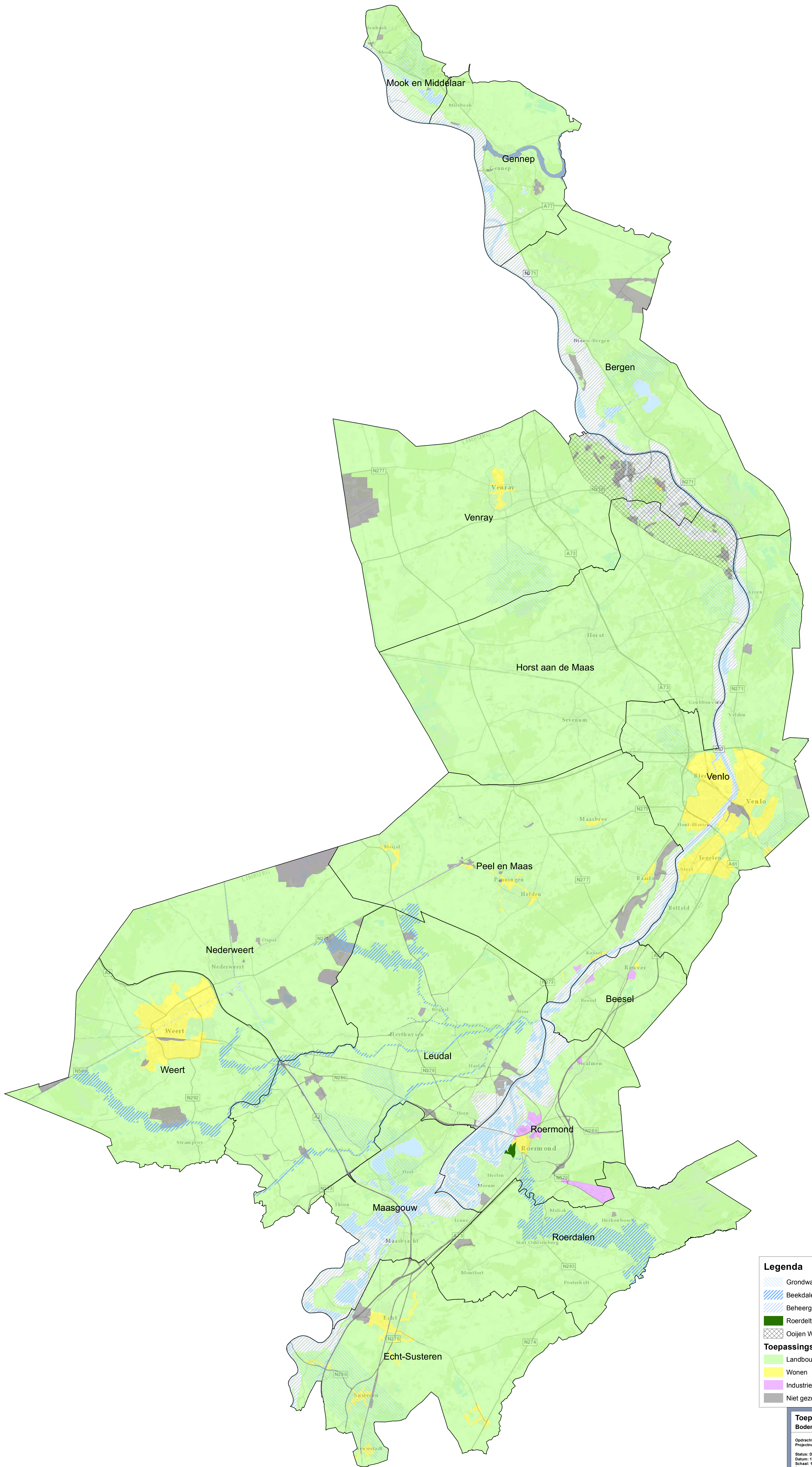
N

0 500 1.000 2.000 3.000 4.000 meter

Plaatseijk (bv. bij wegen en bijbehorende berm) kan de bodemkwaliteit afwijken van de kaart.

SWECO

Bijlage 10. Toepassingskaart



Legenda

- Grondwaterbeschermingsgebied
 - Beekdalen, niet limitatief
 - Beheergebied RWS
 - Roerdelta
 - Ooijen Wanssum (mogelijk extra eisen grondverzet)
- Toepassingskwaliteit bovengrond**
 - Landbouw/Natuur
 - Wonen
 - Industrie
 - Niet gezoneerd

Toepassingskaart bovengrond
Bodemkwaliteitskaart Limburg Noord

Opdrachtgever: 15 Limburgse gemeenten
Projectnummer: 349858

Status: Definitief
Datum: 19-6-2019
Schaal: 1:75.000
Formaat: A0

Getekend: BJ - Gecontroleerd: JR

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO

N

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 meter

