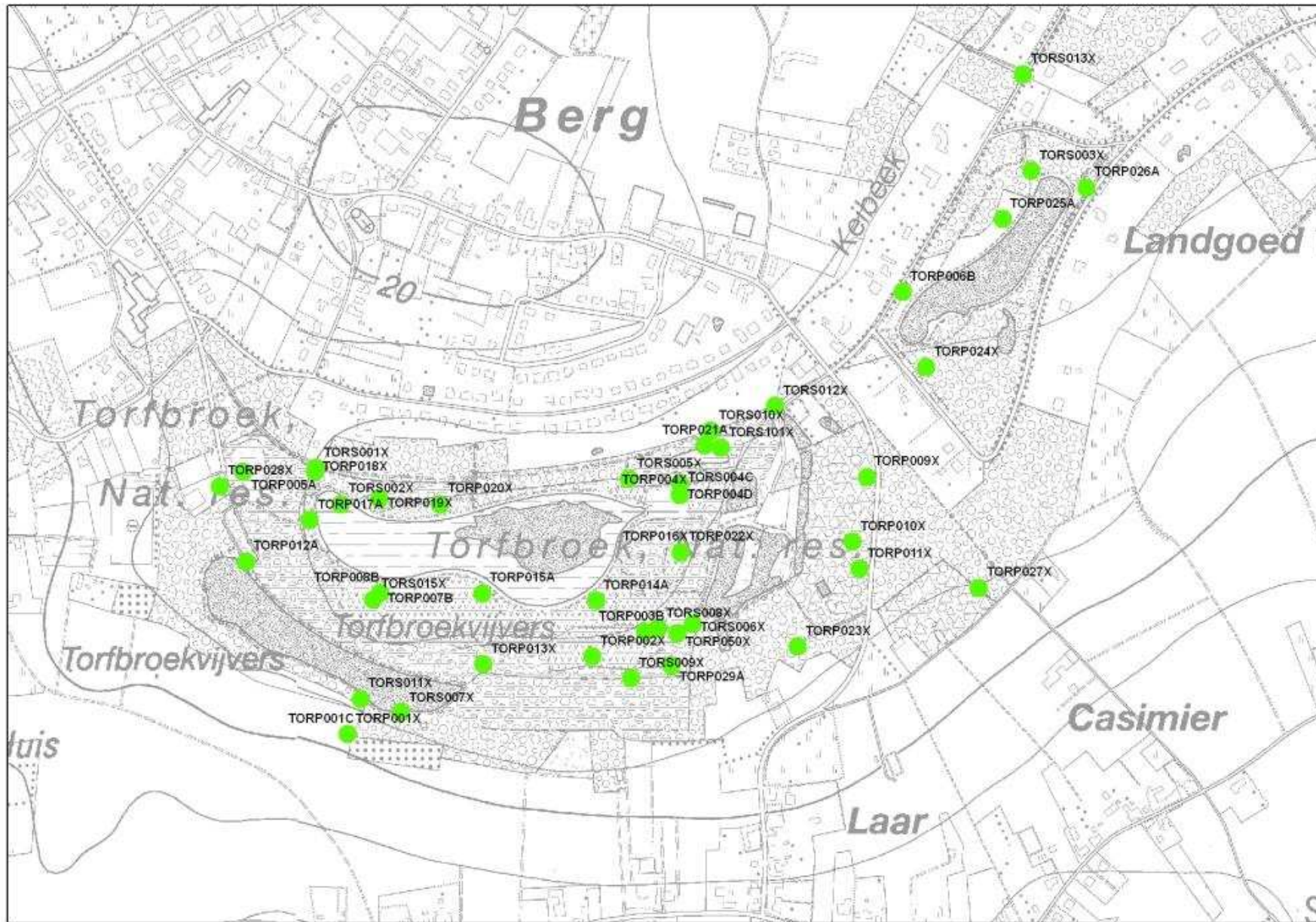


Bijlage 1: Waterkwaliteitsmetingen van het grondwater in het Torfbroek (WATINA databank INBO)

nr peilbuis	datum staalname	CondF	CondL	pHF	pHL	HCO3	P-PO4	N-NO3	N-NO2	N-NH4	SO4	Cl	Na	K	Ca	Mg	Fe	KAT	AN	EN	Mn
TORP001X	09-mrt-04	714		7	7,05	439	0,059	0,05	0,005	0,1	37,2	13,3	18,9	1,29	132	2,59	0,25	7,67	8,35	-4,25	
TORP002X	09-mrt-04	1291		6,83	6,85	622	0,053	0,05	0,005	0,32	76,8	78,7	13,2	0,5	279	6,86	1,95	15,17	14,02	3,93	
TORP002X	16-sep-05	1103	930		6,85	559,6		0,05	0,01	0,05	3	56	14,6	1	219	6,28	9,17				
TORP002X	19-apr-06		858	7,25	7,09	488,2		0,22		0,39	8,7	43	12,5	1	185	5,78	0,526				0,164
TORP003B	12-sep-05	1687	1680		7,21	569,3		0,05	0,01	0,05	215	150	50,3	3,6	315	12	6,18				
TORP003B	19-apr-06		1410	7,09	7,25	518,7		0,22		0,39	160	110	45,7	4,4	267	11,7	0,176				0,054
TORP003X	09-mrt-04	1574		6,8	6,81	534	0,01	0,38	0,005	0,28	176	147	38,4	4,4	291	9,11	4,25	17,23	16,59	1,88	
TORP004A	16-sep-05	1025	930		7,1	569,3	0,05	0,05	0,01	0,1	3	38	17,6	1	208	9,32	2,19	12,02	10,47	6,89	
TORP004A	19-apr-06		1000		6,94	652,9	0,05	0,22		0,39	3	31	15,6	1	198	8,9	0,423	11,36	11,66	-1,28	0,047
TORP005X	09-mrt-04	865		6,91	6,9	398	0,05	0,05	0,005	0,3	83	34,9	14,3	0,5	163	4,6	0,5	9,19	9,24	-0,3	
TORP005X	09-sep-05	871	926		6,75	488,2		0,05	0,01	0,05	3,5	34	14,5	1	186	5,32	0,04				
TORP006A	16-sep-05	803	863		6,97	457,7		0,05	0,01	0,05	54	49	20,2	1	160	7,38	1,49				
TORP006A	19-apr-06		957		7,45	508,3		0,22		0,39	58	39	18,3	22,3	172	7,32	1,31				0,24
TORP006X	09-mrt-04	1046		7,03	6,87	584	0,01	0,31	0,005	0,28	41	42,5	20,4	0,5	192	8,27	7,36	11,44	11,65	-0,87	
TORP007B	09-sep-05	701	1080		6,85	720		0,05	0,01	0,05	3	34	12,2	1	209	6,14	2,32				
TORP007B	19-apr-06		835		7,32	579,7		0,22		0,39	7,3	34	11,2	1,2	217	6,45	0,499				0,154
TORP007X	09-mrt-04	943		6,73	6,78	543	0,01	0,23	0,005	0,1	31,5	35,4	11,2	0,5	185	4,96	1,78	10,21	10,57	-1,73	
TORP008B	09-sep-05	637	869		7,46	305,1		8,98	0,01	0,05	105	38	12	1,5	163	4,86	0,24				
TORP008X	09-mrt-04	786		7	6,94	285	0,051	6,93	0,202	2,32	95,2	35,9	9,73	1,88	146	3,83	0,39	8,25	8,18	0,44	
TORP009X	09-mrt-04	1925		6,65	6,67	529	0,01	0,22	0,005	0,31	472	158	43,1	0,5	377	10,8	3,73	21,74	22,97	-2,74	
TORP010X	09-mrt-04	836		7,18	7,02	352	0,01	0,05	0,005	0,1	105	33,1	18,8	0,5	149	4,48	2,91	8,75	8,89	-0,84	
TORP010X	16-sep-05	1168	822		7,76	569,3		0,05	0,043	36	38	58	48,9	30,3	123	7,23	0,08				
TORP011X	09-mrt-04	853		7,26	7,07	368	0,01	0,32	0,05	0,1	104	29,5	15,8	1,05	163	4,16	0,25	9,21	9,06	0,82	
TORP012X	09-sep-05	629	716		7,42	346		0,05	0,01	0,05	63	22	10,9	1	142	4,41	0,38				
TORP013X	16-sep-05	928	867		7,09	416,8		0,05	0,01	0,05	59	51	15,7	1	177	7,42	0,58				
TORP014X	12-sep-05	775	745		7,1	427,1		0,05	0,01	0,05	5,4	37	8,5	2,4	151	4,15	13,4				
TORP015X	12-sep-05	765	973		7,07	569,3		0,05	0,01	0,05	11	34	10,4	1	200	5,92	5,44				

Bijlage 1: Waterkwaliteitsmetingen van het grondwater in het Torfbroek (WATINA databank INBO) (vervolg)

nr peilbuis	datum staalname	CondF	CondL	pHF	pHL	HCO3	P-PO4	N-NO3	N-NO2	N-NH4	SO4	Cl	Na	K	Ca	Mg	Fe	KAT	AN	EN	Mn
TORP016X	12-sep-05	829	1170		7,32	396,6		5,62	0,08	0,05	200	54	33,8	4,1	217	7,34	0,02				
TORP017X	09-sep-05	792	909		6,98	579,7		0,05	0,01	0,05	5,3	19	10,9	1,8	184	7,5	11,9				
TORP018X	09-sep-05	870	645		7,43	285		0,05	0,01	0,05	71	23	10,5	1	126	4,11	0,36				
TORP019X	09-sep-05	633	706		7,52	346		0,05	0,01	0,05	76	23	10,4	1	143	6,12	1,22				
TORP020X	09-sep-05	631	721		7,11	355,8		0,05	0,01	0,05	54	21	9,1	1	139	5,87	3,13				
TORP021X	16-sep-05	636	618		6,99	376,5		0,05	0,01	0,05	3	19	9,8	2,7	120	8,96	0,39				
TORP022X	16-sep-05	1150	1090		6,99	538,8		0,05	0,01	0,05	85	67	27,5	1	229	6,15	7,89				
TORP023X	16-sep-05		1070		7,03	457,7		4,87	0,035	0,05	115	58	18,2	8,6	214	5,3	0,16				
TORP024X	16-sep-05	988	1130		7,38	559,6		0,05	0,01	0,19	150	43	33,3	1	222	9,68	2,48				
TORP025X	16-sep-05	881	883		6,83	529		0,05	0,01	0,14	3	9,5	9,6	1	186	9,07	4,45				
TORP026X	16-sep-05	1567	1460		7,01	559,6		0,05	0,01	0,05	145	155	96,5	1	257	14,9	0,51				
TORP027X	16-sep-05	764	753		7,07	376,5		5,55	0,047	0,05	49	27	11,2	1,3	160	3,14	0,01				
TORP028X	09-sep-05	917	859		7,2	416,8		0,05	0,01	0,12	83	29	15	1	170	3,99	2,09				
TORP101X	22-jul-99		1208		6,95	647	0,01	0,05	0,005	0,1	29	82	32,8	3,83	213	6	0,25	12,66	13,52	-3,29	
TORP102X	22-jul-99		1286		6,65	760	0,01	0,05	0,005	0,65	2,5	86	25,1	5,69	232	7,57	1,45	13,54	14,94	-4,92	
TORP103X	22-jul-99		1576		6,95	840	0,01	0,05	0,005	0,1	19	131	30,8	0,5	300	6,99	1,77	16,97	17,86	-2,57	
TORS001X	19-apr-06	602	807	7,93	7,96	335,6		17,6		0,39	97	53	12,1	1,7	158	4,95	0,026				0,0308
TORS002X	19-apr-06	619	670	7,9	7,74	305,1		0,22		0,39	68	26	8,4	1,6	131	6,37	0,02				0,0236
TORS003X	19-apr-06	630	609	7,94	7,8	201,4		10,4		0,39	89	36	12,9	2,9	96,3	5,58	0,019				0,0119
TORS004X	20-apr-06	552	634	7,88	7,97	274,6		0,22		0,39	76	30	9,3	2,3	120	6,99	0,052				0,0113
TORS006X	20-apr-06	614	780	7,72	7,86	305,1		6,14		0,39	96	41	15,7	5,1	146	5,52	0,032				0,0358
TORS007X	19-apr-06	609	611	7,89	7,71	223,9		4,74		0,39	97	36	11,6	1,6	125	4,28	0,023				0,0098
TORS007X	20-apr-06	625	670	7,99	8,16	264,2		5,67		0,39	96	39	12,5	2,6	133	4,54	0,017				0,0212
TORS010X	20-apr-06	546	732	7,43	6,91	457,7		0,22		0,57	3	15	9,4	1,9	134	10,4	1,45				0,246
TORS012X	20-apr-06	564	653	7,76	7,91	294,7		4,34		0,39	89	37	12,5	3,7	136	6,24	0,036				0,0372
TORS101X	20-apr-06	559	611	7,61	7,61	346		0,22		0,39	23	12	7,6	1,3	113	8,74	0,023				0,0632



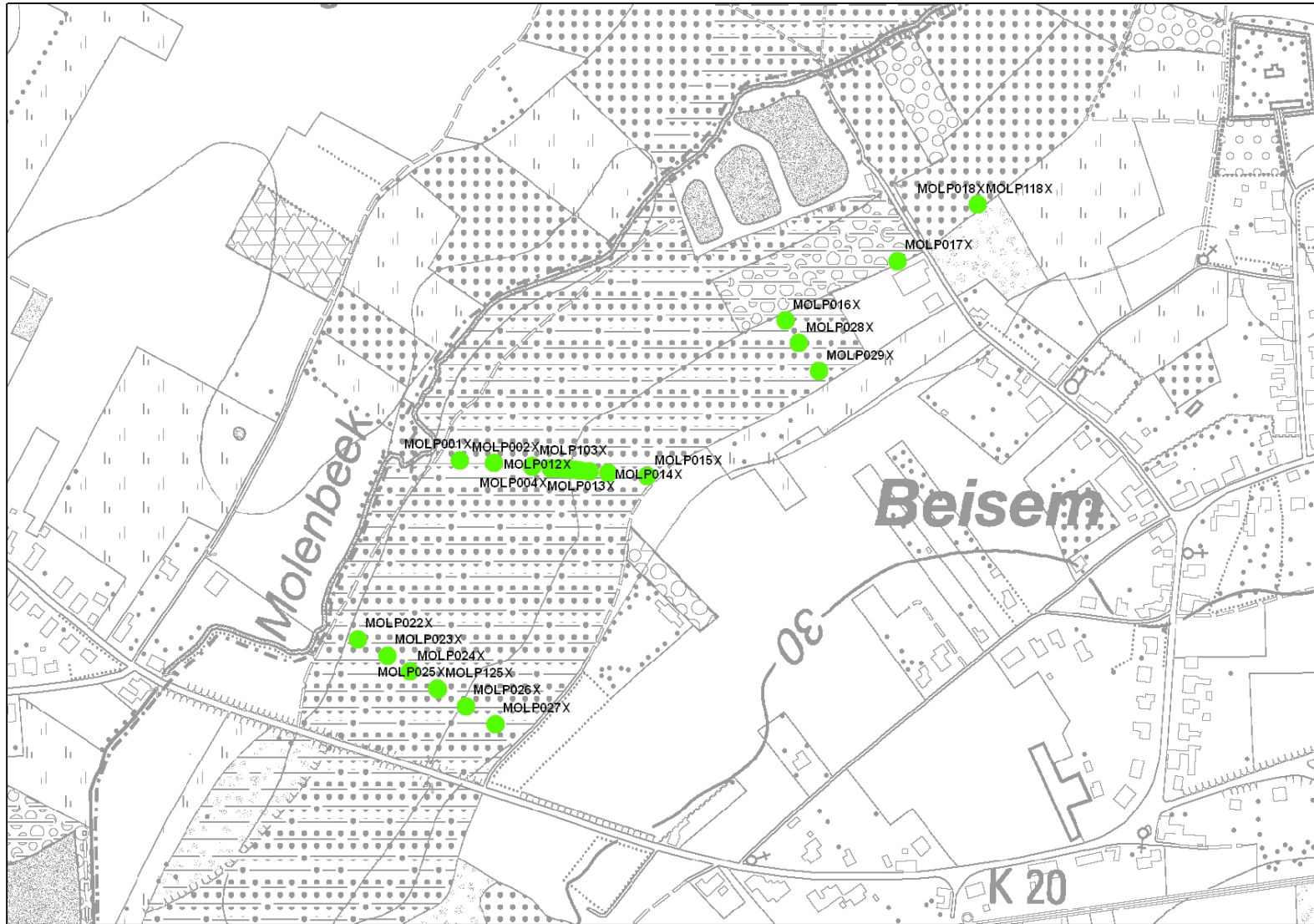
Bijlage 2: Waterkwaliteitsmetingen van het grondwater in de Molenbeekvallei (WATINA databank INBO)

nr peilbuis	datum staalname	CondF	CondL	pHF	pHL	HCO3	P-PO4	N-NO3	N-NO2	N-NH4	SO4	Cl	Na	K	Ca	Mg	Fe	KAT	AN	EN
MOLP001X	18-jul-00		751		6,85	446	0,01	2,01	0,019	0,1	20	30	21,8	0,6	123	12,4	0,25	8,14	8,72	-3,44
MOLP001X	17-mrt-09	803	755	7,08	7,42	521,3	0,01	0,03	0,01	0,22	10,9	3,2	15,75	0,16	137,16	14,23	4,29	8,87	8,86	0,06
MOLP002X	17-mrt-09	745	683	7,1	7,04	442,4	0,01	0,01	0,01	0,03	8	11,5	8,67	0,19	127,46	9,45	15,95	8,09	7,74	2,2
MOLP003X	18-jul-00		520		7,3	304	0,01	0,14	0,005	0,1	37	11	10,8	2,3	84,5	10,4	0,25	5,62	6,07	-3,89
MOLP003X	17-mrt-09	546	533	7,42	7,43	301,7	0,01	0,01	0,01	0,03	34,1	10,2	8,99	1,44	89,42	10,57	0,05	5,76	5,94	-1,55
MOLP004X	17-mrt-09	569	556	7,36	7,4	312,1	0,01	0,01	0,01	0,03	35,1	12,1	9,76	1,39	97,35	8,45	0,05	6,02	6,19	-1,41
MOLP005X	17-mrt-09	544	529	7,53	7,48	274,1	0,01	0,01	0,01	0,03	36,3	19,6	9,41	1,4	93	6,38	0,05	5,62	5,8	-1,66
MOLP006X	17-mrt-09	511	498	7,55	7,53	268	0,01	0,02	0,01	0,03	18,6	21	8,96	1,2	88,23	5,08	0,05	5,25	5,37	-1,21
MOLP007X	17-mrt-09	528	513	7,54	7,55	233,4	0,01	0,03	0,01	0,03	50,4	22,5	9,4	1,4	90,55	4,55	0,05	5,34	5,51	-1,58
MOLP008X	18-jul-00		515		7,3	276	0,01	0,05	0,005	0,1	37	20	11,1	2,3	88,2	4,6	0,25	5,34	5,86	-4,69
MOLP008X	17-mrt-09	530	515	7,54	7,53	226,3	0,01	0,09	0,01	0,03	56,5	22,9	9,61	1,45	90,58	4,39	0,05	5,34	5,54	-1,83
MOLP009X	17-mrt-09	558	542	7,54	7,61	224,6	0,01	0,03	0,01	0,03	72,3	23,9	9,86	1,58	95,17	5,02	0,05	5,64	5,86	-1,99
MOLP010X	17-mrt-09	579	564	7,32	7,35	290,8	0,01	0,03	0,01	0,03	34,2	23,8	10,51	1,07	100,24	5,3	0,12	5,93	6,15	-1,86
MOLP011X	17-mrt-09	556	540	7,57	7,52	234,2	0,03	0,03	0,01	0,03	64	21,9	9,68	1,49	94,99	5,32	0,05	5,64	5,79	-1,34
MOLP012X	17-mrt-09	573	555	7,53	7,54	242,4	0,01	0,01	0,01	0,03	70,6	21,7	9,15	1,5	97,88	6,07	0,05	5,82	6,06	-1,97
MOLP013X	17-mrt-09	724	701	7,48	7,46	269,9	0,01	0,03	0,01	0,03	112,9	30,6	10,61	1,73	127,82	6,86	0,05	7,45	7,64	-1,25
MOLP014X	18-jul-00		775		7,25	229	0,01	0,12	0,014	0,1	184	42	19	4,2	142	6,6	0,25	8,58	8,78	-1,16
MOLP014X	17-mrt-09	877	848	7,46	7,47	244,5	0,01	2,59	0,11	0,03	194,9	34,8	18,86	3,36	151,97	6,77	0,05	9,05	9,24	-1,04
MOLP015X	17-mrt-09	423	407	6,33	6,28	51,7	0,01	19,56	0,01	0,03	53,9	17,6	7,06	1,72	53,46	8,72	0,12	3,74	3,86	-1,59
MOLP016X	17-mrt-09	570	554	7,42	7,39	220,3	0,01	0,04	0,01	0,03	81,4	26	10,29	1,24	97,03	5,24	0,05	5,76	6,04	-2,42
MOLP017X	17-mrt-09	911	893	7,09	7,18	254,1	0,01	1,41	0,01	0,03	223,1	28,9	30,08	1,55	146,48	11,72	0,05	9,62	9,73	-0,53
MOLP018X	18-jul-00		838		6,9	248	0,025	12,7	0,005	0,1	119	50	47,8	35,7	82,9	12,7	0,25	8,19	8,86	-3,93
MOLP018X	17-mrt-09	882	862	7,11	7,23	214,7	0,01	16,79	0,09	0,03	0,5	59,1	37,24	28,8	102,65	11,92	0,05	8,46	6,4	13,88
MOLP019X	18-jul-00		708		6,85	399	0,01	0,18	0,005	0,49	38	36	26,2	1,7	111	10,4	10,7	8	8,36	-2,23
MOLP020X	18-jul-00		633		7,05	369	0,051	0,05	0,005	0,41	20	30	18,5	2,2	107	7,9	0,25	6,89	7,32	-3,01
MOLP022X	18-jul-00		613		6,95	363	0,02	0,05	0,005	0,34	33	15	11,5	0,8	105	8,9	13,1	6,98	7,06	-0,56
MOLP022X	17-mrt-09	839	738	7,17	6,88	434,3	0,01	0,01	0,01	0,55	20,6	29,4	10,89	1,09	132,1	11,54	24,32	8,95	8,38	3,32

Bijlage 2: Waterkwaliteitsmetingen van het grondwater in de Molenbeekvallei (WATINA databank INBO) (vervolg)

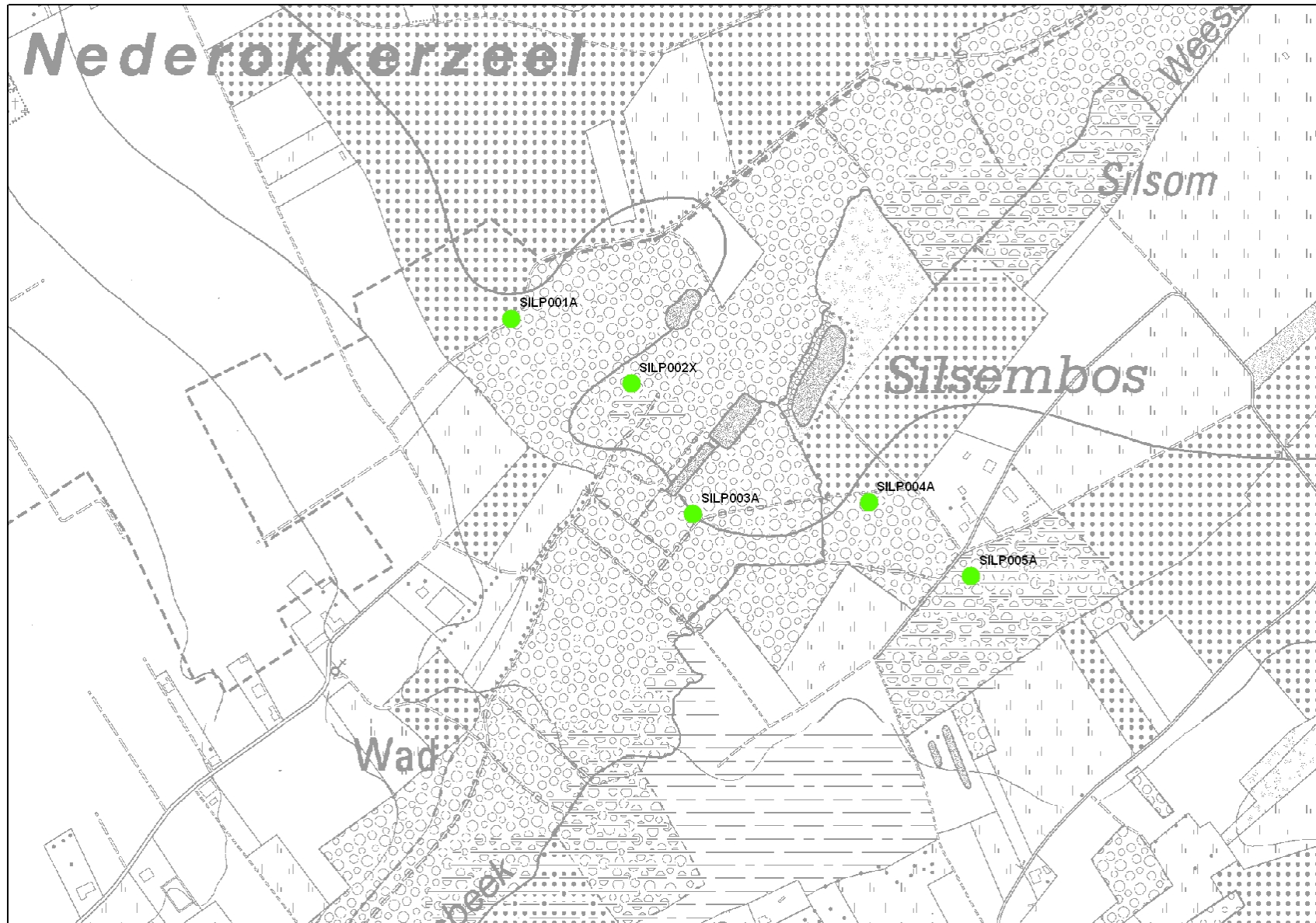
nr peilbuis	datum staalname	CondF	CondL	pHF	pHL	HCO3	P-PO4	N-NO3	N-NO2	N-NH4	SO4	Cl	Na	K	Ca	Mg	Fe	KAT	AN	EN
MOLP023X	17-mrt-09	560	536	7,36	7,25	330,4	0,01	0,01	0,01	0,12	22	10	8,08	0,53	89,57	11,66	2,4	5,89	6,16	-2,23
MOLP024X	18-jul-00		537		7,35	285	0,01	0,05	0,005	0,1	41	18	12,7	2,2	84,6	9,6	0,25	5,64	6,04	-3,44
MOLP024X	17-mrt-09	538	521	7,65	7,53	288,2	0,01	0,05	0,01	0,03	34,7	10,9	10,42	1,64	86,79	9,61	0,05	5,62	5,76	-1,2
MOLP025X	17-mrt-09	612	594	7,63	7,64	299,8	0,01	0,03	0,01	0,03	42,5	24,3	10,9	1,57	102,12	8,93	0,05	6,35	6,49	-1,08
MOLP026X	18-jul-00		599		7,3	274	0,03	0,05	0,015	0,29	68	28	11,7	2,4	105	4,1	0,25	6,18	6,7	-4,08
MOLP026X	17-mrt-09	690	665	7,58	7,53	267,2	0,01	0,02	0,01	0,09	85,9	36,3	9	1,96	124,33	4,32	0,05	7,01	7,19	-1,31
MOLP027X	17-mrt-09	919	891	7,44	7,48	256,8	0,01	0,03	0,01	0,03	198,7	50,2	13,31	1,42	169,19	6,83	0,05	9,62	9,76	-0,73
MOLP028X	17-mrt-09	842	827	7,22	7,43	280,2	0,01	0,01	0,01	0,03	143,5	47,4	19,05	1	146,95	6,92	0,05	8,76	8,92	-0,9
MOLP103X	18-jul-00		521		7,4	311	0,01	0,05	0,005	0,1	38	11	10,7	2,3	83,9	10,6	0,25	5,6	6,2	-5,12
MOLP103X	17-mrt-09	550	536	7,46	7,49	301,1	0,01	0,01	0,01	0,03	35,5	10,2	9,3	1,7	90,49	10,53	0,05	5,83	5,96	-1,11
MOLP118X	17-mrt-09	952	927	7,39	7,45	277,7	0,01	18,02	0,03	0,03	120,4	49,9	46,12	4,6	128,53	13,27	0,05	9,63	9,76	-0,62
MOLP125X	17-mrt-09	629	609	7,54	7,46	296,6	0,01	0,02	0,01	0,03	50,6	26,2	11,07	1,76	103,61	8,98	0,05	6,44	6,66	-1,66

Bijlage 2: situering van het peilbuizennetwerk in de Molenbeekvallei



Bijlage 3: Waterkwaliteitsmetingen van het grondwater in het Silsombos (WATINA databank INBO)

nr peilbuis	datum staalname	CondF	CondL	pHF	pHL	HCO3	P-PO4	N-NO3	N-NO2	N-NH4	SO4	Cl	Na	K	Ca	Mg	Fe	KAT	AN	EN
SILP001X	12-jul-00		769		7,15	290	0,031	2,99	0,113	0,1	123	42	23,8	7,1	131	5,8	0,25	8,25	8,72	-2,8
SILP002X	12-jul-00		839		7,4	320	0,022	1,42	0,05	0,3	129	38	35,2	25,2	119	10,1	0,25	8,98	9,11	-0,74
SILP003X	12-jul-00		643		7,5	334	0,01	0,05	0,005	0,37	48	24	10,8	2,9	105	13,2	0,25	6,9	7,16	-1,78
SILP004X	12-jul-00		530		7,4	261	0,01	0,05	0,011	0,01	58	20	13,5	1,3	90	5,3	0,25	5,56	6,06	-4,29
SILP005X	12-jul-00		1101		7	353	0,01	0,05	0,009	0,31	244	87	29,8	1,9	189	10,5	8,8	12	13,3	-5,33





Analyseresultaten put/filter 724/73/1

Put/filter(s)

Putcode: 724/73/1 Aantal filters: 2
 X (mLambert): 162036.0 (van topokaart) Datum plaatsing: 18/02/2003
 Y (mLambert): 178054.0 (van topokaart) Status: Actief
 Z (mTAW): 33.45 (DHM 5m*5m) Diameter boorgat (mm): 160
 Gemeente: KAMPENHOUT (NEDEROKKERZEEL)
 Putcode 724/73/1
 eigenaar:

Beheerder

Van 18/02/2003 Tot 18/02/2003 Naam VMM - AFDELING WATER Adres KONING ALBERT II-LAAN 20 - BUS 16, 1000 BRUSSEL

Filtergegevens

Filter	Type	Onderkant (mMV)	Lengte (m)	Diameter (mm)	Aquifer	Meetnet	Regime	Pakket
1	peilfilter	7.20	1.00	58.0	0600	8		

Filter	Stijghoogtemetingen			Kwaliteitsmetingen			Onttrekkingen			Meetpunts-wijzigingen	Putproeven	Geschikt voor monsternamen
	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar			
1	16/02/2004	29/09/2008	2	17/02/2004	29/09/2008	4			4	N	N	

Kwaliteitsparameters voor filter 1

Monsternr	Datum	pH Sørensen	EC (µS/cm)	T (°C)	O ₂ (mg/l)	Eh° (mV)	TOC (mg/l)	Na+ (mg/l)	K+ (mg/l)	Mg ²⁺ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Fe ^{2+/3+} (mg/l)	Mn ²⁺ (mg/l)	Al ³⁺ (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	HCO ₃ ⁻ (mg/l)	CO ₃ ²⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)
724/73/1/M0401	17/02/2004	7.41	861	10.8	12.9	353	5.3	11.5	1.9	4.5	0.06	186.7	0.17	0.01	0.16	39.0	137.0	362.1	0.0	45.00	0.02	0.10
724/73/1/M0403	09/11/2004	6.92	841	12.2	9.6	470	1.3	11.2	0.5	4.3	0.01	190.5	0.04	0.00	0.04	35.0	36.0	377.0	0.0	115.00	0.00	0.11
724/73/1/M0502	13/04/2005	6.63	759	10.7		500	3.0	11.0	0.5	4.1	0.24	179.5	0.11	0.03	0.13	38.0	43.0	371.0	0.0	98.00	0.01	0.05
724/73/1/M0504	14/09/2005	6.99	798	12.9		441	1.4	9.4	0.7	3.8	0.02	163.1	0.00	0.00	0.02	37.0	46.0	360.0	0.0	71.00	0.02	0.09
724/73/1/M0601	07/02/2006	7.10	739	11.2		498	2.4	10.6	1.2	4.2	0.00	162.5	0.01	0.00	0.02	35.0	49.0			67.00	0.00	

724/73/1/M0603	01/09/2006	6.98	722	11.4	8.3	582	1.4	10.0	1.0	4.0	0.04	159.3	0.01	0.00	0.02	33.0	48.0		0.0	59.00	0.00	0.03
724/73/1/M0701	22/01/2007	7.15	732	10.9	7.9	431	1.6	10.0	0.0	4.0	0.05	158.4	0.03	0.01	0.01	29.0	43.0	350.1	0.0	63.00	0.00	0.12
724/73/1/M0702	03/10/2007	7.19	712	12.2	8.3	447	1.3	9.0	0.0	4.0	0.03	162.2	0.00	0.00	0.00	29.0	45.0	351.4	0.0	65.00	0.01	0.15
724/73/1/M0801	19/03/2008	7.12	688	11.3	9.5	312	1.0	9.0	0.0	4.0	0.02	156.8	0.01	0.01	0.01	23.0	45.0	353.8	0.0	56.00	0.01	0.25
724/73/1/M0802	29/09/2008	7.15	574	11.7	9.7	386	1.7	10.0	0.0	4.0	0.04	159.9	0.01	0.00	0.00	25.0	44.0	397.7	0.0	56.00	0.00	0.12

Filtergegevens

Filter	Type	Onderkant (mMV)	Lengte (m)	Diameter (mm)	Aquifer	Meetnet	Regime	Pakket
2	peilfilter	16.75	1.00	58.0	0600	8		

Filter	Stijghoogtemetingen			Kwaliteitsmetingen			Onttrekkingen			Meetpunts-wijzigingen	Putproeven	Geschied voor monsternamen
	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	J/N	J/N	J/N/O
2	16/02/2004	29/09/2008	2	17/02/2004	29/09/2008	4			4	N	N	

Kwaliteitsparameters voor filter 2

Monsternr	Datum	pH Sørensen	EC (µS/cm)	T (°C)	O ₂ (mg/l)	Eh° (mV)	TOC (mg/l)	Na+ (mg/l)	K+ (mg/l)	Mg ²⁺ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Fe ²⁺ /3 ⁺ (mg/l)	Mn ²⁺ (mg/l)	Al ³⁺ (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	HCO ₃ ⁻ (mg/l)	CO ₃ ²⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)
724/73/1/M0401	17/02/2004	7.14	863	10.8	10.8	398	1.3	11.2	1.4	4.3	0.03	187.7	0.05	0.00	0.05	39.0	139.0	358.4	0.0	44.00	0.01	0.08
724/73/1/M0403	09/11/2004	6.93	835	11.6	10.3	436	1.1	10.7	1.3	4.3	0.01	194.9	0.03	0.00	0.02	37.0	124.0	350.1	0.0	44.00	0.00	0.06
724/73/1/M0502	13/04/2005	6.89	786	10.9	10.8	500	1.0	10.5	1.9	4.2	0.24	185.1	0.00	0.00	0.01	38.0	128.0	355.0	0.0	47.00	0.01	0.02
724/73/1/M0504	14/09/2005	6.94	851	11.7		433	1.3	10.5	1.3	4.9	0.03	186.2	0.00	0.02	0.01	38.0	122.0	356.0	0.0	41.00	0.02	0.03
724/73/1/M0601	07/02/2006	7.04	837	11.4	10.1	537	1.2	10.8	1.9	4.8	0.00	188.8	0.07	0.00	0.11	38.0	127.0	357.5	0.0	47.00	0.01	
724/73/1/M0603	01/09/2006		841	11.2	8.9	558	1.4	11.0	1.0	4.0	0.03	195.2	0.00	0.00	0.01	37.0	121.0	400.2	0.0	48.00	0.00	0.03
724/73/1/M0701	22/01/2007	7.08	861	11.5	8.8	470	1.5	10.0	0.0	5.0	0.05	194.1	0.02	0.00	0.00	37.0	119.0	359.9	0.0	52.00	0.00	0.03
724/73/1/M0702	03/10/2007	7.06	846	11.8	8.4	451	1.3	11.0	1.0	5.0	0.04	195.1	0.01	0.00	0.00	37.0	127.0	361.1	0.0	54.00	0.00	0.07
724/73/1/M0801	19/03/2008	7.01	837	11.9	9.8	291	1.1	10.0	1.0	4.0	0.01	193.1	0.01	0.00	0.00	35.0	122.0	361.1	0.0	55.00	0.00	0.09
724/73/1/M0802	29/09/2008	7.09	691	11.7	10.4	414	1.4	11.0	1.0	4.0	0.04	194.5	0.01	0.00	0.00	34.0	123.0	359.9	0.0	55.00	0.00	0.03



Analyseresultaten put/filter 723/73/16

Put/filter(s)

Putcode: 723/73/16 Aantal filters: 3
 X (mLambert): 162780.6 (van topokaart - gedigitaliseerd) Datum plaatsing: 08/10/2003
 Y (mLambert): 178271.5 (van topokaart - gedigitaliseerd) Status: Actief
 Z (mTAW): 30.77 (van topokaart - gedigitaliseerd) Diameter boorgat (mm): 160
 Gemeente: KAMPENHOUT (NEDEROKKERZEEL)
 Putcode 723/73/16
 eigenaar:

Beheerder

Van Tot Naam Adres
 08/10/2003 VMM - AFDELING KONING ALBERT II-LAAN 20 - BUS 16, 1000 BRUSSEL
 WATER

Filtergegevens

Filter	Type	Onderkant (mMV)	Lengte (m)	Diameter (mm)	Aquifer	Meetnet	Regime	Pakket
1	peilfilter	8.00	1.00	58.0	0620	8	onbekend	

Filter	Stijghoogtemetingen			Kwaliteitsmetingen			Onttrekkingen			Meetpunts-wijzigingen	Putproeven	Geschikt voor monsternaam
	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar			
1	23/01/2004	29/09/2008	2	17/02/2004	29/09/2008	4			4	N	N	

Kwaliteitsparameters voor filter 1

Monsternr	Datum	pH Sørensen	EC (µS/cm)	T (°C)	O ₂ (mg/l)	Eh° (mV)	TOC (mg/l)	Na+ (mg/l)	K+ (mg/l)	Mg ²⁺ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Fe ^{2+/3+} (mg/l)	Mn ²⁺ (mg/l)	Al ³⁺ (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	HCO ₃ ⁻ (mg/l)	CO ₃ ²⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ³⁻ (mg/l)
723/73/16/M0401	17/02/2004	7.06	917	11.3	12.0	401	1.2	19.8	1.2	5.4	0.12	191.5	0.07	0.41	0.11	23.0	139.0	365.8	0.0	86.0	0.06	0.18
723/73/16/M0403	09/11/2004	6.84	893	11.0	10.1	545	1.1	16.4	0.4	3.9	0.01	205.6	0.03	0.01	0.04	20.0	124.0	384.3	0.0	81.0	0.01	0.13
723/73/16/M0502	13/04/2005	6.91	822	10.6	10.5	460	.9	15.7	0.4	3.8	0.25	201.7	0.01	0.00	0.01	20.0	124.0	397.0	0.0	84.0	0.01	0.07
723/73/16/M0504	14/09/2005	7.00	887	12.3		314	1.0	14.5	0.4	3.6	0.01	194.3	0.02	0.00	0.02	18.0	111.0	405.0	0.0	79.0	0.02	0.10
723/73/16/M0601	07/02/2006	6.93	861	11.3	9.3	549	1.2	15.6	0.0	3.6	0.02	196.8	0.01	0.00	0.05	18.0	109.0	414.8	0.0	79.0	0.02	

723/73/16/M0603	01/09/2006	6.85	855	11.2	8.3	569	1.0	14.0	0.0	4.0	0.03	193.7	0.00	0.00	0.01	19.0	88.0		0.0	75.00	0.00	0.15
723/73/16/M0701	22/01/2007	7.30	506	11.4	3.5	476	1.2	14.0	0.0	4.0	0.05	191.2	0.07	0.00	0.00	20.0	81.0	416.0	0.0	82.00	0.00	0.11
723/73/16/M0702	03/10/2007	6.98	844	11.9	7.8	457	1.0	14.0	0.0	4.0	0.04	194.3	0.01	0.00	0.00	21.0	83.0	414.8	0.0	80.00	0.01	0.13
723/73/16/M0801	19/03/2008	6.93	829	11.4	9.5	457	.7	14.0	0.0	3.0	0.01	190.0	0.00	0.00	0.00	20.0	75.0	416.0	0.0	79.00	0.00	0.15
723/73/16/M0802	29/09/2008	6.94	687	11.3	9.6	464	1.2	14.0	0.0	4.0	0.04	194.4	0.01	0.00	0.01	21.0	77.0	413.6	0.0	81.00	0.01	0.11

Filtergegevens

Filter	Type	Onderkant (mMV)	Lengte (m)	Diameter (mm)	Aquifer	Meetnet	Regime	Pakket
2	peilfilter	28.00	1.00	58.0	0620	8	onbekend	

Filter	Stijghoogtemetingen			Kwaliteitsmetingen			Onttrekkingen			Meetpunts-wijzigingen	Putproeven	Geslacht voor monsternamen
	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	J/N	J/N	J/N/O
2	16/02/2004	29/09/2008	2	17/02/2004	29/09/2008	4			4	N	N	

Kwaliteitsparameters voor filter 2

Monsternr	Datum	pH Sörensens	EC (µS/cm)	T (°C)	O2 (mg/l)	Eh° (mV)	TOC (mg/l)	Na+ (mg/l)	K+ (mg/l)	Mg2+ (mg/l)	NH4+ (mg/l)	Ca2+ (mg/l)	Fe2+/3+ (mg/l)	Mn2+ (mg/l)	Al3+ (mg/l)	Cl- (mg/l)	SO4 2- (mg/l)	HCO 3- (mg/l)	CO3 2- (mg/l)	NO3 - (mg/l)	NO2 - (mg/l)	PO4 3- (mg/l)
723/73/16/M0401	17/02/2004	7.39	504	10.9	7.9	328	1.1	11.2	1.3	7.8	0.12	95.8	0.12	0.31	0.16	15.0	35.0	280.4	0.0	14.00	0.06	0.20
723/73/16/M0403	09/11/2004	7.11	495	11.3	2.7	289	.8	10.0	1.0	8.0	0.02	99.2	0.04	0.11	0.03	15.0	36.0	267.2	0.0	14.00	0.05	0.18
723/73/16/M0502	13/04/2005	7.19	464	11.1	3.2	350	.5	9.6	1.0	7.6	0.25	102.1	0.00	0.03	0.02	17.0	42.0	270.0	0.0	17.00	0.01	0.09
723/73/16/M0504	14/09/2005	7.20	503	11.3	3.6	342	.8	9.2	1.0	7.5	0.02	94.5	0.00	0.01	0.01	15.0	36.0	268.0	0.0	14.00	0.01	0.11
723/73/16/M0601	07/02/2006	7.26	492	11.5	3.6	440	.6	10.0	0.0	8.0	0.01	97.6	0.00	0.00	0.01	15.0	37.0	269.6	0.0	16.00	0.00	
723/73/16/M0603	01/09/2006	7.16	498	11.3	3.2	458	.8	9.0	1.0	8.0	0.03	100.6	0.00	0.00	0.01	16.0	39.0		0.0	17.00	0.00	0.18
723/73/16/M0701	22/01/2007	6.99	869	11.3	8.5	476	.8	9.0	0.0	8.0	0.04	100.2	0.02	0.00	0.00	15.0	36.0	263.5	0.0	17.00	0.00	0.11
723/73/16/M0702	03/10/2007	7.31	502	11.7	2.4	445	.6	9.0	2.0	9.0	0.04	102.0	0.00	0.00	0.00	15.0	41.0	266.0	0.0	17.00	0.01	0.14
723/73/16/M0801	19/03/2008	7.08	500	11.7	4.0	443	.5	9.0	1.0	8.0	0.01	102.5	0.00	0.00	0.01	15.0	41.0	263.5	0.0	18.00	0.00	0.17
723/73/16/M0802	29/09/2008	7.33	416	11.6	4.2	452	.7	9.0	1.0	8.0	0.04	104.4	0.01	0.00	0.00	16.0	44.0	272.1	0.0	18.00	0.00	0.13

Filtergegevens

Filter	Type	Onderkant (mMV)	Lengte (m)	Diameter (mm)	Aquifer	Meetnet	Regime	Pakket
3	peilfilter	34.50	1.00	58.0	0620	8	onbekend	

Filter	Stijghoogtemetingen			Kwaliteitsmetingen			Onttrekkingen			Meetpunts-wijzigingen	Putproeven	Geschikt voor monstername
	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar	van	tot	aantal per jaar			
3	16/02/2004	29/09/2008	2	17/02/2004	29/09/2008	4			4	N	N	

Kwaliteitsparameters voor filter 3

Monsternr	Datum	pH Sørensen	EC (µS/cm)	T (°C)	O2 (mg/l)	Eh ^o (mV)	TOC (mg/l)	Na+ (mg/l)	K+ (mg/l)	Mg2+ (mg/l)	NH4+ (mg/l)	Ca2+ (mg/l)	Fe2+/3+ (mg/l)	Mn2+ (mg/l)	Al3+ (mg/l)	Cl- (mg/l)	SO4 2- (mg/l)	HCO 3- (mg/l)	CO3 2- (mg/l)	NO3 - (mg/l)	NO2 - (mg/l)	PO4 3- (mg/l)
723/73/16/M04 01	17/02/2004	7.29	528	10.9	2.2	56	2.6	8.3	1.5	9.3	0.13	114.0	0.97	0.49	0.27	19.0	44.0	325.5	0.0	0.00	0.02	0.15
723/73/16/M04 03	09/11/2004	7.09	520	11.2	0.7	98	.9	8.4	1.3	9.5	0.05	106.1	0.64	0.12	0.02	19.0	44.0	286.7	0.0	1.00	0.01	0.04
723/73/16/M05 02	13/04/2005	7.04	487	11.3	0.6	150	.8	8.9	1.6	9.5	0.25	104.6	0.48	0.05	0.01	21.0	51.0	290.0	0.0	1.00	0.01	0.04
723/73/16/M05 04	14/09/2005	6.84	530	11.9	1.6	131	.9	7.9	1.3	8.7	0.01	106.9	0.56	0.05	0.01	21.0	51.0	289.0	0.0	3.00	0.00	0.03
723/73/16/M06 01	07/02/2006	7.18	520	11.5	0.7	177	.8	8.6	1.8	10.0	0.00	104.0	0.65	0.05	0.01	20.0	48.0	283.0	0.0	0.00	0.00	
723/73/16/M06 03	01/09/2006	7.08	528	11.5	0.4	447	.8	8.0	1.0	9.0	0.04	106.9	0.58	0.06	0.02	21.0	50.0	298.9	0.0	1.00	0.01	0.06
723/73/16/M07 01	22/01/2007	7.24	535	11.5	0.3	158	.9	8.0	0.0	9.0	0.05	105.6	0.61	0.03	0.00	20.0	48.0	283.0	0.0	0.00	0.00	0.06
723/73/16/M07 02	03/10/2007	7.23	524	11.7	0.2	272	.8	8.0	1.0	10.0	0.05	108.0	0.62	0.03	0.00	20.0	54.0	281.8	0.0	0.00	0.01	0.09
723/73/16/M08 01	19/03/2008	7.18	520	12.1	0.1	232	.5	8.0	1.0	10.0	0.02	107.1	0.58	0.03	0.00	19.0	51.0	281.8	0.0	0.00	0.00	0.21
723/73/16/M08 02	29/09/2008	7.25	432	11.8	0.0	214	.9	8.0	2.0	10.0	0.04	107.8	0.55	0.03	0.01	19.0	53.0	283.0	0.0	0.00	0.00	0.05

Bijlage 5: Waargenomen Rode Lijstsoorten in het Torfbroek sinds 1972

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Rode Lijst categorie
<i>Blysmus compressus</i> (L.)	Platte bies	met verdwijning
<i>Carex diandra</i> Schrank	Ronde zegge	met verdwijning
<i>Carex flava</i> L.	Gele zegge	met verdwijning
<i>Carex hostiana</i> DC.	Blonde zegge	met verdwijning
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Schubzegge	met verdwijning
<i>Carex pulicaris</i> L.	Vlozegge	met verdwijning
<i>Eriophorum latifolium</i>	Breed wollegras	met verdwijning
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.)	Grote	met verdwijning
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Knopbies	met verdwijning
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Armbloemige	bedreigd
<i>Hieracium lactucella</i> Wallr.	Spits havikskruid	bedreigd
<i>Linum catharticum</i> L.	Geelhartje	bedreigd
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassia	bedreigd
<i>Platanthera chlorantha</i>	Bergnachtorchis	bedreigd
<i>Potamogeton coloratus</i>	Weegbreefonteinkr	bedreigd
<i>Utricularia minor</i> L.	Klein blaasjeskruid	bedreigd
<i>Briza media</i> L.	Bevertjes	kwetsbaar
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Ronde zonnedauw	kwetsbaar
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Veenpluis	kwetsbaar
<i>Euphorbia exigua</i> L.	Kleine wolfsmelk	kwetsbaar
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Waterdrieblad	kwetsbaar
<i>Ononis spinosa</i> L.	Kattendoorn	kwetsbaar
<i>Polygala vulgaris</i> L.	Gewone	kwetsbaar
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Kleine ratelaar	kwetsbaar
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Akkerandoorn	kwetsbaar
<i>Utricularia australis</i> R.	Loos blaasjeskruid	kwetsbaar
<i>Valeriana dioica</i> L.	Kleine valeriaan	kwetsbaar

Bijlage 6: Waargenomen taxa van diatomeeën in het Torfbroek (Denys L. 1981, Denys L. et al. 2000, Hendrickx A. & Denys L. 2005)

taxon	trofie	Rode Lijst	centrale vijver									Fauna-Flora	
			zomer 1998			najaar 2004			voorjaar 2005			zomer 1998	
			sediment	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	sediment	aangroei
T22BE	TEP22	1-NW	2-N	3-ZO	1-NW	2-N	3-ZO	T23BE	TEP23				
<i>Achnanthydium affine</i>									3,0	22,0			
<i>Achnanthydium caledonicum</i>	oligotrafent	bedreigd	4,0	21,0	12,0	10,0	9,0	47,0	231,0	109,0			
<i>Achnanthydium eutrophilum</i>						1,0							
<i>Achnanthydium gracillimum</i>	oligotrafent	bedreigd		4,0									
<i>Achnanthydium jackii</i>	oligo-mesotrafent									1,0		2,0	
<i>Achnanthydium macrocephalum</i>				+	6,0	8,0							
<i>Achnanthydium microcephalum</i>			21,0					16,0		1,0	+	9,0	
<i>Achnanthydium minutissimum</i>			3,0	193,0	191,0	149,0	218,0	29,0	122,0	151,0	1,0	91,0	
<i>Achnanthydium minutissimum</i> zeer smal MT	mesotrafent			20,0					3,0			15,0	
<i>Achnanthydium straubianum</i>			5,0		4,0						+	1,0	
<i>Adlafia bryophila</i>	mesotrafent	afnemend									+		
<i>Amphipleura pellucida</i>	oligo-mesotrafent		+									+	
<i>Amphora copulata</i>			1,0	+							1,0	2,0	
<i>Amphora ovalis</i>											+	+	
<i>Amphora pediculus</i>			+								+	+	
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i>												+	
<i>Brachysira brebissonii</i>	oligotrafent			1,0									
<i>Brachysira hofmanniae</i>	oligotrafent	sterk bedreigd			1,0								
<i>Brachysira microcephala</i>	mesotrafent		3,0	40,0	55,0	28,0	23,0	22,0	8,0	10,0	+	+	
<i>Brachysira</i> sp. aff. <i>procera</i>				+									
<i>Brachysira vitrea</i>	oligo-mesotrafent	bedreigd			1,0	5,0				1,0			
<i>Caloneis schumanniana</i>	mesotrafent	afnemend										+	
<i>Cocconeis placentula</i>												+	
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i>			+								+	45,0	
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i>			+	+							+		
<i>Craticula buderi</i>				+									
<i>Cyclotella distinguenda</i>	oligo-mesotrafent		19,0	1,0	2,0	3,0	8,0	51,0	4,0	11,0	2,0	3,0	
<i>Cyclotella ocellata</i>				+							+	+	
<i>Cyclotella stelligera</i>						1,0					+		
<i>Cyclotella stelligeroides</i>						2,0	6,0				+		
<i>Cymbella affinis</i>			1,0	+				16,0	16,0	12,0	+	+	
<i>Cymbella alpestris</i>	oligotrafent		+					8,0	4,0	10,0			
<i>Cymbella cistula</i>		afnemend	+	+		1,0	2,0					+	
<i>Cymbella cymbiformis</i>	oligo-mesotrafent	afnemend	+	2,0					4,0	4,0	+	+	
<i>Cymbella excisa</i>			+										
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>angusta</i>	oligotrafent			+						4,0			
<i>Cymbella hantzschiana</i> var. <i>borealis</i>	oligo-mesotrafent					5,0							
<i>Cymbella laevis</i>	oligotrafent	wellicht bedreigd	+								+		
<i>Cymbella lancettula</i>		bedreigd			7,0	1,0		4,0	4,0	4,0			

Bijlage 6: Waargenomen taxa van diatomeeën in het Torfbroek (vervolg)

taxon	trofie	Rode Lijst	centrale vijver									Fauna-Flora	
			zomer 1998			najaar 2004			voorjaar 2005			zomer 1998	
			sediment	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	sediment	aangroei
T22BE	TEP22	1-NW	2-N	3-ZO	1-NW	2-N	3-ZO	T23BE	TEP23				
<i>Cymbella lange-bertalotii</i>	oligo-mesotrafent		9,0	18,0				1,0		5,0	+	+	
<i>Cymbella neoleptoceros</i>	oligotrafent		+	1,0							+	+	
<i>Cymbella subtruncata</i>	oligotrafent				2,0								
<i>Cymbopleura citrus</i>	oligo-mesotrafent	zeer zeldzaam									+	1,0	
<i>Cymbopleura frequens</i>			3,0	+				1,0			4,0	1,0	
<i>Cymbopleura inaequalis</i>	mesotrafent	afnemend	+	+							+	+	
<i>Cymbopleura subaequalis</i>	oligo-mesotrafent	wellicht bedreigd	4,0	+				1,0			+	+	
<i>Delicata delicatula</i>	oligotrafent	wellicht bedreigd	4,0	18,0				152,0	1,0	1,0			
<i>Diatoma tenue</i>	mesotrafent			+									
<i>Diploneis krammeri</i>		afnemend										+	
<i>Diploneis oblongella s.l.</i>		afnemend	+									1,0	
<i>Encyonema caespitosum</i>												+	
<i>Encyonema lange-bertalotii</i> MT1					5,0	9,0	6,0						
<i>Encyonopsis cesatii</i>	oligotrafent		3,0	7,0	13,0	18,0	7,0	17,0		10,0		+	
<i>Encyonopsis falaisensis</i>	oligo-mesotrafent	wellicht bedreigd	+	+	1,0	2,0	1,0	3,0	1,0	2,0	+	+	
<i>Encyonopsis microcephala</i>			9,0	40,0	23,0	8,0	15,0	3,0	2,0	4,0	+	3,0	
<i>Encyonopsis subminuta</i>	oligotrafent			30,0	80,0	92,0	84,0	6,0	4,0	35,0			
<i>Eolimna minima</i>			4,0										
<i>Epithemia argus</i> var. <i>alpestris</i>	mesotrafent	wellicht bedreigd									+		
<i>Eucocconeis flexella</i>	oligotrafent	bedreigd	+	+				5,0		2,0	+	+	
<i>Eucocconeis laevis</i>	oligotrafent										+		
<i>Eunotia arcubus</i>	oligotrafent	wellicht bedreigd	4,0	+	5,0		9,0	48,0	53,0	14,0	+	12,0	
<i>Eunotia bilunaris</i>	oligo-mesotrafent		+	+								+	
<i>Eunotia formica</i>	mesotrafent	afnemend	+										
<i>Eunotia glacialis</i>	oligo-mesotrafent	wellicht bedreigd		2,0									
<i>Fragilaria amphicephala</i>	oligo-mesotrafent	wellicht bedreigd		+								+	
<i>Fragilaria capucina</i> MT <i>distans/fragilarioides</i>			+								+		
<i>Fragilaria delicatissima</i>	mesotrafent	afnemend	+	15,0	12,0	60,5	14,0	3,0	2,0	33,0			
<i>Fragilaria mesolepta</i>						1,0							
<i>Fragilaria nanana</i>	oligo-mesotrafent	afnemend	+								+	4,0	
<i>Fragilaria tenera</i>	oligo-mesotrafent	afnemend		15,0	3,0	9,0	0,5	1,0	2,0	3,0	+		
<i>Gomphonema acuminatum</i>			1,0				1,0				+		
<i>Gomphonema angustum</i>	oligotrafent	afnemend							1,0				
<i>Gomphonema auritum</i>	oligo-mesotrafent	wellicht bedreigd	+	+			1,0					+	
<i>Gomphonema bavaricum</i>	oligotrafent	bedreigd										+	
<i>Gomphonema coronatum</i>	oligotrafent	bedreigd		+									
<i>Gomphonema cymbelliclinum</i>											+		
<i>Gomphonema dichotomum</i>		afnemend	2,0		16,0	7,0	9,0				+		
<i>Gomphonema gracile</i>	mesotrafent			4,0									

Bijlage 6: Waargenomen taxa van diatomeeën in het Torfbroek (vervolg)

taxon	trofie	Rode Lijst	centrale vijver									Fauna-Flora	
			zomer 1998		najaar 2004			voorjaar 2005			zomer 1998		
			sediment	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	sediment	aangroei	
T22BE	TEP22	1-NW	2-N	3-ZO	1-NW	2-N	3-ZO	T23BE	TEP23				
<i>Gomphonema hebridense</i>	oligotrafent	afnemend	+	1,0		1,0						+	
<i>Gomphonema insigne</i>		afnemend										+	
<i>Gomphonema lateripunctatum</i>	oligotrafent	afnemend		10,0				12,0	16,0	24,0		+	
<i>Gomphonema subtile</i>	oligo-mesotrafent	afnemend							4,0			1,0	
<i>Gomphonema vibrio</i>		bedreigd	+	4,0	18,0	13,0	56,0	5,0	11,0	22,0	+	+	
<i>Luticola kotschy</i>											+	+	
<i>Mastogloia lacustris</i>	oligotrafent	wellicht bedreigd	6,0	10,0	6,0	11,0	11,0	7,0		2,0		+	
<i>Navicula capitatoradiata</i>				1,0								+	
<i>Navicula cryptocephala</i>												3,0	
<i>Navicula cryptotenella</i>			1,0	3,0	4,0	14,0						3,0	
<i>Navicula cryptotenelloides</i>	mesotrafent		2,0						1,0			1,0	
<i>Navicula densilineolata</i>	oligotrafent	bedreigd						2,0					
<i>Navicula hofmanniae</i>		zeer zeldzaam									+	+	
<i>Navicula lundii</i>												+	
<i>Navicula oblonga</i>		afnemend	6,0	1,0			1,0	2,0			+	+	
<i>Navicula radiosa</i>			21,0	6,0		7,0	5,0	2,0			+	4,0	
<i>Navicula subalpina</i>	mesotrafent	afnemend	2,0								+		
<i>Navicula wildii</i>	oligo-mesotrafent	bedreigd	21,0	5,0	4,0	6,0	3,0	1,0	2,0	1,0	3,0	+	
<i>Neidium dubium</i>											+		
<i>Nitzschia acicularis</i>											1,0		
<i>Nitzschia angustata</i>	mesotrafent		+	1,0	7,0			1,0			+		
<i>Nitzschia denticulata</i>	mesotrafent		8,0	7,0	4,0	2,0		2,0			+	+	
<i>Nitzschia dissipata</i>			+	+							+	+	
<i>Nitzschia dissipata</i> var. <i>oligotraphenta</i>						2,0							
<i>Nitzschia diversa</i>		zeer zeldzaam			1,0								
<i>Nitzschia fonticola</i>			+								+		
<i>Nitzschia frustulum</i>				+									
<i>Nitzschia fruticosa</i>												+	
<i>Nitzschia gessneri</i>		bedreigd		1,0				1,0					
<i>Nitzschia gracilis</i>	mesotrafent					2,0	6,0	1,0		2,0			
<i>Nitzschia lacuum</i>	mesotrafent		+									+	
<i>Nitzschia palea</i>				+							+		
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i>	oligotrafent		1,0					1,0			+	+	
<i>Nitzschia paleacea</i>											1,0		
<i>Nitzschia recta</i> complex			+								+	+	
<i>Nitzschia sigmoidea</i>			+	1,0		0,5					+	+	
<i>Nitzschia sublinearis</i>			+								+		
<i>Nitzschia tenuis</i>											+	+	
<i>Pinnularia neomajor</i> MT 1		wellicht bedreigd									+	+	

Bijlage 6: Waargenomen taxa van diatomeeën in het Torfbroek (vervolg)

taxon	trofie	Rode Lijst	centrale vijver							Fauna-Flora		
			zomer 1998		najaar 2004			voorjaar 2005		zomer 1998		
			sediment	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	aangroei	sediment	aangroei	
T22BE	TEP22	1-NW	2-N	3-ZO	1-NW	2-N	3-ZO	T23BE	TEP23			
<i>Placoneis elginensis</i> s.l.										+	+	
<i>Placoneis placentula</i>		afnemend								+	+	
<i>Planothidium rostratum</i>			1,0	+						+		
<i>Platessa conspicua</i>			+							+		
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>			33,0	3,0		1,0	2,0	3,0		71,0	63,0	
<i>Puncticulata bodanica</i> var. <i>affinis</i>	oligo-mesotrafent		+									
<i>Puncticulata praetermissa</i>		zeer zeldzaam									+	
<i>Puncticulata radiosa</i>			1,0							+	2,0	
<i>Rhopalodia gibba</i>			+	+							+	
<i>Rhopalodia rupestris</i>	oligo-mesotrafent			+								
<i>Sellaphora joubaudii</i>			1,0									
<i>Sellaphora pupula</i>										+	+	
<i>Sellaphora stroemii</i>	oligo-mesotrafent	bedreigd			+							
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> complex		afnemend	+							+		
<i>Stauroneis smithii</i>										+		
<i>Stausira construens</i> f. <i>venter</i>				1,0		2,0				2,0	+	
<i>Stausira oligotraphenta</i> nom. prov.			227,0	+	11,0	11,0		14,0		27,0	18,0	
<i>Stausira construens</i>			4,0	+						69,0	35,0	
<i>Stausirella lapponica</i>		bedreigd	42,0	3,0	6,0	1,0				285,0	147,0	
<i>Stausirella pinnata</i>			23,0	7,0				12,0		31,0	27,0	
<i>Stausirella pinnata</i> var. <i>intercedens</i>										1,0		
<i>Synedra japonica</i>				2,5		2,5	1,5			1,0	2,0	
<i>Synedra rumpens</i> sensu Hustedt											4,0	
<i>Tabellaria flocculosa</i>	mesotrafent		+									
<i>Ulnaria acus</i>											+	
<i>Ulnaria biceps</i>		wellicht bedreigd		0,5		0,5	0,5		1,0		+	
<i>Ulnaria capitata</i>		afnemend	+	+		2,5	0,5				+	
<i>Ulnaria ulna</i>			+			0,5					+	
aandeel oligo- tot mesotrafenta taxa (%)			18,0	46,6	41,6	50,9	35,3	78,4	68,2	56,8	1,0	7,8
aandeel Rode Lijst taxa (%)			19,0	22,5	18,6	26,1	23,5	58,8	66,6	44,4	57,6	33,2

Diatomeeën hebben een extern kiezelskelet dat uit twee helften of schaaltes bestaat. De getallen in de tabel geven per monster het aandeel weer van elk taxon op een totaal van 500 getelde schaaltes. Een + geeft aan dat het taxon voorkomt.

Er werden monsters genomen in de centrale vijver en de vijver Fauna-Flora (zie figuur 2) van het oppervlakkig sediment en de aangroei gemeenschap op riet.

mesotrafent = vooral in een matig voedselarm milieu voorkomend

oligotrafent = vooral in een een voedselarm milieu voorkomend