

Eindrapport: Controle van de kwaliteit van viswaters in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

2009

Colofon

Projectleider : Ing. Dieter Croonenborghs
Opdrachtgever : Brussels Instituut voor Milieubeheer
Publicatiedatum : 16-2-2010
Nagelezen door : Geoffrey Meykens

Bodemkundige Dienst van België vzw
Milieuconsult
W. De Croylaan 48
3001 Heverlee
Tel.: +32 (0)16 31 09 22
Fax.: +32 (0)16 22 42 06



1. Inleiding

De Bodemkundige Dienst van België (B.D.B.- Milieuconsult) voerde in opdracht van het Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM) de controle uit op de kwaliteit van het viswater in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in het jaar 2009. Gedurende het kalenderjaar 2009 werden er 12 staalnames uitgevoerd op 7 verschillende monsternamenpunten.

2. Staalname & analyse

De staalnames werden uitgevoerd op:

26/02/2009 ; 26/03/2009 ; 09/04/2009 ; 30/04/2009 ; 28/05/2009 ; 18/06/2009 ; 16/07/2009 ; 20/08/2009 ; 18/09/2009 ; 15/10/2009 ; 17/11/2009 ; 10/12/2009.

Er werden manuele monsternames, aan de hand van schepstalen, uitgevoerd op een diepte van 0.30 m onder het wateroppervlak op de volgende punten:

Woluwe en zijrivieren

Punt 1: **ETA 051** – Uitgang van de **Vijver van Bosvoorde** (Monnik) – Watermaal Bosvoorde

Punt 2: **ROO 001** – Park van Bergoje, voor de doorgang naar Bassemstraat – **Zijrivier Roodkloosterbeek** voor samenvloeiing met de Woluwe – Audergem

Punt 3: **WOL 035** – Hof ter Musschen – uitgang Brussels Hoofdstedelijk Gewest – **Woluwebeek** – Sint Lambrechts Woluwe

Geleytsbeek en zijn zijrivieren

Punt 4: **GEL 010** – Site van de Keyenbempt bij de brug, stroomafwaarts Alsebergsesteenweg – **Geleytsbeek** – Ukkel

Linkebeek

Punt 5: **LIN 010** – Hoek Alsebergsesteenweg en Linkebeekstraat – **Linkebeek** - Ukkel

Neerpedebeek

Punt 6: **NEE 020** – Park van Pede stroomafwaarts van de brug – **Neerpedebeek** – Olympischedreef – Anderlecht

Molenbeek - Pontbeek

Punt 7: **MOL 010** – Houtstraat – **Molenbeek** – Stroomafwaarts van de brug van Bosstraat – Jette

Bij elke staalname werden de vereiste fysische en chemische parameters geanalyseerd. Op het terrein werden een aantal veldparameters onmiddellijk gemeten. Het betreft de temperatuur, het zuurstofgehalte, de redoxpotentiaal, de pH, de geleidbaarheid, minerale olie visueel en de totaal vrije chloorresten. De overige parameters werden uitgevoerd in het erkende labo van de Bodemkundige Dienst van België volgens de wettelijk voorgeschreven normen.

3. Bespreking van de resultaten

Per monsternamepunt zijn alle meetwaarden samengevat in een overzichtstabel (zie Bijlage). Per monsternamepunt is er eveneens een tabel opgesteld met de vereiste statistische gegevens. Elk analyseresultaat wordt getoetst aan de beschikbare norm. Er wordt in eerste instantie getoetst aan het Besluit van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992). Indien in dit besluit geen norm beschikbaar is wordt getoetst aan het besluit 'Basiskwaliteitsnormen Brussels Gewest (1987)'. Zijn er in deze twee besluiten geen normen beschikbaar wordt getoetst aan de basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewater / viswater van het Vlaamse Gewest (Vlarem II).

Detectielimieten worden in de tabel aangegeven in het blauw, overschrijdingen van de norm in het rood en waarden die zich beneden de norm bevinden in het groen. Voor de statistische berekeningen wordt rekening gehouden met de waarde detectielimiet.

3.1 Bespreking per monsternamepunt

3.1.1 ETA 051 – Vijver van Bosvoorde:

- De norm voor zwevende stoffen is op 9/4, 16/7; 20/8; 18/9 en 15/10 overschreden
- De norm voor BZV is op 26/3; 18/9; 15/10 en 17/11 overschreden terwijl deze voor CZV enkel op 15/10 overschreden werd.
- De nitrietnorm is tijdens alle staalnames overschreden, de norm voor vrije ammoniak in het water wordt overschreden op 18/9 en deze voor Kjeldahl-N op 15/10. Ondanks deze overschrijding bevindt de totale stikstofconcentratie zich steeds onder de norm.
- P-totaal vertoonde op 18/9 een waarde groter dan de vooropgestelde norm
- Tijdens alle staalnames is de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.
- Verder is de norm voor ortofosfaat-totaal op 30/4 en de norm voor Chlorofyl A op 16/7 overschreden.

3.1.2 ROO 001 – Roodkloosterbeek:

- De nitrietnorm is tijdens alle staalnames overschreden, de norm voor vrije ammoniak in het water wordt overschreden op 15/10; 17/11 en 10/12 en deze voor Kjeldahl-N op 18/9. Ondanks deze overschrijding bevindt de totale stikstofconcentratie zich steeds onder de norm.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.
- Verder werd ook de norm voor orthofosfaat-totaal op 30/4 overschreden.

3.1.3 WOL 035 – Woluwebeek:

- De nitrietnorm is tijdens alle staalnames overschreden, de norm voor vrije ammoniak in het water wordt overschreden op 26/2. Ondanks deze overschrijding bevindt de totale stikstofconcentratie zich steeds onder de norm.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.
- Verder werd de norm voor zwevende stof op 20/8 en de norm voor BZV op 18/9 overschreden.

3.1.4 GEL 010 – Geleytsbeek:

- Een zuurstoftekort werd geregistreerd in de zomermaanden (18/6; 16/7 en 20/8).
- De norm voor zwevende stoffen is op 15/10 en 17/11 overschreden
- Verder werd de norm voor BZV op 26/2; 18/6; 18/9 en 15/10 overschreden.
- Het gehalte aan nitriet is tijdens alle staalnames overschreden, daarnaast zijn er 10 overschrijdingen van de NH_4 norm en de norm voor vrije ammoniak in het water. Ondanks deze overschrijding bevindt de totale stikstofconcentratie zich steeds onder de norm.
- De orthofosfaat-totaal norm wordt driemaal overschreden nl. op 26/2; 30/4 en 20/8.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.

3.1.5 LIN 010 – Linkebeek:

- Tijdens de staalname van 10/12 is de norm voor zwevende stoffen overschreden.
- Het gehalte aan nitriet is tijdens alle staalnames overschreden, daarnaast zijn er 9 overschrijdingen van de NH_3 norm. De norm N-totaal is tweemaal overschreden nl. op 16/7 en 20/8.
- De norm ortofosfaat-totaal is viermaal overschreden.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.

3.1.6 NEE 020 – Neerpedebeek:

- Een zuurstoftekort werd geregistreerd in de zomermaanden (28/5; 18/6; 16/7 en 20/8).
- Verder zijn er overschrijdingen van het gehalte aan zwevende stoffen tijdens 5 staalnames, BZV tijdens 10 staalnames en CZV tijdens 8 staalnames.
- De gehalten aan nitriet, NH_4 zijn tijdens alle staalnames overschreden, daarnaast zijn er 11 overschrijdingen van norm voor NH_3 , 8 overschrijding van de norm voor Kjehldahl-N. Door deze diverse stikstof overschrijdingen wordt het totale gehalte aan stikstof vijfmaal overschreden.
- De P-totaal norm wordt 5 maal overschreden, de ortofosfaatnorm wordt 11 maal overschreden.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.
- De norm voor chlorofyl A wordt tweemaal overschreden.

3.1.7 MOL 010 Molenbeek:

- Tijdens 4 staalnames is de norm voor zwevende stoffen overschreden (26/3; 9/4; 18/6; 16/7).
- Het gehalte aan nitriet is tijdens alle staalnames overschreden en er is 1 overschrijding van de NH_3 norm.
- Daarnaast is tijdens alle staalnames de norm voor totaal vrije chloorresten overschreden.

3.2 Bespreking per parameter waarvan overschrijdingen van de norm zijn vastgesteld

3.2.1 Opgeloste zuurstof

Een gehalte van 4 tot 6 mg/l zuurstof kenmerkt een goed waterkwaliteit, dit is van toepassing voor de vijver van Bosvoorde, de Roodkloosterbeek, de Woluwebeek, de Linkebeek, en de Molenbeek. In de Neerpedebeek de Geleytsbeek is respectievelijk 4 en 3 maal een lager gehalte dan de norm vastgesteld.

3.2.2 Zwevende stoffen

In de Roodkloosterbeek is er geen overschrijding van de norm voor zwevende stoffen. In de Linkebeek en de Woluwebeek is er éénmaal een overschrijding vastgesteld. De Geleytsbeek en de Molenbeek vertoonden respectievelijk 2 en 4 overschrijdingen van de norm. In de Vijver van Bosvoorde en de Neerpedebeek is de norm vijfmaal overschreden.

3.2.3 BZV

In de Roodkloosterbeek, de Linkebeek en de Molenbeek is de norm niet overschreden. De Woluwebeek vertoonde 1 overschrijding. In de Geleytsbeek en de vijver van Bosvoorde werd de norm viermaal overschreden en in Neerpedebeek is de norm tienmaal overschreden.

3.2.4 CZV

De norm is tijdens geen enkele staalname overschreden in de Roodkloosterbeek, de Woluwebeek, de Linkebeek, de Molenbeek en de Geleytsbeek. In de vijver van Bosvoorde werd 1 overschrijding vastgesteld terwijl de Neerpedebeek 8 overschrijdingen van de norm vertoonde.

3.2.5 Nutriënten (stikstof en fosfor)

Ondanks de frequente overschrijdingen van de nitriet, Kjeldahl stikstof, ammonium en ammoniak norm zijn de overschrijdingen van de totale stikstofnorm beperkt tot 2 overschrijdingen in de Linkebeek en 5 overschrijdingen in de Neerpedebeek.

Wat betreft de parameter fosfor is er geen overschrijding van de orthofosfaatnorm of P-totaalnorm aangetroffen in de Woluwebeek en de Molenbeek. De vijver van Bosvoorde vertoont 1 overschrijding van P-totaal en orthofosfaat en de Roodkloosterbeek 1 overschrijding voor orthofosfaat. Verder werden 3 en 4 overschrijdingen van de orthofosfaatnorm in respectievelijk de Geleytsbeek en de Linkebeek genoteerd en meerdere overschrijdingen van de orthofosfaat- en P-totaalnorm in de Neerpedebeek.

3.2.6 Vrije Chloorresten

Alle analysesresultaten van alle beken vertonen een overschrijding van de norm.

3.2.8 Chlorofyl A

2 Overschrijdingen van de norm worden vastgesteld in de Neerpedebeek en 1 overschrijding in de Vijver van Bosvoorde. In de overige vijf onderzochte beken zijn er geen overschrijdingen van de norm waargenomen.

3.2.9 Totale hardheid van het water

Geen van de bemonsterde beken vertoont een overschrijding.

4. Besluit

4.1. Besluit 2009

De zuurstofconcentratie is over het algemeen voor alle beken goed. Een lagere zuurstofconcentratie wordt vastgesteld in de Neerpedebeek en Geleytsbeek wat grotendeels kan gerelateerd worden aan een hogere temperatuur van het oppervlaktewater gedurende de zomermaanden.

In bijna alle beken zijn er nitriet-, vrije chlooresten- en ammoniakoverschrijdingen waargenomen. Het totale gehalte aan stikstof in het water werd slechts enkele malen in enkele beken overschreden.

Algemeen kunnen we besluiten dat de waterkwaliteit vrij goed tot goed te noemen is voor de Roodkloosterbeek, de Woluwebeek en de Molenbeek.

Meer overschrijdingen zijn terug te vinden in de Linkebeek en de Vijver van Bosvoorde.

Het water van de Geleytsbeek en de Neerpedebeek vertonen echter zeer frequente en diverse overschrijdingen van de normen. De kwaliteit van deze oppervlaktewateren is bijgevolg ongunstig voor het visbestand.

4.2. Evolutie (2006-2009) per parameter waarvan overschrijdingen van de norm zijn vastgesteld

Dezelfde staalnamen en analyses werden door de Bodemkundige Dienst van België uitgevoerd tijdens 2006 en 2007. Op basis van deze en de recente resultaten werd per parameter een staafdiagram opgesteld om een eventuele trend t.h.v. een bepaald staalnamepunt op te merken. 2008 werd niet in eigen beheer uitgevoerd waardoor hiervan geen gegevens werden opgenomen in de statistische verwerking.

De waterkwaliteit van de vijver van Bosvoorde vertoont een lichte verbetering gedurende de laatste 4 jaar. Het water van de Roodkloosterbeek en de Molenbeek bleef gedurende de laatste 4 jaar van goede kwaliteit. De Geleytsbeek vertoont over het algemeen een vooruitgang van de waterkwaliteit terwijl de Woluwebeek en de Linkebeek quasi stabiel bleven in hun aantal overschrijdingen. De Neerpedebeek vertoont voor bepaalde parameters een vooruitgang (CZV, P-totaal) en voor andere een achteruitgang (BZV, N-totaal).

Over het algemeen blijft de kwaliteit van het water stabiel of vertoont het een (lichte) vooruitgang. Van elke parameter werd van elk staalnamepunt een staafdiagram opgenomen in bijlage 3.

Ing. Dieter Croonenborghs

Geoffrey Meykens

Bijlagen

Bijlage 1: Samenvatting van de analyseresultaten per meetpunt & statistische gegevens

Bijlage 2: Vergelijkingsgrafieken van de monsternamepunten per parameter opgeloste zuurstof, BZV, CZV, P-totaal, NO2 en N-totaal

Bijlage 3: Evolutiegrafieken (2006-2009) van de monsternamepunten per parameter opgeloste zuurstof, BZV, CZV, P-totaal, NO2 en N-totaal

Bijlage 4: Overzichtskaart van de staalnamepunten

Bijlage 1: Samenvatting van de analyseresultaten per meetpunt & statistische gegevens

Legenda van de bijlagen:

Blauwe waarde: genoteerde waarde is gelijk aan detectielimiet

Rode waarde: genoteerde waarde vertoont een overschrijding van de geldende norm

Groene waarde: genoteerde waarde vertoont geen overschrijding van de geldende norm

ETA 051 Watermaal Bosvoorde

parameters	eenheid															
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
					26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	6.1	7.8	12.8	14.5	18.1	7.92	23	24.5	15.9	10.4	10.4	7.9
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	11.66	10.1	10.5	8.56	6.3	9.8	19	13.4	13.13	6.38	9.2	7.4
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	116.6	101	105	85.6	65	118.8	200	155.5	133.8	55.5	84	62
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.9	7.8	8.1	7.7	7.6	7.9	8.8	7.1	8.3	7.9	7.8	7.8
Eh - ten velde	mV	-	-	-	192	291.1	185.7	166.4	203.4	208.8	42.8	155.2	182.7	59	273.9	196.3
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	4	22	34.5	4.5	5.5	6	44.5	111	39	368	14	10
BZV	mg O2/l	<6	-	-	4.3	7.8	4	2.6	4.5	4.1	5.4	4.4	12	9.3	6.3	2.23
CZV	mg O2/l	-	<30	-	9.4	18.1	12.4	10.8	10.6	11.4	13.4	24.7	26.7	67	14.8	9.9
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.07	0.07	0.07	0.1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.13	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	2.7	1.77	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	3.41	1.19	1.19	1.19	2.04
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.3	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.18	0.22	0.17	0.39	0.42	0.21	0.15	0.26	0.26	0.57	0.3	0.58
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.011	0.01	0	0	0.03	0.02	0.01	0.02
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	6.55	2.26	2.26
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.08	0.16	0.11	0.05	0.16	0.07	0.1	0.34	1.33	0.31	0.14	0.19
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.21	0.15	0.12	0.98	0.52	0.18	0.15	0.37	0.37	0.52	0.12	0.21
Ortfofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.07	0.062	0.062	0.32	0.17	0.062	0.062	0.12	0.12	0.17	0.062	0.07
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.83	2.36	2.58	2.89	2.39	2.49	2.45	2.4	2.1	2.78	2.35	2.25
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.016	0.0082	0.0098	0.0065	0.0066	0.0044	0.004	0.011	0.012	0.0068	0.0064	0.0055
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.076	0.06	0.02	0.02	0.02	0.138	0.0788	0.07789	0.054	0.0249	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	307	280	303	294	267	180	159	310	379	273	317	307
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.15	0.1	0.1	0.1	50	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	40.7	40.8	39.4	41.4	38.1	37.9	27.7	33.1	30.6	30.4	36.4	41.2
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	25.7	20.1	21.4	21.8	19.4	21	18.1	21.5	22.2	18.5	21.1	21.7
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.026	0.035	0.046	0.037	0.033	0.026	0.026	0.033	0.16	0.03	0.033	0.031
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



ETA 051 Watermaal Bosvoorde

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	13.3	11.6	22.51	24.5	6.1
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	10.5	10.0	13.4	19.0	6.3
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	107	103	153	200	56
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.89	7.85	8.28	8.80	7.10
Eh - ten velde	mV	-	-	-	179.8	188.9	267.4	291.1	42.8
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	55	18	104	368	4
BZV	mg O2/l	<6	-	-	5.6	4.5	9.2	12.0	2.2
CZV	mg O2/l	-	<30	-	19.1	12.9	26.5	67.0	9.4
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.08	0.07	0.13	0.13	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	1.62	1.19	2.63	3.41	1.19
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.90	1.5	1.5	6.3	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.31	0.26	0.555	0.58	0.15
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.01	0.02	0.03	0
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.62	2.26	2.26	6.55	2.26
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.25	0.15	0.34	1.33	0.05
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.33	0.21	0.52	0.98	0.12
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.11	0.07	0.17	0.32	0.062
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.49	2.425	2.825	2.89	2.1
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.01	0.0067	0.01	0.016	0.004
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.05	0.04	0.08	0.138	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	281	298.5	316.3	379	159
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.1	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	36.475	38	41.16	41.4	27.7
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	21.0	21.25	22.16	25.7	18.1
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.04	0.03	0.05	0.16	0.03
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



ROO 001 -Roodkloosterbeek

parameters	eenheid															
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
					26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	6.5	8	12.7	14.1	17.2	19.7	20.8	22.4	15.2	10.5	10.1	7.9
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	11.9	11.1	9.8	8.87	8.9	9.6	10.2	9.8	8.95	7.56	9.6	9.2
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	119	111	98	88.7	93	110.3	111.8	109.1	89.4	68	89	76
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.4	6.8	7.9	8.1	7.9	7.9
Eh - ten velde	mV	-	-	-	217	297.7	192.9	191	207.5	180	68.9	56.2	182.9	88	261.6	186.4
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	7.5	5.5	3	3.5	4.5	7	1	1	4	3	5.5	7
BZV	mg O2/l	<6	-	-	5.2	4	2.7	2.23	5	2.23	2.23	2.23	5.4	3	4.2	2.5
CZV	mg O2/l	-	<30	-	10.6	9.9	8.1	8	14.1	11.8	9.8	9.9	14.1	10.7	10.3	7.5
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.07	0.1	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.3	0.3	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	6.11	1.24	1.19	1.81	2.26	1.19	1.19	1.19	1.19	1.68	2.88	3.98
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	6.38	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.18	0.21	0.29	0.19	0.25	0.24	0.17	0.19	0.25	0.73	0.77	0.75
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0.01	0.05	0.03	0.03
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	6.51	2.26	2.26	2.26
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.08	0.07	0.09	0.06	0.09	0.1	0.11	0.07	0.07	0.19	0.17	0.12
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.28	0.15	0.18	1.04	0.43	0.4	0.21	0.21	0.28	0.58	0.34	0.25
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.09	0.062	0.062	0.34	0.14	0.13	0.07	0.07	0.09	0.19	0.11	0.08
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.2	2.22	2.5	2.59	2.38	2.44	2.47	2.42	2.49	2.43	2.16	2.2
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.0098	0.004	0.004	0.004	0.0051	0.0078	0.0044	0.0041	0.0092	0.004	0.004	0.0045
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0036	0.0079	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	330	309	320	304	201	210	223	226	305	317	360	344
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	50	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	39.2	38.2	35.2	37.2	25.5	28.4	27.4	32.5	28.2	78.2	33.8	34.2
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	104	73.6	60.5	48.5	27.5	28.8	24.9	28.3	27.9	25.1	26.4	24.9
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.026	0.032	0.042	0.027	0.028	0.033	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.039
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



ROO 001 -Roodkloosterbeek

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	13.8	13.4	20.69	22.4	6.5
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	9.6	9.6	11.0	11.9	7.6
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	97	96	112	119	68
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.77	7.90	7.99	8.10	6.80
Eh - ten velde	mV	-	-	-	177.5	188.7	257.1	297.7	56.2
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	4	4	7	8	1
BZV	mg O2/l	<6	-	-	3.4	2.9	5.2	5.4	2.2
CZV	mg O2/l	-	<30	-	10.4	10.1	13.9	14.1	7.5
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.11	0.07	0.28	0.30	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	2.16	1.46	3.87	6.11	1.19
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.91	1.5	1.5	6.38	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.35	0.245	0.748	0.77	0.17
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.02	0.01	0.03	0.05	0
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.61	2.26	2.26	6.51	2.26
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.10	0.09	0.17	0.19	0.06
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.36	0.28	0.57	1.04	0.15
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.12	0.09	0.185	0.34	0.062
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.38	2.425	2.499	2.59	2.16
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.01	0.00425	0.01	0.0098	0.004
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.003875	0.0035	0.00359	0.0079	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	287	307	342.6	360	201
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.1	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	36.5	34	39.1	78.2	25.5
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	41.7	28.1	72.29	104	24.9
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



WOL.035 - Woluwe

parameters	eenheid				ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	7.1	8.3	12.4	13	16.5	19.7	18.7	21.5	14.8	9.7	11	8.6
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	11.2	10.3	9.2	7.7	7.7	9.6	7.2	6.9	8.4	8.43	9.9	9.1
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	112	103	92	77	79	110.3	77.3	75.9	83.3	65.3	91	82
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.9	7.8	8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.1	8	8	8	8
Eh - ten velde	mV	-	-	-	195	317	196.5	193	206.9	180	46.7	133.6	182.7	146	272.7	185.4
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	7.5	8.5	7	11	7	7	6	27	9.5	20	7.5	8.5
BZV	mg O2/l	<6	-	-	5.2	4.4	2.3	2.7	2.7	2.3	2.4	7.8	2.8	3.7	2.23	
CZV	mg O2/l	-	<30	-	11.8	13	11	12.7	12.8	12.2	12.6	16.1	15.7	13.8	11	
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.07	0.1	0.13	0.16	0.23	0.33	0.16	0.33	0.2	0.3	0.3	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	9.12	3.98	8.01	6.51	6.29	4.74	11.69	8.41	5.93	5.8	8.06	8.15
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.23	0.28	0.29	0.3	0.33	0.25	0.17	0.17	0.24	0.4	0.4	0.33
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0	0	0.01	0.02	0.02	0.02
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.37	2.26	2.74	2.26	2.39	2.26	3.5	3.13	2.26	2.26	2.26	2.28
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.11	0.11	0.12	0.1	0.19	0.16	0.17	0.18	0.12	0.17	0.14	0.17
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.31	0.18	0.25	0.52	0.55	0.46	0.28	0.37	0.37	0.4	0.25	0.34
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.1	0.062	0.08	0.17	0.18	0.15	0.09	0.12	0.12	0.13	0.08	0.11
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.22	2.18	2.85	2.4	2.42	2.44	2.35	2.52	2.53	2.31	2.44	2.28
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.0072	0.015	0.0067	0.0082	0.0058	0.0054	0.0065	0.0086	0.011	0.012	0.0072	0.01
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.007	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02198	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	373	321	351	334	388	273	275	295	323	323	368	340
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.1	0.78	0.1	0.1	50	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	56.8	50.6	48.6	48.2	40.8	45	38.4	46.3	38.6	58.3	44.6	43.4
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	78.3	56.5	53.6	48.4	37.5	37	35.9	41.3	35.5	35.1	36.6	36.3
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.038	0.044	0.057	0.044	0.045	0.039	0.038	0.035	0.054	0.03	0.04	0.033
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



WOL 035 - Woluwe

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	13.4	12.7	19.6	21.5	7.1
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	8.8	8.8	10.3	11.2	6.9
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	87	83	110	112	65
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.80	7.85	8.00	8.00	7.10
Eh - ten velde	mV	-	-	-	188.0	189.2	266.1	317.0	46.7
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	11	8	19	27	6
BZV	mg O2/l	<6	-	-	3.4	2.7	5.1	7.8	2.2
CZV	mg O2/l	-	<30	-	13.2	12.8	15.7	16.1	11.0
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.20	0.18	0.33	0.33	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	7.22	7.26	9.05	11.69	3.98
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.50	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.28	0.285	0.393	0.4	0.17
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.01	0.02	0.04	0
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	2.50	2.27	3.091	3.5	2.26
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.15	0.15	0.18	0.19	0.1
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.36	0.36	0.51	0.55	0.18
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.12	0.115	0.168	0.18	0.062
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.41	2.41	2.529	2.85	2.18
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.01	0.0077	0.01	0.015	0.0054
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0038	0.0035	0.0035	0.007	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	330	328.5	372.5	388	273
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.7	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	46.6	45.65	56.18	58.3	38.4
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	44.3	37.25	56.21	78.3	35.1
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



GEL 010 - Geleytsbeek

parameters	eenheid				ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	7	7	10.6	11	13.2	15.4	17.2	19.1	14.7	10.6	10.6	10
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	9.81	9.4	8	6.14	7.4	4.6	4.7	3.9	5.44	8.6	10.1	9.4
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	98.1	94	80	61.4	71	47.8	48.6	39.6	53.6	72.6	93	84
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	8	7.8	8.1	7.9	7.6	7.7	7.8	7.3	8	8.2	8.1	8.1
Eh - ten velde	mV	-	-	-	194	271	182.8	201.2	197.7	249.7	147.9	54.5	184.2	40	261.4	193.2
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	14.5	7.5	7.5	8	4.5	6.5	4	5	11	56	38	20
BZV	mg O2/l	<6	-	-	9.9	4	5.4	3.3	3.5	6.5	2.5	5.7	10	6.9	5.1	3
CZV	mg O2/l	-	<30	-	27.4	14.8	17.8	18.1	12.6	14.2	13.1	17.1	25.5	22.1	17.8	20.8
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.33	0.3	0.46	0.56	0.66	1.18	1.08	1.58	0.89	0.26	0.56	0.23
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	29.04	22.31	23.86	23.28	26.3	22.58	23.15	26.96	25.59	27.4	22.4	20.14
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	2.27	2.03	1.66	1.58	2.56	2.64	3.24	2.38	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	1.18	0.77	1.13	1.66	1.09	1.5	2.14	2.08	2.59	1.27	1.04	0.7
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.1	0.03	0.04	0.07	0.02	0.04	0.07	0.02	0.14	0.1	0.07	0.05
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	6.66	6.14	7.8	7.46	7.8	7.04	8.12	9.21	9.29	8.65	6.7	5.67
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.56	0.21	0.29	0.26	0.3	0.35	0.35	0.44	0.45	0.33	0.26	0.24
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	1.63	0.52	0.58	0.98	0.74	0.77	0.86	0.98	0.89	0.64	0.49	0.43
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.53	0.17	0.19	0.32	0.24	0.25	0.28	0.32	0.29	0.21	0.16	0.14
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.46	2.36	2.43	2.5	2.49	2.5	2.36	2.57	2.37	2.35	2.43	2.29
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.016	0.011	0.013	0.01	0.0077	0.0067	0.0088	0.0083	0.013	0.019	0.015	0.014
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	<0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	440	430	443	426	419	408	401	375	389	428	459	405
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.21	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	67.5	64	61.9	64.9	59.3	63.8	58.8	66	56	60.5	58.2	57.4
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	64.5	60	59.5	57.1	56.7	58.2	55.1	58.7	58.6	56.8	59.8	59.2
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.066	0.12	0.12	0.072	0.075	0.069	0.073	0.066	0.068	0.064	0.07	0.066
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



GEL 010 - Geleytsbeek

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	12.2	10.8	17.02	19.1	7
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	7.3	7.7	9.8	10.1	3.9
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	70	72	94	98	40
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.88	7.95	8.10	8.20	7.30
Eh - ten velde	mV	-	-	-	181.5	193.6	260.2	271.0	40.0
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	15	8	36	56	4
BZV	mg O2/l	<6	-	-	5.5	5.3	9.6	10.0	2.5
CZV	mg O2/l	-	<30	-	18.4	17.8	25.2	27.4	12.6
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.67	0.56	1.17	1.58	0.23
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	24.42	23.57	27.36	29.04	20.14
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	2.03	1.845	2.632	3.24	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	1.43	1.225	2.134	2.59	0.7
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.06	0.06	0.1	0.14	0.02
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	7.55	7.63	9.154	9.29	5.67
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.34	0.32	0.45	0.56	0.21
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.79	0.76	0.98	1.63	0.43
Ortfofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.26	0.245	0.32	0.53	0.14
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.43	2.43	2.5	2.57	2.29
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.01	0.012	0.02	0.019	0.0067
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	<0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	419	422.5	442.7	459	375
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.2	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	61.525	61.2	65.89	67.5	56
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	58.7	58.65	59.98	64.5	55.1
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.08	0.07	0.12	0.12	0.06
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



LIN 010 - Linkebeek

parameters	eenheid				ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	8.3	8.4	11.3	11.1	13.8	15.1	14.8	17.9	8.18	10.7	11.4	9.8
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	10.39	9.7	8.9	7.72	9.8	8.8	9.4	9.2	9.47	9.85	10.3	9.3
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	103.9	97	89	77.2	93	89.9	92.1	93.2	92.3	77.7	98	81
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	8	8	8.2	7.9	8	7.9	7.9	7.6	8.2	8.2	8.1	8.1
Eh - ten velde	mV	-	-	-	191	257.5	192.5	180.9	225.4	236.4	39.3	-14.4	181.6	92	264	194
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	4.5	8	4.5	8.5	6.5	5	1.5	3.5	12.5	15	3	35
BZV	mg O2/l	<6	-	-	3.9	2.7	2.6	3.4	3.3	2.23	2.23	2.6	3.8	2.23	2.8	2.6
CZV	mg O2/l	-	<30	-	10.3	9.8	9.8	12.1	11.6	8	7.2	9.3	10.5	12.3	9.2	25.5
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.49	0.46	0.76	0.95	0.66	1.51	0.92	1.45	1.02	0.62	1.54	0.43
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	40.99	36.3	38.69	32.4	36.03	36.83	40.46	43.38	39.18	28.82	38.82	29.17
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.71	0.66	0.65	0.67	0.64	0.68	0.51	0.3	0.58	0.83	0.57	0.7
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.05	0.07	0.04	0.05
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	9.84	9.74	9.87	8.51	9.66	9.44	10.2	10.7	9.95	7.79	9.95	8
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.33	0.3	0.36	0.26	0.36	0.35	0.34	0.35	0.35	0.26	0.4	0.38
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	1.04	0.64	0.8	0.98	0.61	0.86	0.92	0.83	0.89	0.64	0.95	0.55
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.34	0.21	0.26	0.32	0.2	0.28	0.3	0.27	0.29	0.21	0.31	0.18
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.72	1.98	2.51	2.6	2.66	2.58	2.22	2.29	2.38	2.39	2.32	2.31
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.013	0.017	0.014	0.011	0.01	0.01	0.0093	0.014	0.008	0.014	0.021	0.046
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0073	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.022	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.03	0.031	0.02	0.02	0.02	0.0218	0.026	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	433	410	446	418	410	426	436	418	427	371	446	349
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	50	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	72.1	69.1	67.7	70.6	67.4	72.2	69.9	80.4	65.8	60.1	68.5	59.6
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	49.4	51.6	45.4	45.9	46.5	48.5	45.6	48.4	48.3	44.1	47.7	40.2
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.091	0.1	0.11	0.098	0.1	0.091	0.11	0.1	0.1	0.1	0.11	0.073
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



LIN 010 - Linkebeek

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	11.7	11.2	15.07	17.9	8.18
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	9.4	9.4	10.3	10.4	7.7
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	90	92	98	104	77
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	8.01	8.00	8.20	8.20	7.60
Eh - ten velde	mV	-	-	-	170.0	191.8	255.4	264.0	-14.4
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	9	6	15	35	2
BZV	mg O2/l	<6	-	-	2.9	2.7	3.8	3.9	2.2
CZV	mg O2/l	-	<30	-	11.3	10.1	12.3	25.5	7.2
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.90	0.84	1.50	1.54	0.43
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	36.76	37.76	40.94	43.38	28.82
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.50	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.63	0.655	0.709	0.83	0.3
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.03	0.03	0.05	0.07	0.01
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	9.47	9.79	10.175	10.7	7.79
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.34	0.35	0.38	0.4	0.26
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.81	0.85	0.98	1.04	0.55
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.26	0.275	0.319	0.34	0.18
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.41	2.385	2.654	2.72	1.98
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.02	0.0135	0.02	0.046	0.008
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0054	0.0035	0.00692	0.022	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.03	0.031	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	416	422	445	446	349
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.1	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	68.6	68.8	72.19	80.4	59.6
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	46.8	47.1	49.31	51.6	40.2
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.10	0.10	0.11	0.11	0.07
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



NEE 020 - Neerpedebeek

parameters	eenheid				ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	7.5	7.8	11.2	12.1	15.5	17.7	20.3	23.5	17	10.9	10.9	8.7
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	7.39	10.7	6.8	5.72	4.7	3.6	3	3.2	7.59	8.85	8.2	7
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	73.9	107	68	57.2	46	37.1	33.1	36.3	79.1	82.1	74	62
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.7	7.7	7.9	7.6	7.4	7.8	7.7	7.6	8.5	8.2	7.8	7.8
Eh - ten velde	mV	-	-	-	180	269	189.4	172.6	208.2	252.1	21.7	75.1	168.8	128	255.3	206.4
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	45	38	35	15.5	22	20	13	6.5	48	41	14	16.5
BZV	mg O2/l	<6	-	-	8	10	8.2	6.5	6.5	13	11	15	35	14.5	4.6	4.01
CZV	mg O2/l	-	<30	-	28.4	34.1	30.5	28.3	31.7	44	30.3	52	80	77	25.3	27.4
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.43	0.36	0.46	0.59	0.46	0.89	0.16	0.2	1.87	0.72	0.36	0.26
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	10.54	9.43	7.66	4.6	3.76	2.74	1.19	2.04	1.42	2.83	1.19	5.53
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	5.01	2.8	5.72	6.04	9.54	17.33	11.72	13.61	12.02	6.48	6.96	3.86
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	3.93	2.36	4.81	7.19	9.41	16	10.7	12.4	7.86	4.27	6.12	3.14
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.01	0.06	0.2	0.16	0.13	0.54	0.29	0.28	1.19	0.35	0.21	0.11
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	7.52	5.04	7.59	7.26	10.5	18.2	11.9	14.1	12.9	7.34	7.11	5.19
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.7	0.5	0.78	0.43	0.92	2.14	2.05	1.73	2.56	1.08	0.86	0.44
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.95	0.92	1.47	1.53	1.63	5.46	5.73	5.43	5.58	2.24	2.18	0.77
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.31	0.3	0.48	0.5	0.53	1.78	1.87	1.77	1.82	0.73	0.71	0.25
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	1.91	2.22	2.61	2.1	2.2	2.45	2.02	2.24	2.08	2.13	2.15	2.26
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.026	0.021	0.022	0.011	0.017	0.015	0.012	0.014	0.02	0.017	0.013	0.023
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.027	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.0424	0.3135	0.1675	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	422	364	439	427	390	407	370	371	299	286	379	311
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	50	0.12	0.12	0.1	0.1	0.12	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	71.3	70.2	64.4	66.2	60.4	63.5	56	83.7	49.8	62	76	74.5
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	82	40.3	44.3	48	48.4	229	63.6	56.3	62.6	48.2	49.2	38.2
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.053	0.057	0.077	0.071	0.074	0.083	0.1	0.13	0.12	0.093	0.077	0.05
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



NEE 020 - Neerpedebeek

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	13.6	11.65	20.04	23.5	7.5
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	6.4	6.9	8.8	10.7	3.0
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	63	65	82	107	33
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.81	7.75	8.17	8.50	7.40
Eh - ten velde	mV	-	-	-	177.2	184.7	255.0	269.0	21.7
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	26	21	45	48	7
BZV	mg O2/l	<6	-	-	11.4	9.1	15.0	35.0	4.0
CZV	mg O2/l	-	<30	-	40.8	31.1	74.5	80.0	25.3
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.56	0.45	0.87	1.87	0.16
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	4.41	3.30	9.25	10.54	1.19
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	8.42	6.72	13.451	17.33	2.8
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	7.35	6.655	12.23	16	2.36
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.29	0.205	0.521	1.19	0.01
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	9.55	7.56	13.98	18.2	5.04
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	1.18	0.89	2.13	2.56	0.43
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	2.82	1.91	5.57	5.73	0.77
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.92	0.62	1.816	1.87	0.25
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.20	2.175	2.431	2.61	1.91
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.02	0.017	0.02	0.026	0.011
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.06	0.02	0.15	0.3135	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	372	375	426.5	439	286
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.1	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	66.5	65.3	75.85	83.7	49.8
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	67.5	48.8	80.16	229	38.2
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.08	0.08	0.12	0.13	0.05
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



MOL.010 - Molenbeek

parameters	eenheid				ronde 1	ronde 2	ronde 3	ronde 4	ronde 5	ronde 6	ronde 7	ronde 8	ronde 9	ronde 10	ronde 11	ronde 12
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	26.02.2010	26.03.2010	9.04.2010	30.04.2010	28.05.2010	18.06.2010	16.07.2010	20.08.2010	18.09.2010	15.10.2010	17.11.2010	10.12.2010
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	7.1	7.5	11.3	11.5	14.5	16.2	18	21.5	14	7.4	11.8	9.3
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	10.92	11.4	9.3	9.88	11.3	8.9	8.6	7.9	8.18	9.52	9.9	9.2
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	109.2	114	93	98.8	109	93	89.2	85.4	81.2	76.2	89	78
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	7.9	7.9	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	7.9	8.2	8.3	8.1	8
Eh - ten velde	mV	-	-	-	169	257.3	198.1	156.3	211.6	222	19.1	55.7	183.3	121	272.4	198.1
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	6	33	81.5	4.5	13.5	66	38.5	22	9.5	4.5	22	22
BZV	mg O2/l	<6	-	-	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.3	2.23	2.23	2.23	2.32	2.23	2.23
CZV	mg O2/l	-	<30	-	8	12.7	11.4	8	8	12.4	11.4	9.1	7.9	7.1	11.4	20.1
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.07	0.13	0.07	0.1	0.16	0.3	0.33	0.2	0.1	0.07	0.26	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	18.68	15.05	16.95	15.63	22.27	25.45	30.5	28.07	26.61	27.18	23.55	13.72
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.35	0.22	0.19	0.17	0.26	0.21	0.21	0.15	0.22	0.22	0.23	0.31
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.06	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	4.23	3.44	4.87	4	5.87	6.75	8.08	7.14	6.51	6.36	5.81	3.58
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.07	0.12	0.12	0.07	0.14	0.24	0.21	0.19	0.1	0.09	0.13	0.24
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.37	0.37	0.25	0.4	0.46	0.4	0.4	0.37	0.31	0.18	0.25	0.37
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.12	0.12	0.08	0.13	0.15	0.13	0.13	0.12	0.1	0.062	0.08	0.12
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.46	2.18	2.32	2.59	2.79	1.98	2.22	2.12	2.38	2.04	1.97	2.07
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.006	0.009	0.011	0.004	0.016	0.013	0.01	0.01	0.013	0.004	0.012	0.013
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0043
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	483	469	493	478	435	419	420	395	400	420	442	469
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	0.13	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	85.5	77.2	80	80.1	73.2	73.8	75.3	89.8	76.8	79.6	83	86.9
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	64.6	53.4	61.1	58	52.4	58.9	59.6	63	63.1	63.1	64.6	63.3
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.035	0.06	0.05	0.065	0.088	0.036	0.039	0.027	0.028	0.026	0.041	0.048
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

Norm(2) = Besluit 1987

Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



MOL.010 - Molenbeek

parameters	eenheid				statistische gegevens				
		Norm (1)	Norm (2)	Norm (3)	gemiddelde waarde	mediaan	90 percentiel waarde	maximale waarde	minimale waarde
temperatuur - te velde	°C	<28	-	-	12.5	11.65	17.82	21.5	7.1
opg.zuurstof - te velde	mg/l	>5	-	-	9.6	9.4	11.3	11.4	7.9
opg.zuurstof - te velde	%	>50	-	-	93	91	109	114	76
pH - ten velde	Sorensen	6-9	-	-	8.10	8.10	8.29	8.30	7.90
Eh - ten velde	mV	-	-	-	172.0	190.7	253.8	272.4	19.1
zwevende stoffen	mg/l	<25	-	-	27	22	63	82	5
BZV	mg O2/l	<6	-	-	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2
CZV	mg O2/l	-	<30	-	10.6	10.3	12.7	20.1	7.1
Nitrieten tot	mg/l	<0.03	-	-	0.16	0.12	0.30	0.33	0.07
Nitraten tot	mg/l	-	-	-	21.97	22.91	27.98	30.50	13.72
N-Kjeldahl	mg N/l	<6	-	-	1.50	1.5	1.5	1.5	1.5
N-NH4	mg N/l	<1	-	-	0.23	0.22	0.305	0.35	0.15
N-NH3	mg N/l	<0.025	-	-	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01
N-totaal	mg N/l	-	-	<10	5.55	5.84	7.101	8.08	3.44
P-totaal	mg P/l	-	<1	-	0.14	0.13	0.24	0.24	0.07
PO4-totaal	mg /l	-	-	-	0.34	0.37	0.40	0.46	0.18
Ortofosfaat-totaal	mg P/l	-	-	<0.3	0.11	0.12	0.13	0.15	0.062
Totaal vrije chloorresten - ten velde	mg/l HOCl	<0.005	-	-	2.26	2.2	2.577	2.79	1.97
Zink totaal	mg/l	<0.3	-	-	0.01	0.0105	0.01	0.016	0.004
Koper opgelost	mg/l	<0.04	-	-	0.0036	0.0035	0.0035	0.0043	0.0035
Chlorofyl A	mg/l	-	-	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
totale hardheid	mg CaCO3/l	10-500	-	-	444	438.5	482.5	493	395
KWS op oliebasis	mg/l	100	-	-	4.3	0.1	0.1	50	0.1
Fenolindex	mg/l	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfaten totaal	mg/l	-	<150	-	80.1	79.8	86.76	89.8	73.2
Chloriden totaal	mg/l	-	<250	-	60.4	62.05	64.47	64.6	52.4
Boor totaal	mg/l	-	-	<1	0.05	0.04	0.06	0.09	0.03
Minerale olie visueel					AFWEZIG	AFWEZIG	AFWEZIG	0.00	0.00

Norm(1) = Besluit Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot vaststelling van de rangschikking van oppervlaktewater (1992)

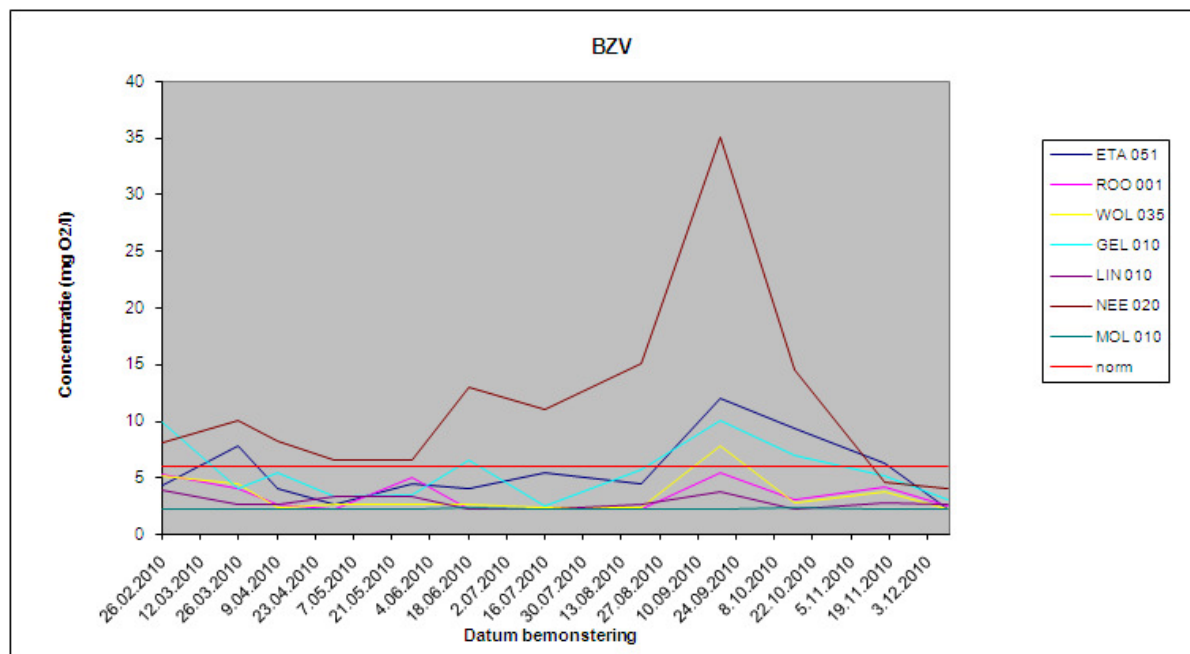
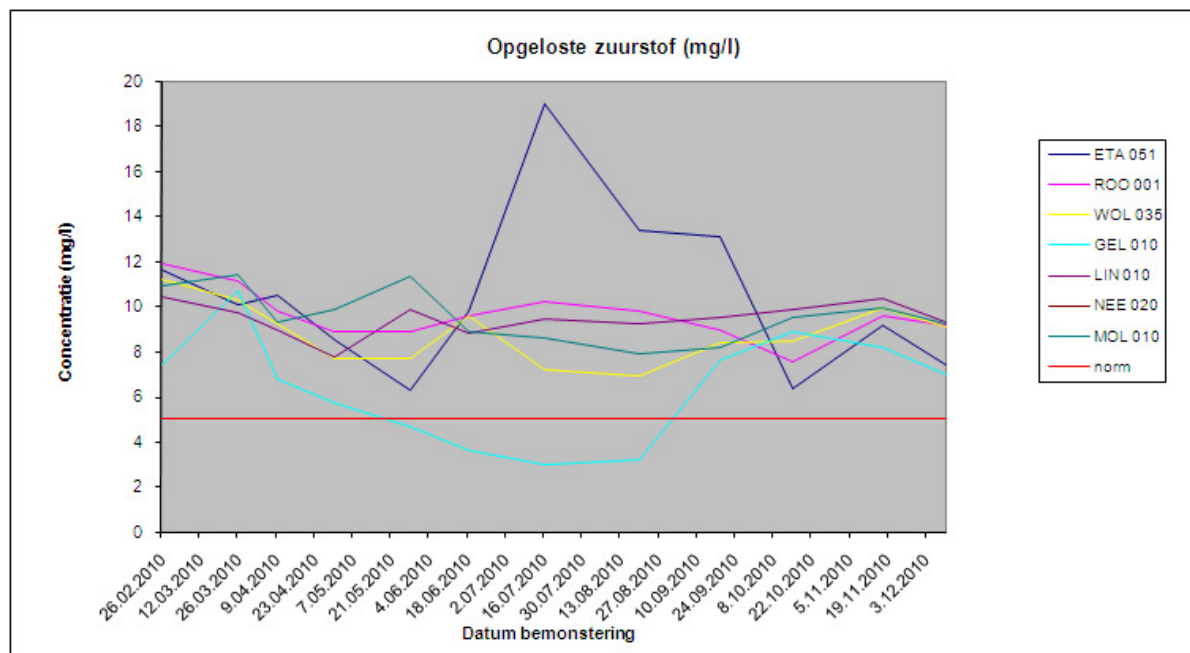
Norm(2) = Besluit 1987

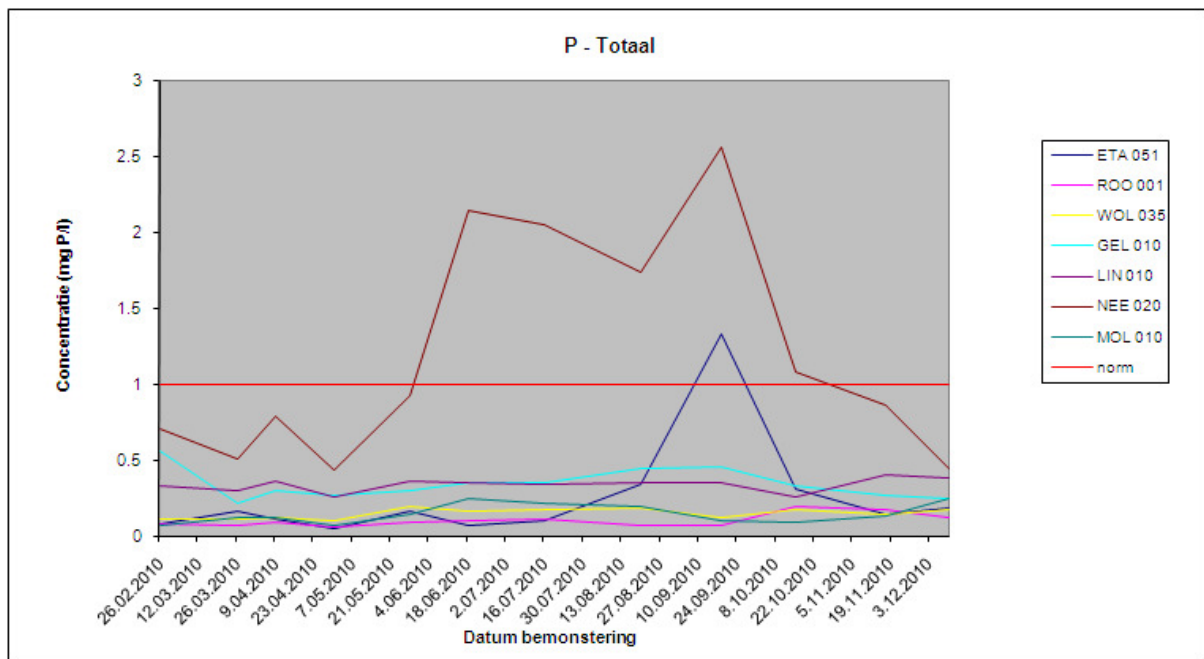
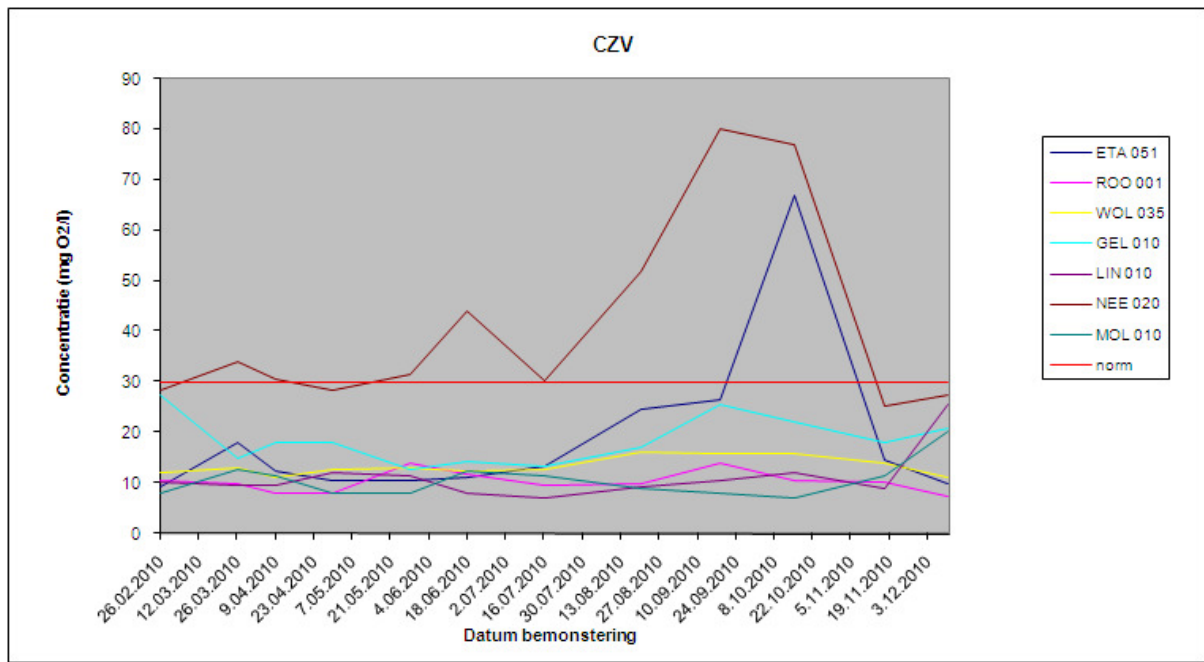
Norm(3) = Basiskwaliteitsnormrn voor Viswater (Vlaanderen)

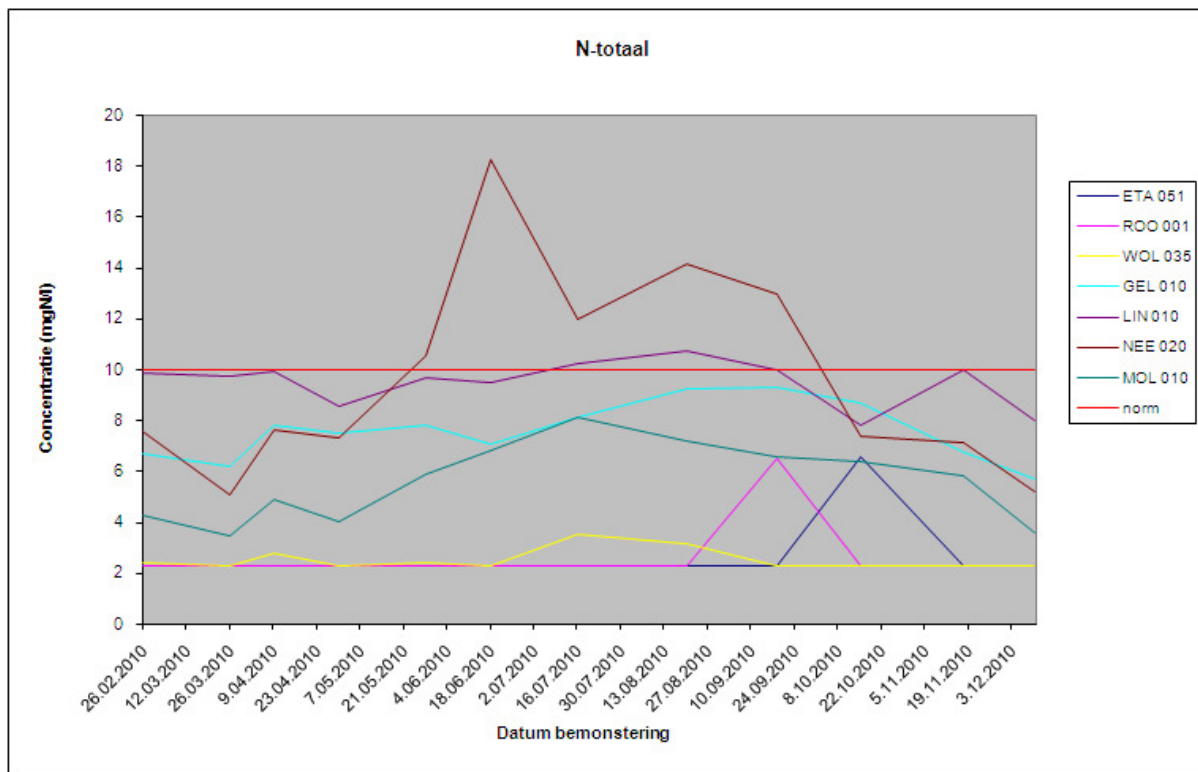
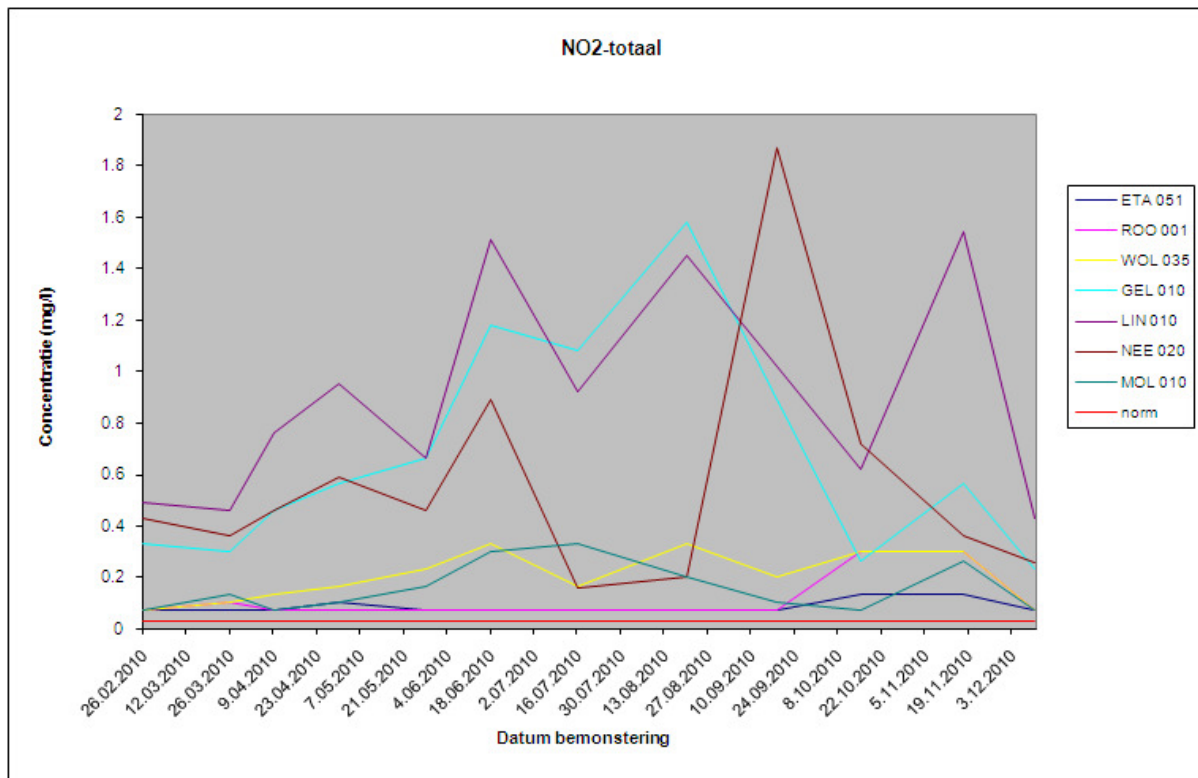
* richtwaarde afkomsting van Brussels Gewest 1992



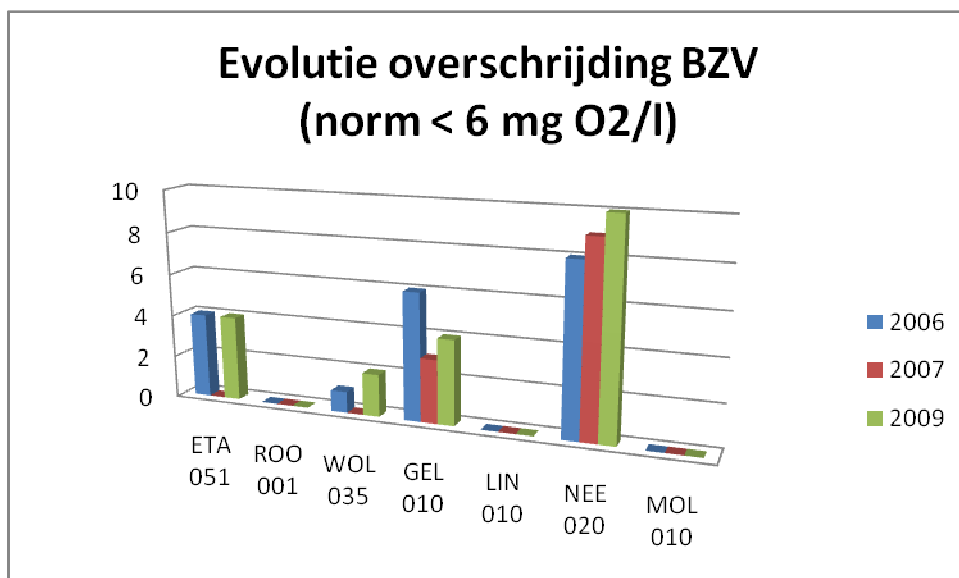
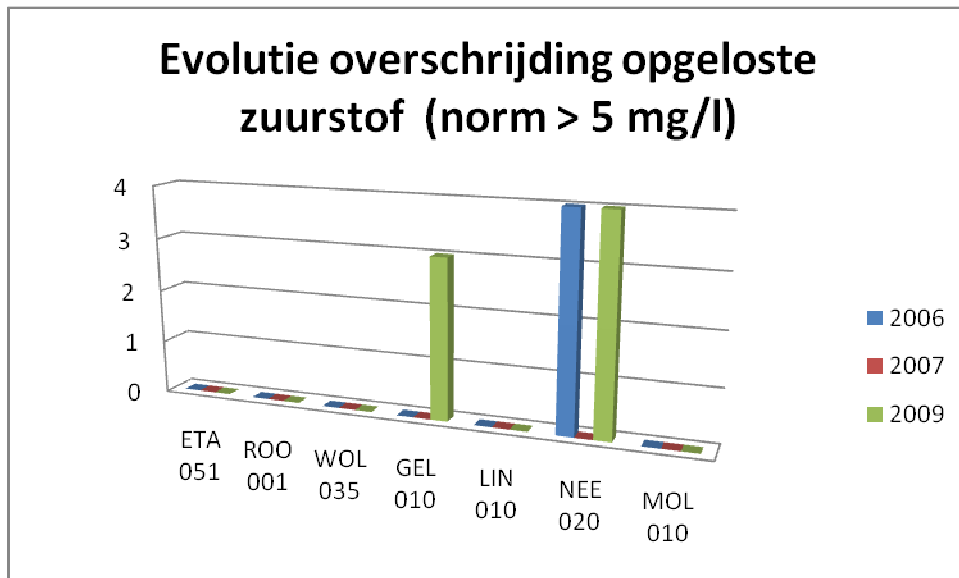
Bijlage 2: Vergelijkingsgrafieken van de monsternamepunten per parameter



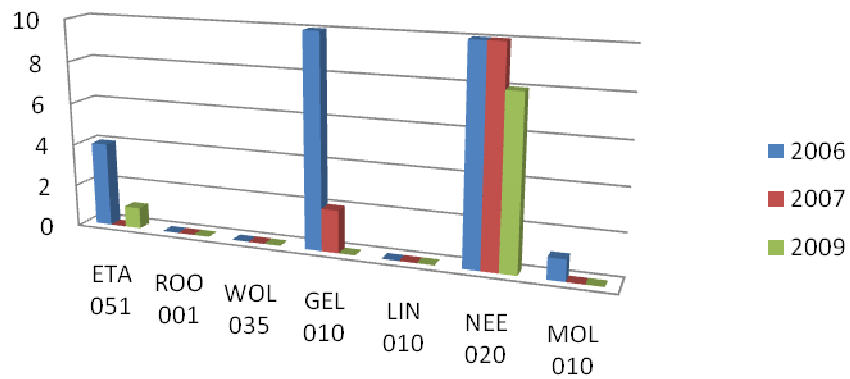




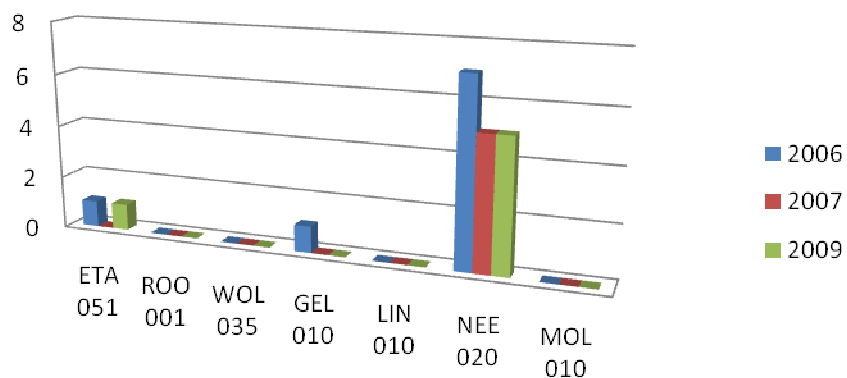
Bijlage 3: Evolutiegrafieken (2006-2009) van de monsternamepunten per parameter opgeloste zuurstof, BZV, CZV, P-totaal, NO2 en N-totaal



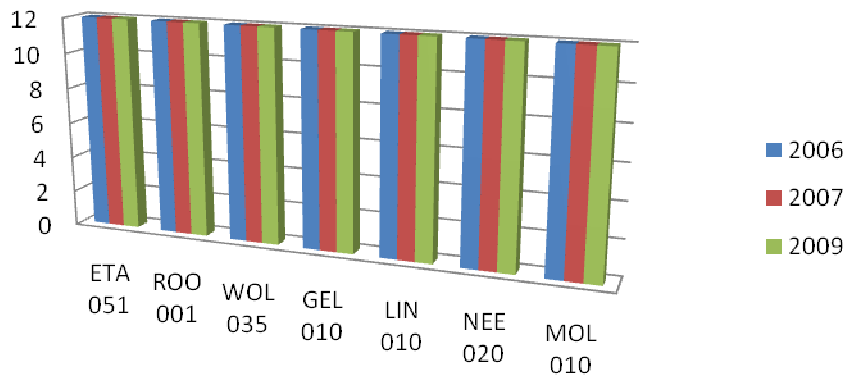
Evolutie overschrijding CZV (norm < 30 mg O₂/l)



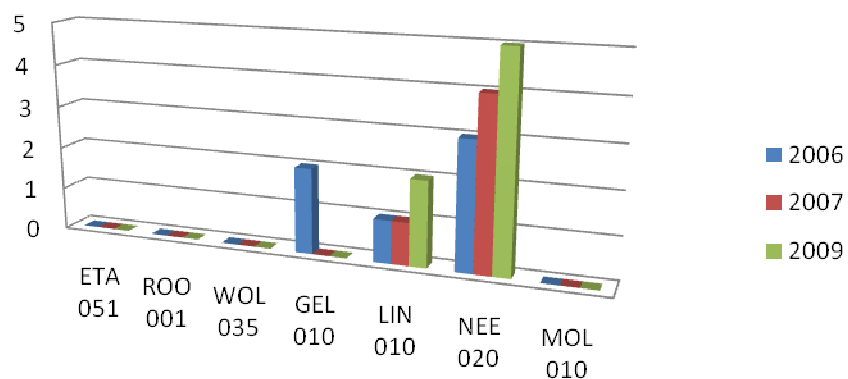
Evolutie overschrijding P-totaal (norm < 1 mg P/l)



Evolutie overschrijding NO2 totaal (norm < 0.03 mg/l)



Evolutie overschrijding N totaal (norm < 10 mg N/l)



Bijlage 4: Overzichtskaart van de staalnamepunten

