

# KRW monitoring Waterschap Reest en Wieden: Microfyten in 2006



Rapport 2007-060

R. Bijkerk



# KRW monitoring Waterschap Reest en Wieden: Microfyten in 2006

In opdracht van Waterschap Reest en Wieden  
Postbus 120  
7940 AC Meppel

Uw kenmerk WBH/WOP/JSu/1844 *bms*

Auteurs R. Bijkerk

Datum 29 juni 2006

Rapportnr 2007-060

Status Definitief

koeman en bijkerk bv  
ecologisch onderzoek en advies

bezoekadres kerklaan 30 Haren  
postadres postbus14 9750 AA Haren  
telefoon 050 363 2265  
telefax 050 363 5205  
email koeman.en.bijkerk@biol.rug.nl  
website <http://www.koemanenbijkerk.nl>

Foto omslag:

*Cosmarium insigne* is een zeldzame en zeer kieskeurige sialg in voedselrijke wateren van uitstekende kwaliteit en is gevonden in de plas Venematen (foto Koeman en Bijkerk bv)

Deze publicatie kan geciteerd worden als:

Bijkerk R (2007) KRW monitoring Waterschap Reest en Wieden: Microfyten in 2006. Rapport 2007-060, Bureau Koeman en Bijkerk bv, Haren. 88 pp. In opdracht van Waterschap Reest en Wieden.

## Inhoudsopgave

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Voorwoord                                                                               | 5  |
| Samenvatting                                                                            | 7  |
| 1 Inleiding                                                                             | 9  |
| 1.1 Achtergrond                                                                         | 9  |
| 1.2 Doel                                                                                | 9  |
| 1.3 Opzet                                                                               | 9  |
| 2 Materiaal en methoden                                                                 | 11 |
| 2.1 Locaties                                                                            | 11 |
| 2.2 Bemonstering en analyse                                                             | 11 |
| 2.3 Beoordeling                                                                         | 13 |
| 2.4 Uitvoering                                                                          | 13 |
| 3 Bespreking van de resultaten                                                          | 15 |
| 3.1 Algemeen                                                                            | 15 |
| 3.2 Beoordeling                                                                         | 16 |
| 3.3 Bespreking per locatie                                                              | 18 |
| Literatuur                                                                              | 27 |
| Bijlage I De in 2006 bemonsterde locaties                                               | 29 |
| Bijlage IIa Overzicht van fytoplanktonmonsters                                          | 30 |
| Bijlage IIb Overzicht van kiezelalgmonsters                                             | 31 |
| Bijlage IIc Overzicht van sieralgmonsters                                               | 31 |
| Bijlage IIIa Soortenlijst van fytoplankton met frequentie per locatie                   | 32 |
| Bijlage IIIb Analyseresultaten fytoplankton                                             | 39 |
| Bijlage IVa Soortenlijst van kiezelalgen met indicatorwaarden en frequentie per locatie | 59 |
| Bijlage IVb Analyseresultaten kiezelalgen                                               | 63 |
| Bijlage Va Soortenlijst sieralgen met kieskeurigheid en frequentie                      | 77 |
| Bijlage Vb Analyseresultaten sieralgen                                                  | 80 |
| Bijlage V Berekening EKR's 2006                                                         | 86 |



## Voorwoord

Met ingang van 2005 heeft het Waterschap Reest en Wieden de biologische monitoring van de oppervlaktewaterkwaliteit afgestemd op een beoordeling volgens de maatlatten van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). Microfyten, meestal algen genoemd, spelen een rol in de beoordeling van de kwaliteitselementen fytoplankton en fytobenthos. Voor fytoplankton zijn de maatlatten “bloeien” en “sieralgen” ontwikkeld en voor het fytobenthos de maatlat “kiezelalgen”. De fytoplanktonmaatlat is gevalideerd en operationeel, maar de sieralg- en kiezelalgmaatlatten zijn dat nog niet. Wel is aanbevolen om monitoring-onderzoek aan deze beide groepen te blijven uitvoeren, zodat op termijn een betere onderbouwing mogelijk zal zijn. Dit rapport geeft de resultaten van de monitoring en beoordeling in 2006.

Haren, 29 juni 2007

Ronald Bijkerk



## Samenvatting

In 2006 zijn op 25 locaties in het beheergebied van het Waterschap Reest en Wieden fytoplankton, epifytische kiezelalgen en/of sialgalen geïnventariseerd. De bemonstering, analyse en beoordeling zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen en maatlatten die in Nederland ontwikkeld zijn ten behoeve van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). Voor de beoordeling van de kiezelalgen van de beken is een nieuwe maatlat gebruikt, gepubliceerd in mei 2006, gebaseerd op de Franse IPS-index.

### Beoordeling algemeen

Het meest voorkomende beoordelingsresultaat is “goed” (tabel A). Een aantal locaties wordt beoordeeld als matig, of zelfs ontoereikend, voor één van de drie groepen, een aantal als zeer goed. De beoordelingen per groep kunnen uiteenlopen voor een locatie.

**Tabel A** Resultaat van de beoordeling per algengroep volgens de Nederlandse KRW-maatlatten.

| Locatiecode             | Locatienaam           | KRW-type | Beoordeling ecologische kwaliteit |              |           |
|-------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------|
|                         |                       |          | FP                                | ED           | SA        |
| SLOTEN EN KANALEN       |                       |          |                                   |              |           |
| 3HAAG8                  | Haagjesgracht         | KM08     | Matig                             | Goed         |           |
| 8SHOR1                  | Sloot De Horsten      | KM01     | Goed                              | Ontoereikend |           |
| 8SHAV1                  | Sloot Havixhorst      | KM08     | Goed                              | Matig        |           |
| 8SPTK1                  | Sloot Polder ten Kate | KM08     | Matig                             | Goed         |           |
| 8SSCH1                  | Sloot Schrapveen      | KM08     | Goed                              | Goed         |           |
| 3ETTK9                  | Ettenlandskanaal      | KM10     | Matig                             | Zeer goed    | Goed      |
| 1ORAK8                  | Oranjekanaal          | KM03     | Goed                              |              | Goed      |
| MEREN PLASSEN EN VENNEN |                       |          |                                   |              |           |
| 3DUIM5                  | Duinigermeer          | KM27     |                                   |              | Goed      |
| 4PNED1                  | Petgat Nederland      | KM27     |                                   |              | Matig     |
| 3PVEN4                  | Petgat Venematen      | KM27     |                                   |              | Zeer goed |
| 3SCHW4                  | Schutsloterwijde      | KM27     |                                   |              | Goed      |
| 8AMSH5                  | Amshoffven            | SM26     |                                   |              | Goed      |
| 8DIEP5                  | Diepveen              | SM26     |                                   |              | Zeer goed |
| 8GREP5                  | Grenspoel             | ? SM12   | Goed                              |              | Zeer goed |
| 8KLIP5                  | Kliplo                | SM26     | Goed                              |              | Goed      |
| 8VECH5                  | Ven Echtenerzand      | SM26     |                                   |              | Zeer goed |
| 8ZANV5                  | Zandveen              | SM26     | Goed                              |              | Goed      |
| BEKEN                   |                       |          |                                   |              |           |
| 2OUIDD1                 | Oude Diep             | SR12     |                                   | Matig        |           |
| 2OUIDD3                 | Oude Diep             | SR12     |                                   | Goed         |           |
| 1OUDV7                  | Oude Vaart            | SR12     |                                   | Zeer goed    |           |
| 1TILG8                  | Tilgrup               | SR03     |                                   | Matig        |           |
| 1VLEA2                  | Vledder Aa            | SR03     |                                   | Matig        |           |
| 1VLEA4                  | Vledder Aa            | SR03     |                                   | Matig        |           |
| 1VLEA5                  | Vledder Aa            | SR03     |                                   | Goed         |           |
| 1WAPA3                  | Wapserveense Aa       | SR12     |                                   | Goed         |           |

### Fytoplankton

De meeste wateren worden beoordeeld als “goed” wat betreft de soortensamenstelling van het fytoplankton (tabel A). Hier en daar doen zich bloeien voor die beoordeeld worden als acceptabel (EKR 0.7, zoals bloeien van *Botryococcys*, *Mallomonas* of *Synura*), maar in enkele wateren treden bloeien op die minder gewenst zijn (EKR 0.4 of 0.5, zoals bloeien van *Cryptomonas*, kleine chlorococcales, of *Skeletonema*). In geen enkel water echter zijn bloeien gevonden die beoordeeld worden als slecht, zoals bloeien van draadvormige blauwalgen (o.a. *Limnithrix* en *Planktothrix*).

### Kiezelalgen

Met behulp van de oorspronkelijke maatlat voor kleine gebufferde plassen wordt het Ettenlandskanaal als zeer goed beoordeeld en de sloten Havixhorst en De Horsten als respectievelijk matig en ontoereikend. De overige sloten scoren goed (tabel A). Met de nieuwe maatlat voor stromende wateren worden de beken beoordeeld als matig tot goed en in het geval van de Oude Vaart, zelfs als zeer goed (tabel A). Zowel in de Vledder Aa als het Oude Diep zijn er locaties die als matig en locaties die als goed beoordeeld worden. In de meeste gevallen wordt het beoordelingsresultaat sterk bepaald door de relatieve abundantie van de pioniersoort *Achnanthes minutissima*.

### Sieralgen

Met de sieralgenmaatlat voor plassen en meren worden beide kanalen beoordeeld als goed. De soortenrijkdom is weliswaar laag, maar er zijn enkele kieskeurige soorten in de monsters gevonden. Dit geldt ook voor de Schutsloterwijde en het Duinigermeer. Het petgat Nederland scoort matig, omdat kieskeurige soorten onvoldoende aanwezig zijn. Daarentegen wordt Venematen beoordeeld als zeer goed. In dit petgat is een mooi ontwikkelde sieralggemeenschap aanwezig die kenmerkend is voor voedselrijke petgaten die beïnvloed worden door voedselarme kwel vanuit de Pleistocene gronden. Van de vennen worden Grenspoel en Diepveen als zeer goed beoordeeld, waarbij het Diepveen door de hoge soortenrijkdom de maximale EQR krijgt van 1.0. De overige vennen krijgen de beoordeling goed, omdat zeer kieskeurige soorten in onvoldoende mate voorkomen.

# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

In december 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) van kracht geworden. Deze richtlijn beoogt een duurzaam gebruik van grond- en oppervlaktewater en een goede ecologische kwaliteit van oppervlaktewater in 2015. Sindsdien wordt op allerlei fronten gewerkt aan de implementatie van de KRW in het Nederlandse waterbeheer. Er is een type-indeling gemaakt van het Nederlandse oppervlaktewater (Elbersen *et al.* 2003). Voor de natuurlijke watertypen zijn referentiebeschrijvingen gemaakt en maatlatten ontwikkeld voor een beoordeling van de ecologische kwaliteit (Van der Molen 2004a-c). In de afgelopen jaren zijn deze op enkele punten herzien (zie voor de zoete wateren Van der Molen & Pot 2006a, 2006b, 2007a, 2007b). Voor de kunstmatige en sterk veranderde wateren moeten waterbeheerders zelf doelstellingen formuleren en zonodig maatlatten aanpassen. Een maatlat voor sloten en kanalen is recent in concept gepubliceerd (Evers *et al.* 2007).

Het Waterschap Reest en Wieden (WRW) heeft met ingang van 2005 zijn biologische monitoring "KRW proof" opgezet. Een deel van de monitoring van de kwaliteitselementen fytoplankton, sialgalen en kiezelalgen is uitbesteed aan Koeman en Bijkerk bv. Jaarlijks wordt een aantal locaties bemonsterd op fytoplankton, epifytische kiezelalgen en/of sialgalen. Welke locaties onderzocht worden is van jaar tot jaar verschillend.

## 1.2 Doel

Het onderzoek heeft twee doelen:

- (1) Een set monitoringresultaten van fytoplankton, sialgalen en kiezelalgen, verzameld volgens richtlijnen opgesteld voor monitoring ten behoeve van de KRW.
- (2) Het toetsen van de monitoringresultaten aan de maatlatten van de KRW.

## 1.3 Opzet

Het WRW heeft voor de periode 2005 tot en met 2010 aangegeven welke locaties, wanneer en op welke biologische groepen bemonsterd moeten worden. In 2006 betrof dit 25 locaties. Tien locaties zijn bemonsterd op fytoplankton, 14 op epifytische kiezelalgen en 12 op sialgalen (bijlage I). Op een aantal locaties is zowel fytoplankton als kiezelalgen en/of sialgalen onderzocht. De bemonsteringen en analyses zijn uitgevoerd volgens de voorlopige richtlijnen van de werkgroep MIR en de resultaten zijn beoordeeld volgens de laatste KRW maatlatten.



## 2 Materiaal en methoden

### 2.1 Locaties

In 2006 zijn 25 locaties onderzocht op microfyten. Hieronder zeven kanalen en sloten, tien plassen en vennen en vijf beken, waarbij de Vledder Aa en het Oude Diep op meerdere locaties bemonsterd zijn (bijlage I). Aan elk van de wateren is een (voorlopig) KRW type toegekend volgens Elbersen *et al.* 2003 (zie bijlage I).

### 2.2 Bemonstering en analyse

Fytoplankton is bemonsterd in alle sloten en kanalen, met een frequentie van twee tot vier keer in het groeiseizoen en in de vennen met een frequentie van twee keer in het seizoen (bijlage IIa). Epifytische kiezelalgen zijn eenmalig bemonsterd op alle locaties in de beken, sloten en kanalen, met uitzondering van het Oranjekanaal (bijlage IIb). Sieralgen zijn eenmalig bemonsterd in alle plassen en vennen en in beide kanalen (bijlage IIc).

#### Fytoplankton

Fytoplankton is bemonsterd door medewerkers van het Waterschap Reest en Wieden. In de oorspronkelijke opzet zouden de sloten en kanalen vier keer in het groeiseizoen bemonsterd worden (april, mei, juli en september) en de vennen twee keer (mei en september). Op de meeste locaties is de april-bemonstering uitgevallen. In één geval kon de juli-bemonstering niet doorgaan omdat de sloot was drooggefallen. Bijlage IIa geeft de data van bemonstering en analyse.

De fytoplanktonanalyse voerden we uit aan bezinkingsplankton met behulp van een omkeermicroscop (Utermöhl-methode). Na menging van het monster werd een deelmonster van 0.5 of 1.0 ml onttrokken met behulp van een Finn timer en overgebracht in een rond sedimentatiecuvet met een bodemoppervlak van 1.25 cm<sup>2</sup>. Om een gelijkmatige spreiding van organismen op de cuvetbodem te krijgen werd eerst een dun laagje leidingwater met lugol in het cuvetje gebracht.

Voor sedimentatie van organismen werd minstens vier uur uitgetrokken. De monsters werden onderzocht met een omkeermicroscop (Olympus IX-70) met een LWCD-condensor, numerieke apertuur 0.55, 10× WHK-ocularen, waarvan één voorzien van een oculair micrometer en met de volgende objectieven: Olympus SPlanApo 20×/0.70, Olympus PlanApo 60×/1.40. De analyses werden verricht in helderveld.

Weergegeven in bijlage IIb is het aantal waarnemingen (Waarn), het aantal getelde cellen (Cel) en de berekende dichtheid in cellen en individuen per ml oppervlaktewater.

#### Kiezelalgen

Kiezelalgen zijn bemonsterd door medewerkers van het Waterschap Reest en Wieden, met uitzondering van het Ettenlands kanaal dat door Koeman en Bijkerk bemonsterd is. Conform de richtlijnen van de werkgroep MIR is natuurlijk substraat bemonsterd, in dit geval de ondergedoken delen van oevervegetatie grenzend aan het open water. De bemonsteringen werden uitgevoerd op 19 mei en 2 juni 2007 (bijlage IIb).

De verzamelde vegetatiedelen werden geconserveerd door invriezen bij -18 °C en op deze wijze bewaard tot het moment van verdere behandeling.

We hebben de aangehechte kiezelwieren chemisch van het substraat losgemaakt. Om dit te bewerkstelligen en eventuele  $\text{CaCO}_3$  op te lossen, werd het verzamelde substraat in de monsterbuis ondergedompeld in 10% HCl. Na twee dagen incubatie bij kamertemperatuur werd het monster geschud om de losgeweekte kiezelschaaltjes te resuspenderen. Een deel van het supernatant met de geresuspendeerde kiezelschaaltjes brachten we over in een dikwandige centrifugebuis. Vervolgens werd het monster twee keer gewassen met aquadest om eventuele  $\text{Ca}^{2+}$ -ionen uit te wassen, waarbij we de schaaltes concentreerden door centrifugering (90 sec bij 3000 G). Na de laatste centrifugestap werd zoveel mogelijk water verwijderd en aan het bezinksel 2 ml 96%  $\text{H}_2\text{SO}_4$  toegevoegd voor verkoling van het organische materiaal. Na resuspensie verwarmden we het monster 30 minuten bij 95 °C in een waterbad. Vervolgens voegden we voorzichtig 2-4 ml 30%  $\text{H}_2\text{O}_2$  toe (zoveel als nodig om de zwarte kleur te doen verdwijnen) en werd het monster 1 uur geïncubeerd bij 95 °C. Hierna werden één of meerdere druppels van een geconcentreerde  $\text{KMnO}_4$ -oplossing toegevoegd, totdat het bruisen ophield en de vloeistof juist helder bleef. Tenslotte wisten we de suspensie van kiezelschaaltjes minstens vijf keer met milli-Q en werd door verdunning met milli-Q de concentratie van schaaltes in de suspensie zodanig aangepast dat de dichtheid van schaaltes in het preparaat optimaal zou zijn voor microscopische analyse. De gereinigde schaaltes werden ingebed in Naphrax (brekingsindex 1.72), onder dekglasjes met een dikte van 0.15-0.17 mm.

De oxidatiepreparaten werden onderzocht in helderveld bij een vergroting van 1000× of 1500×. Hierbij maakten we gebruik van een Olympus IMT-2 microscoop, voorzien van een korte-werkafstand condensor met een numerieke apertuur (n.a.) van 1.25, een Zeiss 100× Planapo objectief met een n.a. van 1.30, een Olympus 20× Planapo objectief met een n.a. van 0.70, WHK 10× oculairen en een additionele vergrotingsmogelijkheid van 1.5×.

Voorafgaand aan de telling maakten we een lijst van in het preparaat aanwezige soorten. Vervolgens bepaalden we de soortensamenstelling door tenminste 200 waarnemingen van kiezelwieren te determineren, in minimaal 10 random gekozen beeldvelden, of in transecten verdeeld over het preparaat. Hierbij werden zowel kiezelwieren uit de orde Pennales als uit de orde Centrales meegeteld. We streefden naar determinatie tot op soortsniveau of lager met de literatuur vermeld in het betreffende hoofdstuk.

Van soorten die binnen de telling werden aangetroffen noteerden we het aantal waarnemingen en het aantal schaaltes. Op basis van het aantal schaaltes berekenden we de relatieve abundantie in procenten. Soorten die alleen buiten de telling werden gezien staan met een + in de resultaten. Weergegeven in bijlage IVb is het aantal waarnemingen (Waarn), het aantal getelde schaaltes (Sch) en de berekende relatieve abundantie in procenten (%Sch).

### Sieralgen

Sieralgen zijn bemonsterd door medewerkers van Koeman en Bijkerk bv op 31 mei en 2 juni 2007 (bijlage IIc). Hierbij werd een mengmonster samengesteld uit een 10 m trek met een 55 µm planktonnet, door waterplanten en open water, en uit uitknijpsel van veenmosrandjes, fijnbladige watervegetatie en aangroei van waterplanten (met name

Gele plomp). Een deel van het monster werd direct geconserveerd met acetaatgebufferde lugol en nagefixeerd met formaldehyde. Een ander deel namen we levend mee voor analyse direct na terugkomst op het lab.

De sieralgalanalyse voerden we uit aan bezinkingsplankton met behulp van een omkeermicroscop (Utermöhl-methode). Na menging van het monster werd een deelmonster van omstreeks 0.2 ml onttrokken met behulp van een Finnpiet en overgebracht in een rond sedimentatiecuvet met een bodemoppervlak van 1.25 cm<sup>2</sup>. Om een gelijkmatige spreiding van organismen op de cuvetbodem te krijgen werd eerst een dun laagje leidingwater met lugol in het cuvetje gebracht.

Voor sedimentatie van organismen werd minstens één uur uitgetrokken. De monsters werden onderzocht met een omkeermicroscop (Olympus IX-70) met een LWCD-condensor, numerieke apertuur 0.55, 10× WHK-ocularen, waarvan één voorzien van een oculair micrometer en met de volgende objectieven: Olympus SPlanApo 20×/0.70, Olympus PlanApo 60×/1.40. De analyses werden verricht in helderveld.

Van elk monster is in totaal 0.7 tot 1.5 ml onderzocht (afhankelijk van de soortenrijkdom) verdeeld over meerdere deelmonsters (zie “%1ml” in bijlage Vb). De sieralgen werden gedetermineerd tot op soortsniveau of lager, met behulp van Coesel (1982-1998) zonodig aangevuld met andere literatuur en de fotodocumentatie van Koeman en Bijkerk bv (zie hoofdstuk Literatuur). Van elke soort maakten we een schatting van de dichtheid in het monster. Soorten waarvan alleen lege cellen of celwandresten werden aangetroffen staan met een + in de resultaten. Weergegeven in bijlage Vb is het aantal waarnemingen (Waarn), het aantal getelde cellen (Cel) en de berekende dichtheid in cellen per ml monster.

## 2.3 Beoordeling

De toetsing van de wateren werd uitgevoerd aan de voor de natuurlijke watertypen ontwikkelde maatlatten, beschreven in Van der Molen (2004a en b) en Van der Molen en Pot (2006a en b, 2007a en b), met twee uitzonderingen: (1) Voor sloten en kanalen is, waar mogelijk, gebruik gemaakt van de recent verschenen en nog conceptuele maatlatten in Evers *et al.* (2007), omdat de oorspronkelijke maatlatten in feite voor natuurlijke watertypen gelden; (2) Voor de beoordeling van kiezelalgen in stromende wateren is gebruik gemaakt van de nieuwe maatlat ontwikkeld door Van Dam (2007; zie bijlage VI), omdat de eerdere maatlat voor stromende wateren niet voldeed. Door Evers *et al.* (2007) zijn geen maatlatten ontwikkeld voor fyto-benthos (*i.c.* kiezelalgen) en voor fytoplankton in sloten. Voor deze groepen zijn daarom de oorspronkelijke maatlatten voor de natuurlijke watertypen gebruikt.

## 2.4 Uitvoering

De sieralgbemonsteringen en de diatomeeënbemonstering van het Ettenlandskanaal werden uitgevoerd door R. Bijkerk en K. Fockens van Koeman en Bijkerk bv. De overige bemonsteringen werden verricht door medewerkers van het Waterschap Reest en Wieden. De analyses en rapportage werden uitgevoerd door R. Bijkerk.



## 3 Bespreking van de resultaten

### 3.1 Algemeen

#### Fytoplankton

Fytoplankton is bemonsterd in de kanalen, sloten en vennen. In totaal zijn 330 taxa gevonden (bijlage IIIa). Het meest soortenrijk was het Oranjekanaal en de sloot Haagjesgracht. Het minst soortenrijk was het Zandveen. Niet al het fytoplankton kon met zekerheid tot op soort gedetermineerd worden. Bij *Anabaena* bijvoorbeeld moeten rijpe akineten (sporen) aanwezig zijn om de soort te kunnen vaststellen. Onder de naam *Anabaena flos-aquae* groep gaan de soorten *A. flos-aquae*, *A. lemmermannii* en *A. perturbata* schuil, die alleen met rijpe akineten met zekerheid te onderscheiden zijn. De meeste pennate kiezelalgen kunnen alleen goed gedetermineerd worden wanneer de kenmerken van het kiezelschaaltje goed bestudeerd kunnen worden in speciaal vervaardigde oxidatiepreparaten.

De meest algemene taxa in dit onderzoek zijn de blauwalg *Pseudanabaena*, de groenalg *Chlamydomonas*, de kiezelalg *Nitzschia* en de flagellaat *Cryptomonas*. Bijzondere waarnemingen zijn de blauwalgen *Anabaena torulosa* in de sloot Schrapveen en *Trichodesmium lacustris* in sloot De Horsten, de groenalgen *Actinastrum schroeteri* en *Desmatractum indutum* in de Haagjesgracht en *Pyrobotrys* in de sloot Schrapveen en de goudalg *Mallomonas plantefolii* eveneens in de sloot Schrapveen.

#### Kiezelalgen

Kiezelalgen zijn bemonsterd in de stromende wateren, de sloten en het Ettenlandskanaal. In totaal zijn 191 taxa gevonden (bijlage IVa). Alle wateren bleken matig tot zeer soortenrijk. Zeer soortenrijk, met meer dan 70 taxa waren de Haagjesgracht en het Oude Diep. Vrijwel alle aangetroffen kiezelalgen konden tot op soort gedetermineerd worden. Drie soorten zijn op alle locaties aangetroffen: *Achnanthes minutissima*, *Gomphonema acuminatum* en *G. parvulum*. Enkele zeldzame vondsten zijn *Achnanthes petersenii* (Sloot Schrapveen), *Gomphonema tergestinum* (Ettenlandskanaal) en *Nitzschia bremensis* (Vledder Aa). Eveneens zeldzaam, maar in dit onderzoek op vier locaties aangetroffen is *Gomphonema pratense*. De stromingsindicator *Meridion circulare* is gevonden in alle beken met uitzondering van de Wapserveense Aa en daarnaast in de sloot Havixhorst.

#### Sieralgen

Sieralgen zijn bemonsterd in de kanalen, de plassen en de vennen. Inclusief variëteiten werden in totaal 126 taxa aangetroffen, dat is bijna een kwart van de uit Nederland bekende soorten (bijlage Va). Het meest soortenrijk waren het Diepveen, de Grenspoel en het petgat Venematen. Uitgesproken soortenarm was het Ettenlandskanaal. Tot de vermeldenswaardige soorten behoren *Cosmarium dybowskii* (Echtenerzand), *Cosmarium calculus* (Grenspoel, recent beschreven uit het Kienveen, zie Coesel & Meesters in prep.), *Cosmarium insigne* en *Staurastrum gladiosum* in het petgat Venematen en *Micrasterias jenneri*, *Staurastrum hystrix* (restant) en *Xanthidium armatum* in het Diepveen. De kleine *Spirotaenia*-soort uit zure vennen is in navolging van Coesel en Meesters (in prep.) gedetermineerd als *S. beyerinckii*.

### 3.2 Beoordeling

#### Fytoplankton

Volgens de nieuwe conceptmaatlaten voor kanalen en sloten speelt fytoplankton alleen een rol in de beoordeling van kanalen, vanuit de veronderstelling dat deze groep in sloten van ondergeschikt belang is (Evers *et al.* 2007). Voor kanalen is de maatlat “bloeien” voor natuurlijke watertypen gebruikt. In onderstaande toetsing is deze maatlat ook voor de sloten (en vennen) toegepast. Hierbij is de toestand “geen bloei” beoordeeld met een EKR van 0.7, conform de meest recente inzichten.

De meeste wateren worden beoordeeld als “goed” wat betreft de soortensamenstelling van het fytoplankton (tabel 1). Hier en daar doen zich bloeien voor die beoordeeld worden als acceptabel (EKR 0.7, zoals bloeien van *Botryococcys*, *Mallomonas* of *Synura*), maar in enkele wateren treden bloeien op die minder gewenst zijn (EKR 0.4 of 0.5, zoals bloeien van *Cryptomonas*, kleine chlorococcales, of *Skeletonema*). In geen enkel water echter zijn bloeien gevonden die beoordeeld worden als slecht. In het ven Kliplo trad in september een hoge dichtheid op van de groenalgen *Botryococcus* en *Elakatothrix*, waarvan alleen de eerste een indicatorsoort is in de maatlat, de tweede (nog) niet. Bloeien van *Elakatothrix* wijzen echter niet op een sterk geëutrofiëerde toestand.

**Tabel 1** Beoordelingsresultaat KRW-maatlat fytoplankton.

| Locatiecode | Locatienaam           | Maatlat | EKR Bloei <sup>1)</sup> |     |     |     | EKR  | Oordeel |
|-------------|-----------------------|---------|-------------------------|-----|-----|-----|------|---------|
|             |                       |         | Apr                     | Mei | Jul | Sep |      |         |
| 3ETTK9      | Ettenlandskanaal      | M10     | -                       | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 0.60 | matig   |
| 1ORAK8      | Oranjekanaal          | M03     | 0.4                     | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.63 | goed    |
| 3HAAG8      | Haagjesgracht         | M08     | -                       | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.43 | matig   |
| 8SHOR1      | Sloot De Horsten      | M01     | -                       | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.70 | goed    |
| 8SHAV1      | Sloot Havixhorst      | M08     | -                       | 0.7 | -   | 0.7 | 0.70 | goed    |
| 8SPTK1      | Sloot Polder ten Kate | M08     | -                       | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.60 | matig   |
| 8SSCH1      | Sloot Schrapveen      | M08     | -                       | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.70 | goed    |
| 8GREP5      | Grenspoel             | M12     | -                       | 0.7 | -   | 0.7 | 0.70 | goed    |
| 8KLIP5      | Kliplo                | M26     | -                       | 0.7 | -   | 0.7 | 0.70 | goed    |
| 8ZANV5      | Zandveen              | M26     | -                       | 0.7 | -   | 0.7 | 0.70 | goed    |

#### Kiezelalgen

Voor het fyto bentos van sloten en kanalen is geen maatlat ontwikkeld. De toepassing voor de natuurlijke watertypen werd onvoldoende onderbouwd geacht, zodat een toetsing van de groep kiezelalgen voorlopig niet verplicht is gesteld. In ons onderzoek is wel een toetsing uitgevoerd volgens de oorspronkelijke maatlaten voor natuurlijke typen. Voor de stromende wateren echter is een nieuwe maatlat gebruikt (Van Dam 2007; zie bijlage VI). Deze is gebaseerd op de in Frankrijk ontwikkelde IPS (Indice de Polluosensitivité Spécifique), die tegenwoordig in veel Europese landen wordt toegepast.

De stromende wateren worden volgens de nieuwe maatlat beoordeeld als matig tot goed en in het geval van de Oude Vaart, zelfs als zeer goed (tabel 2). Zowel in de Vledder Aa als het Oude Diep zijn er locaties die als matig en die als goed beoordeeld worden.

**Tabel 2** Beoordelingsresultaat KRW-maatlat kiezelalgen stromende wateren.

| Locatiecode | Locatienaam     | Maatlat | IPS <sub>o</sub> | IPS   | EKR  | Oordeel   |
|-------------|-----------------|---------|------------------|-------|------|-----------|
| 2OUIDD1     | Oude Diep       | R12     | 3.23             | 11.61 | 0.53 | Matig     |
| 2OUIDD3     | Oude Diep       | R12     | 4.18             | 16.08 | 0.75 | Goed      |
| 1OUDV7      | Oude Vaart      | R12     | 4.71             | 18.62 | 0.88 | Zeer goed |
| 1TILG8      | Tilgrup         | R03     | 3.25             | 11.71 | 0.54 | Matig     |
| 1VLEA2      | Vledder Aa      | R03     | 3.44             | 12.59 | 0.58 | Matig     |
| 1VLEA4      | Vledder Aa      | R03     | 3.17             | 11.33 | 0.52 | Matig     |
| 1VLEA5      | Vledder Aa      | R03     | 4.13             | 15.87 | 0.74 | Goed      |
| 1WAPA3      | Wapserveense Aa | R12     | 3.83             | 14.44 | 0.67 | Goed      |

De sloten zijn getoetst met behulp van de maatlaten voor het type M11 (kleine ondiepe gebufferde plas), waarbij enkele positieve indicatoren voor het type M12 ((kleine ondiepe zwak gebufferde plas) zijn toegevoegd. Het Ettenlandskanaal wordt zeer goed beoordeeld en de sloten Havixhorst en De Horsten als respectievelijk matig en ontoereikend. De overige sloten scoren goed (tabel 3).

**Tabel 3** Beoordelingsresultaat KRW maatlat kiezelalgen.

| Locatiecode | Locatienaam           | Maatlat | % Indicatoren <sup>1)</sup> |      |      | EKR  | Oordeel      |
|-------------|-----------------------|---------|-----------------------------|------|------|------|--------------|
|             |                       |         | +                           | -    | o    |      |              |
| 3ETTK9      | Ettenlandskanaal      | M10     | 87.3                        | 9.7  | 3.0  | 0.88 | Zeer goed    |
| 3HAAG8      | Haagjesgracht         | M08     | 73.9                        | 24.0 | 2.1  | 0.79 | Goed         |
| 8SHOR1      | Sloot De Horsten      | M01     | 14.3                        | 69.7 | 16.1 | 0.32 | Ontoereikend |
| 8SHAV1      | Sloot Havixhorst      | M08     | 43.2                        | 52.8 | 4.0  | 0.55 | Matig        |
| 8SPTK1      | Sloot Polder ten Kate | M08     | 76.7                        | 22.0 | 1.4  | 0.80 | Goed         |
| 8SSCH1      | Sloot Schrapveen      | M08     | 74.6                        | 25.4 | 0.0  | 0.78 | Goed         |

1) + = positieve indicatoren; - = negatieve indicatoren; o = indifferent

### Sieralgen

Evenals de fyto bentosmaatlat is ook de sieralgenmaatlat, bedoeld om in samenhang met de fytoplanktonbloei maatlat te gebruiken, voorlopig als niet verplicht gesteld. Beide kanalen, getoetst aan de maatlat voor M11, worden goed beoordeeld met een EQR van 0.7 door de vrij lage soortenrijkdom (. Dit geldt ook voor de Schutsloterwilde en het Duinigermeer. Het petgat Nederland scoort matig, omdat kieskeurige soorten onvoldoende aanwezig zijn. Daarentegen wordt Venematen beoordeeld als zeer goed. Van de vennen worden Grenspoel en Diepveen als zeer goed beoordeeld, waarbij het Diepveen door de hoge soortenrijkdom een EQR krijgt van 1.0. De overige vennen krijgen de beoordeling goed, omdat zeer kieskeurige soorten in onvoldoende mate voorkomen.

**Tabel 4** Beoordelingsresultaat KRW maatlat sialgen (aantal taxa per klasse exclusief taxa waarvan maar één exemplaar of een restant in het monster is aangetroffen).

| Locatienaam      | Type | Aantal taxa per klasse <sup>1)</sup> |    |    |   |   | Totaal | EKR | Oordeel   |
|------------------|------|--------------------------------------|----|----|---|---|--------|-----|-----------|
|                  |      | 0                                    | 1  | 2  | 3 | ? |        |     |           |
| Ettenlandskanaal | M10  | 2                                    | 2  | 1  | 0 | 0 | 5      | 0.7 | Goed      |
| Oranjekanaal     | M03  | 6                                    | 5  | 4  | 0 | 1 | 16     | 0.7 | Goed      |
| Duinigermeer     | M27  | 2                                    | 3  | 2  | 0 | 0 | 7      | 0.7 | Goed      |
| Petg Nederland   | M27  | 6                                    | 5  | 0  | 0 | 0 | 11     | 0.6 | Matig     |
| Petg Venematen   | M27  | 10                                   | 15 | 11 | 4 | 0 | 40     | 0.9 | Zeer goed |
| Schutsloterwilde | M27  | 2                                    | 3  | 2  | 0 | 0 | 7      | 0.7 | Goed      |
| Amshoffven       | M26  | 1                                    | 7  | 2  | 0 | 0 | 10     | 0.7 | Goed      |
| Diepveen         | M26  | 6                                    | 13 | 24 | 3 | 2 | 48     | 1.0 | Zeer goed |
| Grenspoel        | M12? | 3                                    | 11 | 26 | 1 | 2 | 43     | 0.9 | Zeer goed |
| Kliplo           | M26  | 6                                    | 13 | 16 | 0 | 0 | 35     | 0.8 | Goed      |
| Echtenerzand     | M26  | 2                                    | 8  | 4  | 2 | 1 | 17     | 0.9 | Zeer goed |
| Zandveen         | M26  | 3                                    | 11 | 15 | 0 | 0 | 29     | 0.8 | Goed      |

1) Kieskeurigheidsklasse: 0 = triviaal; 1 = matig kieskeurig; 2 = kieskeurig; 3 = zeer kieskeurig; ? = onbekend.

### 3.3 Bespreking per locatie

#### Ettenlandskanaal

Het meetpunt in het Ettenlandskanaal bevindt zich bij de brug in de weg van Leeuwte naar Blokzijl en is voor sialgen en kiezelalgen bemonsterd op 2 juni 2006. Er was op dit tijdstip geen watervegetatie aanwezig, ofschoon de zichtdiepte hoog was (1.70 m bij een diepte van 2.0 m; EGV25: 513  $\mu$ S/cm, pH: 7.0). Met het blote oog waren vlokjes van de *Microcystis* in het water zichtbaar, maar de dichtheid van deze blauwalg kwam in mei-september niet boven het bloeicriterium uit. Er was in juli wel sprake van een bloei van de kiezelalg *Skeletonema subsalsum*. Hierdoor komt de beoordeling van het fytoplankton net niet uit op goed, maar op matig (EQR 0.6). De ecologische kwaliteit van de kiezelalgen en sialgen echter is beoordeeld als respectievelijk zeer goed en goed. De relatieve abundantie van negatieve indicatoren onder de kiezelalgen was laag en die van positieve indicatoren (o.a. *Achnanthes minutissima*, *Fragilaria capucina*) hoog. Een bijzondere waarneming onder de kiezelalgen betreft de zeldzame soort *Gomphonema tergestinum*. De soortenrijkdom onder de sialgen was zeer laag. Dominant was de triviale soort *Staurastrum chaetoceras*, kenmerkend voor het plankton van eutrofe, grotere wateren. Omdat enkele individuen van de kieskeurige soort *Staurastrum boreale* zijn gevonden, komt de beoordeling op grond van deze groep algen toch uit op goed.

#### Oranjekanaal

Het meetpunt in het Oranjekanaal ligt in de bebouwde kom van Hijken en is voor sialgen bemonsterd op 31 mei 2006. De watervegetatie ter plaatse bestond op dit moment uit Krabbescheer, Kikkerbeet, Drijvend fonteinkruid, Klein kroos en Veelwortelig kroos; EGV<sub>25</sub>: 408  $\mu$ S/cm, pH: 6.9. De ecologische toestand is als goed beoordeeld, zowel op basis van fytoplankton als van sialgen. Het fytoplankton werd in het

groeiseizoen gedomineerd door zeer kleine groenalgjes en cryptophyceen. In juli en september werden ook wat chroococcale blauwalgen gevonden, waaronder *Microcystis*. De dichtheid hiervan bleef echter laag. Onder de sieralgen zijn enkele kieskeurige soorten gevonden, zowel uit eutrofe wateren (o.a. *Cosmarium turpinii*) als uit mesotrofe wateren (o.a. *Closterium praelongum*, *C. navicula*). Met 17 à 19 soorten was de soortenrijkdom echter vrij laag. Opmerkelijk is de talrijkheid van de acidofiele, oligotrafente, maar niet kieskeurige soort *Cylindrocystis brebissonii*.

### Haagjesgracht

De Haagjesgracht is een tochtsloot in het Kiersche Wijde gebied langs de weg van Wanneperveen naar Doosje. Het fytoplankton en de kiezelalgen zijn hier bemonsterd door het WRW. Wat het fytoplankton betreft was in mei en september sprake van een bloei van kleine chlorococcale groenalgen (vooral *Pseudodictyosphaerium minusculum*) en in juli van een bloei van kleine chroococcale blauwalgen (o.a. *Cyanodictyon imperfectum*, *Cyanogranis ferruginea* en *Merismopedia minutissima*). Hierdoor wordt het fytoplankton beoordeeld als matig. De maatlat van de kiezelalgen komt uit op een goede ecologische kwaliteit, met name door de hoge relatieve abundantie van de pioniersoort *Achnanthes minutissima*. De kiezelal flora was zeer soortenrijk, maar echt bijzondere soorten zijn in het monster niet aangetroffen. De gemeenschap bestaat vooral uit eutrafente soorten van matig tot sterk gebufferde wateren, met een enkele soort uit zwakker gebufferde, mesotrofe wateren (*Nitzschia acidoclinata*).

### Sloot De Horsten

De sloot De Horsten is een sloot in het weidegebied tussen Ruinen en Havelte. Het fytoplankton en de kiezelalgen zijn hier bemonsterd door het WRW. De ecologische kwaliteit op basis van het fytoplankton is goed, maar die op basis van de kiezelalgen is ontoereikend, door de hoge relatieve abundantie van negatieve indicatoren (o.a. *Fragilaria ulna*, *Nitzschia archibaldii* en *N. paleacea*). In de fytoplanktonmonsters zijn geen bloeien waargenomen. Vermeldenswaard is de aanwezigheid van *Trichodesmium lacustre* in juli, een blauwalg die maar weinig wordt waargenomen.

### Sloot Havixhorst

De sloot Havixhorst is een sloot in het dal van de Reest ten westen van De Wijk. Het fytoplankton en de kiezelalgen zijn hier bemonsterd door het WRW. De dichtheid van het fytoplankton was op beide bemonsteringsdata in mei en september zeer laag en bestond hoofdzakelijk uit pennate diatomeeën, flagellaatjes en een vermoedelijk perifytisch blauwalgje uit het geslacht *Pseudanabaena*. De droogval in juli geeft aan dat deze sloot erg ondiep is en daarmee weinig geschikt voor de ontwikkeling van echte planktische gemeenschappen. Door de afwezigheid van fytoplanktonbloeien is de beoordeling op dit punt goed. De relatieve abundantie van negatieve indicatoren onder de kiezelalgen was echter vrij hoog (o.a. *Gomphonema parvulum* en *Nitzschia archibaldii*) waardoor de beoordeling van deze groep uitkomt op matig. Het merendeel van de soorten is kenmerkend voor matig tot sterk gebufferde, eutrofe wateren. Een bijzondere waarneming betreft de landelijk zeldzame soort *Gomphonema pratense*.

### **Sloot Polder ten Kate**

Deze sloot ligt in een natuurgebiedje langs de Wapserveense Aa ten zuiden van Vledder. Het fytoplankton en de kiezelalgen zijn hier bemonsterd door het WRW. Het fytoplankton wordt beoordeeld als matig, als gevolg van een bloei van de flagellaat *Cryptomonas* in mei. In juli overheersten oogflagellaten (*Euglena*, *Lepocinclis* en *Trachelomonas*, indicatief voor kleine wateren rijk aan organisch materiaal). In september vielen enkele sieralgen op, indicatief voor zwak zure, mesotrafente wateren (*Closterium diana*, *C. incurvum*, *Staurastrum inflexum*). Ook onder de kiezelalgen zijn enkele soorten gevonden uit een dergelijk milieu (*Gomphonema hebridense*, *Nitzschia acidoclinata*, *Stauroneis kriegeri*). Ook in deze sloot werd de zeldzame kiezelalg *Gomphonema pratense* aangetroffen.

### **Sloot Schrapveen**

Deze sloot ligt langs het weggetje Schrapveen dat loopt van Nolde naar De Kieft door het weidegebied ten noorden van Dedemsvaart. Het fytoplankton en de kiezelalgen zijn hier bemonsterd door het WRW. De ecologische kwaliteit op basis van deze twee algengroepen is goed. In het monster van mei was een hoge dichtheid aanwezig van de goudalgen *Synura* en *Mallomonas plantefolii*. In juli waren veel oogflagellaten aanwezig (met name veel soorten uit het geslacht) en de volvocale groenalg *Pyrobotrys*. Deze algen zijn indicatief voor ondiepe wateren die rijk zijn aan organische stof. De meest opvallende planktonalg in september was *Volvox aureus*. De kiezelalggemeenschap werd gedomineerd door soorten uit het geslacht *Eunotia*, alle positieve indicatoren. Soorten van voedselrijke wateren overheersten, maar in het monster zijn ook soorten van matig voedselrijke wateren aangetroffen, zoals *Achnanthes petersenii*, *Eunotia veneris*, *Nitzschia acidoclinata* en *Pinnularia braunii*.

### **Duinigermeer**

Het Duinigermeer is een kleine, voedselrijke laagveenplas met een oppervlakte van 23 ha en een gemiddelde diepte van 1.09 m. In 1992 is in dit meer Actief Biologisch Beheer uitgevoerd (wegvangen van Brasem), wat geleid heeft tot een toename van de helderheid en de ontwikkeling van ondergedoken vegetaties van kranswieren. Op 2 juni 2006 zijn in deze plas sieralgen bemonsterd. Het doorzicht op dit moment bedroeg 0.70 cm en er waren met het blote oog zeer veel kolonies van de blauwalg *Microcystis* zichtbaar. Het EGV<sub>25</sub> bedroeg 473 µS/cm en de pH 7.8. Op de plaats van bemonstering zijn Gele plomp Glanzend fonteinkruid en op de bodem kranswieren aangetroffen. Langs de oever was Krabbescheer aanwezig. De sieralgflora was soortenarm. Naast planktische soorten van open water zijn ook enkele soorten aangetroffen die kenmerkend zijn voor wateren met ondergedoken vegetatie (*Cosmarium formosulum* en *C. meneghinii*). Evenals in de Schutsloterwilde zijn hier de kieskeurige soorten *Staurastrum cingulum* en *S. planctonicum* aangetroffen, zodat de ecologische kwaliteit op grond van de sieralgflora beoordeeld is als goed.

### **Petgat Nederland**

Het petgat Nederland ligt in het Zuidelijke deel van de Weerribben. De oppervlakte bedraagt 1.2 ha en de gemiddelde diepte ca. 0.8 m. In dit petgat zijn op 2 juni 2006 sieralgen bemonsterd. Het doorzicht op dit moment bedroeg meer dan 0.8 m (bodemplicht), het EGV<sub>25</sub> 448 µS/cm en de pH 7.8. Het petgat was dichtbegroeid met Gele

plomp, Witte waterlelie en Gedoornd hoornblad. De bedekking submers is geschat op 95%, maar bestond voornamelijk uit de ondergedoken bladeren van Gele plomp (foto 1). De bedekking drijvend is geschat op 35%.

De sieralgflora was vrij soortenarm en bestond hoofdzakelijk uit soorten die kenmerkend zijn voor voedselrijke, neutraal tot alkalische wateren met enige ondergedoken vegetatie. Er is één zeer kieskeurige soort in het monster gevonden, *Euastrum germanicum*, maar met slechts één exemplaar. Deze soort was uiterst zeldzaam in Nederland, maar is de laatste twee decennia duidelijk algemener geworden. Omdat de overige soorten behoren tot de categorieën triviaal of matig kieskeurig wordt de ecologische kwaliteit op basis van sieralgen beoordeeld als matig.



**Foto 1**

Het petgat Venematen bezit een soortenarme watervegetatie en sieralgflora die beoordeeld wordt als matig.

### **Petgat Venematen**

Het petgat Venematen ligt in het Zuidwestelijke deel van de Wieden, heeft een oppervlakte van ongeveer 11 ha en een diepte van ca. 1.2 m. Sieralgen zijn bemonsterd op 2 juni 2006. Het doorzicht was op dit tijdstip groter dan 1.2 m (bodemzicht), het EGV<sub>25</sub> bedroeg 332  $\mu$ S/cm en de pH 7.6. Er was een ondergedoken vegetatie aanwezig van Aarvederkruid (ca. 10%) en een drijvende vegetatie van Gele plomp en Witte waterlelie (ca. 20%). De sieralgflora was soortenrijk (40 soorten) en kende onder meer de beide naamgevende soorten van het *Cosmarium insigne-Staurastrum gladiusum* gezelschap. Deze gemeenschap is optimaal ontwikkeld in voedselrijke laagveenplassen die onder invloed staan van voedselarme kwel vanuit nabijgelegen Pleistocene gronden, zoals in Noordwest Overijssel en Zuidwest Friesland (Coesel 1998). Daarnaast zijn nog enkele andere zeer kieskeurige soorten gevonden, te weten *Cosmarium protractum* en *Euastrum germanicum*. De ecologische kwaliteit op basis van sieralgen wordt hierdoor beoordeeld als zeer goed.

### **Schutsloterwilde**

De Schutsloterwilde is een zeer voedselrijke laagveenplas met een oppervlakte van 141 ha en een gemiddelde diepte van 1.38 m. De plas is op 2 juni 2006 bemonsterd op sieralgen. Het doorzicht op dit moment bedroeg 0.70 m, het EGV<sub>25</sub> 440  $\mu$ S/cm en de pH

7.1. De watervegetatie langs de oever van het meer (diepte 1 m) bestond uit Witte waterlelie en Gele plomp. Er waren veel grote watervlooien aanwezig en geen aanwijzingen voor bloeien van blauwalgen. Met de sieralgenmaatlat wordt de ecologische kwaliteit beoordeeld als goed. De sieralglora was weliswaar zeer soortenarm, maar er zijn twee kieskeurige soorten aangetroffen: *Staurostrum cingulum* en *S. planctonicum*. De sieralglora is kenmerkend voor het plankton van voedselrijk open water, zonder ondergedoken waterplanten.

### Amshoffven

Het Amshoffven heeft een oppervlakte van ca. 0.12 ha en ligt ten Oosten van Pesse. Sieralgen zijn bemonsterd op 31 mei 2006. Het EGV25 op dit tijdstip bedroeg 51  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en de pH 4.6. Wat betreft ondergedoken vegetatie is alleen wat Waterveenmos (*Sphagnum cuspidatum*) aangetroffen langs de oever. In het fytoplankton was de storingsindicator *Gonyostomum semen* aanwezig. Met slechts 10 levende soorten was dit ven niet heel soortenrijk. De meest kieskeurige soorten in het monster zijn *Cosmarium amoenum* en *Staurostrum furcatum*, twee algemene sieralgen van zure, voedselarme vennen. Het oordeel volgens de sieralgenmaatlat is "goed".

### Diepveen

Het Diepveen ligt op het Lheederzand in de Boswachterij Dwingeloo. Het ven heeft een oppervlakte van 1.3 ha en een gemiddelde diepte van ca. 0.8 m. Het ven bezit een mooi ontwikkelde hoogveenvegetatie (Oxycocco-Sphagnetetum) en velden met Waterdrieblad. In het Diepveen zijn alleen sieralgen bemonsterd, op 31 mei 2006. Als watervegetatie zijn alleen enkele plantjes van Klein blaasjeskruid aangetroffen. Het EGV25 bedroeg 33  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en de pH 5.2. Wat de sieralgen betreft gaat dit ven nog steeds vooruit, na een mindere periode tussen omstreeks 1972 en 1992 door milieu-aantasting. Enkele jaren geleden werd hier voor het eerst de zeer zeldzame vennensoort *Micrasterias jenneri* aangetroffen. In 2006 was de eveneens zeer zeldzame *Xanthidium armatum* voor het eerst sinds 1972 weer aanwezig en ook nog met een behoorlijk hoge dichtheid in het monster. Van een derde zeldzaamheid, *Staurostrum hystrix*, is afgelopen jaar alleen nog een restant gevonden. Mogelijk is ook deze soort in gering aantal aanwezig, aangezien hij hier in het verleden nooit eerder is aangetroffen. De soortenrijkdom in het afgelopen jaar (49 soorten, 50 taxa) is hoger dan ooit eerder vastgesteld, terwijl de waarnemingen toch teruggaan tot 1924. Met een EKR van 1.0 verkeert dit ven wat sieralgen betreft in een referentietoestand.

### Grenspoel

De Grenspoel ligt op het Aekingerzand in de Boswachterij Appelscha. Dit zandbodemven heeft een oppervlakte van ca. 3.9 ha, een gemiddelde diepte van ca. 0.3 m en is rijk begroeid met veenmos (*S. cuspidatum* en *S. denticulatum*), Gewone waterbies en Snavelzegge. Sieralgen zijn bemonsterd op 31 mei 2006. De pH op dit tijdstip bedroeg 5.4 en het EGV<sub>25</sub> 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Met 44 soorten was de Grenspoel in 2006 vergelijkbaar soortenrijk als in 2003 (zie Bijkerk *et al.* 2004). De soortensamenstelling was in grote lijnen eveneens vergelijkbaar, met twee opvallende verschillen: *Staurostrum simonyi*, vrij talrijk in 2003 werd in 2006 niet aangetroffen, maar *Cosmarium nymannianum*, een zeer kieskeurige vennensoort, werd in 2006 voor het eerst in de Grenspoel gevonden. De ecologische kwaliteit op basis van sieralgen wordt als zeer goed beoordeeld.

### Kliplo

Kliplo ligt op het Lheebroekerzand in de Boswachterij Dwingeloo. Het plasje heeft een oppervlakte van ca. 0.3 ha en een gemiddelde diepte van ca. 0.9 m. Sinds 2003 is hier weer een mooi ontwikkelde vegetatie aanwezig van de zeer zeldzame Drijvende egelskop (*Sparganium angustifolium*). Het fytoplankton is bemonsterd door het WRW in mei en september. In mei overheersten kleine groenalgjes en in september de kolonievormende groenalgen *Botryococcus* en *Elakatothrix*. De dichtheid van *Gonyostomum semen*, een storingsindicator voor zure vennen, bleef laag. De beoordeling op grond van fytoplankton is goed. Sieralgen zijn bemonsterd op 31 mei 2006. De watervegetatie bestond uit Drijvend fonteinkruid, Drijvende egelskop en op enkele plaatsen langs de oever Klein blaasjeskruid. Het EGV<sub>25</sub> bedroeg 42 µS/cm en de pH 5.7. De sieralggemeenschap was met 37 soorten (38 taxa) weer soortenrijker dan in 2005 en overeenkomstig als in 2003. Zeer kieskeurige soorten zijn niet levend aangetroffen (van *Cosmarium ornatum* en *C. quinarium* werden alleen restanten gevonden), zodat de beoordeling goed is en niet zeer goed. Echt zeldzame soorten komen niet voor in dit ven.

### Ven Echtenerzand

Dit ven ligt op het Echtenerveld in de Boswachterij Ruinen ten Westen van Hoogeveen. Het ven bestaat uit een centrale plas, met een oppervlakte van 0.3 ha en een diepte van ca. 1 m, omgeven door hoogveen en een deels droogvallende slenk (foto 2). Sieralgen zijn bemonsterd op 2 juni 2006 in de centrale plas. De soortenrijkdom was iets hoger dan in 2003 (17 soorten) en de soortensamenstelling was op enkele punten anders dan in 2003 (o.a. meer *Closterium archerianum* var. *minus*, minder *Haplotaenium indentatum*). Er zijn twee zeer kieskeurige soorten aangetroffen die in 2003 niet werden aangetroffen: *Actinotaenium crassiusculum* en *Cosmarium dybowskii*. De laatste is zeer zeldzaam en was alleen nog bekend uit De Baanen bij Nederweert. De KRW maatlat voor sieralgen komt hiermee uit op het oordeel "zeer goed".



**Foto 2**

Het Ven Echtenerzand bezit een voor voedselarme vennen soortenrijke sieralgenflora met enkele zeer kieskeurige soorten; de beoordeling is hierdoor zeer goed.

### Zandveen

Ook het Zandveen ligt in de Boswachterij Dwingeloo, maar is qua natuurwaarde veel minder rijk dan Diepveen en Kliplo. De oppervlakte van het Zandveen bedraagt ca. 2.7 ha en de gemiddelde diepte 0.9 m. Het fytoplankton is bemonsterd door het WRW in mei en september. De hoeveelheid van het fytoplankton was op beide tijdstippen laag. Het meest talrijk was de goudalg *Chromulina*. De dichtheid van *Gonyostomum semen*, een storingsindicator voor zure vennen, bleef laag. De beoordeling op grond van fytoplankton is goed. Sieralgen zijn bemonsterd op 31 mei 2006. Het EGV25 op dit tijdstip bedroeg 38 µS/cm en de pH 4.7. Langs de Pitrus- en Pijpestrootjestobben is hier en daar in het ven Klein blaasjeskruid gevonden en Kikkerdrilwier (*Batrachospermum turfosum*). De sieralggemeenschap was vrij soortenrijk voor een zuur ven, maar zeer kieskeurige soorten zijn niet gevonden. De gemeenschap is karakteristiek voor een zeer zwak gebufferd, voedselarm water en leverde de beoordeling goed op.

### Oude Diep

Het Oude Diep is bemonsterd door het WRW op twee locaties: (1) Bij de kruising met het Linthorst-Homankanaal en (2) Stroomafwaarts in de Zuidmaten onder Drijber. De eerste locatie wordt met de nieuwe kiezelalgenmaatlat beoordeeld als matig, de tweede als goed. Ook hier is dit beoordelingsverschil vooral het gevolg van de abundantie van *Achnanthes minutissima*. De kiezelalggemeenschap op de eerste locatie was veel soortenrijker dan op de tweede (71 respectievelijk 44 taxa) en kende als bijzondere soorten *Achnanthes linearis* en *A. marginulata*. Het monster van de eerste locatie bevatte ook een groter aantal typisch planktische soorten, met als meest talrijke *Cyclotella pseudostelligera* en *Skeletonema subsalsum*.

### Oude Vaart

De Oude Vaart is bemonsterd op één locatie, bij de brug in de Reestweg ten Oosten van Uffelte. Met de nieuwe kiezelalgenmaatlat voor stromende wateren wordt de ecologische kwaliteit op deze locatie als zeer goed beoordeeld. Hiervoor is wederom de pioniersoort *Achnanthes minutissima* verantwoordelijk, die het monster sterk domineerde. Met 60 taxa is het monster echter soortenrijk. Naast storingsindicatoren, zoals *Gomphonema parvulum* en *Nitzschia palea* is ook een groot aantal positieve soorten aangetroffen met overeenkomstige dichtheden. Voorbeelden zijn *Eunotia formica*, *Gomphonema hebridense* en *Nitzschia acidoclinata*.

### Tilgrup

In de Tilgrup zijn kiezelalgen bemonsterd door het WRW, bij de brug in het fietspad door het Dieverveld. De kiezelalggemeenschap wordt door de nieuwe maatlat beoordeeld als matig (EKR 0.54). Dit komt door de vrij hoge abundantie van storingssoorten zoals *Gomphonema parvulum* en *Nitzschia palea*. Positief is de eveneens vrij hoge abundantie van de stromingsindicator *Meridion circulare* en de aanwezigheid van de vrij zeldzame *Achnanthes helvetica* (een soort van matig voedselrijk water) en *Stauroneis producta*.

### Vledder Aa

De Vledder Aa is door het WRW bemonsterd op drie locaties: (1) Bij Wateren, (2) Stroomafwaarts bij de overgang tussen het natuurontwikkelingsgebied en het agrarisch weidegebied ten Noorden van Doldersum en (3) Op een tussenliggende locatie in het

natuurontwikkelingsgebied. Op grond van de kiezelalgen wordt de ecologische kwaliteit op deze locaties beoordeeld als respectievelijk matig, matig en goed. Dit verschil wordt vooral veroorzaakt door de relatief hoge abundantie van *Achnanthes minutissima* op locatie 3, een pioniersoort die enig gewicht heeft als positieve indicator. Op alledrie de locaties is de stromingsindicator *Meridion circulare* aangetroffen en de nog weinig bekende, “nieuwe” soort *Navicula caterva*. Op locatie 2 is de zeldzame *Achnanthes linearis* gevonden.

#### **Wapserveense Aa**

In de Wapserveense Aa heeft het WRW kiezelalgen bemonsterd op één locatie in de Wapserveense landen, vlak voor de samenvloeiing met de Vledder Aa. De ecologische kwaliteit op basis van kiezelalgen is hier goed. De belangrijkste positieve indicator is hier niet *Achnanthes minutissima* maar *Gomphonema pumilum*. De soortensamenstelling vertoont verder grote overeenkomsten met die van de vorige beken.



## Literatuur

### Algemeen

- Bijkerk R, Berg GJ & Joosten AMT (2004) Drentse vennen door de jaren heen. Onderzoek naar de ecologische veranderingen in Drentse vennen tot 2003. Rapport 2004-32, Koeman en Bijkerk bv, Haren/Provincie Drenthe, Assen/Waterschap Reest en Wieden, Meppel. 161 pp.
- Coesel PFM (1998) Sieralgen en natuurwaarden. *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 224 : 1-56, Utrecht.
- Elbersen JWH, Verdonschot PFM, Roels B & Hartholt JG (2003) Definitiestudie KaderRichtlijn Water (KRW). I. Typologie Nederlandse Oppervlaktewateren. Alterra-rapport 669, Alterra Wageningen. In opdracht van het Ministerie van LNV, STOWA, RIZA, RIVM en RIKZ.
- Evers CHM, van den Broek AJM, Buskens R & van Leerdam A (2007) Omschrijving MEP en conceptmaatlatten voor sloten en kanalen voor de Kaderrichtlijn Water. Conceptrapport 9S3656, Royal Haskoning, 's-Hertogenbosch. 84 pp + bijl.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) Bacillariophyceae. 1. Teil : Naviculaceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (1): 1-876. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Van Dam H (2007) Een herziene KRW-maatlat voor het fyto bentos van stromende wateren. Rapport 618.2. Herman van Dam, Adviseur Water en Natuur, Amsterdam. 47 pp.
- Van der Molen DT (red) (2004a) Referenties en concept-maatlatten voor meren voor de Kaderrichtlijn Water. Rapport 2004-42, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 450 pp.
- Van der Molen DT (red) (2004b) Referenties en concept-maatlatten voor rivieren voor de Kaderrichtlijn Water. Rapport 2004-43, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 365 pp.
- Van der Molen DT (red) (2004c) Referenties en concept-maatlatten voor overgangs- en kustwateren voor de Kaderrichtlijn Water. Rapport 2004-44, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 82 pp.
- Van der Molen DT & Pot R (red) (2006a) Referenties en concept-maatlatten voor meren voor de Kaderrichtlijn Water. Update april 2006. Rapport 2004-42A, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 262 pp.
- Van der Molen DT & Pot R (red) (2006b) Referenties en concept-maatlatten voor rivieren voor de Kaderrichtlijn Water. Update april 2006. Rapport 2004-43A, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 204 pp.
- Van der Molen DT & Pot R (red) (2007a) Referenties en concept-maatlatten voor meren voor de Kaderrichtlijn Water. Update februari 2007. Rapport 2004-42B, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 137 pp.
- Van der Molen DT & Pot R (red) (2007b) Referenties en concept-maatlatten voor rivieren voor de Kaderrichtlijn Water. Update februari 2007. Rapport 2004-43B, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA), Utrecht. 137 pp.

### Gebruikte determinatieliteratuur kiezelalgen

- Hasle GR (1978) Some freshwater and brackish water species of the diatom genus *Thalassiosira* Cleve. *Phycologia* 17: 263-292.
- Hasle GR & Lange LB (1989) Freshwater and brackish water *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae) taxa with tangentially undulated valves. *Phycologia* 28: 120-135.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1986) Bacillariophyceae. 1. Teil : Naviculaceae. In: Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (1): 1-876. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

- Krammer K & Lange-Bertalot H (1988) Bacillariophyceae. 2. Teil : Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (2): 1-596. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991) Bacillariophyceae. 3. Teil : Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (3): 1-576. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K & Lange-Bertalot H (1991) Bacillariophyceae. 4. Teil : Achnanthaceae. Kritische Ergänzungen zu *Navicula* (Lineolatae) und *Gomphonema*. In : Ettl H, Gerloff J, Heynig H & Mollenhauer D (eds) *Süßwasserflora von Mitteleuropa* 2 (4): 1-437. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.
- Krammer K (1992) *Pinnularia*. Eine Monographie der europäischen Taxa. *Bibliotheca Diatomologica* 26: 1-353. J. Cramer, Berlin.
- Krammer K (2000) The genus *Pinnularia*. *Diatoms of Europe* 1: 1-703.
- Krammer K (2002) *Cymbella*. *Diatoms of Europe* 3: 1-584.
- Krammer K (2003) *Cymbopleura*, *Delicata*, *Navicymbula*, *Gomphocymbellopsis*, *Afrocymbella*. *Diatoms of Europe* 4: 1-530.
- Lange-Bertalot H (1993) 85 Neue Taxa und über 100 weitere neu definierte Taxa ergänzend zur Süßwasserflora von Mitteleuropa Vol. 2/1-4. *Bibliotheca Diatomologica* 27: 1-454. J. Cramer, Berlin.
- Lange-Bertalot H & Metzeltin D (1996) Oligotrophie-Indikatoren. 800 Taxa repräsentativ für drei diverse Seen-Typen: Kalkreich-Oligodystroph-Schwach gepuffertes Weichwasser. *Iconographia Diatomologica* 2: 1-390.
- Lange-Bertalot H (2001) *Navicula sensu stricto*. 10 Genera separated from *Navicula sensu lato*. *Frustulia*. *Diatoms of Europe* 2: 1-526.
- Reichardt E (1999) Zur Revision der Gattung *Gomphonema*. Die Arten um *G. affine/insigne*, *G. angustatum/micropus*, *G. acuminatum* sowie gomphonemoide Diatomeen aus dem Oberoligozän in Böhmen. *Iconographia Diatomologica* 8: 1-203.

### Gebruikte determinatieliteratuur sialgalen

- Coesel PFM (1982) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 1. Fam. Mesotaeniaceae, Gonatozygaceae, Peniaceae. *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 153: 1-31, Utrecht.
- Coesel PFM (1983) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 2. Fam. Closteriaceae. *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 157: 1-49, Utrecht.
- Coesel PFM (1985) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 3. Fam. Desmidiaceae (1). *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 170: 1-70, Utrecht.
- Coesel PFM (1991) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 4. Fam. Desmidiaceae (2). *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 202: 1-88, Utrecht.
- Coesel PFM (1992) The *Staurostrum manfeldtii* complex (Chlorophyta, Desmidiaceae): morphological variability and taxonomic implications. *Algological Studies* 67: 69-83.
- Coesel PFM (1994) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 5. Fam. Desmidiaceae (3). *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 210: 1-55, Utrecht.
- Coesel PFM (1997) De desmidiaceeën van Nederland. Deel 6. Fam. Desmidiaceae (4). *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 220: 1-95, Utrecht.
- Coesel PFM (1998) Sialgalen en natuurwaarden. *Wetenschappelijke Mededelingen KNNV* 224 : 1-56, Utrecht.
- Kouwets FAC (1988) Remarkable forms in the desmid flora of a small mountain bog in the French Jura. *Cryptogamie, Algologie* 9: 289-309.

## Bijlage I De in 2006 bemonsterde locaties

| Locatiecode            | Locatienaam           | KRW-type | Coördinaten |        | FP | ED | SA |
|------------------------|-----------------------|----------|-------------|--------|----|----|----|
|                        |                       |          | x           | y      |    |    |    |
| SLOTEN EN KANALEN      |                       |          |             |        |    |    |    |
| 3ETTK9                 | Ettenlandskanaal      | KM10     | 195100      | 524260 | 3  | 1  | 1  |
| 1ORAK8                 | Oranjekanaal          | KM03     | 229750      | 546160 | 4  |    | 1  |
| 3HAAG8                 | Haagjesgracht         | KM08     | 205380      | 522460 | 3  | 1  |    |
| 8SHOR1                 | Sloot De Horsten      | KM01     | 216530      | 530660 | 3  | 1  |    |
| 8SHAV1                 | Sloot Havixhorst      | KM08     | 213940      | 520940 | 2  | 1  |    |
| 8SPTK1                 | Sloot Polder ten Kate | KM08     | 210320      | 539250 | 3  | 1  |    |
| 8SSCH1                 | Sloot Schrapveen      | KM08     | 226250      | 515950 | 3  | 1  |    |
| MEREN EN VENNEN        |                       |          |             |        |    |    |    |
| 3DUIM5                 | Duinigermeer          | KM27     | 196300      | 526100 |    |    | 1  |
| 4PNED1                 | Petgat Nederland      | KM27     | 193400      | 529910 |    |    | 1  |
| 3PVEN4                 | Petgat Venematen      | KM27     | 198580      | 519660 |    |    | 1  |
| 3SCHW4                 | Schutsloterwijde      | KM27     | 202200      | 520250 |    |    | 1  |
| 8AMSH5                 | Amshoffven            |          | 230040      | 531880 |    |    | 1  |
| 8DIEP5                 | Diepveen              | SM26     | 225900      | 537300 |    |    | 1  |
| 8GREP5                 | Grenspoel             | ? SM12   | 216200      | 549200 | 2  |    | 1  |
| 8KLIP5                 | Kliplo                | SM26     | 225900      | 539100 | 2  |    | 1  |
| 8VECH5                 | Ven Echtenerzand      | SM26     | 222700      | 526600 |    |    | 1  |
| 8ZANV5                 | Zandveen              | SM26     | 225900      | 538300 | 2  |    | 1  |
| BEKEN                  |                       |          |             |        |    |    |    |
| 2OUIDD1                | Oude Diep             | SR12     | 233450      | 535740 |    | 1  |    |
| 2OUIDD3                | Oude Diep             | SR12     | 232340      | 533550 |    | 1  |    |
| 1OUDV7                 | Oude Vaart            | SR12     | 216160      | 534200 |    | 1  |    |
| 1TILG8                 | Tilgrup               | SR03     | 216070      | 545870 |    | 1  |    |
| 1VLEA2                 | Vledder Aa            | SR03     | 215420      | 547200 |    | 1  |    |
| 1VLEA4                 | Vledder Aa            | SR03     | 214250      | 545530 |    | 1  |    |
| 1VLEA5                 | Vledder Aa            | SR03     | 214988      | 546114 |    | 1  |    |
| 1WAPA3                 | Wapserveense Aa       | SR12     | 211098      | 539563 |    | 1  |    |
| Totaal aantal monsters |                       |          |             |        | 27 | 14 | 12 |

### Toelichting:

Locatiecode, locatienaam en KRW type volgens Waterschap Reest en Wieden

Coördinaten volgens Amersfoort-stelsel

FP = fytoplankton

ED = epifytische diatomeeën

SA = sialgalen

## Bijlage IIa    Overzicht van fytoplanktonmonsters

| Loc_code | Locatiennaam          | Datum<br>bemonstering | Naam<br>bemonsteraar | Datum<br>ontvangst | Datum<br>analyse | Naam<br>analist |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 18-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 1-mei-2007       | RB              |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 19-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 2-mei-2007       | RB              |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 12-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 2-mei-2007       | RB              |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 25-Apr-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 8-mei-2007       | RB              |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 23-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 4-mei-2007       | RB              |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 25-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 4-mei-2007       | RB              |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 18-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 7-mei-2007       | RB              |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 18-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 10-mei-2007      | RB              |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 19-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 7-mei-2007       | RB              |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 12-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 14-mei-2007      | RB              |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 22-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 8-mei-2007       | RB              |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 27-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 9-mei-2007       | RB              |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 21-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 8-mei-2007       | RB              |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 22-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 3-mei-2007       | RB              |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | Sloot drooggevalen    |                      |                    |                  |                 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 21-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 3-mei-2007       | RB              |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 4-apr-2007       | RB              |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 4-apr-2007       | RB              |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 4-apr-2007       | RB              |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | Niet bemonsterd       |                      |                    |                  |                 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 22-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 12-apr-2007      | RB              |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 27-Jul-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 16-apr-2007      | RB              |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 21-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 16-apr-2007      | RB              |
| 8GREP5   | Grenspoel             | 24-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 27-apr-2007      | RB              |
| 8GREP5   | Grenspoel             | 20-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 27-apr-2007      | RB              |
| 8KLIP5   | Kliplo                | 22-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 19-apr-2007      | RB              |
| 8KLIP5   | Kliplo                | 8-Sep-2006            | WRW                  | 16-okt-2006        | 23-apr-2007      | RB              |
| 8ZANV5   | Zandveen              | 24-May-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 7-mei-2007       | RB              |
| 8ZANV5   | Zandveen              | 20-Sep-2006           | WRW                  | 16-okt-2006        | 7-mei-2007       | RB              |
| Totaal   |                       |                       |                      | 27                 | 27               |                 |

## Bijlage IIb Overzicht van kiezelalgonsters

| Loc_code | Locatienaam           | Datum<br>bemonstering | Tijd<br>bemonstering | Naam<br>bemonsteraar | Datum<br>ontvangst | Datum<br>analyse | Naam<br>analist |
|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 2-Jun-2006            | 13:45                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 4-jan-2007       | RB              |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 16-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 8-jan-2007       | RB              |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 5-jan-2007       | RB              |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 8-jan-2007       | RB              |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 8-jan-2007       | RB              |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 9-jan-2007       | RB              |
| 2OUDD1   | Oude Diep             | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 10-jan-2007      | RB              |
| 2OUDD3   | Oude Diep             | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 10-jan-2007      | RB              |
| 1OUDV7   | Oude Vaart            | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 5-jan-2007       | RB              |
| 1TILG8   | Tilgrup               | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 9-jan-2007       | RB              |
| 1VLEA2   | Vledder Aa            | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 4-jan-2007       | RB              |
| 1VLEA4   | Vledder Aa            | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 4-jan-2007       | RB              |
| 1VLEA5   | Vledder Aa            | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 5-jan-2007       | RB              |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa       | 19-May-2006           |                      | WRW                  | 2-Jun-2006         | 5-jan-2007       | RB              |
|          |                       | 13                    |                      |                      | 14                 | 14               |                 |

## Bijlage IIc Overzicht van sieraalgonsters

| Loc_code | Locatienaam      | Datum<br>bemonstering | Tijd<br>bemonstering | Naam<br>bemonsteraar | Datum<br>ontvangst | Datum<br>analyse | Naam<br>analist |
|----------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006            | 13:40                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 2-Feb-2007       | RB              |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006           | 9:30                 | RB                   | 31-May-2006        | 6-Jun-2006       | RB              |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006            | 13:00                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 2-Feb-2007       | RB              |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006            | 11:40                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 30-Nov-2006      | RB              |
| 3PVEN4   | Petgat Venematen | 2-Jun-2006            | 15:45                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 27-Nov-2006      | RB              |
| 3SCHW4   | Schutsloterwilde | 2-Jun-2006            | 14:45                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 5-Feb-2007       | RB              |
| 8AMSH5   | Amshoffven       | 31-May-2006           | 10:30                | RB                   | 31-May-2006        | 5-Feb-2007       | RB              |
| 8DIEP5   | Diepveen         | 31-May-2006           | 11:30                | RB                   | 31-May-2006        | 8-Feb-2007       | RB              |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006           | 8:30                 | RB                   | 31-May-2006        | 8-Feb-2007       | RB              |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006           | 13:00                | RB                   | 31-May-2006        | 8-Feb-2007       | RB              |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006            | 16:45                | RB+KF                | 2-Jun-2006         | 30-Nov-2006      | RB              |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006           | 12:10                | RB                   | 31-May-2006        | 29-Nov-2006      | RB              |
| Totaal   |                  | 6                     |                      |                      | 12                 | 12               |                 |

### Bijlage IIIa Soortenlijst van fytoplankton met frequentie per locatie

[illegible]

[illegible]

| Naam                             | IAWM       | Lettercode | Oranjekanaal | Eftenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Kliplo | Zandveen | Grenspoel |
|----------------------------------|------------|------------|--------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| Monomastix                       | -          | MTIXSPEC   | 1            |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |        | 2        | 1         |
| Monomastix minuta                | -          | MTIXMINU   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 2      |          |           |
| Monoraphidium                    | 5115308000 | MORASPEC   |              |                  |               |                  |                  | 2                     | 1                |        |          |           |
| Monoraphidium arcuatum           | 5115301010 | MORAARCU   | 1            |                  | 2             | 1                |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Monoraphidium contortum          | 5115308020 | MORACONT   | 2            | 1                | 3             | 1                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Monoraphidium griffithii         | 5115308040 | MORAGRIF   |              | 2                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Monoraphidium irregulare         | 5115308090 | MORAIRRE   | 1            |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Monoraphidium tortile            | 5115308210 | MORATORT   |              | 1                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Mougeotia                        | 5121103000 | MOUGSPEC   |              | 1                | 1             |                  |                  | 1                     |                  | 2      | 2        |           |
| Nephroselmis olivacea            | 5141101010 | NESEOLIV   |              |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Oedogonium                       | 5117202000 | OEDOSPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| Oocystis                         | 5115113000 | OOCYSPEC   | 1            | 3                | 2             | 1                |                  |                       |                  | 2      | 2        |           |
| Pandorina                        | 5111603000 | PANDSPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Pandorina morum                  | 5111603010 | PANDMORU   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Pediastrum boryanum              | 5114403040 | PEASBORY   | 1            | 3                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pediastrum duplex                | 5114403080 | PEASDUPL   |              | 1                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pediastrum tetras                | 5114403270 | PEASTETR   | 1            | 1                | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Pedinomonas                      | 5144101000 | PENOSPEC   |              |                  |               |                  | 1                |                       | 2                |        |          | 2         |
| Pedinomonas minutissima          | 5111902020 | PENOMINU   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 2      | 1        |           |
| Planctonema                      | 5116105000 | PLNESPEC   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudodictyosphaerium jurisii    | 5114905010 | DASPJURI   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudodictyosphaerium minusculum | 5114803010 | PSDOMINU   |              | 2                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudoschroederia antillarum     | 5114304060 | PSSCANTI   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudostaurastrum limneticum     | 5115115130 | PSSTLIMN   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pyrobotrys                       | -          | PYROSPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Quadricoccus verrucosus          | 5114903010 | QUCOVERR   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Quadricoccus ellipticus          | 5114903020 | QUCOELLI   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus                      | 5115211000 | SCENSPEC   | 3            | 3                | 3             |                  |                  | 2                     | 2                |        |          | 1         |
| Scenedesmus acuminatus           | 5115211010 | SCENACUM   |              | 1                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus arcuatus             | 5115211070 | SCENARCU   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus armatus              | 5115211080 | SCENARMA   | 4            | 3                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus brasiliensis         | 5115211150 | SCENBRAS   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus columnatus           | 5115211220 | SCENCOLU   |              | 3                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus communis             | 5115211620 | SCENQUAD   | 2            | 1                | 3             |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Scenedesmus costato-granulatus   | 5115211230 | SCENCOTO   | 1            | 2                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus denticulatus         | 5115211280 | SCENDENT   | 1            | 1                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus intermedius          | 5115211450 | SCENINTE   | 1            |                  | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus opoliensis           | 5115211540 | SCENOPOL   | 1            | 2                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus pannonicus           | 5115211830 | SCENPANN   | 1            |                  | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus serratus             | 5115211670 | SCENSERA   |              | 2                | 3             |                  |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Scenedesmus spinosus             | 5115211750 | SCENSPIN   | 1            | 3                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scenedesmus subspicatus          | 5115211760 | SCENSUSP   | 4            | 3                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Schroederia setigera             | 5114304030 | SCHRSETI   | 1            | 1                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Scourfieldia cordiformis         | 5112102010 | SCOUCORD   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| Siderocelis kolkwitzii           | 5115114020 | SILOKOLK   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Siderocelis ornata               | 5115114040 | SICEORNA   |              | 3                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Siderocelis sphaerica            | 5115114080 | SICESPHA   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Spaerello cystis                 | 5113601000 | SPAESPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Spermatozopsis exultans          | 5111405010 | SPEREXUL   | 2            | 1                | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Spermatozopsis similis           | 5111405020 | SPERSIMI   | 3            |                  | 1             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Sphaerello cystis stellata       | -          | SPAESTEL   |              |                  | 1             |                  | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Sphaerellopsis                   | 5111110000 | SPRESPEC   |              |                  | 1             |                  | 1                | 1                     |                  |        |          |           |

| Naam                                           | IAWM       | Lettercode | Oranjekanaal | Eftenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Kliplo | Zandveen | Grenspoel |
|------------------------------------------------|------------|------------|--------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| <i>Tetrachlorella ornata</i>                   | 5115212030 | TEREORNA   | 1            | 1                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetraedron caudatum</i>                     | 5115115030 | TEONCAUD   | 1            | 2                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetraedron minimum</i>                      | 5115115180 | TEONMINI   |              |                  | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetrastrum</i>                              | 5115214000 | TETRSPEC   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetrastrum elegans</i>                      | 5115214020 | TETRELEG   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetrastrum komarekii</i>                    | 5115214160 | TETRKOMA   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>            | 5115214090 | TETRSTAU   | 2            | 3                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Tetrastrum triacanthum</i>                  | 5115214130 | TETRTRAC   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Ulothrix</i>                                | 5116110000 | ULOTSPEC   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Volvox</i>                                  | 5111605000 | VOOXSPEC   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Volvox aureus</i>                           | 5111605010 | VOOXAURE   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| <i>Volvox globator</i>                         | 5111605020 | VOOXGLOB   |              |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Westella botryoides</i>                     | 5114904010 | WESTBOTR   | 1            |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <b>Sieralgen</b>                               |            |            |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Closterium aciculare</i>                    | 5122202030 | CLUMACIC   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Closterium acutum</i>                       | 5122202040 | CLUMACUT   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| <i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> | 5122202044 | CLUMACva   |              |                  | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Closterium diana</i>                        | 5122202170 | CLUMDIAN   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Closterium incurvum</i>                     | 5122202230 | CLUMINCU   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Closterium juncidum</i>                     | 5122202260 | CLUMJUNC   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Closterium kuetzingii</i>                   | 5122202270 | CLUMKUTZ   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| <i>Closterium limneticum</i>                   | 5122202310 | CLUMLIMN   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Closterium moniliferum</i>                  | 5122202360 | CLUMMONI   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| <i>Closterium navicula</i>                     | 5122202370 | CLUMNAVI   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Closterium setaceum</i>                     | 5122202510 | CLUMSETA   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 2      | 1        |           |
| <i>Cosmarium</i>                               | 5122208000 | CSMASPEC   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        | 1        |           |
| <i>Cosmarium calculus</i>                      | -          | CSMACALC   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Cosmarium reniforme</i>                     | 5122209360 | CSMARENI   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Cosmarium tinctum</i>                       | 5122209680 | CSMATINC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| <i>Pleurotaenium trabecula</i>                 | 5122204070 | PLTATRAB   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| <i>Staurostrum boreale</i>                     | 5122214180 | STUMBORE   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Staurostrum brachiatum</i>                  | 5122214200 | STUMBRAT   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Staurostrum chaetoceras</i>                 | 5122214270 | STUMCHAE   |              |                  | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Staurostrum inflexum</i>                    | 5122214610 | STUMINFL   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Staurostrum tetracerum</i>                  | 5122215260 | STUMTETR   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Staurodesmus cuspidatus</i>                 | 5122213060 | STDECUSP   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Staurodesmus dejectus</i>                   | 5122213070 | STDEDEJE   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Staurodesmus extensus</i>                   | 5122213090 | STDEEXTE   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <i>Staurodesmus spencerianus</i>               | 5122213170 | STDESPEN   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| <b>Kiezelalgen</b>                             |            |            |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Achnanthes hungarica</i>                    | 5232301160 | ACHNHUNG   | 1            |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Achnanthes lanceolata</i>                   | 5232301220 | ACHNLANC   | 1            |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Achnanthes minutissima</i>                  | 5232301350 | ACHNMINU   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| <i>Actinocyclus normanii</i>                   | 5231301030 | ACCYNORM   |              | 1                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Amphora copulata</i>                        | 5232403200 | AMRACOPU   |              | 1                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Asterionella formosa</i>                    | 5232101010 | ASRIFORM   |              | 1                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Aulacoseira ambigua</i>                     | 5231106010 | AUSEAMBI   | 1            |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Aulacoseira granulata</i>                   | 5231106070 | AUSEGRAN   | 2            | 3                | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| <i>Aulacoseira subarctica</i>                  | 5231106091 | AUSESUAR   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Centrale diatomee d < 10 µm                    | 5231000000 | CENTRALE   | 2            | 2                | 3             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |

| Naam                        | IAWM       | Lettercode | Oranjekanaal | Ettenlandskanaal | Haagesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Kliplo | Zandveen | Grenspoel |
|-----------------------------|------------|------------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| Centrale diatomee d > 10 µm | 5231000000 | CENTRALE   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Cocconeis placentula        | 5232303130 | CCNEPLAC   | 2            |                  | 1            | 3                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Cyclostephanos dubius       | 5231110020 | CYPHDUBI   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Cyclostephanos invisitatus  | 5231117010 | CYPHINVI   | 2            |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Cyclotella meneghiniana     | 5231103110 | CYTEMENE   | 3            | 2                | 3            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Diatoma tenuis              | 5232106020 | DIATTENU   |              | 1                |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Eunotia                     | 5232201000 | EUTISPEC   |              |                  |              |                  | 2                |                       |                  |        | 1        |           |
| Eunotia bilunaris           | 5232201110 | EUTIBILU   |              |                  |              |                  |                  | 1                     | 1                |        | 2        |           |
| Eunotia formica             | 5232201080 | EUTIFORM   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Eunotia incisa              | 5232201300 | EUTIINCI   |              |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| Eunotia rhomboidea          | 5232201210 | EUTIRHOM   |              |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          | 2         |
| Fragilaria                  | 5232108000 | FRLASPEC   | 1            |                  |              |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Fragilaria berolinensis     | 5232118030 | FRLABERO   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Fragilaria capucina         | 5232108040 | FRLACAPU   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Fragilaria construens       | 5232108060 | FRLACOEN   |              | 1                |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Fragilaria ulna             | 5232118190 | FRLAULNA   |              |                  |              | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Fragilaria ulna var. acus   | 5232118010 | FRLAULac   | 1            |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Frustulia rhomboides        | 5232411020 | FRUSRHOM   |              |                  |              |                  |                  |                       |                  |        | 2        |           |
| Gomphonema                  | 5232413000 | GONESPEC   |              |                  |              |                  | 1                | 1                     |                  |        |          |           |
| Gomphonema clavatum         | 5232413290 | GONECLAV   |              |                  |              |                  | 2                |                       |                  |        |          |           |
| Gomphonema gracile          | 5232413080 | GONEGRAC   |              |                  |              |                  |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Gomphonema parvulum         | 5232413170 | GONEPARV   | 1            |                  |              | 1                | 1                |                       | 1                |        |          |           |
| Gomphonema truncatum        | 5232413060 | GONETRUN   |              |                  |              |                  |                  | 2                     |                  |        |          |           |
| Melosira varians            | 5231106150 | MELOVARI   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Navicula                    | 5232417000 | NAVISPEC   | 1            |                  |              | 2                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Navicula cryptocephala      | 5232417510 | NAVICRCE   | 1            |                  | 2            |                  | 2                | 1                     |                  |        | 1        |           |
| Navicula gregaria           | 5232417840 | NAVIGREG   |              |                  |              |                  | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Navicula radiosa            | 5232418580 | NAVIRADI   |              |                  |              |                  | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Nitzschia                   | 5232604000 | NITZSPEC   | 3            | 3                | 3            | 3                | 2                | 3                     | 3                |        | 1        |           |
| Nitzschia acicularis        | 5232604020 | NITZACIC   | 1            |                  | 2            | 1                |                  | 2                     |                  |        |          |           |
| Nitzschia dissipata         | 5232604270 | NITZDISS   |              |                  |              | 1                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Nitzschia fruticosa         | 5232604380 | NITZFRUT   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Nitzschia levidensis        | 5232604981 | NITZLEVI   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Nitzschia recta             | 5232604810 | NITZRECT   |              |                  |              |                  | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Nitzschia sigmoidea         | 5232604870 | NITZSIMO   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pennales                    | 5232000000 | PENNALES   |              |                  |              |                  | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Pinnularia                  | 5232421000 | PINNSPEC   |              |                  |              |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Pinnularia anglica          | -          | PINNANGL   |              |                  |              |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Pinnularia braunii          | 5232421070 | PINNBRAU   |              |                  |              |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Rhizosolenia longiseta      | 5231406090 | RZSO LONG  | 1            |                  | 3            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Skeletonema potamos         | 5231109020 | SKELPOTA   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Skeletonema subsalsum       | 5231109030 | SKELSUSA   | 2            | 2                | 3            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Stauroneis phoenicenteron   | 5232426150 | STNEPHOE   |              |                  |              |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Stephanodiscus binderanus   | 5231106040 | STDIBIND   |              | 1                | 2            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Stephanodiscus hantzschii   | 5231110030 | STDIHANT   | 1            | 2                | 1            | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Stephanodiscus neoastreaea  | 5231110070 | STDINEOA   | 1            | 2                | 1            |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Stephanodiscus parvus       | 5231110060 | STDIPARV   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Tabellaria flocculosa       | 5232119030 | TABEFLOC   |              |                  | 1            |                  |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| Thalassiosira lacustris     | 5231101100 | THSILACU   | 1            |                  |              |                  |                  |                       |                  |        |          |           |

| Naam                      | IAWM       | Lettercode | Oranjekanaal | Ettenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Kliplo | Zandveen | Grenspoel |
|---------------------------|------------|------------|--------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| <b>Overige algen</b>      |            |            |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Alg indet > 5 µm          | 9999920000 | RONDOVAL   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Bitrichia chodatii        | -          | BITRCHOD   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| Centritractus brunneus    | 5224501030 | CETRBRUN   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Chloridella               | -          | CHLDSPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| Chloridella neglecta      | -          | CHLDNEGL   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Chromulina                | 5211102000 | CHNASPEC   |              |                  | 2             | 2                |                  |                       |                  |        | 2        |           |
| Chroomonas acuta          | 6621102010 | CHOMACUT   |              |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Chroomonas coerulea       | 6621102070 | CHOMCAER   | 2            |                  | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysocapsaceae           | 5214100000 | CHRYSOAE   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysochromulina parva    | 5211503010 | CHSOPARV   |              | 1                | 3             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysococcus              | 5211201000 | CHCSSPEC   | 1            |                  | 2             | 1                |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Chrysococcus diaphanus    | 5211201180 | CHCSDIAP   | 1            |                  | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysococcus minutus      | 5211201060 | CHCSMINU   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Chrysococcus rufescens    | 5211201110 | CHCSRUF    | 1            |                  | 2             | 1                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysococcus triporus     | 5211201130 | CHCSTRIP   |              |                  |               | 1                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Chrysophyceae             | 5210000000 | CHRY SOPH  | 1            | 1                |               | 1                |                  |                       | 1                | 1      |          |           |
| Colacium                  | 6611202000 | COCISPEC   | 1            |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Cryptomonas               | 6621103000 | CRMOSPEC   | 4            | 3                | 3             | 3                | 2                | 3                     | 3                |        | 2        | 1         |
| Cryptomonas rostrata      | 6621103070 | CRMOROTA   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Cryptophyceae             | 6620000000 | CRYPTOPH   |              | 2                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Dinobryon                 | 5211203000 | DIBRSPEC   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Dinobryon bavaricum       | 5211203010 | DIBRBAVA   |              |                  | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Dinobryon divergens       | 5211203040 | DIBRDIVE   | 2            |                  | 2             | 1                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Dinobryon pediforme       | 5211203080 | DIBRPEDI   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        | 2        |           |
| Dinobryon sertularia      | 5211203090 | DIBRSERT   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Dinophyceae               | 5250000000 | DINOPHYC   | 1            |                  |               | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Euglena                   | 6611204000 | EUGLSPEC   | 1            |                  | 2             |                  | 1                | 1                     | 3                |        |          |           |
| Euglena acus              | 6611204010 | EUGLACUS   |              |                  |               |                  |                  | 2                     | 3                |        |          |           |
| Euglena clavata           | 6611204080 | EUGLCLAV   |              |                  |               |                  |                  | 2                     |                  |        |          |           |
| Euglena pisciformis       | 6611204350 | EUGLPISC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Euglena rubra             | -          | EUGLRUBR   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Euglena tripteris         | 6611204530 | EUGLTRIP   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Flag.v.onz.syst.plaats    | 6600000000 | FLAGONZE   |              |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Goniochloris mutica       | 5224102020 | GOCHMUTI   | 3            | 1                | 2             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Gonyostomum semen         | 6631102010 | GOSTSEME   |              |                  | 1             |                  |                  |                       | 1                | 2      | 1        |           |
| Gymnodiniaceae            | 5252100000 | GYMNODAE   |              |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| Gymnodinium               | 5252102000 | GYDISPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1      |          | 1         |
| Kephyrion inconstans      | 5211207110 | KEONINCO   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Kephyrion moniliferum     | 5211207150 | KEONMONI   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Kephyrion rubri_claustrii | 5211207220 | KEONRUBR   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Kephyrion spirale         | 5211207240 | KEONSPIR   |              |                  | 2             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Lepocinclis ovum          | 6611205110 | LEPOOVUM   |              |                  |               |                  | 1                | 3                     | 1                |        |          |           |
| Lepocinclis steinii       | 6611205170 | LEPOSTEI   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Mallomonas                | 5211305000 | MANASPEC   | 2            | 1                | 2             | 2                |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Mallomonas akrokomos      | 5211305030 | MANAAKRO   | 1            |                  | 2             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Mallomonas plantefolii    | -          | MANAPLAN   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Nephrodiella lunaris      | 5224105020 | NEELLUNA   |              | 1                | 2             |                  |                  |                       |                  | 1      |          |           |
| Ochromonas                | 5211107000 | OCMOSPEC   |              |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Ophiocytium cochleare     | 5224602050 | OPHICCOCH  |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Peridiniaceae             | 5252700000 | PERIDIAE   | 1            |                  | 1             |                  |                  | 2                     |                  |        | 1        |           |
| Peridinium                | 5252703000 | PERISPEC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                | 1      |          |           |
| Peridinium bipes          | 5252703030 | PERIBIPE   |              |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |        |          |           |
| Phacus acuminatus         | 6611206020 | PHCUACUM   | 1            |                  |               |                  | 1                |                       | 1                |        |          |           |

| Naam                        | IAWM       | Lettercode | Oranjekanaal | Eftenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Kliplo | Zandveen | Grenspoel |
|-----------------------------|------------|------------|--------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|--------|----------|-----------|
| Phacus aenigmaticus         | 6611206030 | PHCUAENI   |              |                  | 1             |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus agilis               | 6611206040 | PHCUAGIL   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Phacus brachykentron        | 6611206600 | PHCUBRAC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus caudatus             | 6611206110 | PHCUCAUD   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus glaber               | 6611206190 | PHCUGLAB   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus helicoides           | 6611206220 | PHCUHELI   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus lismorensis          | 6611206270 | PHCULISM   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Phacus pusillus             | 6611206440 | PHCUPUSI   | 1            |                  |               | 1                | 1                |                       |                  |        |          |           |
| Phacus pyrum                | 6611206450 | PHCUPYRU   |              |                  | 2             |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Phacus suecicus             | 6611206500 | PHCUSUEC   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Phacus torta                | 6611206510 | PHCUTOTA   |              |                  |               |                  |                  |                       | 2                |        |          |           |
| Plagioselmis nannoplanctica | 6621104021 | RDMOMINA   | 4            | 3                | 3             | 2                |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Pleurochloridaceae          | 5224100000 | PLCHLOAE   |              |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          | 1         |
| Pseudogoniochloris tripus   | 5224102060 | PSGOTRIP   | 1            |                  | 3             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudokephyron cylindricum  | 5211210030 | PSKECYLI   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudokephyron entzii       | 5211210050 | PSKEENTZ   |              |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Pseudopedinella pyriforme   | 5211604010 | PSPEPYRI   |              |                  | 2             |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Rhodomonas                  | 6621104000 | RDMOSPEC   |              | 1                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Rhodomonas lens             | 6621104040 | RDMOLENS   |              | 1                |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Rhodomonas minuta           | 6621104020 | RDMOMINU   |              | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Strombomonas                | 6611207000 | STBOSPEC   | 1            |                  |               |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Synura                      | 5211311000 | SYNUSPEC   | 2            |                  |               | 1                | 1                | 2                     | 2                |        | 1        |           |
| Tetraedriella               | 5224108000 | TEELSPEC   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Tetraedriella jovetii       | 5224108030 | TEELJOVE   |              |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |        |          |           |
| Tetraedriella polychloris   | 5224108020 | TEELPOLY   |              |                  |               |                  |                  |                       | 1                |        |          |           |
| Trachelomonas               | 6611208000 | TRLOSPEC   |              |                  |               | 2                | 2                | 1                     | 3                |        |          |           |
| Trachelomonas hispida       | 6611208350 | TRLOHISP   |              |                  | 1             |                  | 1                | 1                     |                  |        |          |           |
| Trachelomonas oblonga       | 6611208560 | TRLOOBLO   |              |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |        |          |           |
| Trachelomonas volvocina     | 6611208900 | TRLOVONA   | 1            |                  | 2             | 1                | 1                | 3                     | 1                |        |          |           |
| Trachelomonas volvocinopsis | 6611208910 | TRLOVONO   |              |                  |               | 1                | 1                | 2                     | 1                |        |          |           |
| Trachelomonas xenosoma      | 6611208930 | TRLOXENO   |              |                  |               |                  |                  | 2                     | 1                |        |          |           |
| Trachydiscus                | 5224109000 | TRDISPEC   | 3            | 1                |               |                  |                  | 1                     |                  | 1      |          |           |
| Trachydiscus lenticularis   | 5224109020 | TRDILENT   | 1            | 1                | 3             | 1                |                  |                       |                  |        |          |           |
| Totaal aantal taxa          | 330        |            | 106          | 93               | 164           | 56               | 30               | 64                    | 84               | 26     | 19       | 23        |

## Bijlage IIIb Analyseresultaten fytoplankton

| Water            | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Anabaena flos-aquae              | waarn | 78  | 5     | 4000   | 256    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Aphanothece minutissima          | 50    | 304 | 2     | 608    | 12     | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Asterionella formosa             | 1     | 12  | 1     | 24     | 24     | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Aulacoseira granulata            | 1     | 4   | 1     | 8      | 8      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 29  | 28    | 1487   | 1487   | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 2   | 2     | 103    | 103    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel         | 0     | 19  | 18    | 974    | 0      | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel         | waarn | 12  | 11    | 615    | 564    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel         | waarn | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Coelastrum astroideum            | waarn | 38  | 3     | 76     | 6      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Coelastrum microporum            | waarn | 31  | 2     | 516    | 33     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Cryptomonas                      | 1     | 18  | 18    | 300    | 300    | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Elakatothrix                     | waarn | 3   | 2     | 50     | 33     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Microcystis sp losse cel         | 100   | 1   | 1     | 51     | 1      | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Monoraphidium griffithii         | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Monoraphidium tortile            | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Nitzschia                        | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Oocystis                         | waarn | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Pediastrum boryanum              | waarn | 283 | 14    | 566    | 28     | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Pediastrum duplex                | waarn | 59  | 2     | 118    | 4      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Plagioselmis nannoplantica       | 1     | 10  | 10    | 513    | 513    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Oscillatoria mougeotii           | waarn | 152 | 1     | 304    | 2      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Pseudanabaena                    | waarn | 19  | 3     | 974    | 154    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Pseudodictyosphaerium minusculum | 4     | 32  | 1     | 64     | 16     | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus acuminatus           | waarn | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus armatus              | waarn | 22  | 5     | 1128   | 256    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus columnatus           | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus communis             | waarn | 4   | 1     | 205    | 51     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus costato_granulatus   | waarn | 6   | 3     | 308    | 154    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus serratus             | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus                      | waarn | 15  | 6     | 769    | 308    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus spinosus             | waarn | 12  | 3     | 615    | 154    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Scenedesmus subspicatus          | waarn | 13  | 4     | 667    | 205    | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Siderocelis ornata               | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Stephanodiscus binderanus        | 1     | 4   | 1     | 8      | 8      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii        | 1     | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Stephanodiscus neoastreae        | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Tetraedron caudatum              | 1     | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme     | 4     | 3   | 1     | 154    | 38     | 1.95  |
| Ettenlandskanaal | 18-May-2006 | Trachydiscus                     | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Actinocyclus normanii            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Aphanizomenon flos_aquae         | waarn | 155 | 8     | 4435   | 229    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Aphanothece minutissima          | 50    | +   | +     | +      | +      | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Aulacoseira granulata            | 1     | 137 | 10    | 548    | 548    | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 21  | 20    | 4286   | 4286   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Chlamydomonaceae                 | waarn | 3   | 3     | 612    | 612    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 19  | 19    | 3878   | 3878   | 0.49  |

| Water            | Datum       | Naam                           | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|--------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel       | 0     | 28  | 24    | 5714   | 0      | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel       | waarn | 14  | 14    | 2857   | 2857   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel       | waarn | 2   | 1     | 408    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Coelastrum microporum          | waarn | 8   | 1     | 229    | 29     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Coenocystis                    | waarn | 8   | 1     | 1633   | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Cryptomonas                    | 1     | 12  | 12    | 343    | 343    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Cryptophyceae                  | 1     | 1   | 1     | 204    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Cyclotella meneghiniana        | 1     | 46  | 43    | 9388   | 9388   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Dictyosphaerium pulchellum     | 4     | 4   | 1     | 816    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Fragilaria construens          | 1     | 4   | 1     | 16     | 16     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Goniochloris mutica            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Kirchneriella                  | waarn | 1   | 1     | 204    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Mallomonas                     | 1     | +   | +     | +      | +      | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Merismopedia minutissima       | 16    | 83  | 6     | 16939  | 1059   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Microcystis sp losse cel       | 100   | 2   | 2     | 408    | 4      | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Monoraphidium contortum        | 1     | 2   | 2     | 408    | 408    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Monoraphidium griffithii       | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Nitzschia                      | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Oocystis                       | waarn | 7   | 4     | 28     | 16     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Pediastrum boryanum            | waarn | 64  | 2     | 256    | 8      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Plagioselmis nannoplanctica    | 1     | 19  | 19    | 3878   | 3878   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Pseudanabaena catenata         | waarn | 18  | 1     | 72     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Pseudoschroederia antillarum   | 1     | 1   | 1     | 29     | 29     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Rhodomonas lens                | 1     | 12  | 12    | 343    | 343    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Rhodomonas minuta              | 1     | 4   | 4     | 114    | 114    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus armatus            | waarn | 36  | 11    | 1030   | 315    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus columnatus         | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus costato_granulatus | waarn | 2   | 1     | 57     | 29     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus denticulatus       | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus opoliensis         | waarn | 8   | 2     | 32     | 8      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus                    | waarn | 5   | 5     | 1020   | 1020   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus spinosus           | waarn | 8   | 3     | 229    | 86     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Scenedesmus subspicatus        | waarn | 8   | 2     | 229    | 57     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Siderocelis ornata             | 1     | 1   | 1     | 204    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Siderocelis sphaerica          | 1     | 5   | 5     | 1020   | 1020   | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Siderocelis kolkwitzii         | 1     | 2   | 2     | 408    | 408    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Skeletonema subsalsum          | 1     | 53  | 24    | 10816  | 10816  | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Spermatozopsis exultans        | 1     | 1   | 1     | 204    | 204    | 0.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Stephanodiscus hantzschii      | 1     | 6   | 3     | 172    | 172    | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Stephanodiscus neoastrea       | 1     | 3   | 3     | 86     | 86     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 19-Jul-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme   | 4     | 8   | 2     | 229    | 57     | 3.49  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Amphora copulata               | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Anabaena flos-aquae groep      | waarn | 6   | 2     | 462    | 154    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Anabaena mendotae              | waarn | 51  | 6     | 3923   | 462    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Anabaena spiroides s.l.        | waarn | 107 | 5     | 428    | 20     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Aphanocapsa delicatissima      | 50    | 80  | 1     | 6154   | 123    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Aphanothece minutissima        | 50    | 116 | 2     | 8923   | 178    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Aphanothece                    | 50    | 43  | 2     | 3308   | 66     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Aulacoseira granulata          | 1     | 88  | 8     | 352    | 352    | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chlamydocapsa                  | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |

| Water            | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 4   | 4     | 308    | 308    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chloridella neglecta             | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel         | 0     | 1   | 1     | 77     | 0      | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel         | waarn | 8   | 6     | 615    | 462    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel         | waarn | 2   | 1     | 154    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chroococcales 1-2 µm cel         | 0     | 31  | 29    | 9538   | 0      | 0.32  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chroococcales 1-2 µm kolonie     | 50    | 37  | 6     | 11385  | 228    | 0.32  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chroococcus aphanocapsoides      | 4     | 120 | 1     | 480    | 120    | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chroococcus microscopicus        | 50    | 98  | 3     | 7538   | 151    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chrysochromulina parva           | 1     | 5   | 5     | 385    | 385    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Chrysophyceae                    | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Crucigenia apiculata             | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Cryptomonas                      | 1     | 38  | 38    | 152    | 152    | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Cryptophyceae                    | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Cyanodictyon imperfectum         | 50    | 516 | 22    | 15876  | 3175   | 0.32  |
|                  |             |                                  |       |     |       | 9      |        |       |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Cyanodictyon intermedium         | 50    | 32  | 1     | 2462   | 49     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Cyclotella meneghiniana          | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Diatoma tenuis                   | 1     | 10  | 6     | 40     | 40     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Elakatothrix                     | waarn | 2   | 1     | 8      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Kirchneriella                    | waarn | 9   | 8     | 692    | 615    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Merismopedia minutissima         | 16    | 24  | 2     | 1846   | 115    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Microcystis sp kolonie           | 100   | 678 | 6     | 2712   | 27     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Microcystis sp losse cel         | 100   | 41  | 34    | 3154   | 32     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Microcystis wessenbergii         | 100   | 610 | 4     | 2440   | 24     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Mougeotia                        | waarn | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Nephrodiella lunaris             | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Nitzschia                        | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Oocystis                         | waarn | 9   | 3     | 36     | 12     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Pediastrum boryanum              | waarn | 56  | 3     | 224    | 12     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Pediastrum tetras                | waarn | 8   | 1     | 32     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Plagioselmis nannoplanctica      | 1     | 21  | 21    | 1615   | 1615   | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Pseudanabaena                    | waarn | 6   | 1     | 462    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Pseudodictyosphaerium minusculum | 4     | 16  | 1     | 1231   | 308    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Rhodomonas                       | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus armatus              | waarn | 20  | 6     | 1538   | 462    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus columnatus           | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus opoliensis           | waarn | 4   | 1     | 308    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus serratus             | waarn | 2   | 1     | 154    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus                      | waarn | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus spinosus             | waarn | 4   | 1     | 308    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Scenedesmus subspicatus          | waarn | 2   | 1     | 154    | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Schroederia setigera             | 1     | +   | +     | +      | +      | 0.32  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Siderocelis ornata               | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Skeletonema subsalsum            | 1     | 6   | 1     | 24     | 24     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Snowella lacustris               | 50    | 210 | 3     | 840    | 17     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Woronichinia                     | 50    | 120 | 1     | 480    | 10     | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Tetrachlorella ornata            | 4     | 8   | 1     | 32     | 8      | 25.00 |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Tetraedron caudatum              | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Tetrastrum komarekii             | 4     | 16  | 3     | 1231   | 308    | 1.30  |
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme     | 4     | 4   | 1     | 308    | 77     | 1.30  |

| Water            | Datum       | Naam                           | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|--------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Ettenlandskanaal | 12-Sep-2006 | Trachydiscus lenticularis      | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Aulacoseira subarctica         | 1     | 2   | 1     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm    | 1     | 33  | 32    | 3385   | 3385   | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chlamydomonas                  | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel       | waarn | 3   | 2     | 12     | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chroomonas coerulea            | 1     | 5   | 5     | 20     | 20     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chrysococcus diaphanus         | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chrysococcus minutus           | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Chrysococcus rufescens         | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Coelastrum astroideum          | waarn | 24  | 2     | 96     | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Cryptomonas                    | 1     | 42  | 42    | 4308   | 4308   | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Cyclostephanos invisitatus     | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Cyclotella meneghiniana        | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Didymocystis inermis           | 2     | 2   | 1     | 8      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Dinobryon divergens            | 4     | 104 | 76    | 416    | 104    | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Fragilaria                     | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Fragilaria ulna var. acus      | 1     | 7   | 7     | 28     | 28     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Gomphonema parvulum            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Kephyrion moniliferum          | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Koliella longiseta             | 1     | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Mallomonas akrokomos           | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Mallomonas                     | 1     | 19  | 19    | 76     | 76     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Micractinium pusillum          | 4     | 26  | 9     | 104    | 26     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Monomastix                     | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Monoraphidium arcuatum         | 1     | 7   | 7     | 28     | 28     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Monoraphidium contortum        | 1     | 16  | 16    | 64     | 64     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Monoraphidium irregulare       | 1     | 5   | 5     | 20     | 20     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Nitzschia acicularis           | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Nitzschia                      | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Peridiniaceae                  | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Plagioselmis nannoplanctica    | 1     | 30  | 30    | 3077   | 3077   | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Pseudogoniochloris tripus      | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Rhizosolenia longiseta         | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Scenedesmus armatus            | waarn | 7   | 2     | 28     | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Scenedesmus costato_granulatus | waarn | 8   | 4     | 32     | 16     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Scenedesmus                    | waarn | 2   | 1     | 8      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Scenedesmus spinosus           | waarn | 3   | 1     | 12     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Scenedesmus subspicatus        | waarn | 16  | 4     | 64     | 16     | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Schroederia setigera           | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Spermatozopsis exultans        | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Spermatozopsis similis         | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Synura                         | 25    | 9   | 9     | 36     | 1      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Tetrastrum                     | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Trachelomonas volvocina        | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Trachydiscus lenticularis      | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 25-Apr-2006 | Trachydiscus                   | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal     | 23-May-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel       | 0     | 46  | 46    | 4718   | 0      | 0.98  |
| Oranjekanaal     | 23-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel       | waarn | 3   | 2     | 6      | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal     | 23-May-2006 | Colacium                       | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |

| Water        | Datum       | Naam                          | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|--------------|-------------|-------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Cryptomonas                   | 1     | 17  | 17    | 34     | 34     | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Cyclostephanos invisitatus    | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Dinobryon divergens           | 4     | 1   | 1     | 2      | 1      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Goniochloris mutica           | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Nitzschia sigmoidea           | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Plagioselmis nannoplanctica   | 1     | 8   | 8     | 821    | 821    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Scenedesmus armatus           | waarn | 29  | 8     | 58     | 16     | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Scenedesmus pannonicus        | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Scenedesmus                   | waarn | 2   | 1     | 4      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Scenedesmus subspicatus       | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Stephanodiscus neoastreae     | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Stephanodiscus parvus         | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme  | 4     | 7   | 2     | 14     | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Tetrastrum triacanthum        | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 23-May-2006 | Trachydiscus                  | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
|              |             |                               |       |     |       |        |        |       |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Anabaena spiroides s.l.       | waarn | 110 | 2     | 220    | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Aphanizomenon flos_aquae      | waarn | 69  | 3     | 138    | 6      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Aphanothece minutissima       | 50    | 950 | 2     | 1900   | 38     | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Aphanothece                   | 50    | 240 | 1     | 960    | 19     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Aulacoseira granulata         | 1     | 52  | 5     | 208    | 208    | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm   | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Chlamydomonas                 | 1     | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Chlorolobion                  | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel      | 0     | 120 | 119   | 12308  | 0      | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel      | waarn | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Chrysococcus                  | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Cocconeis placentula          | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Coelastrum astroideum         | waarn | 8   | 1     | 16     | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Cryptomonas                   | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Cyanogranis ferruginea        | 50    | 4   | 1     | 410    | 8      | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Cyclotella meneghiniana       | 1     | 4   | 4     | 67     | 67     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Didymocystis lineata          | 2     | 4   | 2     | 67     | 33     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Goniochloris mutica           | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Hortobagyiella verrucosa      | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Kirchneriella                 | waarn | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Merismopedia minutissima      | 16    | 24  | 3     | 2462   | 154    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Microcystis sp kolonie        | 100   | 124 | 6     | 248    | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Microcystis sp losse cel      | 100   | 32  | 26    | 3282   | 33     | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Monoraphidium contortum       | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Nitzschia                     | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Oocystis                      | waarn | 3   | 1     | 12     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Oscillatoriaceae              | waarn | 16  | 1     | 64     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Pediastrum tetras             | waarn | 8   | 1     | 16     | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Plagioselmis nannoplanctica   | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Pseudanabaena acicularis      | waarn | 8   | 1     | 133    | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Pseudanabaena mucicola        | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Pseudodictyosphaerium jurisii | 4     | 72  | 2     | 288    | 72     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus armatus           | waarn | 10  | 3     | 40     | 12     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus brasiliensis      | waarn | 8   | 2     | 32     | 8      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus communis          | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |

| Water        | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|--------------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus denticulatus     | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus intermedius      | waarn | 10  | 3     | 40     | 12     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus                  | waarn | 5   | 4     | 513    | 410    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Scenedesmus subspicatus      | waarn | 2   | 1     | 8      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Skeletonema potamos          | 1     | 8   | 5     | 32     | 32     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Skeletonema subsalsum        | 1     | 153 | 8     | 612    | 612    | 25.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Spermatozopsis exultans      | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Spermatozopsis similis       | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Tetrachlorella ornata        | 4     | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Tetraedron caudatum          | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme | 4     | 8   | 2     | 821    | 205    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Trachydiscus                 | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 25-Jul-2006 | Westella botryoides          | 4     | 34  | 3     | 136    | 34     | 25.00 |
|              |             |                              |       |     |       |        |        |       |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Achnanthes hungarica         | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Achnanthes lanceolata        | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Aulacoseira ambigua          | 1     | 37  | 5     | 148    | 148    | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Aulacoseira granulata        | 1     | 40  | 7     | 160    | 160    | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel     | 0     | 32  | 26    | 3282   | 0      | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Chroomonas coerulea          | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Chrysophyceae                | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Cocconeis placentula         | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 6   | 6     | 100    | 100    | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Cyclotella meneghiniana      | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Dinophyceae                  | 1     | 6   | 6     | 24     | 24     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Euglena                      | 1     | 4   | 4     | 67     | 67     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Eunotia formica              | 1     | 12  | 3     | 200    | 200    | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Geitlerinema splendidum      | waarn | 325 | 6     | 1300   | 24     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Goniochloris mutica          | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Kirchneriella                | waarn | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Mallomonas                   | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Melosira varians             | 1     | 5   | 2     | 20     | 20     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Microcystis sp kolonie       | 100   | 600 | 1     | 1200   | 12     | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Microcystis sp losse cel     | 100   | 13  | 10    | 1333   | 13     | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Navicula cryptocephala       | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Navicula                     | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Nitzschia levidensis         | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Oscillatoriaceae             | waarn | 36  | 1     | 72     | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Pediastrum boryanum          | waarn | 32  | 1     | 64     | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Phacus acuminatus            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Phacus pusillus              | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Phormidium                   | waarn | 22  | 1     | 44     | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Plagioselmis nannoplanctica  | 1     | 11  | 11    | 1128   | 1128   | 0.98  |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 82  | 5     | 328    | 20     | 25.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Scenedesmus armatus          | waarn | 2   | 1     | 4      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Scenedesmus communis         | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Scenedesmus opoliensis       | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Scenedesmus subspicatus      | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |
| Oranjekanaal | 18-Sep-2006 | Skeletonema subsalsum        | 1     | 26  | 3     | 104    | 104    | 25.00 |

| Water         | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|---------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Spermatozopsis similis           | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Stephanodiscus hantzschii        | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Strombomonas                     | 1     | 12  | 12    | 200    | 200    | 6.01  |
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Synura                           | 25    | 9   | 9     | 150    | 6      | 6.01  |
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Thalassiosira lacustris          | 1     | 4   | 3     | 16     | 16     | 25.00 |
| Oranjekanaal  | 18-Sep-2006 | Volvox                           | 800   | 23  | 5     | 2359   | 3      | 0.98  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Anabaena flos-aquae groep        | waarn | 16  | 1     | 64     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Aphanothece minutissima          | 50    | 36  | 1     | 2769   | 55     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Asterionella formosa             | 1     | 33  | 6     | 132    | 132    | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Aulacoseira ambigua              | 1     | 14  | 2     | 56     | 56     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Aulacoseira granulata            | 1     | 103 | 13    | 1714   | 1714   | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 14  | 13    | 4308   | 4308   | 0.32  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Centrale diatomee d > 10 µm      | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Centritractus brunneus           | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 17  | 17    | 1308   | 1308   | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel         | 0     | 131 | 131   | 16375  | 0      | 0.08  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel         | waarn | 11  | 11    | 3385   | 3385   | 0.32  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel         | waarn | 4   | 4     | 308    | 308    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chromulina                       | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chroococcales 1-2 µm kolonie     | 50    | 280 | 3     | 21538  | 431    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chroococcus limneticus           | 4     | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chroomonas coerulea              | 1     | 12  | 12    | 923    | 923    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chrysochromulina parva           | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chrysococcus diaphanus           | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chrysococcus rufescens           | 1     | 6   | 6     | 462    | 462    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Chrysococcus                     | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Closterium acutum var. variabile | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Coelastrum microporum            | waarn | 24  | 1     | 399    | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Cryptomonas                      | 1     | 6   | 6     | 462    | 462    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Cyanodictyon intermedium         | 50    | +   | +     | +      | +      | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Cyclostephanos invisitatus       | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Cyclotella meneghiniana          | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Dictyosphaerium pulchellum       | 4     | 16  | 1     | 266    | 67     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Didymocystis inermis             | 2     | 4   | 2     | 16     | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Dinobryon divergens              | 4     | 2   | 2     | 154    | 38     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Elakathrix                       | waarn | 14  | 1     | 56     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Gloeotila pelagica               | waarn | 48  | 1     | 799    | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Goniochloris mutica              | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Gymnodiniaceae                   | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Hortobagyiella verrucosa         | 1     | 14  | 14    | 4308   | 4308   | 0.32  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Kephyrion inconstans             | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Kephyrion rubri-claustrii        | 1     | 4   | 4     | 308    | 308    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Kephyrion spirale                | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Kirchneriella                    | waarn | 5   | 5     | 385    | 385    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Koliella spirotaenia             | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Limnothrix redekei               | waarn | 42  | 1     | 168    | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Mallomonas akrokomos             | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Microcystis sp losse cel         | 100   | 4   | 2     | 308    | 3      | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Monoraphidium arcuatum           | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Monoraphidium contortum          | 1     | 10  | 10    | 769    | 769    | 1.30  |

| Water         | Datum       | Naam                                    | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|---------------|-------------|-----------------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Navicula cryptocephala                  | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Nephrodiella lunaris                    | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Nitzschia acicularis                    | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Nitzschia                               | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Ochromonas                              | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Oocystis                                | waarn | 8   | 2     | 133    | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pediastrum boryanum                     | waarn | 171 | 11    | 2845   | 183    | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pediastrum duplex                       | waarn | 20  | 2     | 80     | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Plagioselmis nannoplanctica             | 1     | 43  | 43    | 3308   | 3308   | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudodictyosphaerium minusculum        | 4     | 99  | 13    | 30462  | 7615   | 0.32  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudogoniochloris tripus               | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudokephyrion cylindricum             | 1     | 4   | 4     | 308    | 308    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudokephyrion entzii                  | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudopedinella pyriforme               | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Pseudoschroederia antillarum            | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Rhizosolenia longiseta                  | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus acuminatus                  | waarn | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus armatus                     | waarn | 62  | 15    | 4769   | 1154   | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus columnatus                  | waarn | 8   | 2     | 615    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus communis                    | waarn | 12  | 3     | 923    | 231    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus costato_granulatus          | waarn | 8   | 4     | 615    | 308    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus denticulatus                | waarn | 15  | 4     | 60     | 16     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus opoliensis                  | waarn | 8   | 2     | 615    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus pannonicus                  | waarn | 4   | 1     | 67     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus serratus                    | waarn | 2   | 1     | 154    | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus                             | waarn | 24  | 12    | 1846   | 923    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus spinosus                    | waarn | 8   | 2     | 615    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Scenedesmus subspicatus                 | waarn | 20  | 5     | 1538   | 385    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Schroederia setigera                    | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Siderocelis sphaerica                   | 1     | 7   | 7     | 2154   | 2154   | 0.32  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Skeletonema subsalsum                   | 1     | 27  | 2     | 108    | 108    | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Spirulina                               | waarn | 4   | 4     | 308    | 308    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Staurostrum chaetoceras                 | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Stephanodiscus binderanus               | 1     | 21  | 2     | 84     | 84     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii               | 1     | 6   | 3     | 462    | 462    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Stephanodiscus neoastreae               | 1     | 2   | 2     | 154    | 154    | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Tetraedriella jovetii                   | 1     | +   | +     | +      | +      | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Tetraedron caudatum                     | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Tetraedron minimum                      | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Tetrastrum elegans                      | 4     | +   | +     | +      | +      | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme            | 4     | 4   | 1     | 308    | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Trachydiscus lenticularis               | 1     | 1   | 1     | 77     | 77     | 1.30  |
| Haagjesgracht | 18-May-2006 | Ulothrix                                | 0     | 54  | 3     | 216    | 0      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Actinastrum schroeteri                  | waarn | 40  | 1     | 400    | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Actinocyclus normanii                   | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Anabaena flos-aquae groep               | waarn | 116 | 3     | 1160   | 30     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Anabaena spiroides s.l.                 | waarn | 18  | 1     | 180    | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Aphanizomenon flos_aquae var. klebahnii | waarn | 16  | 1     | 160    | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Aphanothece minutissima                 | 50    | 116 | 4     | 29744  | 595    | 0.39  |

| Water         | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|---------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Aulacoseira granulata            | 1     | 192 | 10    | 15973  | 15973  | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 4   | 4     | 1026   | 1026   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 2   | 2     | 513    | 513    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel         | waarn | 6   | 6     | 1538   | 1538   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel         | waarn | 2   | 2     | 513    | 513    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chroococcus aphanocapsoides      | 4     | 304 | 2     | 25291  | 6323   | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chroococcus limneticus           | 4     | 11  | 5     | 915    | 229    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chroococcus microscopicus        | 50    | 230 | 3     | 58974  | 1179   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chroococcus minutus              | 4     | 2   | 1     | 20     | 5      | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chroomonas coerulea              | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chrysochromulina parva           | 1     | 5   | 5     | 1282   | 1282   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Chrysococcus                     | 1     | 1   | 1     | 83     | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Closterium acutum var. variabile | 1     | 2   | 2     | 166    | 166    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Coelastrum astroideum            | waarn | 8   | 1     | 80     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Crucigenia tetrapedia            | 4     | 8   | 2     | 666    | 166    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Crucigenia apiculata             | waarn | 4   | 1     | 40     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cryptomonas                      | 1     | 8   | 8     | 80     | 80     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cyanodictyon imperfectum         | 50    | 570 | 23    | 14615  | 2923   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cyanodictyon intermedium         | 50    | 32  | 1     | 8205   | 164    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cyanogranis ferruginea           | 50    | 148 | 11    | 37949  | 759    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cyclostephanos dubius            | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Cyclotella meneghiniana          | 1     | 6   | 6     | 60     | 60     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Desmatractum indutum             | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Dictyosphaerium pulchellum       | 4     | 44  | 4     | 440    | 110    | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Dinobryon bavaricum              | 4     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Diplochlois lunata               | 2     | 4   | 1     | 333    | 166    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Euglena                          | 1     | 4   | 4     | 40     | 40     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Fragilaria capucina              | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Gloeotilla spiralis              | waarn | 12  | 1     | 120    | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Gonyostomum semen                | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Kirchneriella                    | waarn | 10  | 10    | 2564   | 2564   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Koliella longiseta               | 1     | 2   | 2     | 166    | 166    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Crucigenia lauterbornii          | waarn | 8   | 2     | 80     | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Lagerheimia genevensis           | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Mallomonas                       | 1     | 2   | 2     | 20     | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Merismopedia minutissima         | 16    | 43  | 1     | 11026  | 689    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Microcystis sp kolonie           | 100   | 66  | 2     | 660    | 7      | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Microcystis sp losse cel         | 100   | 2   | 2     | 513    | 5      | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Microcystis wesenbergii          | 100   | 116 | 2     | 1160   | 12     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Monoraphidium arcuatum           | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Monoraphidium contortum          | 1     | 3   | 3     | 250    | 250    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Monoraphidium irregulare         | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Mougeotia                        | waarn | 2   | 2     | 20     | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Nephrodiella lunaris             | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Nephroselmis olivacea            | 1     | 1   | 1     | 83     | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Nitzschia acicularis             | 1     | 5   | 5     | 50     | 50     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Nitzschia fruticosa              | 1     | 8   | 2     | 80     | 80     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Nitzschia                        | 1     | 10  | 10    | 100    | 100    | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pediastrum boryanum              | waarn | 92  | 5     | 920    | 50     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pediastrum duplex                | waarn | 93  | 5     | 930    | 50     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pediastrum tetras                | waarn | 24  | 2     | 240    | 20     | 10.00 |

| Water         | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|---------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Phacus aenigmaticus              | 1     | 2   | 2     | 20     | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Phacus pyrum                     | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Plagioselmis nannoplanctica      | 1     | 8   | 8     | 2051   | 2051   | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Planktolyngbya limnetica         | waarn | 52  | 2     | 520    | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pseudodictyosphaerium minusculum | 4     | 12  | 2     | 3077   | 769    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pseudogoniochloris tripus        | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pseudopedinella pyriforme        | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Pseudostaurastrum limneticum     | 1     | 1   | 1     | 83     | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Quadricoccus ellipticus          | waarn | 4   | 1     | 333    | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Rhizosolenia longiseta           | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus acuminatus           | waarn | 4   | 1     | 333    | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus armatus              | waarn | 49  | 14    | 4077   | 1165   | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus communis             | waarn | 9   | 3     | 749    | 250    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus costato_granulatus   | waarn | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus denticulatus         | waarn | 8   | 2     | 80     | 20     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus intermedius          | waarn | 8   | 2     | 666    | 166    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus opoliensis           | waarn | 4   | 1     | 333    | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus pannonicus           | waarn | 11  | 4     | 110    | 40     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus serratus             | waarn | 4   | 1     | 333    | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus                      | waarn | 2   | 2     | 513    | 513    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus spinosus             | waarn | 18  | 7     | 1498   | 582    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Scenedesmus subspicatus          | waarn | 12  | 4     | 998    | 333    | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Siderocelis ornata               | 1     | 2   | 2     | 513    | 513    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Siderocelis kolkwitzii           | 1     | 1   | 1     | 256    | 256    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Skeletonema subsalsum            | 1     | 23  | 3     | 230    | 230    | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Spermatozopsis exultans          | 1     | 2   | 2     | 513    | 513    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Sphaerelloccystis stellata       | waarn | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Sphaerellopsis                   | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Staurastrum chaetoceras          | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Stephanodiscus binderanus        | 1     | 62  | 1     | 620    | 620    | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Tabellaria flocculosa            | 1     | 1   | 1     | 10     | 10     | 10.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Tetraedron minimum               | 1     | 1   | 1     | 83     | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme     | 4     | 4   | 1     | 333    | 83     | 1.20  |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Trachelomonas volvocina          | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 19-Jul-2006 | Trachydiscus lenticularis        | 1     | 3   | 3     | 769    | 769    | 0.39  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Actinocyclus normanii            | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Anabaena flos-aquae groep        | waarn | 52  | 3     | 208    | 12     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Anabaena spiroides s.l.          | waarn | 38  | 2     | 152    | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Ankistrodesmus fusiformis        | 4     | 7   | 7     | 116    | 29     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Aphanizomenon gracile            | waarn | 167 | 8     | 2779   | 133    | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Aphanocapsa delicatissima        | 50    | 200 | 1     | 20513  | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Aphanothece minutissima          | 50    | 26  | 1     | 2667   | 53     | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Aphanothece                      | 50    | 18  | 3     | 1846   | 37     | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Asterionella formosa             | 1     | 8   | 1     | 16     | 16     | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Aulacoseira granulata            | 1     | 137 | 12    | 548    | 548    | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Bitrichia chodatii               | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chloridella neglecta             | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel         | 0     | 112 | 112   | 11487  | 0      | 0.98  |

| Water         | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|---------------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 7   | 7     | 718    | 718    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 47  | 2     | 4821   | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chromulina                   | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chroococcales 1-2 µm kolonie | 50    | 202 | 3     | 20718  | 414    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chroococcus limneticus       | 4     | 14  | 4     | 56     | 14     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chroococcus minutus          | 4     | 8   | 2     | 32     | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chrysochromulina parva       | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chrysococcus diaphanus       | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Chrysococcus rufescens       | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Closterium aciculare         | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Closterium limneticum        | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cocconeis placentula         | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Coelastrum astroideum        | waarn | 16  | 2     | 266    | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cosmarium                    | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Crucigenia tetrapedia        | 4     | 17  | 2     | 283    | 71     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Crucigenia apiculata         | waarn | 61  | 5     | 1015   | 83     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 33  | 33    | 549    | 549    | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cryptophyceae                | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cyanodictyon imperfectum     | 50    | 134 | 2     | 2230   | 45     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cyanogranis ferruginea       | 50    | 24  | 3     | 2462   | 49     | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Cyclotella meneghiniana      | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Desmatractum                 | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Dictyosphaerium pulchellum   | 4     | 64  | 4     | 1065   | 266    | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Didymocystis inermis         | 2     | 2   | 1     | 33     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Didymocystis lineata         | 2     | 2   | 1     | 8      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Dinobryon bavaricum          | 4     | 4   | 4     | 67     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Dinobryon divergens          | 4     | 1   | 1     | 17     | 4      | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Euglena                      | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Fragilaria berolinensis      | 1     | 8   | 1     | 32     | 32     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Fragilaria ulna var. acus    | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Gloeotila pelagica           | waarn | 41  | 2     | 164    | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Gloeotilla spiralis          | waarn | 34  | 2     | 136    | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Goniocloris mutica           | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Hortobagyiella verrucosa     | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Kephyrion spirale            | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Kirchneriella rotunda        | waarn | 13  | 1     | 216    | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Kirchneriella                | waarn | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Lepocinclis steinii          | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Mallomonas akrokomos         | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Mallomonas                   | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Merismopedia minutissima     | 16    | 76  | 1     | 1265   | 79     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Merismopedia tenuissima      | 16    | 305 | 3     | 1220   | 76     | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Microcystis sp kolonie       | 100   | 83  | 2     | 332    | 3      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Microcystis sp losse cel     | 100   | 5   | 5     | 513    | 5      | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Microcystis wesenbergii      | 100   | 90  | 1     | 360    | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Monoraphidium contortum      | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Navicula cryptocephala       | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Oocystis                     | waarn | 8   | 2     | 133    | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht | 12-Sep-2006 | Pediastrum boryanum          | waarn | 18  | 2     | 300    | 33     | 6.01  |

| Water            | Datum       | Naam                             | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Pediastrum duplex                | waarn | 16  | 1     | 64     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Pediastrum tetras                | waarn | 8   | 1     | 133    | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Peridiniaceae                    | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Phacus pyrum                     | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Plagioselmis nannoplanctica      | 1     | 19  | 19    | 1949   | 1949   | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Planctonema                      | waarn | 18  | 3     | 72     | 12     | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Planktolyngbya limnetica         | waarn | 222 | 7     | 888    | 28     | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Pseudanabaena                    | waarn | 32  | 1     | 128    | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Pseudodictyosphaerium minusculum | 4     | 138 | 6     | 14154  | 3538   | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Pseudogoniocloris tripus         | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Quadricoccus verrucosus          | 4     | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Rhizolenia longiseta             | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Rhodomonas minuta                | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus acuminatus           | waarn | 4   | 1     | 67     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus arcuatus             | waarn | 7   | 1     | 116    | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus armatus              | waarn | 16  | 4     | 1641   | 410    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus communis             | waarn | 8   | 2     | 821    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus costato_granulatus   | waarn | 2   | 1     | 205    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus denticulatus         | waarn | 8   | 2     | 32     | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus intermedius          | waarn | 4   | 1     | 67     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus opoliensis           | waarn | 9   | 3     | 36     | 12     | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus pannonicus           | waarn | 7   | 2     | 116    | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus serratus             | waarn | 8   | 1     | 32     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus                      | waarn | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Scenedesmus spinosus             | waarn | 4   | 1     | 410    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Schroederia setigera             | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Siderocelis ornata               | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Skeletonema subsalsum            | 1     | 21  | 1     | 84     | 84     | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Snowella lacustris               | 50    | 22  | 3     | 2256   | 45     | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Spermatozopsis exultans          | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Spermatozopsis similis           | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Staurastrum tetracerum           | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Tetraedriella                    | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Tetraedron caudatum              | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Tetraedron minimum               | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Tetrastrum komarekii             | 4     | 31  | 4     | 516    | 129    | 6.01  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Tetrastrum staurogeniaeforme     | 4     | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Trachelomonas hispida            | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Trachelomonas volvocina          | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Trachydiscus lenticularis        | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Haagjesgracht    | 12-Sep-2006 | Westella botryoides              | 4     | 16  | 1     | 32     | 8      | 50.00 |
|                  |             |                                  |       |     |       |        |        |       |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Carteria                         | 1     | 6   | 6     | 154    | 154    | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Centrale diatomee d < 10 µm      | 1     | 1   | 1     | 8      | 8      | 12.02 |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chlamydomonas                    | 1     | 5   | 5     | 128    | 128    | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chlorogonium tetragamum          | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chlorophyceae 1-2 µm cel         | 0     | 54  | 54    | 1385   | 0      | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel         | waarn | 8   | 8     | 205    | 205    | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chromulina                       | 1     | 3   | 3     | 77     | 77     | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chrysococcus rufescens           | 1     | 5   | 5     | 128    | 128    | 3.90  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chrysococcus                     | 1     | 1   | 1     | 26     | 26     | 3.90  |

| Water            | Datum       | Naam                        | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml   |
|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|--------|
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chrysococcus triporus       | 1     | 2   | 2     | 51     | 51     | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Chrysophyceae               | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Cocconeis placentula        | 1     | 6   | 6     | 12     | 12     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Colacium                    | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Cryptomonas                 | 1     | 15  | 15    | 125    | 125    | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Dinobryon divergens         | 4     | 3   | 3     | 25     | 6      | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Fragilaria ulna             | 1     | 6   | 6     | 12     | 12     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Gomphonema parvulum         | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Gymnodiniaceae              | 1     | 4   | 4     | 8      | 8      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Hortobagyiella verrucosa    | 1     | 5   | 4     | 128    | 128    | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Kephyrion spirale           | 1     | 1   | 1     | 8      | 8      | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Kirchneriella               | waarn | 2   | 2     | 51     | 51     | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Mallomonas                  | 1     | 11  | 11    | 22     | 22     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Monoraphidium arcuatum      | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Monoraphidium contortum     | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Monoraphidium irregulare    | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Nephroselmis olivacea       | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Nitzschia                   | 1     | 36  | 36    | 923    | 923    | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Ochromonas                  | 1     | 22  | 22    | 564    | 564    | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Plagioselmis nannoplanctica | 1     | 14  | 14    | 359    | 359    | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Pseudanabaena               | waarn | 85  | 12    | 2179   | 308    | 3.90   |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Pseudokephyrion entzii      | 1     | 2   | 2     | 17     | 17     | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii   | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Synura                      | 25    | 17  | 14    | 141    | 6      | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Trachelomonas               | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocina     | 1     | 3   | 3     | 6      | 6      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocinopsis | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 22-May-2006 | Trachydiscus lenticularis   | 1     | 1   | 1     | 8      | 8      | 12.02  |
|                  |             |                             |       |     |       |        |        |        |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Carteria                    | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Chlamydomonas               | 1     | 6   | 6     | 50     | 50     | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel    | waarn | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Cocconeis placentula        | 1     | 5   | 5     | 42     | 42     | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Coelastrum astroideum       | waarn | 8   | 1     | 16     | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Coelastrum microporum       | waarn | 8   | 1     | 16     | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Cryptomonas                 | 1     | 9   | 9     | 75     | 75     | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Komvophoron                 | waarn | 574 | 29    | 1148   | 58     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Navicula                    | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Nitzschia acicularis        | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Nitzschia                   | 1     | 10  | 10    | 20     | 20     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Nostocaceae                 | waarn | 38  | 2     | 76     | 4      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Oocystis                    | waarn | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Phacus pusillus             | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Plagioselmis nannoplanctica | 1     | 15  | 15    | 125    | 125    | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Trichodesmium lacustris     | waarn | 638 | 20    | 1276   | 40     | 50.00  |
| Sloot De Horsten | 27-Jul-2006 | Volvox globator             | 1000  | 499 | 34    | 4151   | 4      | 12.02  |
|                  |             |                             |       |     |       |        |        |        |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Achnanthes hungarica        | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Achnanthes lanceolata       | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Carteria                    | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Chlamydomonaceae            | waarn | 1   | 1     | 8      | 8      | 12.02  |

| Water            | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml   |
|------------------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|--------|
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Chlorococcales               | waarn | 2   | 2     | 2      | 2      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Chromulina                   | 1     | 4   | 4     | 4      | 4      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Chroomonas acuta             | 1     | 14  | 14    | 116    | 116    | 12.02  |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Cocconeis placentula         | 1     | 7   | 7     | 7      | 7      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 109 | 109   | 109    | 109    | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Dinophyceae                  | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Mallomonas akrokomos         | 1     | 8   | 8     | 8      | 8      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Mallomonas                   | 1     | 2   | 2     | 2      | 2      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Navicula                     | 1     | 4   | 4     | 4      | 4      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Nitzschia dissipata          | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 7   | 7     | 7      | 7      | 100.00 |
| Sloot De Horsten | 21-Sep-2006 | Trachelomonas                | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Chlamydomonaceae             | waarn | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 8   | 8     | 32     | 32     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95   |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 9   | 9     | 36     | 36     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Euglena                      | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Eunotia                      | 1     | 3   | 1     | 12     | 12     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Gomphonema clavatum          | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Lepocinclis ovum             | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Navicula cryptocephala       | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Navicula radiosa             | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Nitzschia                    | 1     | 11  | 11    | 44     | 44     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Pedinomonas                  | 1     | 1   | 1     | 51     | 51     | 1.95   |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Phacus acuminatus            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Phacus pusillus              | 1     | 7   | 7     | 28     | 28     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 57  | 4     | 228    | 16     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Sphaerelloccystis stellata   | waarn | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Sphaerellopsis               | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Trachelomonas hispida        | 1     | 6   | 6     | 24     | 24     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Trachelomonas                | 1     | 6   | 6     | 24     | 24     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocina      | 1     | 7   | 7     | 28     | 28     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocinopsis  | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 8   | 1     | 32     | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Chlorophyta draad onvertakt  | 0     | 1   | 1     | 4      | 0      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Eunotia                      | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Gomphonema clavatum          | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Gomphonema parvulum          | 1     | 6   | 5     | 24     | 24     | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Gomphonema                   | 1     | 2   | 1     | 8      | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Navicula cryptocephala       | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Navicula gregaria            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Nitzschia recta              | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 28  | 28    | 112    | 112    | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Pennales                     | 1     | 2   | 1     | 8      | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 26  | 2     | 104    | 8      | 25.00  |
| Sloot Havixhorst | 21-Sep-2006 | Synura                       | 25    | 2   | 1     | 8      | 0      | 25.00  |

| Water                 | Datum       | Naam                        | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|-----------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Sloot Havixhorst      | 21-Sep-2006 | Trachelomonas               | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Achnanthes minutissima      | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Carteria                    | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel    | waarn | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chroomonas coerulea         | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysocapsaceae             | waarn | 36  | 1     | 144    | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysochromulina parva      | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysococcus diaphanus      | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysococcus rufescens      | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysococcus                | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Chrysococcus triporus       | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Cryptomonas rostrata        | 1     | 13  | 13    | 216    | 216    | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Cryptomonas                 | 1     | 37  | 37    | 3795   | 3795   | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Dinobryon bavaricum         | 4     | 1   | 1     | 4      | 1      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Dinobryon divergens         | 4     | 6   | 4     | 24     | 6      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Euglena acus                | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Euglena clavata             | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Eunotia bilunaris           | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Fragilaria                  | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Gomphonema                  | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Gomphonema truncatum        | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Koliella longiseta          | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Koliella spirotaenia        | 1     | +   | +     | +      | +      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Lepocinclis ovum            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Mallomonas                  | 1     | 3   | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Monomastix                  | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Monoraphidium contortum     | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Navicula cryptocephala      | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Nitzschia acicularis        | 1     | 7   | 7     | 28     | 28     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Nitzschia                   | 1     | 4   | 4     | 16     | 16     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Peridiniaceae               | 1     | 6   | 6     | 24     | 24     | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Plagioselmis nannoplanctica | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Pseudopedinella pyriforme   | 1     | 7   | 7     | 718    | 718    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Scenedesmus                 | waarn | 4   | 1     | 67     | 17     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Spermatozopsis exultans     | 1     | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Spermatozopsis similis      | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Sphaerellopsis              | 1     | 4   | 4     | 67     | 67     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Synura                      | 25    | 21  | 6     | 84     | 3      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Trachelomonas hispida       | 1     | 2   | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocina     | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocinopsis | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006 | Trachelomonas xenosoma      | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Chlamydomonas               | 1     | 2   | 2     | 83     | 83     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Cryptomonas                 | 1     | 13  | 13    | 541    | 541    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Euglena acus                | 1     | 1   | 1     | 42     | 42     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Euglena clavata             | 1     | 20  | 20    | 832    | 832    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Euglena                     | 1     | 28  | 28    | 1165   | 1165   | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Koliella                    | 1     | 1   | 1     | 42     | 42     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Lepocinclis ovum            | 1     | 58  | 58    | 2413   | 2413   | 2.40  |

| Water                 | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|-----------------------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Monoraphidium                | 1     | 1   | 1     | 42     | 42     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Nitzschia                    | 1     | 1   | 1     | 42     | 42     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Trachelomonas oblonga        | 1     | 1   | 1     | 42     | 42     | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Trachelomonas                | 1     | 5   | 5     | 208    | 208    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Trachelomonas volvocina      | 1     | 21  | 21    | 874    | 874    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Trachelomonas volvocinopsis  | 1     | 12  | 12    | 499    | 499    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006 | Trachelomonas xenosoma       | 1     | 5   | 5     | 208    | 208    | 2.40  |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 19  | 2     | 38     | 4      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Closterium diana             | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Closterium incurvum          | 1     | 3   | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Cosmarium reniforme          | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 25  | 25    | 50     | 50     | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Dinobryon                    | 1     | 3   | 2     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Flag.v.onz.syst.plaats       | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Gomphonema gracile           | 1     | 4   | 4     | 8      | 8      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Gomphonema truncatum         | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Koliella                     | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Lepocinclis ovum             | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Monoraphidium                | 1     | 4   | 4     | 8      | 8      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Mougeotia                    | waarn | 3   | 1     | 6      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Nitzschia acicularis         | 1     | 2   | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Nitzschia dissipata          | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 6   | 6     | 12     | 12     | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Pediastrum tetras            | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Peridiniaceae                | 1     | 7   | 7     | 14     | 14     | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Peridinium bipes             | 1     | 4   | 4     | 8      | 8      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 29  | 1     | 58     | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Scenedesmus serratus         | waarn | 8   | 2     | 16     | 4      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Scenedesmus                  | waarn | 4   | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Staurastrum boreale          | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Staurastrum inflexum         | 1     | 2   | 1     | 4      | 4      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Staurodesmus cuspidatus      | 1     | 3   | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Synura                       | 25    | 27  | 6     | 54     | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Trachelomonas volvocina      | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006 | Trachydiscus                 | 1     | 1   | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Alg indet > 5 µm             | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Anabaena                     | waarn | 115 | 5     | 1913   | 83     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Ankistrodesmus fusiformis    | 4     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Aphanocapsa planctonica      | 50    | 120 | 1     | 1997   | 40     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Asterococcus                 | waarn | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 19  | 19    | 1949   | 1949   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chlorococcum                 | waarn | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chrysococcus                 | 1     | 21  | 21    | 2154   | 2154   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Chrysophyceae                | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Cosmarium tinctum            | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen      | 22-May-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |

| Water            | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|-------|
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Dinobryon sertularia         | 4     | 19  | 5     | 316    | 79     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Eudorina                     | waarn | 30  | 1     | 499    | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Euglena acus                 | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Euglena                      | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Flag.v.onz.syst.plaats       | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Gonium pectorale             | 4     | 50  | 4     | 832    | 208    | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Gonium sociale               | 4     | 4   | 1     | 16     | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Gonium                       | waarn | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Gonyostomum semen            | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Koliella                     | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Mallomonas plantefolii       | 1     | 18  | 18    | 1846   | 1846   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Mallomonas                   | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Monomastix                   | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Monoraphidium arcuatum       | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Monoraphidium                | 1     | 4   | 4     | 67     | 67     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Nitzschia                    | 1     | 3   | 3     | 50     | 50     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Pandorina morum              | 8     | 160 | 10    | 2662   | 333    | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Pandorina                    | waarn | 48  | 3     | 799    | 50     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Pedinomonas                  | 1     | 9   | 9     | 923    | 923    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Peridinium                   | 1     | 5   | 5     | 83     | 83     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Phacus pyrum                 | 1     | 2   | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Phacus suecicus              | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Phacus torta                 | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 5   | 1     | 83     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Scenedesmus serratus         | waarn | 2   | 1     | 33     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Scenedesmus                  | waarn | 2   | 1     | 33     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Spaerelloccystis             | waarn | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Synura                       | 25    | 43  | 23    | 4410   | 176    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Tetraedriella polychloris    | 1     | 1   | 1     | 17     | 17     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Trachelomonas                | 1     | 1   | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocina      | 1     | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Trachelomonas volvocinopsis  | 1     | 6   | 6     | 615    | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 22-May-2006 | Trachelomonas xenosoma       | 1     | 5   | 5     | 513    | 513    | 0.98  |
|                  |             |                              |       |     |       |        |        |       |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Anabaena torulosa            | waarn | 275 | 8     | 1100   | 32     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Carteria                     | 1     | 3   | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 39  | 39    | 4000   | 4000   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 19  | 18    | 1949   | 1846   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 4   | 1     | 410    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chroococcales 2-5 µm         | 50    | 2   | 1     | 205    | 4      | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Chroococcales 2-5 µm kolonie | 50    | 50  | 4     | 5128   | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Cosmarium tinctum            | 1     | 1   | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 4   | 4     | 410    | 410    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Euglena acus                 | 1     | 13  | 13    | 52     | 52     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Euglena pisciformis          | 1     | +   | +     | +      | +      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Euglena rubra                | 1     | 5   | 5     | 83     | 83     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Euglena                      | 1     | 10  | 10    | 1026   | 1026   | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Geitlerinema splendidum      | waarn | 229 | 4     | 916    | 16     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Gonium formosum              | 4     | 16  | 1     | 64     | 16     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Koliella                     | 1     | 2   | 2     | 205    | 205    | 0.98  |

| Water            | Datum       | Naam                      | Ind   | Cel  | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml  |
|------------------|-------------|---------------------------|-------|------|-------|--------|--------|-------|
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Lepocinclis ovum          | 1     | 2    | 2     | 33     | 33     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Nitzschia                 | 1     | 8    | 8     | 821    | 821    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Oscillatoria tenuis       | waarn | 1252 | 8     | 5008   | 32     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Oscillatoriaceae          | waarn | 18   | 1     | 72     | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pandorina morum           | 8     | 16   | 1     | 64     | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pedinomonas               | 1     | 3    | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus acuminatus         | 1     | 2    | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus aenigmaticus       | 1     | 2    | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus agilis             | 1     | 3    | 3     | 308    | 308    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus brachykentron      | 1     | 2    | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus caudatus           | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus glaber             | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus helicoides         | 1     | 3    | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus lismorensis        | 1     | 2    | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus pyrum              | 1     | 18   | 18    | 300    | 300    | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Phacus torta              | 1     | 3    | 3     | 12     | 12     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pinnularia anglica        | 1     | 1    | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pinnularia braunii        | 1     | 1    | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pleurotaenium trabecula   | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pseudanabaena galeata     | waarn | 48   | 6     | 4923   | 615    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Pyrobotrys                | waarn | 32   | 4     | 128    | 16     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Scenedesmus communis      | waarn | +    | +     | +      | +      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Scenedesmus               | waarn | 12   | 3     | 200    | 50     | 6.01  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Spaerello cystis          | waarn | 1    | 1     | 103    | 103    | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Stauroneis phoenicenteron | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Synura                    | 25    | 1    | 1     | 103    | 4      | 0.98  |
| Sloot Schrapveen | 27-Jul-2006 | Trachelomonas             | 1     | 9    | 9     | 150    | 150    | 6.01  |
|                  |             |                           |       |      |       |        |        |       |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Anabaena torulosa         | waarn | 84   | 5     | 168    | 10     | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Ankistrodesmus fusiformis | 4     | 4    | 1     | 8      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel  | waarn | 2    | 2     | 4      | 4      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Closterium kuetzingii     | 1     | 5    | 5     | 10     | 10     | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Closterium moniliferum    | 1     | 3    | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Cryptomonas               | 1     | 3    | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Euglena acus              | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Euglena rubra             | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Euglena                   | 1     | 3    | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Euglena tripteris         | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Eunotia bilunaris         | 1     | 3    | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Gomphonema gracile        | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Gomphonema parvulum       | 1     | 2    | 2     | 8      | 8      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Nitzschia                 | 1     | 21   | 21    | 84     | 84     | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Nostocaceae               | waarn | 24   | 1     | 48     | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Ophiocytium cochleare     | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Oscillatoriaceae          | waarn | 122  | 1     | 488    | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Peridinium bipes          | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Phacus agilis             | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Phacus lismorensis        | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Pinnularia anglica        | 1     | 3    | 3     | 6      | 6      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Pinnularia                | 1     | 1    | 1     | 2      | 2      | 50.00 |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Stauroneis phoenicenteron | 1     | 2    | 2     | 4      | 4      | 50.00 |

| Water            | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel  | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml   |
|------------------|-------------|------------------------------|-------|------|-------|--------|--------|--------|
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Trachelomonas                | 1     | 1    | 1     | 4      | 4      | 25.00  |
| Sloot Schrapveen | 21-Sep-2006 | Volvox aureus                | 800   | 1000 | 1     | 4000   | 5      | 25.00  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 6    | 6     | 50     | 50     | 12.02  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Cosmarium calculus           | 1     | 9    | 5     | 9      | 9      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Elakatothrix                 | waarn | 1    | 1     | 8      | 8      | 12.02  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Eunotia rhomboidea           | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Gymnodinium                  | 1     | 7    | 7     | 7      | 7      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Merismopedia glauca          | 16    | 46   | 2     | 46     | 3      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Pedinomonas                  | 1     | 54   | 54    | 8308   | 8308   | 0.65   |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Pleurochloridaceae           | 1     | 2    | 2     | 17     | 17     | 12.02  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Staurostrum brachiatum       | 1     | 8    | 8     | 67     | 67     | 12.02  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Staurodesmus dejectus        | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Staurodesmus extensus        | 1     | 58   | 49    | 483    | 483    | 12.02  |
| Grenspoel        | 24-May-2006 | Staurodesmus spencerianus    | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Botryococcus braunii         | waarn | 36   | 1     | 36     | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 1    | 1     | 154    | 154    | 0.65   |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Closterium juncidum          | 1     | 5    | 5     | 5      | 5      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Closterium navicula          | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 8    | 8     | 8      | 8      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Eunotia incisa               | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Eunotia rhomboidea           | 1     | 2    | 2     | 2      | 2      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Monomastix                   | 1     | 4    | 4     | 615    | 615    | 0.65   |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Oedogonium                   | 0     | 5    | 1     | 5      | 0      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Pedinomonas                  | 1     | 43   | 43    | 6615   | 6615   | 0.65   |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 4    | 1     | 4      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Scenedesmus                  | waarn | 2    | 1     | 2      | 1      | 100.00 |
| Grenspoel        | 20-Sep-2006 | Scourfieldia cordiformis     | 1     | 1    | 1     | 154    | 154    | 0.65   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Botryococcus terribilis      | 16    | 112  | 2     | 112    | 7      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chlamydomonas                | 1     | 2    | 2     | 103    | 103    | 1.95   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 12   | 12    | 615    | 615    | 1.95   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 12   | 2     | 100    | 17     | 12.02  |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chlorophyceae > 5 µm cel     | waarn | 1    | 1     | 8      | 8      | 12.02  |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chroococcales 2-5 µm kolonie | 50    | 12   | 1     | 12     | 0      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Chrysophyceae                | 1     | 1    | 1     | 51     | 51     | 1.95   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Closterium acutum            | 1     | 8    | 8     | 8      | 8      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Closterium setaceum          | 1     | 5    | 5     | 5      | 5      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Gonyostomum semen            | 1     | 6    | 6     | 50     | 50     | 12.02  |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Gymnodiniaceae               | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Hormogonales                 | waarn | 34   | 3     | 34     | 3      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Monomastix minuta            | 1     | 2    | 2     | 103    | 103    | 1.95   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Mougeotia                    | waarn | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Oocystis                     | waarn | 46   | 19    | 383    | 158    | 12.02  |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Pedinomonas minutissima      | 1     | 5    | 5     | 256    | 256    | 1.95   |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Peridinium                   | 1     | 1    | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Pseudanabaena                | waarn | 40   | 4     | 40     | 4      | 100.00 |
| Kliplo           | 22-May-2006 | Tabellaria flocculosa        | 1     | 6    | 2     | 6      | 6      | 100.00 |

| Water    | Datum       | Naam                         | Ind   | Cel | Waarn | Cel/ml | Ind/ml | %1ml   |
|----------|-------------|------------------------------|-------|-----|-------|--------|--------|--------|
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Bitrichia chodatii           | 1     | 5   | 5     | 192    | 192    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Botryococcus terribilis      | 16    | 168 | 15    | 25846  | 1615   | 0.65   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Chlamydomonas                | 1     | 1   | 1     | 38     | 38     | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Chloridella                  | 1     | 3   | 3     | 115    | 115    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Chlorophyceae 2-5 µm cel     | waarn | 5   | 5     | 192    | 192    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Chlorophyceae 2-5 µm kolonie | waarn | 8   | 2     | 308    | 77     | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Chlorophyta draad onvertakt  | 0     | 65  | 1     | 65     | 0      | 100.00 |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Closterium setaceum          | 1     | 9   | 9     | 9      | 9      | 100.00 |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Elakatothrix                 | waarn | 85  | 73    | 13077  | 11231  | 0.65   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Gonyostomum semen            | 1     | 7   | 7     | 269    | 269    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Gymnodinium                  | 1     | 8   | 8     | 8      | 8      | 100.00 |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Hormogonales                 | waarn | 74  | 2     | 74     | 2      | 100.00 |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Monomastix minuta            | 1     | 9   | 9     | 1385   | 1385   | 0.65   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Mougeotia                    | waarn | 2   | 1     | 2      | 1      | 100.00 |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Nephrodiella lunaris         | 1     | 5   | 5     | 192    | 192    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Oocystis                     | waarn | 11  | 4     | 423    | 154    | 2.60   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Pedinomonas minutissima      | 1     | 26  | 26    | 4000   | 4000   | 0.65   |
| Kliplo   | 8-Sep-2006  | Trachydiscus                 | 1     | 4   | 4     | 154    | 154    | 2.60   |
| Zandveen | 24-May-2006 | Chromulina                   | 1     | 201 | 201   | 10308  | 10308  | 1.95   |
| Zandveen | 24-May-2006 | Closterium setaceum          | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Cosmarium                    | 1     | 2   | 1     | 17     | 17     | 12.02  |
| Zandveen | 24-May-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 5   | 5     | 42     | 42     | 12.02  |
| Zandveen | 24-May-2006 | Dinobryon pediforme          | 1     | 28  | 7     | 28     | 28     | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Eunotia bilunaris            | 1     | 2   | 2     | 2      | 2      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Frustulia rhomboides         | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Gonyostomum semen            | 1     | 25  | 25    | 25     | 25     | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Hormogonales                 | waarn | 105 | 3     | 105    | 3      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Monomastix                   | 1     | 3   | 3     | 154    | 154    | 1.95   |
| Zandveen | 24-May-2006 | Mougeotia                    | waarn | 3   | 2     | 3      | 2      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Oocystis                     | waarn | 152 | 40    | 1265   | 333    | 12.02  |
| Zandveen | 24-May-2006 | Pedinomonas minutissima      | 1     | 8   | 8     | 410    | 410    | 1.95   |
| Zandveen | 24-May-2006 | Peridiniaceae                | 1     | 5   | 5     | 5      | 5      | 100.00 |
| Zandveen | 24-May-2006 | Synura                       | 25    | 12  | 1     | 12     | 0      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Botryococcus terribilis      | 16    | 46  | 1     | 46     | 3      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Chromulina                   | 1     | 82  | 82    | 4205   | 4205   | 1.95   |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Cryptomonas                  | 1     | 42  | 42    | 42     | 42     | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Dinobryon pediforme          | 1     | 145 | 49    | 145    | 145    | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Eunotia bilunaris            | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Eunotia                      | 1     | 5   | 5     | 5      | 5      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Frustulia rhomboides         | 1     | 2   | 2     | 2      | 2      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Monomastix                   | 1     | 32  | 32    | 1641   | 1641   | 1.95   |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Mougeotia                    | waarn | 15  | 2     | 15     | 2      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Navicula cryptocephala       | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Nitzschia                    | 1     | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |
| Zandveen | 20-Sep-2006 | Oocystis                     | waarn | 1   | 1     | 1      | 1      | 100.00 |



| Naam                                          | ind | IPSS | IPSV | IAWMCijfer | Lettercode | Ettenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Tilgrop | Vledder Aa | Oude Diep | Oude Vaart | Waperveense Aa |
|-----------------------------------------------|-----|------|------|------------|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------|------------|-----------|------------|----------------|
| Epithemia adnata                              | +   | 4    | 3    | 5232502050 | EPITADNA   |                  | 1             | 1                |                  | 1                     |                  |         |            |           |            |                |
| Epithemia turgida                             | +   | 5    | 2    | 5232502040 | EPITTURG   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Eunotia bilunaris                             | +   | 5    | 2    | 5232201110 | EUTIBILU   |                  | 1             |                  | 1                | 1                     | 1                | 1       | 3          | 2         | 1          | 1              |
| Eunotia formica                               | +   | 5    | 3    | 5232201080 | EUTIFORM   |                  | 1             |                  |                  | 1                     |                  |         |            | 1         | 1          | 1              |
| Eunotia implicata                             | +   | 5    | 2    | 5232201182 | EUTIIIMPL  |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Eunotia incisa                                | +   | 5    | 1    | 5232201300 | EUTIIINCI  |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Eunotia meisteri                              | +   | 5    | 3    | 5232201120 | EUTIMEIS   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Eunotia minor                                 | +   | 4.6  | 1    | 5232201181 | EUTIMINO   |                  | 1             | 1                | 1                | 1                     | 1                | 1       |            | 2         | 1          | 1              |
| Eunotia monodon                               | +   | 5    | 2    | 5232201140 | EUTIMONO   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 3          |           |            |                |
| Eunotia pectinalis                            | +   | 5    | 2    | 5232201180 | EUTIPECT   |                  |               |                  | 1                |                       |                  |         | 2          |           |            |                |
| Eunotia veneris                               | +   | 5    | 2    | 5232201370 | EUTIVENE   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Fragilaria                                    | o   |      |      | 5232108000 | FRLASPEC   |                  |               | 1                | 1                |                       |                  | 1       |            | 2         | 1          | 1              |
| Fragilaria biceps                             | +   | 3    | 1    | 5232118193 | FRLABICE   |                  |               | 1                | 1                | 1                     |                  |         |            | 1         | 1          |                |
| Fragilaria brevistriata                       | +   | 3    | 1    | 5232108030 | FRLABREV   | 1                | 1             |                  |                  | 1                     |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria capucina                           | +   | 4.5  | 1    | 5232108040 | FRLACAPU   |                  |               | 1                |                  |                       |                  | 1       | 1          |           |            | 1              |
| Fragilaria capucina gr distans/fragilarioides | +   | 4.8  | 2    | 5232108090 | FRLACAdf   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Fragilaria capucina var. gracilis             | +   | 4.8  | 1    | 5232118151 | FRLACAgr   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Fragilaria capucina var. mesolepta            | +   | 5    | 2    | 5232108043 | FRLACAmes  | 1                |               | 1                |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria capucina var. perminuta            | +   | 4    | 1    | -          | FRLACApe   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria capucina var. radians              | +   | 4    | 1    | 5232108044 | FRLACARA   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Fragilaria capucina var. rumpens              | +   | 4    | 1    | 5232118150 | FRLACARu   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Fragilaria capucina var. vaucheriae           | -   | 3.4  | 1    | 5232108220 | FRLACAVA   | 1                | 1             | 1                | 1                |                       |                  | 1       | 2          | 2         |            | 1              |
| Fragilaria construens                         | +   | 4    | 1    | 5232108060 | FRLACOEN   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria construens f. binodis              | +   | 4    | 1    | 5232108061 | FRLACObi   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria construens f. venter               | +   | 4    | 1    | 5232108065 | FRLACOve   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Fragilaria famelica                           | +   | 4    | 1    | 5232118070 | FRLAFAME   | 1                |               | 1                |                  |                       |                  | 1       | 1          | 1         | 1          | 1              |
| Fragilaria fasciculata                        | -   | 2    | 3    | 5232118170 | FRLAFASC   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            | 2         | 1          | 1              |
| Fragilaria pinnata                            | +   | 4    | 1    | 5232108190 | FRLAPINN   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria pulchella                          | -   | 3    | 3    | 5232118140 | FRLAPULC   | 1                | 1             | 1                |                  |                       |                  |         | 1          | 2         | 1          | 1              |
| Fragilaria sopotensis                         | o   |      | -    | -          | FRLASOPO   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Fragilaria tenera                             | +   | 4    | 2    | 5232118180 | FRLATENE   |                  | 1             |                  | 1                | 1                     |                  |         | 1          | 1         | 1          |                |
| Fragilaria ulna                               | -   | 3    | 1    | 5232118190 | FRLAULNA   | 1                |               | 1                |                  |                       |                  | 1       | 1          | 2         | 1          | 1              |
| Fragilaria ulna var. acus                     | -   | 4    | 1    | 5232118010 | FRLAULac   |                  | 1             | 1                |                  |                       |                  |         |            | 2         | 1          |                |
| Gomphonema acuminatum                         | +   | 4    | 2    | 5232413020 | GONEACUM   | 1                | 1             | 2                | 2                | 2                     | 2                | 1       | 2          | 2         | 2          | 1              |
| Gomphonema angustatum                         | o   | 5    | 1    | -          | GONEANGU   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Gomphonema augur                              | -   | 3    | 3    | 5232413040 | GONEAUGU   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Gomphonema clavatululum                       | +   |      | -    | -          | GONECLTU   |                  |               |                  | 1                | 1                     |                  |         |            | 1         | 1          | 1              |
| Gomphonema clavatum                           | +   | 5    | 2    | 5232413290 | GONECLAV   |                  |               |                  | 1                |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Gomphonema gracile                            | +   | 4.2  | 1    | 5232413080 | GONEGRAC   |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |         |            |           |            |                |
| Gomphonema hebridense                         | +   | 4    | 2    | -          | GONEHEBR   |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |         | 1          | 1         | 1          |                |
| Gomphonema lippertii                          | o   | 5    | 2    | -          | GONELIPP   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Gomphonema micropus                           | +   | 3    | 1    | 5232413030 | GONEMIPU   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Gomphonema minutum                            | +   | 4    | 1    | 5232413250 | GONEMINU   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          | 1              |
| Gomphonema montanum                           | o   | 5    | 2    | 5232413130 | GONEMONT   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Gomphonema olivaceum                          | +   | 4.6  | 1    | 5232412010 | GONEOLUM   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          | 1              |
| Gomphonema parvulum                           | -   | 2    | 1    | 5232413170 | GONEPARV   | 1                | 1             | 1                | 1                | 1                     | 1                | 1       | 3          | 2         | 1          | 1              |
| Gomphonema pratense                           | +   |      | -    | -          | GONEPRAT   | 1                |               |                  | 1                | 1                     |                  |         |            |           | 1          |                |
| Gomphonema pumilum                            | +   | 5    | 1    | 5232413105 | GONEPUMI   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          | 1              |
| Gomphonema tergestinum                        | o   | 4    | 3    | 5232413230 | GONETERG   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |

| Naam                              | ind | IPSs | IPSV | IAWMcijfer | Lettercode | Ettenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Tilgrup | Vledder Aa | Oude Diep | Oude Vaart | Waperveense Aa |
|-----------------------------------|-----|------|------|------------|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------|------------|-----------|------------|----------------|
| Gomphonema truncatum              | +   | 4    | 1    | 5232413060 | GONETRUN   | 1                | 1             | 1                | 1                | 1                     |                  |         |            |           | 1          | 1              |
| Gomphonema utae                   | o   | 4.5  | 2    | -          | GONEUTAE   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Gyrosigma acuminatum              | +   | 4    | 3    | 5232414010 | GYSIACUM   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Hantzschia abundans               | o   | 1.2  | 2    | -          | HANTABUN   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Hantzschia amphioxys              | -   | 1.5  | 3    | 5232603010 | HANTAMPH   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Melosira varians                  | -   | 4    | 1    | 5231106150 | MELOVARI   | 1                | 1             | 1                |                  |                       |                  |         |            | 2         | 1          | 1              |
| Meridion circulare                | +   | 5    | 2    | 5232112010 | MEDICIRC   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                | 3       | 2          | 1         |            |                |
| Navicula atomus var. permissis    | -   | 2.3  | 1    | 5232418380 | NAVIATpe   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 2       | 1          |           |            |                |
| Navicula capitata                 | -   | 4    | 1    | 5232417290 | NAVICATA   |                  | 1             |                  |                  |                       | 1                |         | 1          |           |            |                |
| Navicula capitata var. hungarica  | -   | 4    | 1    | 5232417291 | NAVICAhu   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Navicula capitatoradiata          | -   | 3    | 2    | 5232419090 | NAVICATO   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Navicula caterva                  | o   | 3    | 1    | -          | NAVICATE   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 3       |            |           | 1          |                |
| Navicula clementis                | +   | 5    | 2    | 5232417340 | NAVICLEM   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Navicula cryptocephala            | -   | 3.5  | 2    | 5232417510 | NAVICRCE   |                  | 1             | 1                | 1                | 1                     | 1                | 2       | 2          | 1         | 1          |                |
| Navicula cryptotenella            | +   | 4    | 1    | 5232418581 | NAVICRTE   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 2          | 1         | 1          |                |
| Navicula cryptotenelloides        | +   | 3.5  | 1    | -          | NAVICRNE   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Navicula cuspidata                | -   | 2.6  | 3    | 5232417530 | NAVICUSP   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Navicula difficillima             | o   | 5    | 1    | 5232417560 | NAVIDIFF   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Navicula elginensis               | +   | 4    | 2    | 5232417550 | NAVIELGI   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Navicula gregaria                 | -   | 3.4  | 1    | 5232417840 | NAVIGREG   |                  | 1             |                  |                  |                       | 1                | 3       | 2          |           |            | 1              |
| Navicula menisculus               | +   | 4    | 1    | 5232418180 | NAVIMELU   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            | 1              |
| Navicula minima                   | -   | 2.2  | 1    | 5232418200 | NAVIMINI   |                  | 1             |                  | 1                | 1                     | 1                | 3       | 2          |           |            |                |
| Navicula molestiformis            | o   | 2    | 1    | 5232418930 | NAVIMOLE   |                  |               |                  |                  |                       | 1                | 1       |            |           |            |                |
| Navicula pupula                   | -   | 2.6  | 2    | 5232418550 | NAVIPUPU   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                | 1       |            |           | 1          |                |
| Navicula radiosa                  | +   | 5    | 2    | 5232418580 | NAVIRADI   | 1                | 1             | 1                | 1                |                       |                  |         | 2          | 1         | 1          |                |
| Navicula reichardtiana            | +   | 3.6  | 1    | 5232419650 | NAVIREIC   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Navicula rhynchocephala           | +   | 4    | 3    | 5232418610 | NAVIRHCE   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         | 1          |           |            |                |
| Navicula rhynchotella             | -   | 3    | 2    | 5232418611 | NAVIRHTE   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Navicula seminulum                | -   | 1.5  | 2    | 5232418730 | NAVISELU   |                  |               |                  | 1                | 1                     | 1                | 1       |            |           |            |                |
| Navicula slesvicensis             | -   | 3    | 3    | 5232418750 | NAVISLES   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          | 1         |            |                |
| Navicula subminuscule             | -   | 2    | 1    | 5232419120 | NAVISUMI   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       | 1          |           |            |                |
| Navicula tenelloides              | +   | 3    | 2    | 5232418870 | NAVITELO   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         | 1          |           |            |                |
| Navicula tripunctata              | +   | 4.4  | 2    | 5232417810 | NAVITRIP   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Navicula trivialis                | -   | 2    | 3    | 5232418910 | NAVITRIV   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 2       |            |           |            |                |
| Navicula trophicatrix             | o   | 3.5  | 1    | -          | NAVITROP   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Navicula viridula var. rostellata | o   | 3    | 3    | 5232418620 | NAVIVlro   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 2          |           |            |                |
| Nitzschia                         | o   |      |      | 5232604000 | NITZSPEC   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Nitzschia acicularis              | -   | 2    | 2    | 5232604020 | NITZACIC   |                  |               | 1                |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Nitzschia acidoclinata            | +   | 5    | 2    | 5232604030 | NITZACID   |                  | 1             |                  | 1                | 1                     | 1                | 3       | 1          | 1         |            |                |
| Nitzschia amphibia                | -   | 2    | 2    | 5232604070 | NITZAMPH   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 1          | 1         |            |                |
| Nitzschia archibaldii             | -   | 3.8  | 2    | 5232604110 | NITZARCH   | 1                | 1             | 1                | 1                | 1                     | 1                | 2       | 2          | 1         | 1          |                |
| Nitzschia bremensis               | o   | 2    | 2    | 5232604150 | NITZBREM   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Nitzschia constricta              | o   | 2.4  | 2    | 5232604240 | NITZCONS   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Nitzschia dissipata               | +   | 4.5  | 3    | 5232604270 | NITZDISS   | 1                | 1             |                  |                  |                       | 1                | 1       |            |           | 1          |                |
| Nitzschia dissipata var. media    | +   | 4    | 3    | 5232604271 | NITZDlme   |                  |               | 1                |                  | 1                     |                  |         | 1          | 1         |            |                |
| Nitzschia fonticola               | +   | 3.5  | 1    | 5232604360 | NITZFONT   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 1          | 1         | 1          |                |
| Nitzschia gracilis                | +   | 3    | 2    | 5232604400 | NITZGRLI   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            | 1         |            |                |
| Nitzschia hungarica               | -   | 2.2  | 2    | 5232604480 | NITZHUNG   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Nitzschia incognita               | o   | 2.5  | 1    | 5232605240 | NITZINNI   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |

| Naam                                 | ind | IPSs | IPSV | IAWMcijfer | Lettercode | Ettenlandskanaal | Haagjesgracht | Sloot De Horsten | Sloot Havixhorst | Sloot Polder ten Kate | Sloot Schrapveen | Tilgrup | Vledder Aa | Oude Diep | Oude Vaart | Waperveense Aa |
|--------------------------------------|-----|------|------|------------|------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------|------------|-----------|------------|----------------|
| Nitzschia levidensis group salinarum | -   | 2    | 2    | 5232604984 | NITZLEsa   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Nitzschia linearis                   | +   | 3    | 2    | 5232604580 | NITZLINE   | 1                |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 2         |            | 1              |
| Nitzschia microcephala               | -   | 1    | 3    | 5232604650 | NITZMICE   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Nitzschia palea                      | -   | 1    | 3    | 5232604700 | NITZPALE   |                  |               |                  | 1                | 1                     | 1                | 1       | 3          | 2         | 1          | 1              |
| Nitzschia paleacea                   | -   | 2.5  | 1    | 5232604710 | NITZPACE   | 1                | 1             | 1                | 1                | 1                     |                  |         | 1          | 2         | 1          | 1              |
| Nitzschia paleaeformis               | -   | 3    | 2    | 5232605150 | NITZPAAE   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Nitzschia radicula                   | o   | 2    | 1    | -          | NITZRADI   |                  |               |                  |                  | 1                     |                  |         |            |           |            |                |
| Nitzschia recta                      | +   | 3    | 2    | 5232604810 | NITZRECT   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 1          | 1         | 1          |                |
| Nitzschia sigmoidea                  | +   | 3    | 2    | 5232604870 | NITZSIMO   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            | 1              |
| Nitzschia subacicularis              | -   | 3    | 3    | 5232605140 | NITZSUAC   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Nitzschia supralittorea              | -   | 1.5  | 2    | 5232604950 | NITZSUPR   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Nitzschia terrestris                 | o   | 3    | 1    | 5232604970 | NITZTERR   |                  |               |                  | 1                |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Nitzschia tubicola                   | -   | 2.8  | 2    | 5232604990 | NITZTUBI   |                  |               |                  | 1                |                       |                  | 1       | 1          | 1         |            |                |
| Pinnularia braunii                   | +   | 5    | 3    | 5232421070 | PINNBRAU   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         |            |           |            |                |
| Pinnularia lundii                    | o   | 5    | 3    | 5232421610 | PINN LUND  |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Pinnularia mesolepta                 | +   | 5    | 2    | 5232421290 | PINN MESO  |                  |               |                  | 1                |                       |                  | 1       | 2          |           |            |                |
| Pinnularia obscura                   | +   | 3    | 1    | 5232421350 | PINNOBSC   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         | 2          |           |            |                |
| Pinnularia pisciculus                | +   | 5    | 2    | -          | PINN PISC  |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 2          |           |            |                |
| Pinnularia rupestris                 | o   | 4.2  | 3    | 5232421620 | PINN RUPE  |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |         |            |           |            |                |
| Pinnularia schoenfelderii            | o   | 5    | 1    | -          | PINN SCHO  |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Pinnularia silvatica                 | o   | 5    | 3    | -          | PINN SILV  |                  |               |                  |                  |                       | 1                | 1       |            |           |            |                |
| Pinnularia sinistra                  | o   | 3    | 2    | -          | PINN SINI  |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Pinnularia subcapitata               | o   | 5    | 2    | 5232421450 | PINN SUC A |                  |               |                  | 1                |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Pinnularia subgibba                  | o   | 5    | 2    | -          | PINN SUG A |                  |               |                  | 1                |                       |                  |         | 2          |           |            |                |
| Pinnularia viridiformis              | +   | 5    | 2    | -          | PINN VIFO  |                  |               |                  | 1                |                       | 1                | 1       |            |           |            |                |
| Rhoicosphenia abbreviata             | +   | 4    | 1    | 5232423010 | RHSPABBR   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Skeletonema potamos                  | -   | 3    | 2    | 5231109020 | SKELPOTA   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Skeletonema subsalsum                | -   | 1.8  | 1    | 5231109030 | SKELSUSA   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 2         |            |                |
| Stauroneis anceps                    | o   | 5    | 3    | 5232426050 | STNEANCE   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 2          | 1         |            |                |
| Stauroneis anceps var. gracilis      | +   | 5    | 3    | 5232426090 | STNEANgr   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         | 2          | 1         |            |                |
| Stauroneis kriegeri                  | +   | 4.8  | 2    | 5232426100 | STNEKRIE   |                  |               |                  | 1                | 1                     | 1                | 1       | 3          |           |            |                |
| Stauroneis phoenicenteron            | +   | 5    | 3    | 5232426150 | STNEPHOE   |                  |               |                  | 1                |                       | 1                | 1       | 2          | 1         |            |                |
| Stauroneis producta                  | o   | 5    | 2    | 5232426160 | STNEPROD   |                  |               |                  |                  |                       |                  | 1       |            |           |            |                |
| Stauroneis thermicola                | o   | 5    | 1    | 5232426200 | STNETHER   |                  |               |                  |                  |                       | 1                |         | 1          |           |            |                |
| Stephanodiscus agassizensis          | o   | 4    | 1    | -          | STDIAGAS   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         | 1          |           |            |                |
| Stephanodiscus binderanus            | -   | 4    | 1    | 5231106040 | STDIBIND   |                  | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Stephanodiscus hantzschii            | -   | 1.8  | 1    | 5231110030 | STDIHANT   | 1                | 1             |                  | 1                |                       |                  |         |            | 2         |            |                |
| Stephanodiscus neoastraea            | +   | 2    | 2    | 5231110070 | STDINEOA   | 1                | 1             |                  |                  |                       |                  |         |            |           |            |                |
| Stephanodiscus parvus                | -   | 3    | 1    | 5231110060 | STDIPARV   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            | 1         |            |                |
| Surirella angusta                    | +   | 4    | 1    | 5232704010 | SURIANGU   |                  |               |                  | 1                |                       |                  | 1       | 1          | 1         |            |                |
| Surirella splendida                  | o   | 5    | 2    | 5232704182 | SURISPLE   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Tabellaria flocculosa                | +   | 5    | 1    | 5232119030 | TABEFLOC   |                  |               |                  |                  | 1                     | 1                |         | 2          |           |            |                |
| Thalassiosira pseudonana             | -   | 2    | 2    | 5231112090 | THSIPSNA   |                  |               |                  |                  |                       |                  |         |            |           | 1          |                |
| Totaal aantal taxa                   |     |      |      | 191        |            | 57               | 71            | 28               | 41               | 31                    | 33               | 38      | 66         | 82        | 59         | 37             |

## Bijlage IVb Analyseresultaten kiezelalgen

| Loc_code | Water            | Datum      | Naam                                | Sch | Waarn | %Sch  |
|----------|------------------|------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Achnanthes minutissima              | 63  | 56    | 21.14 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Actinocyclus normanii               | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Asterionella formosa                | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Aulacoseira ambigua                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Aulacoseira granulata               | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cocconeis pediculus                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cocconeis placentula                | 2   | 2     | 0.67  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cyclostephanos dubius               | 2   | 1     | 0.67  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cyclostephanos invisitatus          | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cyclotella radiosia                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella affinis                    | 4   | 3     | 1.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella caespitosa                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella cistula                    | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella helvetica                  | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella lanceolata                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella mesiana                    | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Cymbella silesiaca                  | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Diatoma moniliformis                | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Diatoma problematica                | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Diatoma tenuis                      | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Diatoma vulgaris                    | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria brevistriata             | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria capucina var. gracilis   | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria capucina var. mesolepta  | 122 | 57    | 40.94 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria capucina var. perminuta  | 2   | 1     | 0.67  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria construens               | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria construens f. binodis    | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria famelica                 | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria fasciculata              | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria pinnata                  | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria pulchella                | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Fragilaria ulna                     | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema acuminatum               | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema minutum                  | 31  | 27    | 10.40 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema montanum                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema olivaceum                | 13  | 10    | 4.36  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema parvulum                 | 9   | 9     | 3.02  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema pratense                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema pumilum                  | 16  | 12    | 5.37  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema tergestinum              | 8   | 7     | 2.68  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Gomphonema truncatum                | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Melosira varians                    | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Navicula capitatoradiata            | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Navicula cryptotenella              | 1   | 1     | 0.34  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Navicula menisculus                 | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Navicula radiosia                   | +   | +     | +     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006 | Navicula tripunctata                | +   | +     | +     |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------------|-------------|-------------------------------------|-----|-------|--------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia archibaldii               | +   | +     | +      |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia dissipata                 | 2   | 2     | 0.67   |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia fonticola                 | +   | +     | +      |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia linearis                  | +   | +     | +      |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia paleacea                  | 11  | 8     | 3.69   |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Nitzschia recta                     | +   | +     | +      |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Rhoicosphenia abbreviata            | 1   | 1     | 0.34   |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Stephanodiscus hantzschii           | 4   | 3     | 1.34   |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Stephanodiscus neoastreae           | +   | +     | +      |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Pennales                            | 291 | 202   | 97.65  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Centrales                           | 7   | 5     | 2.35   |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Totaal                              | 298 | 207   | 100.00 |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Achnanthes conspicua                | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Achnanthes minutissima              | 152 | 111   | 54.48  |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Actinocyclus normanii               | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Amphipleura pellucida               | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Amphora copulata                    | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Amphora ovalis                      | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Amphora pediculus                   | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Asterionella formosa                | 2   | 2     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Aulacoseira granulata               | 10  | 6     | 3.58   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cocconeis placentula                | 3   | 3     | 1.08   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cyclostephanos dubius               | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cyclostephanos invisitatus          | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cyclotella meneghiniana             | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cyclotella radiosa                  | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymatopleura solea                  | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymbella cymbiformis                | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymbella ehrenbergii                | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymbella lanceolata                 | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymbella prostrata                  | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Cymbella silesiaca                  | 4   | 3     | 1.43   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Diatoma tenuis                      | 2   | 2     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Epithemia adnata                    | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Eunotia bilunaris                   | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Eunotia formica                     | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Eunotia minor                       | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Eunotia monodon                     | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria brevistriata             | 3   | 3     | 1.08   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria capucina var. gracilis   | 2   | 2     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | 20  | 9     | 7.17   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria construens               | 2   | 1     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria construens f. binodis    | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria fasciculata              | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria pinnata                  | 19  | 11    | 6.81   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria pulchella                | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria sopotensis               | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria tenera                   | 3   | 2     | 1.08   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Fragilaria ulna var. acus           | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema acuminatum               | +   | +     | +      |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------------|-------------|-------------------------------------|-----|-------|--------|
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema augur                    | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema olivaceum                | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema parvulum                 | 17  | 12    | 6.09   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema pumilum                  | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Gomphonema truncatum                | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Melosira varians                    | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula capitata                   | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula capitatoradiata            | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula cryptocephala              | 2   | 1     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula cryptotenella              | 2   | 1     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula cryptotenelloides          | 5   | 4     | 1.79   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula cuspidata                  | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula elginensis                 | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula gregaria                   | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula minima                     | 2   | 2     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula radiosa                    | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula reichardtiana              | 2   | 1     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula rhynchotella               | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula tripunctata                | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Navicula trophicatrix               | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia acidoclinata              | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia amphibia                  | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia archibaldii               | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia dissipata                 | 2   | 2     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia fonticola                 | 4   | 3     | 1.43   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia paleacea                  | 2   | 1     | 0.72   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia recta                     | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Nitzschia sigmoidea                 | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Rhoicosphenia abbreviata            | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Stephanodiscus agassizensis         | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Stephanodiscus binderanus           | 3   | 2     | 1.08   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii           | 1   | 1     | 0.36   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Stephanodiscus neoastrea            | +   | +     | +      |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Pennales                            | 261 | 187   | 93.55  |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Centrales                           | 18  | 13    | 6.45   |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht    | 16-May-2006 | Totaal                              | 279 | 200   | 100.00 |
|          |                  |             |                                     |     |       |        |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica                | 2   | 1     | 0.62   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima              | 22  | 15    | 6.81   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Cocconeis pediculus                 | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                | 3   | 3     | 0.93   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana             | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Cymbella cistula                    | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca                  | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Epithemia adnata                    | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Eunotia minor                       | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria biceps                   | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria capucina                 | 12  | 11    | 3.72   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. mesolepta  | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | 2   | 1     | 0.62   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                 | +   | +     | +      |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                      | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                      | 18  | 12    | 5.57   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria                                | 52  | 24    | 16.10  |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                           | 38  | 27    | 11.76  |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Fragilaria ulna var. acus                 | 16  | 15    | 4.95   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | 3   | 2     | 0.93   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                       | 7   | 4     | 2.17   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Gomphonema truncatum                      | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Melosira varians                          | +   | +     | +      |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala                    | 8   | 6     | 2.48   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Navicula radiosa                          | 2   | 2     | 0.62   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Nitzschia acicularis                      | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii                     | 62  | 40    | 19.20  |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata var. media            | 2   | 1     | 0.62   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                        | 70  | 39    | 21.67  |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Pennales                                  | 323 | 207   | 100.00 |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Centrales                                 | 0   | 0     | 0.00   |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten | 19-May-2006 | Totaal                                    | 323 | 207   | 100.00 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata                     | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata ssp. frequentissima | 2   | 1     | 0.63   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                    | 50  | 37    | 15.63  |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Cyclotephanos invisitatus                 | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana                   | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                         | 19  | 14    | 5.94   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Eunotia minor                             | 12  | 6     | 3.75   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Eunotia pectinalis                        | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Fragilaria biceps                         | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae       | 9   | 6     | 2.81   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Fragilaria                                | 7   | 4     | 2.19   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Fragilaria tenera                         | 15  | 9     | 4.69   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | 4   | 2     | 1.25   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema angustatum                     | 3   | 3     | 0.94   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | 2   | 1     | 0.63   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                       | 2   | 1     | 0.63   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                       | 3   | 2     | 0.94   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema micropus                       | 7   | 4     | 2.19   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                       | 74  | 44    | 23.13  |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema pratense                       | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Gomphonema truncatum                      | 4   | 2     | 1.25   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Hantzschia abundans                       | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Meridion circulare                        | 2   | 2     | 0.63   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala                    | 13  | 8     | 4.06   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Navicula minima                           | 21  | 11    | 6.56   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Navicula pupula                           | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Navicula radiosa                          | 3   | 3     | 0.94   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Navicula seminulum                        | 9   | 5     | 2.81   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata                    | 6   | 2     | 1.88   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii                     | 25  | 17    | 7.81   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Nitzschia palea                           | 10  | 5     | 3.13   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                        | 7   | 5     | 2.19   |

| Loc_code | Water                 | Datum       | Naam                           | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|-----------------------|-------------|--------------------------------|-----|-------|--------|
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Nitzschia terrestris           | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Nitzschia tubicola             | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Pinnularia mesolepta           | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Pinnularia subcapitata         | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Pinnularia subgibba            | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Pinnularia viridiformis        | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Stauroneis kriegei             | 6   | 4     | 1.88   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Stauroneis phoenicenteron      | 2   | 1     | 0.63   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii      | +   | +     | +      |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Surirella angusta              | 1   | 1     | 0.31   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Pennales                       | 320 | 202   | 100.00 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Centrales                      | 0   | 0     | 0.00   |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | Totaal                         | 320 | 202   | 100.00 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica           | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima         | 92  | 68    | 31.62  |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Caloneis bacillum              | 2   | 1     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Cocconeis placentula           | 17  | 17    | 5.84   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca             | 2   | 2     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Epithemia adnata               | 19  | 10    | 6.53   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris              | 10  | 7     | 3.44   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Eunotia formica                | 10  | 6     | 3.44   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Eunotia minor                  | 16  | 9     | 5.50   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Fragilaria biceps              | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Fragilaria brevistriata        | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Fragilaria tenera              | 5   | 2     | 1.72   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum          | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum          | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum            | 4   | 3     | 1.37   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema gracile             | 10  | 6     | 3.44   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema hebridense          | 2   | 1     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum            | 17  | 11    | 5.84   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema pratense            | 12  | 8     | 4.12   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Gomphonema truncatum           | 2   | 1     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala         | 13  | 7     | 4.47   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Navicula minima                | 24  | 14    | 8.25   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Navicula seminulum             | 2   | 1     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata         | 8   | 6     | 2.75   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii          | 3   | 2     | 1.03   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata var. media | 10  | 9     | 3.44   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia palea                | 1   | 1     | 0.34   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea             | 2   | 1     | 0.69   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Nitzschia radícula             | 3   | 3     | 1.03   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Pinnularia rupestris           | 1   | 1     | 0.34   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Stauroneis kriegei             | 4   | 3     | 1.37   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Tabellaria flocculosa          | +   | +     | +      |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Pennales                       | 291 | 200   | 100.00 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Centrales                      | 0   | 0     | 0.00   |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | Totaal                         | 291 | 200   | 100.00 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica           | +   | +     | +      |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                      | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                    | 1   | 1     | 0.40   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Achnanthes petersenii                     | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                      | 4   | 4     | 1.59   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                         | 63  | 56    | 25.00  |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Eunotia implicata                         | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Eunotia minor                             | 58  | 42    | 23.02  |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Eunotia veneris                           | 34  | 25    | 13.49  |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema angustatum                     | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | 1   | 1     | 0.40   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema gracile                        | 1   | 1     | 0.40   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema micropus                       | 2   | 2     | 0.79   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                       | 11  | 8     | 4.37   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Hantzschia abundans                       | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Hantzschia amphioxys                      | 1   | 1     | 0.40   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Navicula minima                           | 41  | 35    | 16.27  |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Navicula pupula                           | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Navicula seminulum                        | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Navicula tenelloides                      | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata                    | 11  | 6     | 4.37   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii                     | 2   | 1     | 0.79   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Nitzschia gracilis                        | 5   | 4     | 1.98   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Nitzschia palea                           | 7   | 5     | 2.78   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Nitzschia paleaeformis                    | 2   | 1     | 0.79   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pinnularia braunii                        | 3   | 2     | 1.19   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pinnularia obscura                        | 3   | 3     | 1.19   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pinnularia rupestris                      | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pinnularia silvatica                      | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pinnularia viridiformis                   | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Stauroneis kriergeri                      | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Stauroneis phoenicenteron                 | 2   | 2     | 0.79   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Stauroneis thermicola                     | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Tabellaria flocculosa                     | +   | +     | +      |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Pennales                                  | 252 | 200   | 100.00 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Centrales                                 | 0   | 0     | 0.00   |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen | 19-May-2006 | Totaal                                    | 252 | 200   | 100.00 |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica                      | 2   | 1     | 0.69   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata ssp. frequentissima | 5   | 4     | 1.72   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Achnanthes linearis                       | 1   | 1     | 0.34   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Achnanthes marginulata                    | 1   | 1     | 0.34   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                    | 46  | 28    | 15.86  |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Amphora copulata                          | +   | +     | +      |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Amphora pediculus                         | 4   | 2     | 1.38   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Aulacoseira granulata                     | 10  | 5     | 3.45   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Aulacoseira subarctica                    | 2   | 1     | 0.69   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Caloneis bacillum                         | +   | +     | +      |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Caloneis silicula                         | +   | +     | +      |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                      | 4   | 4     | 1.38   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Cyclostephanos dubius                     | 3   | 2     | 1.03   |
| 2OUID1   | Oude Diep        | 19-May-2006 | Cyclostephanos invisitatus                | 18  | 17    | 6.21   |

| Loc_code | Water     | Datum       | Naam                                 | Sch | Waarn | %Sch  |
|----------|-----------|-------------|--------------------------------------|-----|-------|-------|
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella atomus                    | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana              | 2   | 1     | 0.69  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella pseudostelligera          | 46  | 38    | 15.86 |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cymatopleura elliptica               | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cymbella cistula                     | 2   | 1     | 0.69  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cymbella naviculiformis              | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca                   | 2   | 1     | 0.69  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Diatoma tenuis                       | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Epithemia turgida                    | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                    | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Eunotia formica                      | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Eunotia minor                        | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae  | 3   | 2     | 1.03  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria fasciculata               | 2   | 2     | 0.69  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                 | 3   | 3     | 1.03  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria                           | 3   | 2     | 1.03  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria tenera                    | 5   | 3     | 1.72  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                      | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria ulna var. acus            | 2   | 2     | 0.69  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema lippertii                 | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                  | 5   | 3     | 1.72  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gyrosigma acuminatum                 | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Melosira varians                     | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Meridion circulare                   | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula capitata                    | 4   | 3     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala               | 3   | 2     | 1.03  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula cryptotenella               | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula gregaria                    | 4   | 2     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula minima                      | 7   | 5     | 2.41  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula radiosa                     | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula rhynchocephala              | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula slesvicensis                | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula subminuscula                | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula tenelloides                 | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula viridula var. rostellata    | 4   | 3     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia amphibia                   | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii                | 6   | 4     | 2.07  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia constricta                 | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia fonticola                  | 3   | 2     | 1.03  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia gracilis                   | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia hungarica                  | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia levidensis group salinarum | 1   | 1     | 0.34  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia linearis                   | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia palea                      | 4   | 3     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                   | 4   | 2     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia recta                      | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia sigmoidea                  | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia supralitorea               | +   | +     | +     |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia tubicola                   | 4   | 2     | 1.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Skeletonema potamos                  | 2   | 1     | 0.69  |

| Loc_code | Water     | Datum       | Naam                                      | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|-----------|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Skeletonema subsalsum                     | 40  | 18    | 13.79  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Stauroneis anceps                         | +   | +     | +      |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Stauroneis anceps var. gracilis           | 1   | 1     | 0.34   |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii                 | 25  | 20    | 8.62   |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Stephanodiscus parvus                     | +   | +     | +      |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Surirella angusta                         | +   | +     | +      |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Pennales                                  | 141 | 96    | 48.62  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Centrales                                 | 149 | 104   | 51.38  |
| 2OUIDD1  | Oude Diep | 19-May-2006 | Totaal                                    | 290 | 200   | 100.00 |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata ssp. frequentissima | 8   | 5     | 2.87   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                    | 139 | 104   | 49.82  |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Aulacoseira granulata                     | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                      | 18  | 17    | 6.45   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclostephanos invisitatus                | 2   | 2     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella atomus                         | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana                   | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Cyclotella pseudostelligera               | 14  | 12    | 5.02   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Diatoma tenuis                            | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                         | 2   | 1     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Eunotia minor                             | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria biceps                         | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. radians          | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae       | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                       | 7   | 3     | 2.51   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria fasciculata                    | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                      | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria                                | 2   | 1     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                           | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Fragilaria ulna var. acus                 | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                       | 2   | 1     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                       | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema hebridense                     | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                       | 9   | 5     | 3.23   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Melosira varians                          | 2   | 2     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Meridion circulare                        | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula atomus var. permitis             | 3   | 3     | 1.08   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala                    | 3   | 2     | 1.08   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula cryptotenella                    | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula gregaria                         | 2   | 1     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula minima                           | 3   | 3     | 1.08   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula radiosa                          | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Navicula viridula var. rostellata         | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata                    | 23  | 13    | 8.24   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii                     | 15  | 8     | 5.38   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata var. media            | 5   | 3     | 1.79   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia linearis                        | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia palea                           | 8   | 4     | 2.87   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                        | 2   | 1     | 0.72   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep | 19-May-2006 | Pinnularia lundii                         | 2   | 1     | 0.72   |

| Loc_code | Water      | Datum       | Naam                                                | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------|-------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Skeletonema subsalsum                               | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Stauroneis phoenicenteron                           | +   | +     | +      |
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Stephanodiscus hantzschii                           | 1   | 1     | 0.36   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Pennales                                            | 258 | 181   | 92.47  |
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Centrales                                           | 21  | 19    | 7.53   |
| 2OUIDD3  | Oude Diep  | 19-May-2006 | Totaal                                              | 279 | 200   | 100.00 |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata                               | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Achnanthes linearis                                 | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                              | 378 | 232   | 85.91  |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Amphora ovalis                                      | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Amphora pediculus                                   | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Caloneis bacillum                                   | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                                | 3   | 2     | 0.68   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cymatopleura solea                                  | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cymbella affinis                                    | 2   | 2     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cymbella cistula                                    | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cymbella cymbiformis                                | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca                                  | 3   | 2     | 0.68   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Diploneis oculata                                   | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Diploneis                                           | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                                   | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Eunotia formica                                     | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Eunotia minor                                       | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria biceps                                   | 3   | 2     | 0.68   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria capucina group<br>distans/fragilarioides | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. gracilis                   | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                                 | 3   | 2     | 0.68   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria fasciculata                              | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                                | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria                                          | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria tenera                                   | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                                     | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Fragilaria ulna var. acus                           | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                               | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                               | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                                 | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema hebridense                               | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema minutum                                  | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema olivaceum                                | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                                 | 4   | 3     | 0.91   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema pratense                                 | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema pumilum                                  | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Gomphonema truncatum                                | 4   | 2     | 0.91   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Melosira varians                                    | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Meridion circulare                                  | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula capitatoradiata                            | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula caterva                                    | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula clementis                                  | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala                              | +   | +     | +      |
| 1OUIDV7  | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula cryptotenella                              | 2   | 1     | 0.45   |

| Loc_code | Water      | Datum       | Naam                                | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------|-------------|-------------------------------------|-----|-------|--------|
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula pupula                     | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula radiosa                    | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula reichardtiana              | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Navicula slesvicensis               | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata              | 2   | 2     | 0.45   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia amphibia                  | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii               | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata                 | 2   | 1     | 0.45   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata var. media      | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia fonticola                 | 3   | 3     | 0.68   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia palea                     | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                  | 1   | 1     | 0.23   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia recta                     | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Nitzschia subacicularis             | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Surirella splendida                 | +   | +     | +      |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Thalassiosira pseudonana            | 9   | 7     | 2.05   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Pennales                            | 431 | 269   | 97.95  |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Centrales                           | 9   | 7     | 2.05   |
| 1OUDV7   | Oude Vaart | 19-May-2006 | Totaal                              | 440 | 276   | 100.00 |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Achnanthes helvetica                | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica                | 3   | 2     | 0.99   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata ssp. rostrata | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima              | 23  | 16    | 7.62   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                | 3   | 3     | 0.99   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana             | 2   | 2     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca                  | 2   | 2     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                   | 13  | 8     | 4.30   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Eunotia minor                       | 5   | 4     | 1.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Fragilaria capucina                 | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | 43  | 24    | 14.24  |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                 | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Fragilaria                          | 4   | 2     | 1.32   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                     | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum               | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                 | 50  | 35    | 16.56  |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Gomphonema utae                     | 7   | 4     | 2.32   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Meridion circulare                  | 33  | 17    | 10.93  |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula capitata                   | 2   | 1     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala              | 20  | 15    | 6.62   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula gregaria                   | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula minima                     | 30  | 21    | 9.93   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula molestiformis              | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula rhynchocephala             | 8   | 5     | 2.65   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Navicula seminulum                  | 2   | 2     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata              | 10  | 7     | 3.31   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata                 | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Nitzschia microcephala              | 2   | 2     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Nitzschia palea                     | 29  | 19    | 9.60   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Nitzschia tubicola                  | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Pinnularia mesolepta                | +   | +     | +      |

| Loc_code | Water      | Datum       | Naam                                              | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------|-------------|---------------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Pinnularia silvatica</i>                       | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Pinnularia sinistra</i>                        | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Pinnularia viridiformis</i>                    | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Stauroneis kriegei</i>                         | 3   | 2     | 0.99   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Stauroneis phoenicenteron</i>                  | +   | +     | +      |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Stauroneis producta</i>                        | 2   | 1     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | <i>Surirella angusta</i>                          | 1   | 1     | 0.33   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Pennales                                          | 300 | 198   | 99.34  |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Centrales                                         | 2   | 2     | 0.66   |
| 1TILG8   | Tilgrup    | 19-May-2006 | Totaal                                            | 302 | 200   | 100.00 |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Achnanthes hungarica</i>                       | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Achnanthes minutissima</i>                     | 4   | 3     | 1.28   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Brachysira garrensis</i>                       | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Cocconeis placentula</i>                       | 5   | 5     | 1.60   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Cymbella naviculiformis</i>                    | 4   | 2     | 1.28   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Eunotia bilunaris</i>                          | 27  | 14    | 8.65   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Eunotia minor</i>                              | 3   | 3     | 0.96   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i>    | 2   | 1     | 0.64   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Fragilaria construens</i> f. <i>venter</i>     | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Fragilaria tenera</i>                          | 7   | 4     | 2.24   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Gomphonema parvulum</i>                        | 18  | 11    | 5.77   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Meridion circulare</i>                         | 8   | 1     | 2.56   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Navicula caterva</i>                           | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Navicula cryptocephala</i>                     | 23  | 16    | 7.37   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Navicula gregaria</i>                          | 2   | 2     | 0.64   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Navicula minima</i>                            | 7   | 4     | 2.24   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Navicula pupula</i>                            | 4   | 3     | 1.28   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia acidoclinata</i>                     | 13  | 8     | 4.17   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia archibaldii</i>                      | 44  | 29    | 14.10  |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia palea</i>                            | 54  | 33    | 17.31  |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia recta</i>                            | 4   | 2     | 1.28   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia</i>                                  | 7   | 4     | 2.24   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Nitzschia tubicola</i>                         | 8   | 5     | 2.56   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Pinnularia mesolepta</i>                       | 8   | 4     | 2.56   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Pinnularia obscura</i>                         | 3   | 2     | 0.96   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Pinnularia subgibba</i>                        | 6   | 3     | 1.92   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Stauroneis anceps</i>                          | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Stauroneis anceps</i> var. <i>gracilis</i>     | 37  | 29    | 11.86  |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Stauroneis kriegei</i>                         | 7   | 5     | 2.24   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Stauroneis phoenicenteron</i>                  | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Tabellaria flocculosa</i>                      | 1   | 1     | 0.32   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Pennales                                          | 312 | 200   | 100.00 |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Centrales                                         | 0   | 0     | 0.00   |
| 1VLEA2   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Totaal                                            | 312 | 200   | 100.00 |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Achnanthes lanceolata</i> ssp. <i>rostrata</i> | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Achnanthes linearis</i>                        | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Achnanthes minutissima</i>                     | 66  | 45    | 23.91  |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Asterionella formosa</i>                       | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | <i>Brachysira garrensis</i>                       | 2   | 1     | 0.72   |

| Loc_code | Water      | Datum       | Naam                                | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|------------|-------------|-------------------------------------|-----|-------|--------|
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Cocconeis pediculus                 | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                | 9   | 9     | 3.26   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Cyclotella atomus                   | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Cyclotella meneghiniana             | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Cymbella silesiaca                  | 2   | 2     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                   | 2   | 1     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia incisa                      | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia minor                       | 2   | 1     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia pectinalis                  | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | 9   | 4     | 3.26   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                 | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                     | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum               | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Gomphonema hebridense               | 4   | 2     | 1.45   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                 | 11  | 9     | 3.99   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Meridion circulare                  | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula atomus var. permitis       | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula capitata var. hungarica    | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula caterva                    | 8   | 7     | 2.90   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula gregaria                   | 16  | 15    | 5.80   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula minima                     | 7   | 5     | 2.54   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula molestiformis              | 11  | 11    | 3.99   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula seminulum                  | 2   | 1     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula trivialis                  | 2   | 2     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Navicula trophicatrix               | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata              | 11  | 7     | 3.99   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii               | 23  | 16    | 8.33   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia bremensis                 | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia dissipata                 | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia incognita                 | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia palea                     | 31  | 20    | 11.23  |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea                  | 34  | 22    | 12.32  |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Pinnularia mesolepta                | +   | +     | +      |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Pinnularia pisciculus               | 2   | 1     | 0.72   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Stauroneis kriereri                 | 8   | 5     | 2.90   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Stephanodiscus agassizensis         | 1   | 1     | 0.36   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Pennales                            | 273 | 197   | 98.91  |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Centrales                           | 3   | 3     | 1.09   |
| 1VLEA4   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Totaal                              | 276 | 200   | 100.00 |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Achnanthes hungarica                | 23  | 19    | 8.42   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima              | 175 | 134   | 64.10  |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                   | 8   | 5     | 2.93   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia meisteri                    | 1   | 1     | 0.37   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia minor                       | 22  | 11    | 8.06   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Eunotia pectinalis                  | 2   | 1     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria capucina                 | 6   | 2     | 2.20   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum               | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                 | 3   | 2     | 1.10   |

| Loc_code | Water           | Datum       | Naam                                      | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|-----------------|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|--------|
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Meridion circulare                        | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula atomus var. permitis             | 2   | 2     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula caterva                          | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala                    | 1   | 1     | 0.37   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula difficillima                     | 3   | 3     | 1.10   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula gregaria                         | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula minima                           | 8   | 6     | 2.93   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula subminuscula                     | 1   | 1     | 0.37   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula tripunctata                      | 1   | 1     | 0.37   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Navicula trivialis                        | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Nitzschia acidoclinata                    | 2   | 2     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Nitzschia palea                           | 2   | 1     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Pinnularia obscura                        | 4   | 2     | 1.47   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Pinnularia pisciculus                     | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Pinnularia schoenfelderii                 | 2   | 1     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Pinnularia subgibba                       | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Stauroneis anceps                         | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Stauroneis anceps var. gracilis           | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Stauroneis kriegeri                       | 4   | 3     | 1.47   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Stauroneis phoenicenteron                 | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Stauroneis thermicola                     | +   | +     | +      |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Surirella angusta                         | 2   | 1     | 0.73   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Tabellaria flocculosa                     | 1   | 1     | 0.37   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Pennales                                  | 273 | 200   | 100.00 |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Centrales                                 | 0   | 0     | 0.00   |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | Totaal                                    | 273 | 200   | 100.00 |
|          |                 |             |                                           |     |       |        |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata                     | 3   | 3     | 0.95   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Achnanthes lanceolata ssp. frequentissima | 4   | 2     | 1.26   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Achnanthes minutissima                    | 21  | 9     | 6.62   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Amphora pediculus                         | 2   | 1     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Brachysira garrensis                      | 5   | 3     | 1.58   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Cocconeis pediculus                       | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Cocconeis placentula                      | 37  | 32    | 11.67  |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Cymbella affinis                          | +   | +     | +      |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Eunotia bilunaris                         | 6   | 4     | 1.89   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Eunotia formica                           | 2   | 2     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Eunotia minor                             | 22  | 11    | 6.94   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria capucina                       | 5   | 3     | 1.58   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria capucina var. vaucheriae       | 7   | 2     | 2.21   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria famelica                       | 12  | 10    | 3.79   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria fasciculata                    | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria pulchella                      | 15  | 11    | 4.73   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria                                | 10  | 8     | 3.15   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Fragilaria ulna                           | +   | +     | +      |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema acuminatum                     | 4   | 2     | 1.26   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema clavatum                       | 10  | 5     | 3.15   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema minutum                        | 2   | 1     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema olivaceum                      | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema parvulum                       | 44  | 26    | 13.88  |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema pumilum                        | 61  | 32    | 19.24  |

| Loc_code | Water           | Datum       | Naam                   | Sch | Waarn | %Sch   |
|----------|-----------------|-------------|------------------------|-----|-------|--------|
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Gomphonema truncatum   | 2   | 2     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Melosira varians       | 7   | 4     | 2.21   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Navicula cryptocephala | 4   | 2     | 1.26   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Navicula cryptotenella | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Navicula gregaria      | 2   | 1     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Navicula menisculus    | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Navicula radiosa       | 2   | 2     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia archibaldii  | 9   | 6     | 2.84   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia fonticola    | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia linearis     | +   | +     | +      |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia palea        | 1   | 1     | 0.32   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia paleacea     | 10  | 8     | 3.15   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Nitzschia sigmoidea    | 2   | 1     | 0.63   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Pennales               | 310 | 196   | 97.79  |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Centrales              | 7   | 4     | 2.21   |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | Totaal                 | 317 | 200   | 100.00 |

## Bijlage Va Soortenlijst sialgalen met kieskeurigheid en frequentie

Kiesk = kieskeurigheid in de KRW maatlat: 0 = triviaal, 1 = matig kieskeurig, 2 = kieskeurig, 3 = zeer kieskeurig.

| Naam                                    | Kiesk | Oranjekanaal | Ettenlandskanaal | Schutslootervijde | Duinigermeer | Pelgat Nederland | Venematen | Grenspoel | Kliplo | Diepveen | Zandveen | Ven Echterezand | Amshoffven |
|-----------------------------------------|-------|--------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|-----------------|------------|
| Actinotaenium                           |       |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          |                 |            |
| Actinotaenium crassiusculum             | 3     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          | 1               |            |
| Actinotaenium cucurbita                 | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        | 1               |            |
| Actinotaenium geniculatum               | 0     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        |          |                 |            |
| Actinotaenium inconspicuum              | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          |          |                 |            |
| Bambusina borrii                        | 0     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        |          |                 |            |
| Closterium acerosum                     | 0     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium acutum                       | 0     |              |                  |                   |              |                  | 1         | 1         | 1      | 1        | 1        |                 |            |
| Closterium acutum var. variabile        | 0     |              | 1                | 1                 | 1            | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium archerianum var. minus       | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          | 1        | 1               |            |
| Closterium baillyanum var. alpinum      | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        |          |                 |            |
| Closterium directum                     | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                 |            |
| Closterium idiosporum                   | 1     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 | 1          |
| Closterium incurvum                     | 2     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium intermedium                  | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        |          | 1               |            |
| Closterium juncidum                     | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      |          | 1        |                 |            |
| Closterium leibleinii                   | 0     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium limneticum                   | 0     |              |                  | 1                 |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium lunula                       | 1     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        |          |                 |            |
| Closterium moniliferum                  | 0     | 1            |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium navicula                     | 2     | 1            |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                 |            |
| Closterium nilssonii                    | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        | 1               |            |
| Closterium parvulum                     | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium praelongum                   | 2     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium pronum                       | 0     |              | 1                |                   |              |                  | 1         |           | 1      | 1        |          |                 |            |
| Closterium pseudolunula                 | 1     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium setaceum                     | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        |                 |            |
| Closterium sp 6617                      |       | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium striolatum                   | 0     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        | 1               |            |
| Closterium tumidulum                    | 0     | 1            |                  |                   |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Closterium venus                        | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium                               |       |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          | 1               |            |
| Cosmarium abbreviatum                   | 1     |              |                  | 1                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium abbreviatum var. planctonicum | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium amoenum                       | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                 | 1          |
| Cosmarium boeckii                       | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium botrytis                      | 1     |              |                  |                   |              | 1                |           |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium calculus                      |       |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium crenulatum                    | 2     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium depressum                     | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium dybowskii                     | 3     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          | 1               |            |
| Cosmarium formosulum                    | 1     | 1            |                  |                   | 1            | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium granatum                      | 0     | 1            |                  |                   | 1            | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium humile                        | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium insigne                       | 3     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium laeve                         | 0     | 1            |                  |                   |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium meneghinii                    | 1     |              |                  |                   | 1            |                  |           |           |        |          |          |                 |            |
| Cosmarium nymannianum                   | 3     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        | 1        |          |                 |            |
| Cosmarium ornatum                       | 3     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      |          |          |                 |            |

| Naam                                                    | Kiesk | Oranjekanaal | Ettenlandskanaal | Schutslootervijde | Duinigermeer | Petgat Nederland | Venematen | Grenspoel | Kliplo | Diepveen | Zandveen | Ven Echterzand | Amshoffven |
|---------------------------------------------------------|-------|--------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------------|------------|
| <i>Cosmarium polygonum</i> var. <i>depressum</i>        | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium portianum</i>                              | 2     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium protractum</i>                             | 3     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium punctulatum</i> var. <i>subpunctulatum</i> | 1     |              |                  |                   | 1            | 1                | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium pygmaeum</i>                               | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        | 1        |          |                |            |
| <i>Cosmarium pyramidatum</i>                            | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Cosmarium quinarium</i>                              | 3     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium regnellii</i>                              | 1     |              |                  |                   |              | 1                | 1         | 1         | 1      | 1        | 1        | 1              | 1          |
| <i>Cosmarium regnesii</i>                               | 2     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium reniforme</i>                              | 1     | 1            |                  |                   |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minor</i>          | 1     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium subgranatum</i>                            | 0     |              |                  |                   |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium subprotumidum</i>                          | 2     | 1            |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium subtumidum</i>                             | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        |          |                |            |
| <i>Cosmarium tinctum</i>                                | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          | 1        |                |            |
| <i>Cosmarium turpinii</i> var. <i>podolicum</i>         | 2     | 1            |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Cosmarium venustum</i> var. <i>excavatum</i>         | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        | 1        |          |                |            |
| <i>Cylindrocystis brebissonii</i>                       | 0     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        | 1              | 1          |
| <i>Cylindrocystis gracilis</i>                          | 1     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        | 1              | 1          |
| <i>Euastrum bidentatum</i> var. <i>speciosum</i>        | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>           | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        | 1              | 1          |
| <i>Euastrum germanicum</i>                              | 3     |              |                  |                   |              | 1                | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>            | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Gonatozygon kinahanii</i>                            | 1     | 1            |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                |            |
| <i>Haplotaenium indentatum</i>                          | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          | 1              |            |
| <i>Haplotaenium minutum</i>                             | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Hyalotheca dissiliens</i>                            | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Micrasterias jenneri</i>                             | 3     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>notata</i>       | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>thomasiana</i>   | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        |          |                |            |
| <i>Micrasterias truncata</i>                            | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                | 1          |
| <i>Netrium digitus</i>                                  | 1     |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        | 1              |            |
| <i>Netrium minutum</i>                                  | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Netrium oblongum</i>                                 | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Pleurotaenium trabecula</i>                          | 1     |              |                  |                   |              | 1                |           |           |        |          |          |                |            |
| <i>Spirotaenia beijerinckii</i>                         | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        |          |                |            |
| <i>Spondylosium</i>                                     |       |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Spondylosium planum</i>                              | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Spondylosium pulchellum</i>                          | 1     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        | 1              | 1          |
| <i>Staurastrum</i>                                      |       |              |                  |                   |              |                  |           |           | 1      |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum arnellii</i>                             | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        | 1        |          |                | 1          |
| <i>Staurastrum arnellii</i> var. <i>spiniferum</i>      | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          | 1        |                |            |
| <i>Staurastrum avicula</i>                              | 2     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum boreale</i> var. <i>boreale forma</i>    | 2     |              | 1                |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum brachiatum</i>                           | 2     |              |                  |                   |              |                  |           | 1         |        | 1        |          |                |            |
| <i>Staurastrum chaetoceras</i>                          | 1     |              | 1                | 1                 | 1            |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum cingulum</i>                             | 2     |              |                  | 1                 | 1            |                  |           |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum furcatum</i>                             | 2     |              |                  |                   |              |                  |           |           |        |          |          |                | 1          |
| <i>Staurastrum gladiosum</i>                            | 3     |              |                  |                   |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |

| Naam                                               | Kiesk | Oranjekanaal | Ettenlandskanaal | Schutslootwilde | Duinigermeer | Peigat Nederland | Venematen | Grenspoel | Kliplo | Diepveen | Zandveen | Ven Echterzand | Amshoffven |
|----------------------------------------------------|-------|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------------|------------|
| <i>Staurastrum gracile</i>                         | 2     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum hexacerum</i>                       | 2     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum hirsutum</i>                        | 2     |              |                  |                 |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Staurastrum hystrix</i>                         | 3     |              |                  |                 |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Staurastrum manfeldtii</i>                      | 2     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum margaritaceum</i>                   | 1     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         | 1      | 1        | 1        |                | 1          |
| <i>Staurastrum paradoxum</i>                       | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum pingue</i>                          | 1     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum planctonicum</i>                    | 2     |              |                  | 1               | 1            |                  |           |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum polymorphum</i>                     | 2     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum striatum</i>                        | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Staurastrum tetracerum</i>                      | 0     |              |                  |                 |              |                  | 1         |           |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus controversus</i>                  | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus cuspidatus</i>                    | 1     |              |                  | 1               |              |                  |           |           |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus dejectus</i>                      | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus extensus</i>                      | 1     | 1            | 1                |                 |              |                  |           | 1         |        |          | 1        |                |            |
| <i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>joshuae</i>  | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>vulgaris</i> | 1     |              |                  |                 |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus omearii</i>                       | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Stauroidesmus spencerianus</i>                  | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        | 1        | 1        |                |            |
| <i>Teilingia granulata</i>                         | 1     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         | 1      |          |          |                |            |
| <i>Tetmemorus brebissonii</i>                      | 2     |              |                  |                 |              |                  |           |           | 1      | 1        |          | 1              |            |
| <i>Tetmemorus granulatus</i>                       | 2     |              |                  |                 |              |                  |           |           | 1      | 1        | 1        |                |            |
| <i>Tetmemorus laevis</i>                           | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        |          |          |                |            |
| <i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>       | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         |        | 1        | 1        | 1              |            |
| <i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>    | 2     |              |                  |                 |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Xanthidium armatum</i>                          | 3     |              |                  |                 |              |                  |           |           |        | 1        |          |                |            |
| <i>Xanthidium octocorne</i>                        | 2     |              |                  |                 |              |                  |           | 1         | 1      | 1        |          |                |            |
| Totaal aantal taxa                                 | 126   | 19           | 5                | 7               | 8            | 13               | 40        | 44        | 38     | 50       | 29       | 17             | 11         |

## Bijlage Vb    Analyseresultaten sieralgen

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                      | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|------------------|-------------|-------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Closterium acutum var. variabile          | 1   | 1     | 1.43              | 70.00  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Closterium pronum                         | 1   | 1     | 1.43              | 70.00  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Staurastrum boreale var. boreale forma    | 2   | 2     | 2.86              | 70.00  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Staurastrum chaetoceras                   | 44  | 43    | 88.00             | 50.00  |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | Staurodesmus extensus                     | 1   | 1     | 1.43              | 70.00  |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium acerosum                       | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium incurvum                       | 4   | 4     | 2.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium leibleinii                     | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium lunula                         | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium moniliferum                    | 9   | 9     | 6.00              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium navicula                       | 99  | 99    | 66.00             | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium praelongum                     | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium pseudolunula                   | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium sp 6617                        | 5   | 5     | 3.33              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Closterium tumidulum                      | 5   | 5     | 3.33              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium formosulum                      | 4   | 3     | 2.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium granatum                        | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium laeve                           | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium reniforme                       | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium subprotumidum                   | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cosmarium turpinii var. podolicum         | 4   | 4     | 2.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Cylindrocystis brebissonii                | 99  | 99    | 66.00             | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Gonatozygon kinahanii                     | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | Staurodesmus extensus                     | 5   | 4     | 3.33              | 150.00 |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Closterium acutum var. variabile          | 28  | 28    | 280.00            | 10.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Cosmarium formosulum                      | 1   | 1     | 1.43              | 70.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Cosmarium granatum                        | 4   | 4     | 5.71              | 70.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Cosmarium meneghinii                      | 1   | 1     | 1.43              | 70.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Cosmarium punctulatum var. subpunctulatum | +   | +     | +                 | 70.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Staurastrum chaetoceras                   | 8   | 6     | 80.00             | 10.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Staurastrum cingulum                      | 2   | 2     | 2.86              | 70.00  |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | Staurastrum planctonicum                  | 8   | 7     | 11.43             | 70.00  |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Closterium acutum var. variabile          | 3   | 3     | 2.00              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Closterium limneticum                     | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Closterium tumidulum                      | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium botrytis                        | +   | +     | +                 | 110.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium formosulum                      | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium granatum                        | 9   | 9     | 8.18              | 110.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium laeve                           | 9   | 9     | 8.18              | 110.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium punctulatum var. subpunctulatum | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium regnellii                       | 4   | 4     | 2.67              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium reniforme                       | 2   | 2     | 1.33              | 150.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Cosmarium subgranatum                     | 10  | 10    | 9.09              | 110.00 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | Euastrum germanicum                       | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |

| Loc_code | Water            | Datum      | Naam                                         | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|------------------|------------|----------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006 | Pleurotaenium trabecula                      | 1   | 1     | 0.67              | 150.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium acutum                            | 9   | 9     | 45.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium acutum var. variabile             | 28  | 28    | 140.00            | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium limneticum                        | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium moniliferum                       | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium parvulum                          | 4   | 4     | 20.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium pronum                            | 5   | 5     | 25.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium tumidulum                         | 63  | 63    | 315.00            | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Closterium venus                             | 9   | 9     | 45.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium abbreviatum                        | 7   | 6     | 11.67             | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium abbreviatum var.<br>planctonicum   | 7   | 4     | 11.67             | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium boeckii                            | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium crenulatum                         | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium depressum                          | 5   | 3     | 5.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium formosulum                         | 5   | 5     | 5.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium granatum                           | 4   | 4     | 6.67              | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium humile                             | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium insigne                            | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium laeve                              | 21  | 21    | 105.00            | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium polygonum var. depressum           | 5   | 3     | 25.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium portianum                          | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium protractum                         | 10  | 7     | 10.00             | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium punctulatum var.<br>subpunctulatum | 7   | 5     | 7.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium regnellii                          | 8   | 8     | 40.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium regnesii                           | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium reniforme                          | 3   | 3     | 3.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium subcostatum var. minor             | 6   | 6     | 30.00             | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium subgranatum                        | 11  | 11    | 18.33             | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium subprotumidum                      | 9   | 6     | 15.00             | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Cosmarium turpinii var. podolicum            | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Euastrum germanicum                          | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum avicula                          | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum boreale var. boreale forma       | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum chaetoceras                      | 24  | 18    | 120.00            | 20.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum gladiusum                        | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum gracile                          | 2   | 2     | 3.33              | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum hexacerum                        | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum manfeldtii                       | 2   | 1     | 3.33              | 60.00  |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum pingue                           | 2   | 1     | 2.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum polymorphum                      | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 3PVEN4   | Venematen        | 2-Jun-2006 | Staurostrum tetracerum                       | 4   | 2     | 20.00             | 20.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Closterium acutum var. variabile             | 4   | 4     | 4.44              | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Closterium limneticum                        | 1   | 1     | 1.11              | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Cosmarium abbreviatum                        | 7   | 7     | 7.78              | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Staurostrum chaetoceras                      | 13  | 10    | 14.44             | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Staurostrum cingulum                         | 8   | 6     | 8.89              | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Staurostrum planctonicum                     | 1   | 1     | 1.11              | 90.00  |
| 3SCHW4   | Schutsloterwijde | 2-Jun-2006 | Staurodesmus cuspidatus                      | 2   | 2     | 2.22              | 90.00  |

| Loc_code | Water      | Datum       | Naam                                    | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|------------|-------------|-----------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Closterium idiosporum                   | 8   | 8     | 40.00             | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Cosmarium amoenum                       | 3   | 3     | 7.50              | 40.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Cosmarium regnellii                     | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Cylindrocystis brebissonii              | 12  | 12    | 60.00             | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Cylindrocystis gracilis                 | 7   | 7     | 35.00             | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Euastrum binale var. gutwinskii         | 19  | 19    | 95.00             | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Micrasterias truncata                   | 19  | 17    | 47.50             | 40.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Spondylosium pulchellum                 | 39  | 20    | 195.00            | 20.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Staurastrum arnellii                    | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Staurastrum furcatum                    | 16  | 16    | 40.00             | 40.00  |
| 8AMSH5   | Amshoffven | 31-May-2006 | Staurastrum margaritaceum               | 15  | 15    | 75.00             | 20.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Actinotaenium                           | 3   | 3     | 30.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Actinotaenium cucurbita                 | 7   | 6     | 35.00             | 20.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Actinotaenium geniculatum               | 3   | 3     | 30.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Bambusina borrieri                      | 54  | 14    | 90.00             | 60.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium acutum                       | 26  | 26    | 260.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium baillyanum var. alpinum      | 3   | 3     | 3.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium directum                     | 11  | 11    | 27.50             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium intermedium                  | 6   | 6     | 60.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium lunula                       | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium navicula                     | 6   | 6     | 15.00             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium nilssonii                    | 33  | 33    | 330.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium pronum                       | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium setaceum                     | 8   | 8     | 40.00             | 20.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Closterium striolatum                   | 12  | 12    | 120.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium                               | 5   | 5     | 50.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium amoenum                       | 9   | 9     | 22.50             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium nymannianum                   | 6   | 6     | 6.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium pygmaeum                      | 23  | 22    | 230.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium pyramidatum                   | 8   | 8     | 20.00             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium regnellii                     | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium subtumidum                    | 6   | 6     | 10.00             | 60.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cosmarium venustum var. excavatum       | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cylindrocystis brebissonii              | 11  | 11    | 110.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Cylindrocystis gracilis                 | 5   | 5     | 50.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Euastrum binale var. gutwinskii         | 5   | 5     | 5.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Euastrum humerosum var. affine          | 31  | 31    | 77.50             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Hyalotheca dissiliens                   | 81  | 10    | 81.00             | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Micrasterias jenneri                    | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. thomasiana | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. notata     | 11  | 11    | 27.50             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Micrasterias truncata                   | 24  | 24    | 240.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Netrium minutum                         | 9   | 9     | 90.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Netrium digitus                         | 9   | 9     | 90.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Netrium oblongum                        | 5   | 5     | 8.33              | 60.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Haplotaenium minutum                    | 8   | 8     | 80.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Spirotaenia beijerinckii                | 1   | 1     | 10.00             | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen   | 31-May-2006 | Spondylosium pulchellum                 | 19  | 15    | 190.00            | 10.00  |

| Loc_code | Water     | Datum       | Naam                                | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|-----------|-------------|-------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurastrum arnellii                | +   | +     | +                 | 60.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurastrum brachiatum              | 11  | 10    | 110.00            | 10.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurastrum hirsutum                | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurastrum hystrix                 | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurastrum margaritaceum           | 6   | 5     | 6.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurodesmus extensus var. vulgaris | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Staurodesmus spencerianus           | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Tetmemorus brebissonii              | 9   | 9     | 9.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Tetmemorus granulatus               | 3   | 3     | 3.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Tetmemorus laevis var. minutus      | 6   | 6     | 10.00             | 60.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Xanthidium antilopaeum var. laeve   | 5   | 5     | 5.00              | 100.00 |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Xanthidium armatum                  | 23  | 21    | 57.50             | 40.00  |
| 8DIEP5   | Diepveen  | 31-May-2006 | Xanthidium octocorne                | 3   | 3     | 3.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Actinotaenium cucurbita             | 10  | 10    | 50.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Actinotaenium geniculatum           | 5   | 5     | 641.03            | 0.78   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Actinotaenium inconspicuum          | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium acutum                   | 14  | 14    | 70.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium archerianum var. minus   | 1   | 1     | 2.50              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium directum                 | 2   | 2     | 5.00              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium intermedium              | 2   | 2     | 5.00              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium juncidum                 | 1   | 1     | 2.50              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium navicula                 | 5   | 5     | 25.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium nilssonii                | 4   | 4     | 20.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Closterium striolatum               | 4   | 4     | 10.00             | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium amoenum                   | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium calculus                  | 2   | 2     | 128.21            | 1.56   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium nymmannianum              | 2   | 2     | 5.00              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium pygmaeum                  | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium pyramidatum               | 10  | 10    | 50.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium regnellii                 | 15  | 11    | 75.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium subtumidum                | 12  | 11    | 60.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium tinctum                   | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Cosmarium venustum var. excavatum   | 15  | 14    | 75.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Euastrum bidentatum var. speciosum  | 6   | 6     | 30.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Euastrum binale var. gutwinskii     | 9   | 9     | 45.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Euastrum humerosum var. affine      | 5   | 5     | 12.50             | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. notata | 1   | 1     | 2.50              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Micrasterias truncata               | 22  | 20    | 110.00            | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Netrium minutum                     | 15  | 15    | 75.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Spirotaenia beijerinckii            | 5   | 3     | 320.51            | 1.56   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Spondylosium                        | 24  | 13    | 1538.46           | 1.56   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Spondylosium planum                 | 4   | 3     | 256.41            | 1.56   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Spondylosium pulchellum             | 16  | 12    | 2051.28           | 0.78   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurastrum brachiatum              | 11  | 10    | 2820.51           | 0.39   |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurastrum margaritaceum           | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurastrum paradoxum               | 4   | 4     | 10.00             | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurastrum striatum                | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurodesmus controversus           | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurodesmus dejectus               | 3   | 2     | 7.50              | 40.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel | 31-May-2006 | Staurodesmus extensus               | 77  | 70    | 19743.5           | 0.39   |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                    | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|------------------|-------------|-----------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
|          |                  |             |                                         |     |       |                   | 9      |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Staurodesmus extensus var. joshuae      | 11  | 9     | 2820.51           | 0.39   |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Staurodesmus omearii                    | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Staurodesmus spencerianus               | 4   | 4     | 20.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Teilingia granulata                     | 12  | 4     | 769.23            | 1.56   |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Tetmemorus laevis                       | 9   | 9     | 45.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Tetmemorus laevis var. minutus          | 3   | 3     | 15.00             | 20.00  |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | Xanthidium octocorne                    | 1   | 1     | 2.50              | 40.00  |
|          |                  |             |                                         |     |       |                   |        |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Actinotaenium cucurbita                 | 7   | 7     | 35.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Actinotaenium geniculatum               | 1   | 1     | 10.00             | 10.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Bambusina borrieri                      | 28  | 7     | 46.67             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium acutum                       | 12  | 12    | 60.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium baillyanum var. alpinum      | 21  | 21    | 210.00            | 10.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium directum                     | 10  | 10    | 16.67             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium intermedium                  | 7   | 7     | 11.67             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium juncidum                     | 14  | 14    | 70.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium lunula                       | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium navicula                     | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium nilssonii                    | 8   | 8     | 13.33             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium pronum                       | 6   | 6     | 30.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium setaceum                     | 40  | 40    | 400.00            | 10.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Closterium striolatum                   | 26  | 26    | 130.00            | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium amoenum                       | 2   | 2     | 3.33              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium ornatum                       | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium pyramidatum                   | 2   | 2     | 3.33              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium quinarium                     | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium regnellii                     | 3   | 3     | 5.00              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cosmarium subtumidum                    | 11  | 11    | 55.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cylindrocystis brebissonii              | 12  | 12    | 20.00             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Cylindrocystis gracilis                 | 4   | 4     | 6.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Euastrum binale var. gutwinskii         | 4   | 4     | 6.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Euastrum humerosum var. affine          | 15  | 15    | 150.00            | 10.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. thomasiana | 7   | 7     | 11.67             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. notata     | 9   | 9     | 15.00             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Micrasterias truncata                   | 21  | 20    | 105.00            | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Netrium minutum                         | 3   | 3     | 5.00              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Netrium digitus                         | 33  | 33    | 330.00            | 10.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Haplotaenium minutum                    | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Spirotaenia beijerinckii                | 12  | 3     | 60.00             | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Spondylosium pulchellum                 | 39  | 8     | 195.00            | 20.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Staurastrum                             | +   | +     | +                 | 50.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Staurastrum margaritaceum               | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Teilingia granulata                     | 10  | 4     | 16.67             | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Tetmemorus brebissonii                  | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Tetmemorus granulatus                   | 3   | 3     | 5.00              | 60.00  |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | Xanthidium octocorne                    | 13  | 12    | 130.00            | 10.00  |
|          |                  |             |                                         |     |       |                   |        |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Actinotaenium crassiusculum             | 7   | 7     | 11.67             | 60.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Actinotaenium cucurbita                 | 7   | 7     | 4.12              | 170.00 |

| Loc_code | Water            | Datum       | Naam                                 | Cel | Waarn | Cel/ml<br>monster | %1ml   |
|----------|------------------|-------------|--------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------|
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Closterium archerianum var. minus    | 5   | 5     | 8.33              | 60.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Closterium intermedium               | 1   | 1     | 0.59              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Closterium nilssonii                 | 12  | 12    | 60.00             | 20.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Closterium striolatum                | 4   | 4     | 6.67              | 60.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Cosmarium                            | 8   | 6     | 40.00             | 20.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Cosmarium dybowskii                  | 2   | 2     | 1.18              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Cosmarium regnellii                  | 2   | 2     | 1.18              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Cylindrocystis brebissonii           | 8   | 8     | 40.00             | 20.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Cylindrocystis gracilis              | 24  | 24    | 120.00            | 20.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Euastrum binale var. gutwinskii      | 4   | 4     | 6.67              | 60.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Netrium digitus                      | 8   | 8     | 4.71              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Haplotaenium indentatum              | 5   | 5     | 2.94              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Spondylosium pulchellum              | 1   | 1     | 1.67              | 60.00  |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Tetmemorus brebissonii               | 2   | 2     | 1.18              | 170.00 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | Tetmemorus laevis var. minutus       | 1   | 1     | 0.59              | 170.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Actinotaenium cucurbita              | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium acutum                    | 7   | 7     | 11.67             | 60.00  |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium archerianum var. minus    | 7   | 7     | 7.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium directum                  | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium juncidum                  | 21  | 21    | 35.00             | 60.00  |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium navicula                  | 11  | 11    | 11.00             | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium nilssonii                 | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium setaceum                  | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Closterium striolatum                | 6   | 6     | 6.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cosmarium amoenum                    | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cosmarium pyramidatum                | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cosmarium regnellii                  | 3   | 3     | 5.00              | 60.00  |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cosmarium tinctum                    | 10  | 8     | 50.00             | 20.00  |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cylindrocystis brebissonii           | 5   | 5     | 5.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Cylindrocystis gracilis              | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Euastrum binale var. gutwinskii      | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Euastrum humerosum var. affine       | 3   | 3     | 3.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Micrasterias thomasiana var. notata  | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Micrasterias truncata                | 2   | 2     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Netrium minutum                      | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Netrium digitus                      | 9   | 9     | 9.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Haplotaenium minutum                 | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Spondylosium pulchellum              | 12  | 9     | 20.00             | 60.00  |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Staurostrum arnellii var. spiniferum | 2   | 1     | 2.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Staurostrum margaritaceum            | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Staurodesmus extensus                | 5   | 5     | 5.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Staurodesmus spencerianus            | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Tetmemorus granulatus                | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | Tetmemorus laevis var. minutus       | 1   | 1     | 1.00              | 100.00 |

## Bijlage VI    Berekening EKR's 2006

### Fytoplankton

| Loc_code | Locatiennaam          | Datum<br>bemonstering | Bloei                                                      | EKR<br>monster | EKR<br>meetjaar |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 18-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 19-Jul-2006           | <i>Skeletonema subsalsum</i>                               | 0.4            |                 |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 12-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.60            |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 25-Apr-2006           | <i>Cryptomonas</i>                                         | 0.4            |                 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 23-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 25-Jul-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal          | 18-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.63            |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 18-May-2006           | Kleine Chlorococcales (o.a. <i>Pseudodictyosphaerium</i> ) | 0.4            |                 |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 19-Jul-2006           | Kleine Chroococcales/ <i>Aulacoseira granulata</i>         | 0.5            |                 |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 12-Sep-2006           | Kleine Chlorococcales (o.a. <i>Pseudodictyosphaerium</i> ) | 0.4            | 0.43            |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 22-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 27-Jul-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 21-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.70            |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 22-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 21-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.70            |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 22-May-2006           | <i>Cryptomonas</i>                                         | 0.4            |                 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 27-Jul-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 21-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.60            |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | Niet bemonsterd       | -                                                          | -              |                 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 22-May-2006           | <i>Synura</i>                                              | 0.7            |                 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 27-Jul-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 21-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.70            |
| 8GREP5   | Grenspoel             | 24-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8GREP5   | Grenspoel             | 20-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.70            |
| 8KLIP5   | Kliplo                | 22-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8KLIP5   | Kliplo                | 8-Sep-2006            | <i>Botryococcus</i>                                        | 0.7            | 0.70            |
| 8ZANV5   | Zandveen              | 24-May-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            |                 |
| 8ZANV5   | Zandveen              | 20-Sep-2006           | Geen bloei                                                 | 0.7            | 0.70            |

Bloeicriteria (zie o.a. Van der Molen 2004a, Evers *et al.* 2007):

*Aulacoseira granulata* > 10.000 cellen/ml

*Botryococcus* > 100 kolonies/ml

*Cryptomonas* > 2.000 cellen/ml

*Skeletonema subsalsum* > 10.000 cellen/ml

*Synura* > 1.000 cellen/ml

Kleine Chlorococcales > 10.000 kolonies/ml (totaal van *Aphanocapsa*, *Aphanothece*, *Cyanodictyon*, *Cyanogranis*, *Merismopedia*, e.d.)

Kleine Chlorococcales > 20.000 cellen/ml (totaal van *Dichotomococcus*, *Diplochlois*, *Monoraphidium*, *Pseudodictyosphaerium*, *Tetrastrum*, e.d.)

## Kiezelalgen

### A) Stagnante wateren

| Loc_code | Naam                  | Datum       | Negatieve indicatoren |      | Positieve indicatoren |      | Gemiddelde |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|------|-----------------------|------|------------|
|          |                       |             | %                     | EKR  | %                     | EKR  | EKR        |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal      | 2-Jun-2006  | 9.7                   | 0.81 | 87.3                  | 0.96 | 0.88       |
| 3HAAG8   | Haagjesgracht         | 16-May-2006 | 24.0                  | 0.66 | 73.9                  | 0.91 | 0.79       |
| 8SHOR1   | Sloot De Horsten      | 19-May-2006 | 69.7                  | 0.20 | 14.3                  | 0.44 | 0.32       |
| 8SHAV1   | Sloot Havixhorst      | 19-May-2006 | 52.8                  | 0.37 | 43.2                  | 0.73 | 0.55       |
| 8SPTK1   | Sloot Polder ten Kate | 19-May-2006 | 22.0                  | 0.68 | 76.7                  | 0.92 | 0.80       |
| 8SSCH1   | Sloot Schrapveen      | 19-May-2006 | 25.4                  | 0.65 | 74.6                  | 0.92 | 0.78       |

### B) Stromende wateren (zie Van Dam 2007)

Berekening  $IPS_0$  en IPS:

$$IPS_0 = \frac{\sum_{i=1}^n a_i \times s_i \times v_i}{\sum_{i=1}^n a_i \times v_i},$$

$$IPS = 4,75 \times IPS_0 - 3,75$$

Klassegrenzen voor IPS:

| Kwaliteit    | IPS                   |
|--------------|-----------------------|
| zeer goed    | $17 \leq IPS \leq 20$ |
| goed         | $13 \leq IPS < 17$    |
| matig        | $9 \leq IPS < 13$     |
| ontoereikend | $5 \leq IPS < 9$      |
| slecht       | $IPS < 5$             |

Berekeningsresultaten (EKR is genormaliseerd op basis van bovenstaande klassegrenzen voor IPS).

| Loc_code | Naam            | Datum       | $a_i \cdot s_i \cdot v_i$ | $a_i \cdot v_i$ | $IPS_0$ | IPS   | EKR  |
|----------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------|---------|-------|------|
| 2OUID1   | Oude Diep       | 19-May-2006 | 399.89                    | 123.63          | 3.23    | 11.61 | 0.53 |
| 2OUID3   | Oude Diep       | 19-May-2006 | 527.10                    | 126.24          | 4.18    | 16.08 | 0.75 |
| 1OUDV7   | Oude Vaart      | 19-May-2006 | 509.15                    | 108.13          | 4.71    | 18.62 | 0.88 |
| 1TILG8   | Tilgrup         | 19-May-2006 | 512.80                    | 157.56          | 3.25    | 11.71 | 0.54 |
| 1VLEA2   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | 726.53                    | 211.14          | 3.44    | 12.59 | 0.58 |
| 1VLEA4   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | 460.90                    | 145.20          | 3.17    | 11.33 | 0.52 |
| 1VLEA5   | Vledder Aa      | 19-May-2006 | 518.99                    | 125.65          | 4.13    | 15.87 | 0.74 |
| 1WAPA3   | Wapserveense Aa | 19-May-2006 | 432.60                    | 112.96          | 3.83    | 14.44 | 0.67 |

## Sieralgen

| Loc_code | Naam             | Datum       | Onbekend | Triviaal | Aantal taxa      |            |                   | Totaal | EKR |
|----------|------------------|-------------|----------|----------|------------------|------------|-------------------|--------|-----|
|          |                  |             |          |          | Matig kieskeurig | Kieskeurig | Zeer kieskeurig   |        |     |
| 3ETTK9   | Ettenlandskanaal | 2-Jun-2006  | 0        | 2        | 2                | 1          | 0                 | 5      | 0.7 |
| 1ORAK8   | Oranjekanaal     | 31-May-2006 | 1        | 6        | 5                | 4          | 0                 | 16     | 0.7 |
| 3DUIM5   | Duinigermeer     | 2-Jun-2006  | 0        | 2        | 3                | 2          | 0                 | 7      | 0.7 |
| 4PNED1   | Petgat Nederland | 2-Jun-2006  | 0        | 6        | 5                | 0          | (1) <sup>1)</sup> | 11     | 0.6 |
| 3PVEN4   | Petgat Venematen | 2-Jun-2006  | 0        | 10       | 15               | 11         | 4                 | 40     | 0.9 |
| 3SCHW4   | Schutsloterwilde | 2-Jun-2006  | 0        | 2        | 3                | 2          | 0                 | 7      | 0.7 |
| 8AMSH5   | Amshoffven       | 31-May-2006 | 0        | 1        | 7                | 2          | 0                 | 10     | 0.7 |
| 8DIEP5   | Diepveen         | 31-May-2006 | 2        | 6        | 13               | 24         | 3                 | 48     | 1.0 |
| 8GREP5   | Grenspoel        | 31-May-2006 | 2        | 3        | 11               | 26         | 1                 | 43     | 0.9 |
| 8KLIP5   | Kliplo           | 31-May-2006 | 0        | 6        | 13               | 16         | 0                 | 35     | 0.8 |
| 8VECH5   | Ven Echtenerzand | 2-Jun-2006  | 1        | 2        | 8                | 4          | 2                 | 17     | 0.9 |
| 8ZANV5   | Zandveen         | 31-May-2006 | 0        | 3        | 11               | 15         | 0                 | 29     | 0.8 |

1) Van het meest kieskeurige taxon dienen minstens twee waarnemingen te zijn verzameld om mee te tellen in de beoordeling

+ waarnemingen (dat is celrestanten tellen niet mee in de beoordeling)