

Bijlagen bij het rapport

Drentse vennen door de jaren heen

Onderzoek naar de ecologische veranderingen in Drentse vennen tot 2003

In opdracht van Provincie Drenthe
Productgroep Landelijk Gebied

Auteurs R. Bijkerk
G.J. Berg
A.M.T. Joosten

Datum 1 oktober 2004

Rapportnr 2004-32

provincie Drenthe



koeman en bijkerk bv
ecologisch onderzoeken advies

bezoekadres	kerklaan 30 Haren
postadres	postbus 14 9750 AA Haren
telefoon	050 363 2265
telefax	050 363 5205
email	koeman.en.bijkerk@biol.rug.nl
website	http://www.koemanenbijkerk.nl

Inhoudsopgave

Bijlage I	Beheer en menselijk gebruik van de vennen	5
Bijlage II	Gehanteerde klassegrenzen voor de chemische typering van vennen	15
Bijlage III	Chemische typering	17
Bijlage IV	Vegetatietypologie	19
Bijlage Va	Fysisch chemische gegevens (pH, nutriënten e.a.)	21
Bijlage Vb	Fysisch chemische gegevens (Ca, SO ₄ , e.a.)	25
Bijlage VI	Vegetatieopnamen	29
Bijlage VII	Aangetroffen soorten hogere planten en mossen in 1991 en 2003	33
Bijlage VIII	Aangetroffen kiezelalgen in 2003 en eerdere jaren met interpretatie	41
Bijlage IX	Aantreffen sieraalgen in 2003 en eerdere jaren met interpretatie	79

Bijlage I Beheer en menselijk gebruik van de vennen

Inhoud

I.1 Algemeen	6
I.2 Brandeveen	6
I.3 Noordelijke Davidsplas	6
I.4 Diepveen	7
I.5 Droseraveen	7
I.6 Ven Echtenerzand	8
I.7 Elpermeer	8
I.8 Ganzenpoel	9
I.9 Gouden Ploeg	9
I.10 Grenspoel	9
I.11 Kampsheide	10
I.12 Kliplo	10
I.13 Koopmansveentje	10
I.14 Lange Veen	11
I.15 Poort II	11
I.16 Reeënveen	12
I.17 Schurenberg	12
I.18 De Tweelingen	12
I.19 Zandveen	13

I.1 Algemeen

In deze bijlage wordt het beheer en het menselijk gebruik, voor zover dit bekend is, per ven besproken. De nadruk ligt op het beheer tussen het vorige onderzoek in 1991 en het onderzoek in 2003. In het kort zal worden aangegeven wat het beheer was tot 1992, voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar Van Dam & Arts (1993).

I.2 Brandeveen

Huidige beheerder: Natuurmonumenten.

Beheer tot 1992

Er hebben in het verleden kokmeeuwen gebroed. Deze waren in de vijftiger jaren verdwenen. Anno 1992 was al 20 jaar geen beheer uitgevoerd. Het beheer is gericht geweest op het minimaliseren van de beheersinspanning (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

Ook in de periode 1992-2003 is niet actief ingegrepen. Alleen is in de natte jaren rond 1998 een overstortdrempel die dreigde weg te spoelen met wat zand hersteld (dhr. Douwes, Natuurmonumenten).

I.3 Noordelijke Davidsplas

Huidige beheerder: Natuurmonumenten.

Beheer tot 1992

In 1976 stonden de Davidsplassen droog en is de randvegetatie van voornamelijk Pitrus uitgestoken en afgevoerd. Sinds 1980 zijn de landbouwgronden ten oosten van de plas in eigendom bij Natuurmonumenten. Natuurmonumenten voert er een verschrallingsbeheer. De sloot die eerst landbouwwater naar de plassen voerde, en voor eutrofiëring heeft gezorgd, is in 1983 gedempt. Hierdoor is met name het winterpeil sterk gestegen, ca. 30 cm, en is de omvang van de plassen groter geworden. Na de stijging van de waterstand nam Pitrus op de geplagde oevers weer toe. In 1984 is men in de noordelijke plas weer met plagwerkzaamheden begonnen, de werkzaamheden werden met een interval van twee jaar uitgevoerd. In het verleden zijn in de Davidsplassen de kokmeeuwen bestreden, in 1991 broedden er nog slechts enkele meeuwen (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In de Noordelijke Davidsplas heeft in 1995 een belangrijke ingreep plaatsgevonden. De plas is leeggepompt en gebaggerd/opgeschoond, waarbij alle aanwezige Pitrus verwijderd is. Tegelijkertijd is de randzone geplagd. De plas heeft zich daarna geleidelijk aan weer gevuld en massale hergroei van Pitrus is achterwege gebleven. In de gehele periode hebben verder kleinschalige plagwerkzaamheden plaatsgevonden rond de plas. Op de aangrenzende heide liggen enkele grotere plagstroken uit deze periode. Het gebied van

de Davidsplas is bovendien begraasd. De noordelijke randzone wordt vanuit de graslanden bij de Davidshoeve extensief meebegraasd door runderen. Daarnaast graast er een gescheperde schaapskudde rond de plas (dhr. Douwes, Natuurmonumenten).

I.4 Diepveen

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

In de periode 1985-1986 is de duiker die aan de oostzijde onder de weg doorloopt 30 à 40 cm hoger gelegd, hierdoor is de drainerende werking van de sloot aan de oostzijde stopgezet. De duiker onder de weg door is wat scheef omhoog gelegd, waardoor er een hogere waterstand is ontstaan. Later is de weg opgehoogd. Er is een lemen dijkje langs de weg gelegd om het water vast te houden. Tegen deze dijk is de weg opgehoogd (de heer Henckel, Staatsbosbeheer). Het peil in het veen is met naar schatting 30 à 40 cm gestegen. Eens in de vijf jaar wordt de opslag gerooid (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In de periode na 1992 raakte de buis verstopt. De drijftillen gingen goed mee omhoog en Staatsbosbeheer had het idee dat deze waterstand net kon en geen nadelige gevolgen voor de vegetatie zou hebben. Het water zocht later een uitweg langs de weg aan de noordoost kant en spoelde een geul in de weg. Dit 'lek' is weer afgedicht met een dijkje waarna het water aan de zuidoost kant het bos instroomt en vervolgens over de weg richting vak 52. Of dit wenselijk is moet Staatsbosbeheer nog bekijken (de heer Henckel, Staatsbosbeheer).

Eens in de vijf jaar wordt de opslag gerooid, in de periode 1992-2003 is dit gebeurd in de jaren 1996 en 2001. Aan de westzijde is in 1997 de venrand geplagd. Er vindt begrazing plaats (Everts *et al.* 2002).

I.5 Droseraveen

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

Eens per vijf jaar rooien van de opslag (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In 1993 is aan de noordzijde gekapt/opslag verwijderd. De venrand wordt gemaaid (Everts *et al.* 2002). In 1996 is er zes hectare afgeplagd. Het ven heeft geen kunstmatige afwatering. Het ligt door de aanwezigheid van een voor water impermeabele laag gedeeltelijk boven het omringende maaiveld. Bij zeer hoog water kan aan de noordwestzijde water afstromen in een laagte (AquaSense 1997).

I.6 Ven Echtenerzand

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Ruinen).

Beheer tot 1992

Het ven is ontstaan door het uitgraven van hoogveen. Tot 1990 waren er twee afwateringssloten, één naar het zuiden en één aan de noordwestzijde. In 1990 zijn beide sloten dichtgemaakt met plaggen die afkomstig waren van een brede baan rondom het ven. Sindsdien is de waterstand gestegen met maximaal 40 cm (Van Dam & Arts 1993). De afwateringssloten die in 1990 gedempt zijn, zijn volgens de heer Puijman (Staatsbosbeheer) niet specifiek voor het ven gedempt, maar voor de hele boswachterij.

Beheer 1992-2003

In 1995/96 is de sloot rondom het ven (ringsloot) gedempt met plaggen afkomstig vanaf de heide rondom het ven (baan van 6 tot 9 meter). Langs de laagste kant van het ven, aan de zuidwestkant, is in 1995/96 een leemdam gemaakt om het water in het ven beter vast te houden. In 1997 is aan de zuidkant langs de zandweg (Velingweg) een leemdijkje aangelegd om de weg droog te houden en tevens om het water in ven vast te houden. De leemdammen voldoen aan de verwachting (dhr. Puijman, Staatsbosbeheer). Aan de zuidwest zijde is 13 meter geplagd/afgeschaafd. In 1998 en 2003 is langs de oever van het ven Pitrus gemaaid. De waterstand is ondanks de extreme droogte in 2003 slechts met 15 a 20 cm gedaald in het ven (dhr. Puijman, Staatsbosbeheer).

I.7 Elpermeer

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Schoonloo-Orvelte).

Beheer tot 1992

Het ven was in de jaren zeventig nog een schaatsbaan. Daarna heeft een vrij abrupte verandering plaatsgevonden van een natte plas naar een droge "zandbak". De oorzaken hiervan moeten gezocht worden in:

- De aanleg van een diepe waterlossing nabij het Elpermeer in de zeventiger jaren.
- De aanleg van een aardgasleiding even ten zuiden van het Elpermeer in de zeventiger jaren. De drie tot vier meter diepe sleuven kunnen nog tijden een zuigende en ontwaterende werking hebben.
- Een structurele waterstandsaling, zoals deze in geheel Drenthe plaatsvindt.

Sinds 1982 wordt het terrein begraaasd met schapen en vanaf 1988 ook met paarden. Op de hogere oever wordt sinds 1988 een plagbeheer gevoerd. Ook op de overgang van het hogere deel naar het ven toe is geplagd. In het eigenlijke vengedeelte zijn geen beheersmaatregelen uitgevoerd (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

Er vindt afwisselend begrazing plaats met schapen, runderen en pony's. De sloot ten westen van het ven is gedempt. Een deel van het bos ten westen en zuiden van het ven is gekapt en de humus is afgevoerd. Het aangrenzende bos aan de westkant is verzopen

door de vernatting. Ook in de periode 1992-2003 is op de hogere oever rond het ven geplagd. Aan de oostkant is in 2003 gebrand (dhr. Thomas, Staatsbosbeheer).

I.8 Ganzenpoel

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Drents-Friese wold).

Beheer tot 1992

Het ven is nog in gebruik als ijsbaan. In de periode 1965-1971 is de oostoever met harken geschoond. In 1971 is uit het oostelijk deel van het ven, met behulp van een hark de moslaag (*Sphagnum* spp. en *Drepanocladus fluitans*) verwijderd. In 1985 is de zuidoostelijke uitloper geschoond en in 1989 is het hele ven geschoond. Tevens zijn in dat jaar de randen van het ven geplagd (1,2 ha) en is het bos een stuk terug gezet (Van Dam & Arts 1993). In 1990 is er een raster geplaatst en vanaf 1991 vindt in het zomerseizoen begrazing plaats met enkele runderen en schapen (Dhr. de Vlieger, Staatsbosbeheer).

Beheer 1992-2003

In 1997 zijn de hogere delen geplagd en een slenk ten zuiden van de Ganzenpoel, in totaal 1,2 ha. De opslag rond het ven is verwijderd in 1993, 1996 en 2001 (Dhr. de Vlieger, Staatsbosbeheer).

I.9 Gouden Ploeg

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Drents-Friese wold).

Beheer tot 1992

Het beheer bestaat uit niets doen (Van Dam & Arts 1993). In 1989 is de bosrand teruggezet (AquaSense 1997). Volgens de informatie van de heer de Vlieger (Staatsbosbeheer) is er in 1990 een sloot gedempt.

Beheer 1992-2003

In 1993, 1996 en 2001 is er opslag afgezet en gerooid. In 1999 is er op grote schaal geplagd; langs de venrand 250 m² en de laagte naast het ven 1300 m² (dhr. de Vlieger, Staatsbosbeheer)

I.10 Grenspoel

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Drents-Friese wold).

Beheer tot 1992

In het ven is in het verleden beheer tegen kokmeeuwen gevoerd. In de jaren tachtig broedden er enkele honderden paren kokmeeuwen. Aan het einde van de jaren tachtig zijn de meeuwen door nog onbekende oorzaak verdwenen (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In 1992 is het ven droog gelegd en is de baggerlaag verwijderd en de venrand geplagd. Vervolgens is water vanuit de Vledder Aa ingelaten om het het waterpeil weer te verhogen. In 1996 is het omliggende bos gekapt. In 2001 heeft men de Pitrus rond het ven verwijderd. Deze maatregelen vonden plaats in het kader van een groter project, waarbij het Aekingerzand voor een deel werd ontbost, om op die manier het oorspronkelijke zandverstuivingslandschap te herstellen. Sinds 1992 vindt er jaarrond begrazing plaats door schapen en sinds 1998 seizoensbegrazing door runderen (dhr. de Vlieger, Staatsbosbeheer; AquaSense 1997).

I.11 Kampsheide

Huidige beheerder: Het Drentse Landschap.

Beheer tot 1992

In 1981 is het ven leeggepompt en schoongemaakt. Het ven was toen vrijwel volledig dichtgegroeid met Pitrus mede onder invloed van de landbouwactiviteiten op de hoger gelegen essen in de omgeving. Waarschijnlijk is het ven beïnvloed via het grondwater (Van Dam & Arts 1993). Het ven heeft geen afwatering (AquaSense 1997).

Beheer 1992-2003

In 2002 is ongeveer de helft van de venrand geplagd, ca. 0.5 ha. (dhr. Zoer, Het Drentse Landschap).

I.12 Kliplo

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

In 1991 (september-oktober) zijn de berken langs de west- en zuidwestoever verwijderd (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In 1993 zijn de berken aan de westzijde gekapt (Everts *et al.* 2002). Het ven heeft geen afwatering. Het ligt door de aanwezigheid van een voor water impermeabele laag gedeeltelijk boven het omringende maaiveld. Bij zeer hoog water kan aan de noordzijde door een voormalige vangpijp wellicht water afstromen in een laagte (AquaSense 1997).

I.13 Koopmansveentje

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Drents-Friese wold).

Beheer tot 1992

In het begin van de jaren zeventig is het zuidelijk deel geschoond. In 1990 is dit deel ook geschoond en tevens het noordwestelijke deel van het Koopmansveentje. Het midden

deel van het terrein, dat uit veen bestaat en plaatselijk putsgevijs is afgegraven, is nooit bij de schoning betrokken geweest. In 1989 of 1990 is het slootje aan de zuidoostzijde van de plas gedempt. Voordat de sloot was gedempt is deze eind jaren tachtig reeds afgedamd waardoor het waterpeil met ongeveer 30 cm is gestegen. Het ven wordt begraasd met schapen, rundvee en geiten (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In 1997 is er op grote schaal geplagd; langs de venrand 1000 m², de laagte naast het hoogveen met de gegraven veenputjes 5400 m² en het vergraste droge noordelijk deel 1900 m². Vanaf 1998 vindt er seizoensbegrazing plaats met twee runderen en soms twee schapen. De laatste twee jaar heeft er alleen begrazing plaatsgevonden met rundvee. In 1993 is er opslag gekapt (dhr. de Vlieger, Staatsbosbeheer).

I.14 Lange Veen

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

In 1985 is een greppel gedicht, hierdoor is de waterstand stabiel geworden (Everts *et al.* 2002). In 1985 is tevens een groot aantal Amerikaanse eiken langs de venrand geveld. Eens in de vijf jaar wordt de opslag gerooid. Overig beheer wordt niet uitgevoerd (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

De waterstand in de omgeving is opgezet door vernatting van het Koelvaartsveen e.o. in 1994. In 1996 is de venrand gekapt. In 1997 is aan de zuidwest en aan de noordoostzijde de venrand geplagd. Opslag wordt regelmatig verwijderd. Er vindt begrazing plaats (Everts *et al.* 2002). Het ven heeft geen oppervlakkige afwatering (AquaSense 1997).

I.15 Poort II

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

In de jaren vijftig en zestig zijn in Poort II door Staatsbosbeheer bestrijdingsmiddelentanks schoongemaakt (B. Jonker, Staatsbosbeheer). De bestrijdingsmiddelen werden gebruikt voor onder meer het bestrijden van Pijpestrootje. Het beheer tot 1992 bestond uit de verwijdering van dennetjes eens per vijf jaar (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

In 1998 is een greppel gedicht. De verhoging van de waterstand in het ven wordt geschat op 5-10 cm en het peil is stabiel geworden. In 1997 is langs de venrand de opslag verwijderd. De venrand is geplagd in 1997 en 2000. Bij de bosaanleg is een weg over de randzone aan de oostrand van het veentje aangelegd. In 2000 is de grond van deze zandweg uit het heideterrein rond ven verwijderd (Everts *et al.* 2002).

I.16 Reeënveen

Huidige beheerder: Het Drentse Landschap (in 1991 nog in particuliere handen).

Beheer tot 1992

In het verleden bestond de menselijke beïnvloeding uit het trekken van veenmos en het oogsten van zonnedauw (*Drosera* sp.) ten behoeve van de farmaceutische industrie. In de vijftiger jaren verstreekte Staatsbosbeheer hiervoor zelfs vergunningen. Over het beheer tot 1992 wordt door Van Dam & Arts (1993) niets gezegd, waarschijnlijk heeft er in die tijd geen actief beheer plaatsgevonden.

Beheer 1992-2003

In de periode 1992-2003 bestond het beheer grotendeels uit niets doen. Rondom het ven is in 2001/2002 de berkenopslag verwijderd (dhr. Zoer, Het Drentse Landschap). Het ven heeft geen afwatering (AquaSense 1997).

I.17 Schurenberg

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

In 1990/91 zijn de struiken en het loofhout langs de venrand geveld (Van Dam & Arts 1993, Everts *et al.* 2002).

Beheer 1992-2003

Om de waterstand van het ven op te zetten zou volgens Everts *et al.* (2002) in 1983 en 2002 een dam zijn gemaakt. De heer Henckel (Staatsbosbeheer) denkt echter dat het hier niet direct gaat om een dam maar om een geul die richting het wandelpad loopt waar wel eens een speur in is gegraven. Men heeft deze al eerder verstevigd met puin en hout om vergraven te voorkomen. Toch gebeurde dit nog wel eens. Ook bij extreme neerslag stroomt hier nog wel eens water over. In 2002 is er leem gestort om een wat breder geheel te krijgen en is er een soort dijkje gemaakt dat volgens hem niet veel invloed heeft op de waterstand in het ven.

Er is gedund in het omliggende bos. (Everts *et al.* 2002).

I.18 De Tweelingen

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Schoonloo-Orvelte).

Beheer tot 1992

Het peil is stapsgewijs verhoogd. In 1979 is de sloot aan de zuidoostzijde afgedamd. In 1984 zijn de dammen nog verder verhoogd. Het terrein werd ingerasterd en er werd gestart met begrazing door 20 schapen. Ook werden vanaf 1984 de hogere gedeelten tussen De Tweelingen en de meer westelijk gelegen vennen jaarlijks gechopperd (= kort

afgemaaid). In een zone van 50 tot 100 m vanaf het hek aan de oostzijde is in fasen geplagd (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

Tot 1999 is het gebied alleen begraasd met schapen, daarna is begonnen met begrazing door runderen. De Tweelingen is onderdeel van een groot begrazingsgebied van ca. 120 ha. Het slootpeil van de sloot aan de oostkant van het gebied is in 1995 middels een stuw omhoog gebracht. Bijna het hele oppervlakte van het gebied is in de afgelopen tien jaar een keer geplagd. Van het oostelijke ven is in 2001 de westkant van de venrand uitgebaggerd. Bij het oostelijk ven zijn in 2001 ook nog berken afgezaagd, maar niet verwijderd (dhr. Thomas, Staatsbosbeheer).

I.19 Zandveen

Huidige beheerder: Staatsbosbeheer (beheerseenheid Dwingeloo).

Beheer tot 1992

Het ven was sinds 1910 een kokmeeuwenbroedplaats. Ter bestrijding van de meeuwen werden in de periode 1969-1984 meeuweneieren geraapt. In 1985 werden geen meeuweneieren meer aangetroffen. Daarna zijn nog slechts enkele incidentele broedpogingen waargenomen (Van Dam & Arts 1993).

Beheer 1992-2003

Om de waterstand in het ven op te zetten zijn in de periode 1990-1998 de afvoer verwijderd, een wegdam aangelegd en greppels gedicht. De geschatte verhoging van de waterstand is 20-30 cm. Ook in de omgeving is de waterstand opgezet. In 1999 is het oostelijk bos vernat. In de periode 1990-2001 is opslag verwijderd in de venrand (Everts *et al.* 2002).

Bijlage II Gehanteerde klassegrenzen voor de chemische typering van vennen

Naar Arts *et al.* (2002)

Zuurgraad

Typering	pH
Extreem zuur	< 4.2
Zuur	4.2 – 5.0
Zwak zuur	5.0 – 6.0
Zwak zuur tot circumneutraal	6.0 – 7.2
Circumneutraal tot alkalisch	7.2 – 8.5
Alkalisch	> 8.5

Buffercapaciteit

Typering	HCO ₃ ⁻ (meq/l)
Niet gebufferd	0 – 0.05
Zeer zwak gebufferd	0.05 – 0.2
Zwak gebufferd	0.2 – 1.0
Matig gebufferd	1.0 – 2.0
Sterk gebufferd	2.0 – 4.0
Zeer sterk gebufferd	> 4.0

Sulfaat

Typering	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	Klasse
Zeer sulfaatarm	< 5	1
Sulfaatarm	5 – 10	2
Matig sulfaatrijk	10 – 20	3
Sulfaatrijk	20 – 50	4
Zeer sulfaatrijk	> 50	5

Nutriënten

Typering	P-tot (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N-tot (mg/l)	Klasse
Zeer voedselarm	< 0.01	< 0.1	< 0.5	1
Matig voedselarm	0.01 – 0.02	0.1 – 0.2	0.5 – 1.0	2
Matig voedselrijk	0.02 – 0.05	0.2 – 0.5	1.0 – 1.6	3
Zeer voedselrijk	0.05 – 0.15	0.5 – 1.0	1.6 – 2.2	4
Extreem voedselrijk	> 0.15	> 1.0	> 2.2	5

Chloride, calcium en ionenratio

Typering	Cl (mg/l)	Ca (mg/l)	IR
Zeer arm	< 5	< 1	< 0.10
Matig arm	5 – 10	1 – 5	0.10 – 0.30
Matig rijk	10 – 20	5 – 10	0.30 – 0.50
Zeer rijk	20 – 40	10 – 50	0.50 – 0.70
Extreem rijk	> 40	> 50	> 0.70

Bijlage III Chemische typering

Chemische typering van de in 2003 onderzochte vennen. Tevens zijn de locaties beoordeeld op basis van de nutriënten NH₄, P_{totaal} en N_{totaal} en op basis van SO₄ (zie paragraaf 2.2).

		pH	HCO ₃ (meq/l)	IR	SO ₄ (mg/l)	P _{totaal} ¹⁾ (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{totaal} ¹⁾ (mg/l)	Beoordeling locaties op basis van	
									SO ₄	NH ₄ , P _{totaal} en N _{totaal}
BR	range	3.9-5.5	0.04-0.06	0.08-0.12	2.5-8.0	0.04-0.10	0.05-1.40	0.7-2.5		
	gem.	4.6	0.05	0.09	4.8	0.07	0.81	1.6		
	typering	zuur	niet tot zeer zwak gebufferd	zeer arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	zeer voedselrijk	zeer voedselrijk		
	klasse				1	4	4	4	zeer goed	slecht
DA	range	3.6-4.1	0.04-0.04	0.11-0.18	5.0-9.0	0.02-0.13	0.05-0.64	1.1-2.7		
	gem.	3.9	0.04	0.14	7.3	0.08	0.29	1.9		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	sulfaatarm	zeer voedselrijk	matig voedselrijk	zeer voedselrijk		
	klasse				2	4	3	4	goed	ontoereikend
DI	range	3.7-5.0	0.04-0.06	0.10-0.18	2.5-2.5	0.02-0.06	0.05-0.65	1.1-1.6		
	gem.	4.6	0.05	0.13	2.5	0.06	0.27	1.2		
	typering	zuur	niet tot zeer zwak gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	matig voedselrijk	matig voedselrijk		
	klasse				1	4	3	3	zeer goed	matig
DR	range	3.8-4.7	0.00-0.04	0.05-0.16	2.5-2.5	0.02-0.02	0.05-0.28	0.6-0.6		
	gem.	4.3	0.02	0.1	2.5	-	0.17	-		
	typering	zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	matig voedselarm	matig voedselarm		
	klasse				1	3	2	2	zeer goed	goed
EC	range	3.9-4.7	0.04-0.19	0.10-0.18	6.0-7.0	0.02-0.12	0.05-1.00	1.2-2.2		
	gem.	4.3	0.08	0.13	6.8	0.09	0.65	1.6		
	typering	zuur	zeer zwak gebufferd	matig arm	sulfaatarm	zeer voedselrijk	zeer voedselrijk	zeer voedselrijk		
	klasse				2	4	4	4	goed	slecht
EL	range	4.1-4.7	0.04-0.19	0.08-0.22	2.5-2.5	0.09-0.09	1.10-1.10	2.7-3.1		
	gem.	4.4	0.12	0.15	2.5	-	1.1	-		
	typering	zuur	zeer zwak gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	extreem voedselrijk	extreem voedselrijk		
	klasse				1	4	5	5	zeer goed	slecht
GA	range	3.6-4.1	0.00-0.04	0.06-0.11	2.5-8.0	0.02-0.20	0.05-0.66	0.6-5.2		
	gem.	3.9	0.03	0.08	4.8	0.13	0.22	3.11		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	zeer arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	matig voedselrijk	extreem voedselrijk		
	klasse				1	4	3	5	zeer goed	slecht
GO	range	3.8-4.2	0.01-0.04	0.10-0.19	2.5-2.5	0.02-0.09	0.05-0.12	0.9-1.5		
	gem.	4.1	0.03	0.13	2.5	0.06	0.07	1.19		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	zeer voedselarm	matig voedselrijk		
	klasse				1	4	1	3	zeer goed	matig
GR	range	3.0-5.7	0.04-0.04	0.06-0.15	2.5-11.0	0.02-0.05	0.05-0.05	0.6-0.9		
	gem.	4.4	0.04	0.09	4.8	0.03	0.05	0.55		
	typering	zuur	niet gebufferd	zeer arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	zeer voedselarm	matig voedselarm		
	klasse				1	3	1	2	zeer goed	goed
KA	range	3.7-4.1	0.04-0.04	0.08-0.16	2.5-11.0	0.02-0.22	0.05-0.86	0.8-2.6		
	gem.	3.9	0.04	0.13	6.4	0.17	0.28	1.9		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	sulfaatarm	extreem voedselrijk	matig voedselrijk	zeer voedselrijk		
	klasse				2	5	3	4	goed	slecht
KL	range	3.9-6.5	0.02-0.05	0.16-0.21	2.5-6.0	0.02-0.02	0.05-0.35	0.6-1.3		
	gem.	4.8	0.04	0.18	3.1	0.02	0.12	0.76		
	typering	zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	matig voedselarm	matig voedselarm		
	klasse				1	3	2	2	zeer goed	goed

		pH	HCO ₃ (meq/l)	IR	SO ₄ (mg/l)	P _{totaal} ¹⁾ (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	N _{totaal} ¹⁾ (mg/l)	Beoordeling locaties op basis van	
									SO ₄	NH ₄ , P _{totaal} en N _{totaal}
KO	range	3.9-4.0	0.04-0.04	0.07-0.16	2.5-2.5	0.02-0.06	0.05-0.23	0.9-1.3		
	gem.	4	0.04	0.12	2.5	-	0.14	-		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	matig voedselarm	matig voedselrijk		
	klasse				1	3	2	3	zeer goed	matig
LA	range	4.5-5.6	0.01-0.06	0.11-0.18	2.5-2.5	0.02-0.04	0.05-0.45	0.6-2.0		
	gem.	4.9	0.04	0.13	2.5	-	0.18	-		
	typering	zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	matig voedselarm	matig voedselrijk		
	klasse				1	3	2	3	zeer goed	matig
PO	range	3.8-4.6	0.01-0.04	0.09-0.21	2.5-2.5	0.02-0.19	0.05-0.11	0.6-3.8		
	gem.	4.1	0.03	0.15	2.5	0.13	0.07	2.5		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	zeer voedselarm	extreem voedselrijk		
	klasse				1	4	1	5	zeer goed	matig
RE	range	3.9-4.1	0.04-0.04	0.11-0.22	2.5-2.5	0.02-0.31	0.05-0.14	0.7-7.7		
	gem.	4	0.04	0.21	2.5	0.2	0.07	4.6		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	extreem voedselrijk	zeer voedselarm	extreem voedselrijk		
	klasse				1	5	1	5	zeer goed	ontoereikend
SC	range	4.7-6.4	0.04-0.05	0.08-0.16	2.5-2.5	0.02-0.06	0.18-0.63	1.2-2.6		
	gem.	5.5	0.05	0.12	2.5	0.04	0.4	1.6		
	typering	zwak zuur	niet tot zeer zwak gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	matig voedselrijk	matig voedselrijk	zeer voedselrijk		
	klasse				1	3	3	4	zeer goed	matig
TW	range	3.7-3.9	0.04-0.04	0.13-0.33	2.5-2.5	0.08-0.17	0.05-0.13	1.8-3.5		
	gem.	3.8	0.04	0.18	2.5	0.13	0.08	2.6		
	typering	extreem zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	zeer voedselarm	extreem voedselrijk		
	klasse				1	4	1	5	zeer goed	matig
ZA	range	4.0-4.5	0.03-0.04	0.10-0.19	2.5-2.5	0.02-0.07	0.05-0.45	1.2-1.9		
	gem.	4.3	0.04	0.14	2.5	0.07	0.24	1.3		
	typering	zuur	niet gebufferd	matig arm	zeer sulfaatarm	zeer voedselrijk	matig voedselrijk	matig voedselrijk		
	klasse				1	4	3	3	zeer goed	matig

¹⁾zomergemiddelde

Bijlage IV Vegetatietynologie

Vegetatietynologie:

Lu	Gem. van <i>Littorella uniflora</i> (Oeverkruid)
Sf	Gem. van <i>Scirpus fluitans</i> (Vlottende bies)
Jb	Gem. van <i>Juncus bulbosus</i> en <i>Sphagnum</i> (Knolrus en veenmos)
Em	Gem. van <i>Eleocharis multicaulis</i> en <i>Sphagnum</i> (Veelstengelige waterbies en veenmos)
Ep	Gem. van <i>Eleocharis palustris</i> (Gewone waterbies)
<hr/>	
Um	Gem. van <i>Utricularia minor</i> (Klein blaasjeskruid)
Sc	Gem. van <i>Sphagnum cuspidatum</i> en <i>Drepanocladus fluitans</i> (Waterveenmos en Ven-sikkelmos)
Cr	Gem. van <i>Carex rostrata</i> en <i>Sphagnum</i> (Snavelzegge en veenmos)
Cl	Gem. van <i>Carex lasiocarpa</i> en <i>Sphagnum</i> (Draadzegge en veenmos)
Ea	Gem. van <i>Eriophorum angustifolium</i> en <i>Sphagnum</i> (Veenpluis en veenmos)
Ra	Gem. van <i>Rhynchospora alba</i> en <i>Sphagnum</i> (Witte snavelbies en veenmos)
<hr/>	
Et	Gem. van <i>Erica tetralix</i> (Gewone dophei)
Op	Gem. van <i>Oxycoccus palustris</i> en <i>Sphagnum</i> (Kleine veenbes en veenmos)
Rf	Gem. van <i>Rhynchospora fusca</i> (Bruine snavelbies)
<hr/>	
Mt	Gem. van <i>Menyanthes trifoliata</i> (Waterdrieblad)
Pa	Gem. van <i>Phragmites australis</i> , <i>Potentilla palustris</i> en <i>Hydrocotyle vulgaris</i> (Riet, Wateraardbei en Waternavel)
Je	Gem. van <i>Juncus effusus</i> (Pitrus)

Bijlage Va Fysisch chemische gegevens (pH, nutriënten e.a.)

VEN code	R&WCode	Datum	Twater °C	pH	EGV mS/m	O ₂ mg/l	O ₂ %	Zd cm	NH ₃ mg/l	NH ₄ mg/l	NO _x mg/l	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	DIN mg/l	org-N mg/l	Kj-N mg/l	N _{totaal} mg/l	P _{totaal} mg/l	DRP mg/l	Chla ug/l	FEO ug/l	BZV mg/l
detectielimiet					< 1				< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.02			< 0.5	< 0.04	< 0.01					< 2
BR	8brav5ro	11/02/03	3.0	5.5	5	11.0	81	> 50	0.0463	1.40	0.23	0.22	0.01	1.63	0.60	2.00	2.23	0.08	0.005	10	10	1.0
BR	8brav5ro	08/05/03	19.4	4.0	5	10.1	109	80	0.0024	0.67	0.36	0.34	0.01	1.02	1.43	2.10	2.46	0.10	0.030	200	44	5.0
BR	8brav5ro	13/08/03	24.3	3.9	5	9.6	113	60	0.0004	0.05	0.12	0.06	0.06	0.17	0.49	0.59	0.71	0.04	0.005	54	25	1.0
BR	8brav5ro	11/11/03	5.6	5.1	12	12.8	101	50	0.0176	1.10	0.11	0.10	0.01	1.21	1.20	2.30	2.41	0.05	0.005	10	11	1.0
minimum 2003			3.0	3.9	5	9.6	81	50	0.0004	0.05	0.11	0.06	0.01	0.17	0.49	0.59	0.7	0.04	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			24.3	5.5	12	12.8	113	80	0.0463	1.40	0.36	0.34	0.06	1.63	1.43	2.30	2.5	0.10	0.030	200	44	5.0
jaargem. 2003			13.1	4.6	7	10.9	101	60	0.0167	0.81	0.21	0.18	0.02	1.01	0.93	1.75	1.95	0.07	0.011	69	23	2.0
zomergem. 2003			21.9	4.0	5	9.9	111	70	0.0014	0.36	0.24	0.20	0.04	0.60	0.96	1.35	1.59	0.07	0.018	127	35	3.0
DA	8davn5ro	15/05/01	15.5	3.9	3	18.3	182	35	0.0006	0.26	0.12	0.11	0.01	0.38	1.24	1.50	1.62	0.08	0.020	10	14	2.0
DA	8davn5ro	14/06/01	20.0	3.5	5	13.2	144	40	0.0006	0.49	0.31	0.30	0.01	0.80	1.91	2.40	2.71	0.10	0.010	10	10	1.0
DA	8davn5ro	04/07/01	26.5	4.0	6	7.5	92	30	0.0006	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.30	1.40	1.45	0.10	0.005	10	10	1.0
DA	8davn5ro	09/08/01	19.0	4.2	5	8.1	87	40	0.0007	0.13	0.31	0.29	0.01	0.43	1.57	1.70	2.01	0.10	0.005	10	10	2.0
DA	8davn5ro	10/09/01	14.5	4.1	5	9.8	96	50	0.0006	0.18	0.28	0.27	0.01	0.46	0.92	1.10	1.38	0.12	0.005	10	11	3.0
DA	8davn5ro	02/10/01	15.0	3.7	4	6.1	60	40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.70	1.80	1.85	0.08	0.005	-	-	5.0
DA	8davn5ro	01/11/01	11.5	4.5	5	9.1	83	30	0.0013	0.20	0.44	0.42	0.02	0.64	1.60	1.80	2.24	0.12	0.030	-	-	1.0
DA	8davn5ro	26/11/01	7.0	4.4	89	11.5	94	35	0.0008	0.22	0.37	0.33	0.03	0.58	1.08	1.30	1.67	0.13	0.030	-	-	1.0
DA	8dapn5ro	11/02/03	1.4	4.1	6	12.2	86	60	0.0005	0.41	0.26	0.25	0.01	0.67	0.44	0.85	1.11	0.05	0.010	10	10	1.0
DA	8dapn5ro	08/05/03	16.6	4.0	6	9.1	93	30	0.0019	0.64	0.64	0.62	0.02	1.28	1.46	2.10	2.74	0.13	0.040	25	25	5.0
DA	8dapn5ro	13/08/03	24.6	3.6	8	10.7	127	40	0.0002	0.05	0.10	0.08	0.01	0.14	0.85	0.95	1.05	0.02	0.010	17	11	1.0
DA	8dapn5ro	10/11/03	5.8	3.9	13	13.9	111	20	0.0001	0.05	0.43	0.40	0.03	0.48	1.80	1.90	2.33	0.08	0.005	25	25	1.0
minimum 2001			7.0	3.5	3	6.1	60	30	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.92	1.10	1.4	0.08	0.005	10	10	1.0
maximum 2001			26.5	4.5	89	18.3	182	50	0.0013	0.49	0.44	0.42	0.03	0.80	1.91	2.40	2.7	0.13	0.030	10	14	5.0
jaargem. 2001			16.1	4.0	15	10.5	105	38	0.0007	0.20	0.24	0.22	0.01	0.43	1.42	1.63	1.87	0.10	0.014	10	11	2.0
zomergem. 2001			19.1	3.9	5	11.4	120	39	0.0006	0.22	0.21	0.20	0.01	0.43	1.39	1.62	1.83	0.10	0.009	10	11	1.8
minimum 2003			1.4	3.6	6	9.1	86	20	0.0001	0.05	0.10	0.08	0.01	0.14	0.44	0.85	1.1	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			24.6	4.1	13	13.9	127	60	0.0019	0.64	0.64	0.62	0.03	1.28	1.80	2.10	2.7	0.13	0.040	25	25	5.0
jaargem. 2003			12.1	3.9	8	11.5	104	38	0.0007	0.29	0.36	0.34	0.02	0.64	1.14	1.45	1.81	0.07	0.016	19	18	2.0
zomergem. 2003			20.6	3.8	7	9.9	110	35	0.0010	0.35	0.37	0.35	0.02	0.71	1.16	1.53	1.90	0.08	0.025	21	18	3.0
DI	8diep5ro	10/02/03	1.3	5.0	3	10.2	72	> 40	0.0028	0.31	0.15	0.14	0.01	0.46	0.59	0.90	1.05	0.02	0.005	10	10	1.0
DI	8diep5ro	06/05/03	15.5	4.7	3	8.1	81	40	0.0014	0.05	0.09	0.07	0.01	0.13	1.00	1.10	1.19	0.06	0.020	25	25	3.0
DI	8diep5ro	12/08/03	24.9	3.7	4	8.1	96	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.05	0.005	25	25	3.0
DI	8diep5ro	10/11/03	6.1	5.0	7	10.7	86	60	0.0086	0.65	0.03	0.03	0.01	0.69	0.85	1.50	1.55	0.02	0.005	25	25	1.0
minimum 2003			1.3	3.7	3	8.1	72	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.59	0.90	1.1	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			24.9	5.0	7	10.7	96	60	0.0086	0.65	0.15	0.14	0.01	0.69	1.00	1.50	1.6	0.06	0.020	25	25	3.0
jaargem. 2003			12.0	4.6	4	9.3	84	45	0.0033	0.27	0.07	0.07	0.01	0.34	0.86	1.15	1.24	0.04	0.009	21	21	2.0
zomergem. 2003			20.2	4.2	4	8.1	89	40	0.0008	0.05	0.06	0.05	0.01	0.11	1.00	1.10	1.17	0.06	0.013	25	25	3.0
DR	8drov5ro	10/02/03	1.5	4.7	6	4.2	30	15	0.0013	0.28	0.03	0.03	0.01	0.32	0.31	0.59	0.64	0.02	0.005	10	10	1.0
DR	8drov5ro	06/05/03	13.4	3.8	7	5.4	51	30	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	10	10	1.0
minimum 2003			1.5	3.8	6	4.2	30	15	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.31	0.25	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			13.4	4.7	7	5.4	51	30	0.0013	0.28	0.03	0.03	0.01	0.32	0.40	0.59	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0
"jaargem." 2003			7.5	4.3	7	4.8	41	23	0.0007	0.17	0.03	0.03	0.01	0.20	0.36	0.42	0.60	0.02	0.005	10	10	1.0
EC	8vech5ro	11/02/03	3.3	4.7	5	9.9	74	> 40	0.0054	1.00	0.07	0.05	0.01	1.06	1.10	2.10	2.17	0.04	0.005	25	25	1.0
EC	8vech5ro	06/05/03	16.1	4.2	5	8.6	87	40	0.0041	0.91	0.21	0.20	0.01	1.12	0.99	1.90	2.11	0.12	0.005	25	25	2.0
EC	8vech5ro	13/08/03	25.0	3.9	4	9.0	107	40	0.0004	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.05	0.005	69	34	3.0
EC	8vech5ro	10/11/03	6.1	4.5	10	12.1	97	60	0.0026	0.63	0.07	0.06	0.01	0.70	0.97	1.60	1.67	0.02	0.005	25	25	1.0
minimum 2003			3.3	3.9	4	8.6	74	40	0.0004	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.97	1.10	1.2	0.02	0.005	25	25	1.0
maximum 2003			25.0	4.7	10	12.1	107	60	0.0054	1.00	0.21	0.20	0.01	1.12	1.10	2.10	2.2	0.12	0.005	69	34	3.0
jaargem. 2003			12.6	4.3	6	9.9	91	45	0.0031	0.65	0.09	0.08	0.01	0.74	1.02	1.68	1.78	0.06	0.005	36	27	1.8
zomergem. 2003			20.6	4.1	5	8.8	97	40	0.0023	0.48	0.12	0.11	0.01	0.60	1.00	1.50	1.63	0.09	0.005	47	30	2.5
EL	8elpm5ro	11/02/03	2.6	4.7	4	14.0	102	40	0.0056	1.10	0.13	0.12	0.01	1.23	1.50	2.60	2.73	0.09	0.030	81	42	5.0
EL	8elpm5ro	06/05/03	17.0	4.1	4	8.6	88	30	0.0042	1.10	0.21	0.21	0.01	1.32	1.80	2.90	3.11	0.09	0.005	25	25	1.0
minimum 2003			2.6	4.1	4	8.6	88	30	0.0042	1.10	0.13	0.12	0.01	1.23	1.50	2.60	2.7	0.09	0.005	25	25	1.0
maximum 2003																						

VEN code	R&WCode	Datum	Twater °C	pH	EGV mS/m	O ₂ mg/l	O ₂ %	Zd cm	NH ₃ mg/l	NH ₄ mg/l	NO _x mg/l	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	DIN mg/l	org-N mg/l	Kj-N mg/l	N _{totaal} mg/l	P _{totaal} mg/l	DRP mg/l	Chla ug/l	FEO ug/l	BZV mg/l
detectielimiet					< 1				< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.02			< 0.5		< 0.04	< 0.01				< 2
GA	8ganp5ro	10/02/03	5.0	4.1	5	12.5	97	60	0.0002	0.05	0.12	0.11	0.01	0.17	0.40	0.25	0.62	0.02	0.005	10	10	1.0
GA	8ganp5ro	08/05/03	17.5	3.9	5	9.8	102	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.90	1.00	1.05	0.06	0.005	52	10	5.0
GA	8ganp5ro	13/08/03	25.8	3.6	8	10.7	129	20	0.0003	0.11	0.06	0.06	0.01	0.18	4.99	5.10	5.16	0.20	0.020	14	10	1.0
GA	8ganp5ro	10/11/03	3.7	3.9	14	14.6	110	> 15	0.0006	0.66	0.21	0.21	0.01	0.88	0.74	1.40	1.61	0.02	0.005	10	10	1.0
minimum 2003			3.7	3.6	5	9.8	97	15	0.0002	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			25.8	4.1	14	14.6	129	60	0.0006	0.66	0.21	0.21	0.01	0.88	4.99	5.10	5.2	0.20	0.020	52	10	5.0
jaargem. 2003			13.0	3.9	8	11.9	110	34	0.0003	0.22	0.10	0.10	0.01	0.33	1.76	1.94	2.11	0.08	0.009	22	10	2.0
zomergem. 2003			21.7	3.8	7	10.3	116	30	0.0003	0.08	0.04	0.04	0.01	0.13	2.95	3.05	3.11	0.13	0.013	33	10	3.0
GO	8goup5ro	10/02/03	4.4	4.2	4	13.3	102	40	0.0002	0.05	0.05	0.03	0.01	0.09	0.77	0.87	0.92	0.02	0.005	25	34	2.0
GO	8goup5ro	08/05/03	18.5	4.2	4	8.9	94	30	0.0006	0.12	0.12	0.11	0.01	0.24	1.08	1.20	1.32	0.09	0.005	25	25	2.0
GO	8goup5ro	13/08/03	24.3	3.8	1	9.7	114	10	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.90	1.00	1.05	0.02	0.020	41	110	7.0
GO	8goup5ro	10/11/03	4.3	4.1	8	11.2	86	> 40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.30	1.40	1.45	0.02	0.005	16	18	1.0
minimum 2003			4.3	3.8	1	8.9	86	10	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.77	0.87	0.9	0.02	0.005	16	18	1.0
maximum 2003			24.3	4.2	8	13.3	114	40	0.0006	0.12	0.12	0.11	0.01	0.24	1.30	1.40	1.5	0.09	0.020	41	110	7.0
jaargem. 2003			12.9	4.1	4	10.8	99	30	0.0003	0.07	0.06	0.05	0.01	0.12	1.01	1.12	1.19	0.04	0.009	27	47	3.0
zomergem. 2003			21.4	4.0	2	9.3	104	20	0.0005	0.09	0.07	0.07	0.01	0.16	0.99	1.10	1.19	0.06	0.013	33	68	4.5
GR	8grop5ro	16/01/03	4.0	5.0	5	12.5	95	-	0.0011	0.05	0.05	0.03	0.01	0.09	0.57	0.67	0.72	0.02	0.005	-	-	1.0
GR	8grop5ro	11/02/03	4.2	4.5	5	13.2	101	50	0.0004	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.010	10	10	1.0
GR	8grop5ro	11/03/03	9.3	5.4	16	11.8	102	> 60	0.0042	0.05	0.36	0.36	0.01	0.42	0.40	0.25	0.86	0.02	0.005	10	10	1.0
GR	8grop5ro	07/04/03	9.3	4.5	5	11.3	98	> 70	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.05	0.005	-	-	1.0
GR	8grop5ro	08/05/03	17.3	4.1	6	9.8	101	60	0.0004	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.05	0.005	10	10	2.0
GR	8grop5ro	11/06/03	20.2	5.7	14	9.5	104	40	0.0193	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	10	10	1.0
GR	8grop5ro	15/07/03	28.6	3.9	6	11.2	142	60	0.0006	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	10	10	5.0
GR	8grop5ro	13/08/03	25.8	3.5	6	11.1	134	40	0.0002	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.04	0.005	10	10	1.0
GR	8grop5ro	09/09/03	19.8	3.0	8	10.5	114	30	0.0000	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	10	10	1.0
GR	8grop5ro	16/10/03	9.8	4.8	14	12.8	112	40	0.0011	0.05	0.03	-	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	-	-	1.0
GR	8grop5ro	11/11/03	4.6	4.1	13	14.0	108	> 50	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.51	0.61	0.66	0.02	0.005	10	10	1.0
minimum 2003			4.0	3.0	5	9.5	95	30	0.0000	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			28.6	5.7	16	14.0	142	> 70	0.0193	0.05	0.36	0.36	0.01	0.42	0.57	0.67	0.9	0.05	0.010	10	10	5.0
jaargem. 2003			13.9	4.4	9	11.6	110	50	0.0025	0.05	0.06	0.06	0.01	0.12	0.43	0.32	0.60	0.03	0.005	10	10	1.5
zomergem. 2003			20.2	4.1	8	10.6	116	50	0.0035	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.03	0.005	10	10	1.8
KA	8kamd5ro	11/02/03	3.5	4.1	6	13.4	100	50	0.0001	0.05	0.30	0.30	0.01	0.36	0.40	0.25	0.80	0.02	0.005	10	10	1.0
KA	8kamd5ro	06/05/03	17.0	3.7	6	9.6	99	35	0.0002	0.15	0.14	0.12	0.01	0.28	1.55	1.70	1.84	0.19	0.005	115	43	5.0
KA	8kamd5ro	13/08/03	27.4	3.7	1	10.7	133	20	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.80	1.90	1.95	0.15	0.005	17	13	1.0
KA	8kamd5ro	10/11/03	6.8	4.0	12	13.6	111	10	0.0012	0.86	0.47	0.44	0.03	1.33	1.24	2.10	2.57	0.22	0.020	25	25	1.0
minimum 2003			3.5	3.7	1	9.6	99	10	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.8	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			27.4	4.1	12	13.6	133	50	0.0012	0.86	0.47	0.44	0.03	1.33	1.80	2.10	2.6	0.22	0.020	115	43	5.0
jaargem. 2003			13.7	3.9	6	11.8	111	29	0.0005	0.28	0.23	0.22	0.02	0.51	1.25	1.49	1.79	0.15	0.009	42	23	2.0
zomergem. 2003			22.2	3.7	4	10.2	116	28	0.0003	0.10	0.08	0.07	0.01	0.18	1.68	1.80	1.90	0.17	0.005	66	28	3.0
KL	8klip5bo	15/05/01	19.5	5.0	3	15.9	172	50	0.0095	0.26	0.08	0.07	0.01	0.34	1.04	1.30	1.38	0.06	0.010	15	10	3.0
KL	8klip5bo	14/06/01	19.5	5.0	3	13.5	146	60	0.0048	0.13	0.03	0.03	0.01	0.17	1.57	1.70	1.75	0.09	0.005	16	10	3.0
KL	8klip5bo	04/07/01	26.0	6.9	4	7.5	91	80	0.7113	0.15	0.03	0.03	0.01	0.19	1.25	1.40	1.45	0.13	0.005	25	25	6.0
KL	8klip5bo	09/08/01	19.0	7.4	4	6.8	73	50	1.3160	0.15	0.03	0.03	0.01	0.19	1.05	1.20	1.25	0.09	0.005	72	29	5.0
KL	8klip5bo	06/09/01	18.0	5.2	2	12.6	132	60	0.0062	0.12	0.22	0.22	0.01	0.35	1.18	1.30	1.52	0.07	0.005	10	11	3.0
KL	8klip5bo	02/10/01	16.0	5.1	3	3.4	34	60	0.0053	0.15	0.14	0.13	0.01	0.29	1.35	1.50	1.64	0.08	0.005	12	16	4.0
KL	8klip5bo	01/11/01	11.5	6.6	4	8.5	78	60	0.4995	0.63	0.08	0.07	0.01	0.71	1.47	2.10	2.18	0.09	0.020	-	-	2.0
KL	8klip5bo	27/11/01	6.6	5.8	6	11.1	90	70	0.0468	0.54	0.09	0.08	0.01	0.63	0.76	1.30	1.39	0.10	0.005	-	-	1.0
KL	8klip5ro	16/01/03	3.4	5.3	5	11.6	87	-	0.0075	0.35	0.11	0.10	0.01	0.46	0.85	1.20	1.31	0.02	0.005	-	-	1.0
KL	8klip5ro	10/02/03	1.9	4.8	5	11.4	82	60	0.0017	0.28	0.08	0.08	0.01	0.37	0.58	0.86	0.94	0.02	0.005	10	10	1.0
KL	8klip5ro	11/03/03	9.1	5.5	13	11.9	103	> 60	0.0121	0.23	0.13	-	0.01	0.36	0.29	0.52	0.65	0.02	0.005	-	-	3.0
KL	8klip5ro	07/04/03	7.5	4.4	5	10.2	85	> 70	0.0006	0.15	0.06	0.06	0.01	0.22	0.35	0.25	0.56	0.02	0.005	10	10	1.0
KL	8klip5ro	06/05/03	15.0	4.1	5	8.9	88	60	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.25	0.55	0.02	0.005	-	-	1.0
KL	8klip5ro	11/06/03	21.7	5.5	129	9.7	109	60	0.0137	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.75	0.85	0.90	0.02	0.005	24	13	3.0
KL	8klip5ro	15/07/03	26.7	6.5	4	8.6	106	60	0.1996	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.02	0.005	10	10	2.0
KL	8klip5ro	12/08/03	25.3	3.9	5	7.0	84	45	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.65	0.75	0.80	0.02	0.005	25	25	1.0
KL	8klip5ro	09/09/03	17.7	4.0	5	8.4	88	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.42	0.52	0.57	0.02	0.005	14	10	1.0
KL	8klip5ro	16/10/03	9.4	4.7	12	11.3	98	80	0.0009	0.05	0.03	-	0.01	0.15	0.43	0.53	0.58	0.02	0.005	-	-	1.0
KL	8klip5ro	10/11/03	6.8	4.3	8	14.5	118	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.58	0.68	0.73	0.02	0.005	10	10	1.0

VEN code	R&WCode	Datum	Twater °C	pH	EGV mS/m	O ₂ mg/l	O ₂ %	Zd cm	NH ₃ mg/l	NH ₄ mg/l	NO _x mg/l	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	DIN mg/l	org-N mg/l	Kj-N mg/l	N _{totaal} mg/l	P _{totaal} mg/l	DRP mg/l	Chla ug/l	FEO ug/l	BZV mg/l	
			< 1						< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.02			< 0.5		< 0.04	< 0.01				< 2	
minimum 2001			6.6	5.0	2	3.4	34	50	0.0048	0.12	0.03	0.03	0.01	0.17	0.76	1.20	1.3	0.06	0.005	10	10	1.0	
maximum 2001			26.0	7.4	6	15.9	172	80	1.3160	0.63	0.22	0.22	0.01	0.71	1.57	2.10	2.2	0.13	0.020	72	29	6.0	
jaargem. 2001			17.0	5.9	4	9.9	102	61	0.3249	0.27	0.09	0.08	0.01	0.36	1.21	1.48	1.57	0.09	0.008	25	17	3.4	
zomergem. 2001			20.4	5.9	3	11.3	123	60	0.4096	0.16	0.08	0.07	0.01	0.25	1.22	1.38	1.47	0.09	0.006	28	17	4.0	
minimum 2003			1.9	3.9	4	7.0	82	40	0.0003	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.29	0.25	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0	
maximum 2003			26.7	6.5	13	14.5	118	80	0.1996	0.35	0.13	0.10	0.01	0.46	1.00	1.20	1.3	0.02	0.005	25	25	3.0	
jaargem. 2003			13.1	4.8	7	10.3	95	58	0.0216	0.12	0.05	0.04	0.01	0.19	0.57	0.68	0.79	0.02	0.005	15	13	1.5	
zomergem. 2003			19.0	4.7	5	8.8	93	56	0.0358	0.07	0.03	0.03	0.01	0.11	0.60	0.62	0.76	0.02	0.005	17	14	1.5	
KO	8koov5ro	15/05/01	17.5	3.5	3	16.6	172	40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.10	1.20	1.25	0.06	0.010	10	10	3.0	
KO	8koov5ro	14/06/01	17.0	3.7	3	14.8	152	35	0.0002	0.12	0.06	0.05	0.01	0.18	1.68	1.80	1.86	0.08	0.020	17	13	4.0	
KO	8koov5ro	04/07/01	24.0	4.8	4	7.6	89	40	0.0052	0.16	0.05	0.03	0.01	0.20	1.64	1.80	1.85	0.14	0.005	10	10	8.0	
KO	8koov5ro	09/08/01	16.0	7.0	36	4.7	47	30	0.2798	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.30	1.40	1.45	0.10	0.020	25	35	3.0	
KO	8koov5ro	06/09/01	16.0	4.5	3	14.1	142	20	0.0027	0.30	0.08	0.06	0.01	0.37	2.10	2.40	2.48	0.11	0.005	25	27	4.0	
KO	8koov5ro	02/10/01	15.0	4.0	4	6.4	63	40	0.0003	0.13	0.19	0.18	0.01	0.32	2.17	2.30	2.49	0.13	0.010	10	20	4.0	
KO	8koov5ro	01/11/01	9.0	4.8	4	8.8	76	25	0.0044	0.42	0.12	0.10	0.01	0.53	1.58	2.00	2.12	0.11	0.020	-	-	2.0	
KO	8koov5ro	27/11/01	4.4	4.4	8	10.3	79	30	0.0010	0.33	9.50	9.50	0.01	9.84	1.07	1.40	10.90	0.11	0.005	-	-	3.0	
KO	8koov5ro	11/02/03	3.7	4.0	4	13.8	105	40	0.0001	0.05	0.05	0.03	0.01	0.09	0.71	1.20	1.3	0.86	0.02	0.005	10	10	1.0
KO	8koov5ro	08/05/03	20.5	3.9	4	9.5	105	20	0.0007	0.23	0.10	0.09	0.01	0.33	0.97	1.20	1.30	0.06	0.010	25	25	3.0	
minimum 2001			4.4	3.5	3	4.7	47	20	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.07	1.20	1.3	0.06	0.005	10	10	2.0	
maximum 2001			24.0	7.0	36	16.6	172	40	0.2798	0.42	9.50	9.50	0.01	9.84	2.17	2.40	10.9	0.14	0.020	25	35	8.0	
jaargem. 2001			14.9	4.6	8	10.4	103	33	0.0367	0.20	1.26	1.25	0.01	1.45	1.58	1.79	3.05	0.11	0.012	16	19	3.9	
zomergem. 2001			18.1	4.7	10	11.6	121	33	0.0576	0.14	0.05	0.04	0.01	0.18	1.56	1.72	1.78	0.10	0.012	17	19	4.4	
minimum 2003			3.7	3.9	4	9.5	104	20	0.0001	0.05	0.05	0.03	0.01	0.09	0.71	0.81	0.9	0.02	0.005	10	10	1.0	
maximum 2003			20.5	4.0	4	13.8	105	40	0.0007	0.23	0.10	0.09	0.01	0.33	0.97	1.20	1.3	0.06	0.010	25	25	3.0	
"jaargem." 2003			12.1	4.0	4	11.7	104	30	0.0004	0.14	0.08	0.06	0.01	0.21	0.84	1.01	1.08	0.04	0.008	18	18	2.0	
LA	8lanv5ro	10/02/03	2.5	5.6	3	12.5	91	> 40	0.0040	0.05	0.09	0.09	0.01	0.15	0.40	< 0.5	0.59	0.02	0.005	14	16	3.0	
LA	8lanv5ro	06/05/03	14.0	4.6	5	4.7	45	35	0.0010	0.05	0.09	0.08	0.01	0.14	1.40	1.50	1.59	0.04	0.020	25	39	4.0	
LA	8lanv5ro	10/11/03	5.8	4.5	9	13.0	104	10	0.0018	0.45	0.03	0.03	0.01	0.49	1.45	1.90	1.95	0.02	0.005	25	25	3.0	
minimum 2003			2.5	4.5	3	4.7	45	10	0.0010	0.05	0.03	0.03	0.01	0.14	0.40	1.50	0.6	0.02	0.005	14	16	3.0	
maximum 2003			14.0	5.6	9	13.0	104	> 40	0.0040	0.45	0.09	0.09	0.01	0.49	1.45	1.90	2.0	0.04	0.020	25	39	4.0	
jaargem. 2003			7.4	4.9	6	10.1	80	28	0.0023	0.18	0.07	0.07	0.01	0.26	1.08	1.70	1.38	0.03	0.010	21	27	3.3	
PO	8poo25ro	10/02/03	2.1	4.6	3	12.5	90	60	0.0004	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	< 0.5	0.55	0.02	0.005	39	30	3.0	
PO	8poo25ro	06/05/03	13.1	3.9	3	6.7	63	50	0.0002	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.10	1.20	1.25	0.07	0.010	54	47	6.0	
PO	8poo25ro	12/08/03	23.4	3.8	4	5.0	58	40	0.0003	0.11	0.03	0.03	0.01	0.15	3.59	3.70	3.75	0.19	0.005	165	155	9.0	
PO	8poo25ro	10/11/03	5.8	3.9	7	9.0	72	45	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.62	0.72	0.77	0.02	0.005	10	10	1.0	
minimum 2003			2.1	3.8	3	5.0	58	40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.40	0.72	0.6	0.02	0.005	10	10	1.0	
maximum 2003			23.4	4.6	7	12.5	90	60	0.0004	0.11	0.03	0.03	0.01	0.15	3.59	3.70	3.8	0.19	0.010	165	155	9.0	
jaargem. 2003			11.1	4.1	4	8.3	71	49	0.0003	0.07	0.03	0.03	0.01	0.10	1.43	1.87	1.58	0.08	0.006	67	61	4.8	
zomergem. 2003			18.3	3.9	4	5.9	61	45	0.0003	0.08	0.03	0.03	0.01	0.12	2.35	2.45	2.50	0.13	0.008	110	101	7.5	
RE	8reev5ro	07/05/01	22.5	4.4	-	9.0	103	40	0.0022	0.19	0.03	0.03	0.01	0.23	1.61	1.80	1.85	0.09	0.005	38	54	7.0	
RE	8reev5ro	05/06/01	17.5	4.7	4	14.4	149	20	0.0016	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	2.60	2.70	2.75	0.11	0.005	170	165	7.0	
RE	8reev5ro	06/07/01	28.0	5.0	5	2.3	29	30	0.0084	0.12	0.03	0.03	0.01	0.16	4.78	4.90	4.95	0.26	0.005	71	160	> 9	
RE	8reev5ro	31/07/01	23.0	6.1	4	5.6	64	100	0.0601	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.08	0.005	13	11	-	
RE	8reev5ro	30/08/01	19.0	5.6	4	8.1	87	60	0.0140	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.08	0.005	16	12	3.0	
RE	8reev5ro	26/09/01	16.0	5.2	4	6.3	63	50	0.0044	0.05	0.10	0.09	0.01	0.15	0.67	0.77	0.87	0.07	0.005	15	12	3.0	
RE	8reev5ro	22/10/01	13.0	5.6	3	5.8	55	60	0.0089	0.10	0.05	0.03	0.01	0.14	1.30	1.40	1.45	0.11	0.005	-	-	6.0	
RE	8reev5ro	27/11/01	6.2	4.6	5	10.3	83	50	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.83	0.93	0.98	0.09	0.005	-	-	1.0	
RE	8reev5ro	11/02/03	3.2	4.1	4	13.1	97	> 50	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.54	0.64	0.69	0.02	0.005	10	10	1.0	
RE	8reev5ro	06/05/03	17.0	4.0	4	10.2	105	60	0.0003	0.05	0.18	0.17	0.01	0.23	1.30	1.40	1.58	0.08	0.005	37	30	7.0	
RE	8reev5ro	12/08/03	26.8	3.9	5	8.2	101	40	0.0007	0.14	0.03	0.03	0.01	0.18	7.46	7.60	7.65	0.31	0.005	325	215	> 10	
RE	8reev5ro	10/11/03	7.1	4.0	10	13.7	113	60	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.30	1.40	1.45	0.02	0.005	25	25	4.0	
minimum 2001			6.2	4.4	3	2.3	29	20	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.67	0.77	0.9	0.07	0.005	13	11	1.0	
maximum 2001			28.0	6.1	5	14.4	149	100	0.0601	0.19	0.10	0.09	0.01	0.23	4.78	4.90	5.0	0.26	0.005	170	165	7.0	
jaargem. 2001			18.2	5.2	4	7.7	79	51	0.0125	0.08	0.04	0.03	0.01	0.13	1.72	1.84	1.89	0.11	0.005	54	69	4.5	
zomergem. 2001			21.0	5.2	4	7.6	83	50	0.0151	0.09	0.04	0.04	0.01	0.13	1.94	2.06	2.12	0.12	0.005	54	69	5.0	
minimum 2003			3.2	3.9	4	8.2	97	40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.54	0.64	0.7	0.02	0.005	10	10	1.0	
maximum 2003			26.8	4.1	10	13.7	113	60	0.0007	0.14	0.18	0.17	0.01	0.23	7.46	7.60	7.7	0.31	0.005	325	215	7.0	
jaargem. 2003			13.5	4.0	6	11.3	104	53	0.0003	0.07	0.06	0.06	0.01	0.14	2.65	2.76	2.84	0.11	0.005	99	70	4.0	
zomergem. 2003			21.9	4.0	5	9.2	103	50	0.0005	0.10	0.10	0.10	0.01	0.20	4.38	4.50	4.62	0.20	0.005	181	12		

VEN code	R&WCode	Datum	Twater °C	pH	EGV mS/m	O ₂ mg/l	O ₂ %	Zd cm	NH ₃ mg/l	NH ₄ mg/l	NO _x mg/l	NO ₃ mg/l	NO ₂ mg/l	DIN mg/l	org-N mg/l	Kj-N mg/l	N _{totaal} mg/l	P _{totaal} mg/l	DRP mg/l	Chla ug/l	FEO ug/l	BZV mg/l
			< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.04	< 0.01	< 0.01	< 2	< 2	< 2
SC	8schu5ro	09/04/01	12.0	7.6	27	6.6	61	45	0.8174	0.05	2.40	2.40	0.03	2.48	1.30	1.40	3.80	0.22	0.100	10	11	1.0
SC	8schu5ro	21/05/01	17.5	7.6	24	4.9	51	40	4.2032	0.34	0.82	0.78	0.04	1.16	1.26	1.60	2.42	0.19	0.050	20	22	3.0
SC	8schu5ro	18/06/01	19.5	7.1	48	6.3	68	50	0.7797	0.17	0.71	0.67	0.04	0.88	1.33	1.50	2.21	0.26	0.050	30	22	3.0
SC	8schu5ro	16/07/01	19.0	7.5	58	9.4	100	40	1.8734	0.17	0.30	0.26	0.04	0.47	1.13	1.30	1.60	0.23	0.030	36	25	3.0
SC	8schu5ro	13/08/01	17.0	7.2	40	3.2	33	50	0.7639	0.16	0.22	0.20	0.02	0.38	0.77	0.93	1.15	0.14	0.040	10	11	2.0
SC	8schu5ro	30/08/01	18.0	7.4	49	3.3	35	30	0.8950	0.11	0.13	0.11	0.03	0.25	0.99	1.10	1.23	0.23	0.080	15	25	1.0
SC	8schu5ro	17/09/01	14.5	7.2	26	14.7	143	60	0.7508	0.19	0.59	0.56	0.03	0.78	1.91	2.10	2.69	0.36	0.020	-	-	10.0
SC	8schu5ro	15/10/01	16.0	7.4	23	16.1	162	45	0.6998	0.05	0.97	0.92	0.05	1.02	1.50	1.60	2.57	0.15	0.090	-	-	1.0
SC	8schu5ro	15/11/01	5.1	7.6	24	6.4	50	60	0.4855	0.10	1.27	1.25	0.02	1.37	1.00	1.10	2.37	0.18	0.080	-	-	1.0
SC	8schu5ro	03/12/01	8.5	7.0	24	7.6	65	35	0.4277	0.27	2.30	2.20	0.10	2.57	1.43	1.70	4.00	0.23	0.170	10	10	1.0
SC	8schb5ro	10/02/03	2.5	5.8	5	11.7	85	80	0.0324	0.51	0.09	0.08	0.01	0.60	0.69	1.20	1.29	0.02	0.005	25	25	2.0
SC	8schb5ro	06/05/03	15.3	4.7	5	10.0	99	50	0.0024	0.18	0.13	0.12	0.01	0.31	0.92	1.10	1.23	0.02	0.005	25	25	5.0
SC	8schb5ro	12/08/03	27.4	4.9	5	8.9	111	50	0.0143	0.27	0.03	0.03	0.01	0.31	1.73	2.00	2.05	0.05	0.005	35	25	4.0
SC	8schb5ro	10/11/03	7.5	6.4	11	14.0	116	30	0.2326	0.63	0.03	0.03	0.01	0.67	1.87	2.50	2.55	0.06	0.005	100	100	6.0
minimum 2001			5.1	7.0	23	3.2	33	30	0.4277	0.05	0.13	0.11	0.02	0.25	0.77	0.93	1.2	0.14	0.020	10	10	1.0
maximum 2001			19.5	7.6	58	16.1	162	60	4.2032	0.34	2.40	2.40	0.10	2.57	1.91	2.10	4.0	0.36	0.170	36	25	10.0
jaargem. 2001			14.4	7.4	33	8.4	82	46	1.2074	0.16	1.06	1.02	0.04	1.23	1.30	1.48	2.54	0.22	0.072	20	18	2.7
zomergem. 2001			19.5	7.4	45	8.1	82	54	1.6697	0.20	0.87	0.84	0.04	1.08	1.43	1.64	2.51	0.26	0.058	24	22	3.9
minimum 2003			2.5	4.7	5	8.9	85	30	0.0024	0.18	0.03	0.03	0.01	0.31	0.69	1.10	1.2	0.02	0.005	25	25	2.0
maximum 2003			27.4	6.4	11	14.0	116	80	0.2326	0.63	0.13	0.12	0.01	0.67	1.87	2.50	2.6	0.06	0.005	100	100	6.0
jaargem. 2003			13.2	5.5	7	11.2	103	53	0.0704	0.40	0.07	0.06	0.01	0.47	1.30	1.70	1.78	0.04	0.005	46	44	4.3
zomergem. 2003			21.4	4.8	5	9.5	105	50	0.0084	0.23	0.08	0.07	0.01	0.31	1.33	1.55	1.64	0.04	0.005	30	25	4.5
TW	8twee5ro	11/02/03	2.0	3.9	4	14.2	102	> 40	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.90	2.00	2.05	0.10	0.005	50	70	7.0
TW	8twee5ro	06/05/03	17.1	3.7	4	9.8	101	30	0.0002	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.60	1.70	1.75	0.08	0.005	52	39	6.0
TW	8twee5ro	12/08/03	27.7	3.8	6	6.5	81	20	0.0006	0.13	0.03	0.03	0.01	0.17	3.27	3.40	3.45	0.17	0.005	130	95	9.0
TW	8twee5ro	10/11/03	8.1	3.8	8	12.3	104	10	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	24.40	24.50	24.55	0.96	0.005	230	630	23.0
minimum 2003			2.0	3.7	4	6.5	81	20	0.0001	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.60	1.70	1.75	0.08	0.005	50	39	6.0
maximum 2003			27.7	3.9	6	14.2	102	40	0.0006	0.13	0.03	0.03	0.01	0.17	3.27	3.40	3.45	0.17	0.005	130	95	9.0
jaargem. 2003			15.6	3.8	5	10.2	95	30	0.0003	0.08	0.03	0.03	0.01	0.11	2.26	2.37	2.42	0.12	0.005	77	68	7.3
zomergem. 2003			22.4	3.8	5	8.2	91	25	0.0004	0.09	0.03	0.03	0.01	0.13	2.44	2.55	2.60	0.13	0.005	91	67	7.5
ZA	8zanv5ro	10/02/03	1.8	4.4	4	12.1	86	60	0.0009	0.39	0.13	0.13	0.01	0.53	0.81	1.20	1.33	0.02	0.005	10	10	1.0
ZA	8zanv5ro	06/05/03	15.1	4.3	3	9.6	95	60	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.00	1.10	1.15	0.06	0.020	68	41	4.0
ZA	8zanv5ro	12/08/03	25.3	4.0	4	6.0	72	40	0.0006	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.30	1.40	1.45	0.07	0.005	25	25	3.0
ZA	8zanv5ro	10/11/03	6.3	4.5	8	13.1	106	40	0.0019	0.45	0.06	0.05	0.01	0.51	1.35	1.80	1.86	0.02	0.005	42	33	3.0
minimum 2003			1.8	4.0	3	6.0	72	40	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	0.81	1.10	1.2	0.02	0.005	10	10	1.0
maximum 2003			25.3	4.5	8	13.1	106	60	0.0019	0.45	0.13	0.13	0.01	0.53	1.35	1.80	1.9	0.07	0.020	68	41	4.0
jaargem. 2003			12.1	4.3	5	10.2	90	50	0.0010	0.24	0.06	0.06	0.01	0.30	1.12	1.38	1.45	0.04	0.009	36	27	2.8
zomergem. 2003			20.2	4.2	4	7.8	83	50	0.0005	0.05	0.03	0.03	0.01	0.09	1.15	1.25	1.30	0.07	0.013	47	33	3.5

Bijlage Vb Fysisch chemische gegevens (Ca, SO₄, e.a.)

VEN code	R&WCode	Datum	Ca mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	HCO ₃ mg/l	Ca meq/l	K meq/l	Na meq/l	Mg meq/l	Cl meq/l	SO ₄ meq/l	HCO ₃ meq/l	HCO ₃ mmol/l	IR
detectielimiet								< 5										
BR	8brav5ro	11/02/03	0.38	0.78	4.5	0.39	8.0	6.0	3.66	0.02	0.02	0.20	0.03	0.23	0.12	0.06	0.06	0.08
BR	8brav5ro	08/05/03	0.59	1.00	4.6	0.51	8.0	2.5	2.44	0.03	0.03	0.20	0.04	0.23	0.05	0.04	0.04	0.12
BR	8brav5ro	13/08/03	0.74	0.52	5.3	0.60	12.0	2.5	2.44	0.04	0.01	0.23	0.05	0.34	0.05	0.04	0.04	0.10
BR	8brav5ro	11/11/03	0.44	0.68	5.1	0.49	9.0	8.0	2.44	0.02	0.02	0.22	0.04	0.25	0.17	0.04	0.04	0.08
minimum 2003			0.38	0.52	4.5	0.39	8.0	2.5	2.44	0.02	0.01	0.20	0.03	0.23	0.05	0.04	0.04	0.08
maximum 2003			0.74	1.00	5.3	0.60	12.0	8.0	3.66	0.04	0.03	0.23	0.05	0.34	0.17	0.06	0.06	0.12
jaargem. 2003			0.54	0.75	4.9	0.50	9.3	4.8	2.75	0.03	0.02	0.21	0.04	0.26	0.10	0.05	0.05	0.09
zomergem. 2003			0.67	0.76	5.0	0.56	10.0	2.5	2.44	0.03	0.02	0.22	0.05	0.28	0.05	0.04	0.04	0.11
DA	8davn5ro	15/05/01	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-
DA	8davn5ro	14/06/01	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
DA	8davn5ro	04/07/01	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
DA	8davn5ro	09/08/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
DA	8davn5ro	10/09/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
DA	8davn5ro	02/10/01	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-
DA	8davn5ro	01/11/01	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
DA	8davn5ro	26/11/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
DA	8dapn5ro	11/02/03	0.86	1.30	4.7	0.65	7.0	5.0	2.44	0.04	0.03	0.20	0.05	0.20	0.10	0.04	0.04	0.18
DA	8dapn5ro	08/05/03	1.10	1.70	5.0	0.76	9.0	7.0	2.44	0.05	0.04	0.22	0.06	0.25	0.15	0.04	0.04	0.18
DA	8dapn5ro	13/08/03	0.85	1.50	6.5	0.99	12.0	8.0	2.44	0.04	0.04	0.28	0.08	0.34	0.17	0.04	0.04	0.11
DA	8dapn5ro	10/11/03	1.30	1.30	7.3	1.20	19.0	9.0	2.44	0.06	0.03	0.32	0.10	0.54	0.19	0.04	0.04	0.11
minimum 2001			-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-
maximum 2001			-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
jaargem. 2001			-	-	-	-	6.1	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
zomergem. 2001			-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
minimum 2003			0.85	1.30	4.7	0.65	7.0	5.0	2.44	0.04	0.03	0.20	0.05	0.20	0.10	0.04	0.04	0.11
maximum 2003			1.30	1.70	7.3	1.20	19.0	9.0	2.44	0.06	0.04	0.32	0.10	0.54	0.19	0.04	0.04	0.18
jaargem. 2003			1.03	1.45	5.9	0.90	11.8	7.3	2.44	0.05	0.04	0.26	0.07	0.33	0.15	0.04	0.04	0.14
zomergem. 2003			0.98	1.60	5.8	0.88	10.5	7.5	2.44	0.05	0.04	0.25	0.07	0.30	0.16	0.04	0.04	0.14
DI	8diep5ro	10/02/03	0.41	0.67	3.1	0.43	6.0	2.5	2.26	0.02	0.02	0.13	0.04	0.17	0.05	0.04	0.04	0.11
DI	8diep5ro	06/05/03	0.63	0.86	3.7	0.59	7.0	2.5	3.05	0.03	0.02	0.16	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.14
DI	8diep5ro	12/08/03	0.89	0.93	4.6	0.74	7.0	2.5	3.05	0.04	0.02	0.20	0.06	0.20	0.05	0.05	0.05	0.18
DI	8diep5ro	10/11/03	0.51	0.78	4.3	0.55	8.0	2.5	3.66	0.03	0.02	0.19	0.05	0.23	0.05	0.06	0.06	0.10
minimum 2003			0.41	0.67	3.1	0.43	6.0	2.5	2.26	0.02	0.02	0.13	0.04	0.17	0.05	0.04	0.04	0.10
maximum 2003			0.89	0.93	4.6	0.74	8.0	2.5	3.66	0.04	0.02	0.20	0.06	0.23	0.05	0.06	0.06	0.18
jaargem. 2003			0.61	0.81	3.9	0.58	7.0	2.5	3.00	0.03	0.02	0.17	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.13
zomergem. 2003			0.76	0.90	4.2	0.67	7.0	2.5	3.05	0.04	0.02	0.18	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.16
DR	8drov5ro	10/02/03	0.27	0.77	5.1	0.45	10.0	2.5	0.00	0.01	0.02	0.22	0.04	0.28	0.05	0.00	0.00	0.05
DR	8drov5ro	06/05/03	0.98	0.69	5.7	0.78	9.0	2.5	2.44	0.05	0.02	0.25	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.16
minimum 2003			0.27	0.69	5.1	0.45	9.0	2.5	0.00	0.01	0.02	0.22	0.04	0.25	0.05	0.00	0.00	0.05
maximum 2003			0.98	0.77	5.7	0.78	10.0	2.5	2.44	0.05	0.02	0.25	0.06	0.28	0.05	0.04	0.04	0.16
"jaargem." 2003			0.63	0.73	5.4	0.62	9.5	2.5	1.22	0.03	0.02	0.23	0.05	0.27	0.05	0.02	0.02	0.10
EC	8vech5ro	11/02/03	0.51	1.10	4.4	0.46	7.0	7.0	11.59	0.03	0.03	0.19	0.04	0.20	0.15	0.19	0.19	0.11
EC	8vech5ro	06/05/03	0.88	0.95	4.5	0.64	7.0	7.0	2.44	0.04	0.02	0.20	0.05	0.20	0.15	0.04	0.04	0.18
EC	8vech5ro	13/08/03	0.66	0.25	5.2	0.66	11.0	6.0	2.44	0.03	0.01	0.23	0.05	0.31	0.12	0.04	0.04	0.10
EC	8vech5ro	10/11/03	0.86	0.84	5.7	0.77	10.0	7.0	2.44	0.04	0.02	0.25	0.06	0.28	0.15	0.04	0.04	0.13
minimum 2003			0.51	0.25	4.4	0.46	7.0	6.0	2.44	0.03	0.01	0.19	0.04	0.20	0.12	0.04	0.04	0.10
maximum 2003			0.88	1.10	5.7	0.77	11.0	7.0	11.59	0.04	0.03	0.25	0.06	0.31	0.15	0.19	0.19	0.18
jaargem. 2003			0.73	0.79	5.0	0.63	8.8	6.8	4.73	0.04	0.02	0.22	0.05	0.25	0.14	0.08	0.08	0.13
zomergem. 2003			0.77	0.60	4.9	0.65	9.0	6.5	2.44	0.04	0.02	0.21	0.05	0.25	0.14	0.04	0.04	0.14
EL	8elpm5ro	11/02/03	0.30	2.30	3.3	0.15	6.0	2.5	11.59	0.01	0.06	0.14	0.01	0.17	0.05	0.19	0.19	0.08
EL	8elpm5ro	06/05/03	0.95	2.50	3.7	0.36	6.0	2.5	2.44	0.05	0.06	0.16	0.03	0.17	0.05	0.04	0.04	0.22
minimum 2003			0.30	2.30	3.3	0.15	6.0	2.5	2.44	0.01	0.06	0.14	0.01	0.17	0.05	0.04	0.04	0.08
maximum 2003			0.95	2.50	3.7	0.36	6.0	2.5	11.59	0.05	0.06	0.16	0.03	0.17	0.05	0.19	0.19	0.22
"jaargem." 2003			0.63	2.40	3.5	0.26	6.0	2.5	7.02	0.03	0.06	0.15	0.02	0.17	0.05	0.12	0.12	0.15

VEN code	R&WCode	Datum	Ca mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	HCO ₃ mg/l	Ca meq/l	K meq/l	Na meq/l	Mg meq/l	Cl meq/l	SO ₄ meq/l	HCO ₃ meq/l	HCO ₃ mmol/l	IR
detectielimiet																		
GA	8ganp5ro	10/02/03	0.35	1.10	4.4	0.58	7.0	2.5	0.00	0.02	0.03	0.19	0.05	0.20	0.05	0.00	0.00	0.08
GA	8ganp5ro	08/05/03	0.60	1.10	5.3	0.68	9.0	2.5	2.44	0.03	0.03	0.23	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.11
GA	8ganp5ro	13/08/03	0.58	2.20	8.3	1.10	16.0	6.0	2.44	0.03	0.06	0.36	0.09	0.45	0.12	0.04	0.04	0.06
GA	8ganp5ro	10/11/03	0.70	1.70	7.7	1.30	14.0	8.0	2.44	0.03	0.04	0.33	0.11	0.39	0.17	0.04	0.04	0.08
minimum 2003			0.35	1.10	4.4	0.58	7.0	2.5	0.00	0.02	0.03	0.19	0.05	0.20	0.05	0.00	0.00	0.06
maximum 2003			0.70	2.20	8.3	1.30	16.0	8.0	2.44	0.03	0.06	0.36	0.11	0.45	0.17	0.04	0.04	0.11
jaargem. 2003			0.56	1.53	6.4	0.92	11.5	4.8	1.83	0.03	0.04	0.28	0.08	0.32	0.10	0.03	0.03	0.08
zomergem. 2003			0.59	1.65	6.8	0.89	12.5	4.3	2.44	0.03	0.04	0.30	0.07	0.35	0.09	0.04	0.04	0.08
GO	8goup5ro	10/02/03	0.39	0.88	4.0	0.48	6.0	2.5	0.55	0.02	0.02	0.17	0.04	0.17	0.05	0.01	0.01	0.10
GO	8goup5ro	08/05/03	0.51	0.81	4.6	0.55	8.0	2.5	2.44	0.03	0.02	0.20	0.05	0.23	0.05	0.04	0.04	0.10
GO	8goup5ro	13/08/03	0.95	0.43	5.2	0.80	10.0	2.5	2.44	0.05	0.01	0.23	0.07	0.28	0.05	0.04	0.04	0.14
GO	8goup5ro	10/11/03	1.20	0.35	5.1	0.74	9.0	2.5	2.44	0.06	0.01	0.22	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.19
minimum 2003			0.39	0.35	4.0	0.48	6.0	2.5	0.55	0.02	0.01	0.17	0.04	0.17	0.05	0.01	0.01	0.10
maximum 2003			1.20	0.88	5.2	0.80	10.0	2.5	2.44	0.06	0.02	0.23	0.07	0.28	0.05	0.04	0.04	0.19
jaargem. 2003			0.76	0.62	4.7	0.64	8.3	2.5	1.97	0.04	0.02	0.21	0.05	0.23	0.05	0.03	0.03	0.13
zomergem. 2003			0.73	0.62	4.9	0.68	9.0	2.5	2.44	0.04	0.02	0.21	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.12
GR	8grop5ro	16/01/03	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-
GR	8grop5ro	11/02/03	0.62	0.99	5.4	0.67	8.0	2.5	2.44	0.03	0.03	0.23	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.12
GR	8grop5ro	11/03/03	0.80	0.96	5.3	0.69	8.0	2.5	2.44	0.04	0.02	0.23	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.15
GR	8grop5ro	07/04/03	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-
GR	8grop5ro	08/05/03	0.40	0.78	5.8	0.75	11.0	2.5	2.44	0.02	0.02	0.25	0.06	0.31	0.05	0.04	0.04	0.06
GR	8grop5ro	11/06/03	0.46	0.73	5.8	0.81	9.0	2.5	2.44	0.02	0.02	0.25	0.07	0.25	0.05	0.04	0.04	0.08
GR	8grop5ro	15/07/03	0.47	0.89	6.3	0.86	11.0	2.5	2.44	0.02	0.02	0.27	0.07	0.31	0.05	0.04	0.04	0.07
GR	8grop5ro	13/08/03	0.51	1.20	8.3	1.10	14.0	6.0	2.44	0.03	0.03	0.36	0.09	0.39	0.12	0.04	0.04	0.06
GR	8grop5ro	09/09/03	0.62	0.88	9.3	1.20	15.0	9.0	2.44	0.03	0.02	0.40	0.10	0.42	0.19	0.04	0.04	0.07
GR	8grop5ro	16/10/03	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	-	-
GR	8grop5ro	11/11/03	0.75	0.54	8.4	1.10	15.0	11.0	2.44	0.04	0.01	0.37	0.09	0.42	0.23	0.04	0.04	0.08
minimum 2003			0.40	0.54	5.3	0.67	8.0	2.5	2.44	0.02	0.01	0.23	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.06
maximum 2003			0.80	1.20	9.3	1.20	16.0	11.0	2.44	0.04	0.03	0.40	0.10	0.45	0.23	0.04	0.04	0.15
jaargem. 2003			0.58	0.87	6.8	0.90	11.3	4.8	2.44	0.03	0.02	0.30	0.07	0.32	0.10	0.04	0.04	0.09
zomergem. 2003			0.49	0.90	7.1	0.94	11.3	4.5	2.44	0.02	0.02	0.31	0.08	0.32	0.09	0.04	0.04	0.07
KA	8kamd5ro	11/02/03	0.85	1.20	4.9	0.70	8.0	2.5	2.44	0.04	0.03	0.21	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.16
KA	8kamd5ro	06/05/03	0.81	1.70	5.5	0.69	8.0	5.0	2.44	0.04	0.04	0.24	0.06	0.23	0.10	0.04	0.04	0.15
KA	8kamd5ro	13/08/03	1.00	1.70	7.1	0.76	14.0	7.0	2.44	0.05	0.04	0.31	0.06	0.39	0.15	0.04	0.04	0.11
KA	8kamd5ro	10/11/03	0.93	1.50	6.7	0.83	18.0	11.0	2.44	0.05	0.04	0.29	0.07	0.51	0.23	0.04	0.04	0.08
minimum 2003			0.81	1.20	4.9	0.69	8.0	2.5	2.44	0.04	0.03	0.21	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.08
maximum 2003			1.00	1.70	7.1	0.83	18.0	11.0	2.44	0.05	0.04	0.31	0.07	0.51	0.23	0.04	0.04	0.16
jaargem. 2003			0.90	1.53	6.1	0.75	12.0	6.4	2.44	0.04	0.04	0.26	0.06	0.34	0.13	0.04	0.04	0.13
zomergem. 2003			0.91	1.70	6.3	0.73	11.0	6.0	2.44	0.05	0.04	0.27	0.06	0.31	0.12	0.04	0.04	0.13
KL	8klip5bo	15/05/01	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-
KL	8klip5bo	14/06/01	0.72	1.40	3.8	0.56	10.0	2.5	2.5	0.04	0.04	0.17	0.05	0.28	0.05	0.04	0.04	0.11
KL	8klip5bo	04/07/01	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	-
KL	8klip5bo	09/08/01	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-
KL	8klip5bo	06/09/01	0.69	1.10	3.5	0.60	6.0	2.5	2.5	0.03	0.03	0.15	0.05	0.17	0.05	0.04	0.04	0.17
KL	8klip5bo	02/10/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
KL	8klip5bo	01/11/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
KL	8klip5bo	27/11/01	0.70	0.90	3.9	0.60	5.0	2.5	5.0	0.03	0.02	0.17	0.05	0.14	0.05	0.08	0.08	0.20
KL	8klip5ro	16/01/03	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
KL	8klip5ro	10/02/03	0.76	0.90	4.6	0.72	7.0	2.5	1.28	0.04	0.02	0.20	0.06	0.20	0.05	0.02	0.02	0.16
KL	8klip5ro	11/03/03	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
KL	8klip5ro	07/04/03	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-
KL	8klip5ro	06/05/03	-	-	-	-	7.0	2.5	2.44	-	-	-	-	0.20	0.05	0.04	0.04	-
KL	8klip5ro	11/06/03	0.79	0.26	4.6	0.73	6.0	2.5	2.44	0.04	0.01	0.20	0.06	0.17	0.05	0.04	0.04	0.19
KL	8klip5ro	15/07/03	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
KL	8klip5ro	12/08/03	1.20	1.50	6.4	0.86	8.0	2.5	2.44	0.06	0.04	0.28	0.07	0.23	0.05	0.04	0.04	0.21
KL	8klip5ro	09/09/03	0.98	0.26	5.8	0.82	9.0	2.5	3.05	0.05	0.01	0.25	0.07	0.25	0.05	0.05	0.05	0.16
KL	8klip5ro	16/10/03	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-
KL	8klip5ro	10/11/03	1.30	0.58	5.7	1.00	9.0	6.0	2.44	0.06	0.01	0.25	0.08	0.25	0.12	0.04	0.04	0.20

VEN code	R&WCode	Datum	Ca	K	Na	Mg	Cl	SO ₄	HCO ₃	Ca	K	Na	Mg	Cl	SO ₄	HCO ₃	HCO ₃	IR
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	meq/l	meq/l	meq/l	meq/l	meq/l	meq/l	meq/l	mmol/l	
detectielimiet			< 5															
minimum 2001			0.69	0.90	3.5	0.56	5.0	2.5	2.50	0.03	0.02	0.15	0.05	0.14	0.05	0.04	0.04	0.11
maximum 2001			0.72	1.40	3.9	0.60	11.0	2.5	5.00	0.04	0.04	0.17	0.05	0.31	0.05	0.08	0.08	0.20
jaargem. 2001			0.70	1.13	3.7	0.59	7.1	2.5	2.68	0.04	0.03	0.16	0.05	0.20	0.05	0.05	0.05	0.16
zomergem. 2001			0.71	1.25	3.7	0.58	8.0	2.5	2.50	0.04	0.03	0.16	0.05	0.23	0.05	0.04	0.04	0.14
minimum 2003			0.76	0.26	4.6	0.72	6.0	2.5	1.28	0.04	0.01	0.20	0.06	0.17	0.05	0.02	0.02	0.16
maximum 2003			1.30	1.50	6.4	1.00	9.0	6.0	3.05	0.06	0.04	0.28	0.08	0.25	0.12	0.05	0.05	0.21
jaargem. 2003			1.01	0.70	5.4	0.83	7.6	3.1	2.35	0.05	0.02	0.24	0.07	0.22	0.06	0.04	0.04	0.18
zomergem. 2003			0.99	0.67	5.6	0.80	7.5	2.5	2.59	0.05	0.02	0.24	0.07	0.21	0.05	0.04	0.04	0.19
KO	8koov5ro	15/05/01	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-
KO	8koov5ro	14/06/01	0.56	1.20	3.2	0.50	6.0	2.5	2.5	0.03	0.03	0.14	0.04	0.17	0.05	0.04	0.04	0.14
KO	8koov5ro	04/07/01	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
KO	8koov5ro	09/08/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
KO	8koov5ro	06/09/01	1.00	1.30	3.6	0.57	5.0	7.0	2.5	0.05	0.03	0.16	0.05	0.14	0.15	0.04	0.04	0.26
KO	8koov5ro	02/10/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
KO	8koov5ro	01/11/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
KO	8koov5ro	27/11/01	0.52	0.76	4.7	0.68	7.0	6.0	2.5	0.03	0.02	0.20	0.06	0.20	0.12	0.04	0.04	0.12
KO	8koov5ro	11/02/03	0.55	1.50	3.5	0.38	5.0	2.5	2.44	0.03	0.04	0.15	0.03	0.14	0.05	0.04	0.04	0.16
KO	8koov5ro	08/05/03	0.32	1.20	4.5	0.51	7.0	2.5	2.44	0.02	0.03	0.20	0.04	0.20	0.05	0.04	0.04	0.07
minimum 2001			0.52	0.76	3.2	0.50	4.0	2.5	2.50	0.03	0.02	0.14	0.04	0.11	0.05	0.04	0.04	0.12
maximum 2001			1.00	1.30	4.7	0.68	7.0	7.0	2.50	0.05	0.03	0.20	0.06	0.20	0.15	0.04	0.04	0.26
jaargem. 2001			0.69	1.09	3.8	0.58	5.9	5.2	2.48	0.03	0.03	0.17	0.05	0.17	0.11	0.04	0.04	0.17
zomergem. 2001			0.78	1.25	3.4	0.54	5.6	4.8	2.50	0.04	0.03	0.15	0.04	0.16	0.10	0.04	0.04	0.20
minimum 2003			0.32	1.20	3.5	0.38	5.0	2.5	2.44	0.02	0.03	0.15	0.03	0.14	0.05	-	-	0.07
maximum 2003			0.55	1.50	4.5	0.51	7.0	2.5	2.44	0.03	0.04	0.20	0.04	0.20	0.05	0.04	0.04	0.16
"jaargem." 2003			0.44	1.35	4.0	0.45	6.0	2.5	2.44	0.02	0.03	0.17	0.04	0.17	0.05	0.04	0.04	0.12
LA	8lanv5ro	10/02/03	0.30	0.58	2.7	0.30	4.0	2.5	0.61	0.01	0.01	0.12	0.02	0.11	0.05	0.01	0.01	0.12
LA	8lanv5ro	06/05/03	0.98	2.40	5.2	0.68	8.0	2.5	3.66	0.05	0.06	0.23	0.06	0.23	0.05	0.06	0.06	0.18
LA	8lanv5ro	10/11/03	0.82	2.10	6.7	0.81	12.0	2.5	2.44	0.04	0.05	0.29	0.07	0.34	0.05	0.04	0.04	0.11
minimum 2003			0.30	0.58	2.7	0.30	4.0	2.5	0.61	0.01	0.01	0.12	0.02	0.11	0.05	0.01	0.01	0.11
maximum 2003			0.98	2.40	6.7	0.81	12.0	2.5	3.66	0.05	0.06	0.29	0.07	0.34	0.05	0.06	0.06	0.18
jaargem. 2003			0.70	1.69	4.9	0.60	8.0	2.5	2.24	0.03	0.04	0.21	0.05	0.23	0.05	0.04	0.04	0.13
PO	8poo25ro	10/02/03	0.34	0.39	3.2	0.31	5.0	2.5	0.92	0.02	0.01	0.14	0.03	0.14	0.05	0.01	0.01	0.11
PO	8poo25ro	06/05/03	0.60	0.20	3.3	0.38	4.0	2.5	2.44	0.03	0.01	0.14	0.03	0.11	0.05	0.04	0.04	0.21
PO	8poo25ro	12/08/03	0.88	1.20	4.4	0.57	6.0	2.5	2.44	0.04	0.03	0.19	0.05	0.17	0.05	0.04	0.04	0.21
PO	8poo25ro	10/11/03	0.38	0.11	4.2	0.47	7.0	2.5	2.44	0.02	0.00	0.18	0.04	0.20	0.05	0.04	0.04	0.09
minimum 2003			0.34	0.11	3.2	0.31	4.0	2.5	0.92	0.02	0.00	0.14	0.03	0.11	0.05	0.01	0.01	0.09
maximum 2003			0.88	1.20	4.4	0.57	7.0	2.5	2.44	0.04	0.03	0.19	0.05	0.20	0.05	0.04	0.04	0.21
jaargem. 2003			0.55	0.48	3.8	0.43	5.5	2.5	2.06	0.03	0.01	0.16	0.04	0.16	0.05	0.03	0.03	0.15
zomergem. 2003			0.74	0.70	3.9	0.48	5.0	2.5	2.44	0.04	0.02	0.17	0.04	0.14	0.05	0.04	0.04	0.21
RE	8reev5ro	07/05/01	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-
RE	8reev5ro	05/06/01	6.30	2.80	9.7	1.50	4.0	2.5	2.5	0.31	0.07	0.42	0.12	0.11	0.05	0.04	0.04	0.74
RE	8reev5ro	06/07/01	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-
RE	8reev5ro	31/07/01	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-
RE	8reev5ro	30/08/01	0.92	1.10	4.0	0.59	6.0	2.5	2.5	0.05	0.03	0.17	0.05	0.17	0.05	0.04	0.04	0.21
RE	8reev5ro	26/09/01	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-
RE	8reev5ro	22/10/01	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-
RE	8reev5ro	27/11/01	0.55	0.78	3.6	0.53	5.0	2.5	2.5	0.03	0.02	0.16	0.04	0.14	0.05	0.04	0.04	0.16
RE	8reev5ro	11/02/03	0.51	1.00	4.3	0.50	7.0	2.5	2.44	0.03	0.03	0.19	0.04	0.20	0.05	0.04	0.04	0.11
RE	8reev5ro	06/05/03	1.00	0.83	4.6	0.61	7.0	2.5	2.44	0.05	0.02	0.20	0.05	0.20	0.05	0.04	0.04	0.20
RE	8reev5ro	12/08/03	1.40	3.00	6.2	1.10	9.0	2.5	2.44	0.07	0.08	0.27	0.09	0.25	0.05	0.04	0.04	0.22
RE	8reev5ro	10/11/03	0.80	0.13	5.1	0.74	8.0	2.5	2.44	0.04	0.00	0.22	0.06	0.23	0.05	0.04	0.04	0.15
minimum 2001			0.55	0.78	3.6	0.53	4.0	2.5	2.5	0.03	0.02	0.16	0.04	0.11	0.05	0.04	0.04	0.16
maximum 2001			6.30	2.80	9.7	1.50	9.0	2.5	2.5	0.31	0.07	0.42	0.12	0.25	0.05	0.04	0.04	0.74
jaargem. 2001			2.59	1.56	5.8	0.87	6.3	2.5	2.5	0.13	0.04	0.25	0.07	0.18	0.05	0.04	0.04	0.37
zomergem. 2001			3.61	1.95	6.9	1.05	6.7	2.5	2.5	0.18	0.05	0.30	0.09	0.19	0.05	0.04	0.04	0.47
minimum 2003			0.51	0.13	4.3	0.50	7.0	2.5	2.44	0.03	0.00	0.19	0.04	0.20	0.05	0.04	0.04	0.11
maximum 2003			1.40	3.00	6.2	1.10	9.0	2.5	2.44	0.07	0.08	0.27	0.09	0.25	0.05	0.04	0.04	0.22
jaargem. 2003			0.93	1.24	5.1	0.74	7.8	2.5	2.44	0.05	0.03	0.22	0.06	0.22	0.05	0.04	0.04	0.17
zomergem. 2003			1.20	1.92	5.4	0.86	8.0	2.5	2.44	0.06	0.05	0.23	0.07	0.23	0.05	0.04	0.04	0.21

VEN code	R&WCode	Datum	Ca mg/l	K mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	HCO ₃ mg/l	Ca meq/l	K meq/l	Na meq/l	Mg meq/l	Cl meq/l	SO ₄ meq/l	HCO ₃ meq/l	HCO ₃ mmol/l	IR
detectielimiet																		
SC	8schu5ro	09/04/01	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-
SC	8schu5ro	21/05/01	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-	-	-
SC	8schu5ro	18/06/01	-	-	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	1.69	-	-	-	-
SC	8schu5ro	16/07/01	-	-	-	-	74.0	-	-	-	-	-	-	2.09	-	-	-	-
SC	8schu5ro	13/08/01	-	-	-	-	49.0	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-	-	-
SC	8schu5ro	30/08/01	-	-	-	-	82.0	-	-	-	-	-	-	2.31	-	-	-	-
SC	8schu5ro	17/09/01	-	-	-	-	39.0	-	-	-	-	-	-	1.10	-	-	-	-
SC	8schu5ro	15/10/01	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-	-	-
SC	8schu5ro	15/11/01	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-
SC	8schu5ro	03/12/01	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-
SC	8schb5ro	10/02/03	0.55	0.97	5.5	0.69	9.0	2.5	3.05	0.03	0.02	0.24	0.06	0.25	0.05	0.05	0.05	0.11
SC	8schb5ro	06/05/03	0.95	0.79	5.8	0.82	9.0	2.5	2.44	0.05	0.02	0.25	0.07	0.25	0.05	0.04	0.04	0.16
SC	8schb5ro	12/08/03	0.89	1.30	6.5	0.81	10.0	2.5	3.05	0.04	0.03	0.28	0.07	0.28	0.05	0.05	0.05	0.14
SC	8schb5ro	10/11/03	0.56	0.92	6.2	0.68	11.0	2.5	3.05	0.03	0.02	0.27	0.06	0.31	0.05	0.05	0.05	0.08
minimum 2001			-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-
maximum 2001			-	-	-	-	82.0	-	-	-	-	-	-	2.31	-	-	-	-
jaargem. 2001			-	-	-	-	39.7	-	-	-	-	-	-	1.12	-	-	-	-
zomergem. 2001			-	-	-	-	56.3	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-	-	-
minimum 2003			0.55	0.79	5.5	0.68	9.0	2.5	2.44	0.03	0.02	0.24	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.08
maximum 2003			0.95	1.30	6.5	0.82	11.0	2.5	3.05	0.05	0.03	0.28	0.07	0.31	0.05	0.05	0.05	0.16
jaargem. 2003			0.74	1.00	6.0	0.75	9.8	2.5	2.90	0.04	0.03	0.26	0.06	0.28	0.05	0.05	0.05	0.12
zomergem. 2003			0.92	1.05	6.2	0.82	9.5	2.5	2.75	0.05	0.03	0.27	0.07	0.27	0.05	0.04	0.04	0.15
TW	8twee5ro	11/02/03	0.44	1.40	3.2	0.19	5.0	2.5	2.44	0.02	0.04	0.14	0.02	0.14	0.05	0.04	0.04	0.13
TW	8twee5ro	06/05/03	0.70	0.98	4.3	0.52	5.0	2.5	2.44	0.03	0.03	0.19	0.04	0.14	0.05	0.04	0.04	0.20
TW	8twee5ro	12/08/03	1.10	1.40	6.1	0.83	8.0	2.5	2.44	0.05	0.04	0.27	0.07	0.23	0.05	0.04	0.04	0.20
TW	8twee5ro	10/11/03	3.60	3.50	6.6	1.50	13.0	2.5	2.44	0.18	0.09	0.29	0.12	0.37	0.05	0.04	0.04	0.33
minimum 2003			0.44	0.98	3.20	0.19	5.0	2.5	2.44	0.02	0.03	0.14	0.02	0.14	0.05	0.04	0.04	0.13
maximum 2003			1.10	1.40	6.10	0.83	8.0	2.5	2.44	0.05	0.04	0.27	0.07	0.23	0.05	0.04	0.04	0.20
jaargem. 2003			0.75	1.26	4.53	0.51	6.0	2.5	2.44	0.04	0.03	0.20	0.04	0.17	0.05	0.04	0.04	0.18
zomergem. 2003			0.90	1.19	5.20	0.68	6.5	2.5	2.44	0.04	0.03	0.23	0.06	0.18	0.05	0.04	0.04	0.20
ZA	8zanv5ro	10/02/03	0.45	0.93	4.1	0.54	7.0	2.5	1.77	0.02	0.02	0.18	0.04	0.20	0.05	0.03	0.03	0.10
ZA	8zanv5ro	06/05/03	0.80	0.86	4.4	0.67	6.0	2.5	2.44	0.04	0.02	0.19	0.06	0.17	0.05	0.04	0.04	0.19
ZA	8zanv5ro	12/08/03	0.77	0.55	5.2	0.76	7.0	2.5	2.44	0.04	0.01	0.23	0.06	0.20	0.05	0.04	0.04	0.16
ZA	8zanv5ro	10/11/03	0.61	0.88	5.2	0.66	9.0	2.5	2.44	0.03	0.02	0.23	0.05	0.25	0.05	0.04	0.04	0.11
minimum 2003			0.45	0.55	4.1	0.54	6.0	2.5	1.77	0.02	0.01	0.18	0.04	0.17	0.05	0.03	0.03	0.10
maximum 2003			0.80	0.93	5.2	0.76	9.0	2.5	2.44	0.04	0.02	0.23	0.06	0.25	0.05	0.04	0.04	0.19
jaargem. 2003			0.66	0.81	4.7	0.66	7.3	2.5	2.27	0.03	0.02	0.21	0.05	0.20	0.05	0.04	0.04	0.14
zomergem. 2003			0.79	0.71	4.8	0.72	6.5	2.5	2.44	0.04	0.02	0.21	0.06	0.18	0.05	0.04	0.04	0.18

Bijlage VI Vegetatieopnamen

Vegetatieopnamen 2003:

Littorelletea (Oeverkruid-klasse)

Datum	22/8	20/8	19/8	19/8	22/8	20/8	20/8	22/8	22/8	22/8	22/8
Langte proefvlak (m)	2	0.5	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Breedte proefvlak (m)	2	0.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Vegtype	Lu	Sf/Jb	Jb	Jb	Em	Em	Em	Em	Em	Em	Em
Naam_ven	KO	SC	EL	EL	KO	SC	DI	GA	GA	KO	KO
Aantal soorten	7	4	10	12	8	4	10	5	3	4	3

S N RL

Oxycocco-Sphagnetea

	r	.	2m	+	r	.	.	1	.	.	.
Molinia caerulea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erica tetralix	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchospora fusca	r	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Klasse der hoogveenbulten en natte heiden

Pijpestrootje	X	1	
Gewone dophei	1	2	
Bruine snavelbies	1	2	3

Scheuchzerietera

	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Eriophorum angustifolium	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Drepanocladus fluitans	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex rostrata	.	.	.	.	.	2m	2m	.	.	.	.
Sphagnum denticulatum	.	2b	.	.	.	2a	2a	.	.	.	.
Sphagnum cuspidatum	.	.	2b	+	3	.	2a	4	3	5	5

Klasse der hoogveenslenken

Veenpluis	4	2	
Ven-sikkelmos	1	3	
Snavelzegge	3	3	
Geoord veenmos	2	2	
Waterveenmos	1	2	

Rhynchosporion albae

	.	.	2m	1	2m	.	2m	.	.	.	.
Drosera intermedia	.	.	2m	1	2m	.	2m	.	.	.	.
Rhynchospora alba	.	.	r	.	.	.	+	.	.	.	.

Verbond van Veenmos en Snavelbies

Kleine zonnedauw	2	2	
Witte snavelbies	3	2	

Littorelletea

	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Littorella uniflora	1	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.
Scirpus fluitans	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus bulbosus	1	1	4	4	2m	3	+	1	r	.	r
Eleocharis multicaulis	+	.	.	r	2a	4	4	2m	3	1	3
Eleocharis palustris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Oeverkruid-klasse

Oeverkruid	7	2	2
Vlottende bies	3	2	3
Knolrus s.l.	5	2	
Veelstengelige waterbies	X	2	
Gewone waterbies	X	?	

Parvocaricetea

	r	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.
Hydrocotyle vulgaris	r	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Ranunculus flammula	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Menyanthes trifoliata	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.

Klasse der kleine zeggen

Gewone waternavel	3	2	
Moerasstruisgras	3	2	
Egelboterbloem	3	2	
Waterdrieblad	X	3	

Overige soorten

	.	.	.	+
Rumex acetosella	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Betula pubescens	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.
Juncus effusus	.	.	+	.	.	.	r	.	.	.	.
Glyceria fluitans	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Lycopus europaeus	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum persicaria	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.

Overige soorten

Schapezuring	2	2	
Zachte berk	3	3	
Pitrus	3	4	
Mannagras	X	7	
Wolfspoot	7	7	
Perzikkruid	7	7	
Grove den	X	X	

Datum	21/8	21/8	21/8	22/8	19/8	22/8	20/8	19/8	20/8	21/8	26/8	21/8	21/8	22/8	22/8	22/8	22/8	21/8	21/8	26/8	26/8	19/8	20/8	20/8	20/8	20/8	21/8	21/8	22/8	26/8	27/8	19/8	21/8	21/8	20/8	19/8	21/8	27/8	21/8	27/8	
Lengte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Breedte proefvlak (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Vegtype	Um	Um	Um	Sc	Sc	Sc	Cr	Cr	Cr	C	Cr	Cr	Cr	Cr/Cl	Cl	Ea/Cl	Ea/Cl	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Cr/Ea	Ea	Ea	Ea	Ea	Ea	Ea	Ea	Ea/Ra	Ea/Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra	Ra
Naam_ven	DR	DR	DR	KO	EL	KO	DI	RE	SC	DR	LA	PO	PO	GO	GO	GO	GO	KL	KL	LA	LA	TW	DI	SC	SC	DI	SC	DR	DR	GR	LA	EC	TW	DR	PO	DI	RE	DR	EC	PO	EC
Aantal soorten	4	6	5	3	4	4	3	3	4	4	4	10	7	3	3	4	4	14	4	3	5	4	9	6	3	10	4	4	8	8	3	5	6	4	7	7	12	5	11	11	8

S N RL

Parvocaricetea

Hydrocotyle vulgaris	r	1	1	1		
Menyanthes trifoliata	1	+	+	
Potentilla palustris	1
Agrostis canina

Klasse der kleine zeggen

Gewone waternavel	3	2
Waterdrieblad	X	3
Wateraardbei	3	2
Moerasstruisgras	3	2

Overige soorten

Polytrichum commune	1	2a	
Cephalozia macrostachya
Betula pubescens
Juncus effusus
Sphagnum squarrosum	2m	
Glyceria fluitans	.	.	.	1	
Pinus sylvestris	

Overige soorten

Gewoon haarmos	2	2
Aarmaanmos	2	3
Zachte berk	3	3
Pitrus	3	4
Haakveenmos	4	4
Mannagras	X	7
Grove den	X	X

Bijlage VII Aangetroffen soorten hogere planten en mossen in 1991 en 2003

In 2003 zijn per ven Tansley-opnamen gemaakt van zowel de oever- als de watervegetaties. In 1991 zijn slechts van enkele vennen totaalopnamen gemaakt met een abundantieschatting. Voor alle vennen is in 1991 wel een lijst van aangetroffen gemaakt zonder abundantieschatting. (Van Dam & Arts 1993). De bedekkingen waren in 1991 weergegeven in percentages en bij bedekkingen lager dan 5% was de Braun-blanquet schaal gehanteerd. Waar mogelijk is geprobeerd deze opnamen om te zetten naar tansley-opnamen. Door J. Spin van Waterschap Reest en Wieden zijn in 2000 en 2001 vegetatieopnamen gemaakt in Grenspoel, Kliplo, Koopmansveentje en Reeënveen, deze gegevens zijn opgenomen in deze bijlage.

+ = soort aanwezig, maar abundantie onbekend.

S = indicatie voor zuurgraad (Ellenberg)

N = indicatie voor stikstof (Ellenberg)

De vennen zijn in alfabetische volgorde weergegeven.

Brandeveen, Noordelijke Davidsplas, Diepveen

Naam ven	BR	BR	BR	DA	DA	DA	DI	DI	DI		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2003	2003	1991	2003	2003		
Oever/Water		O	W			O	W	O	W		
Aantal soorten	11	12	5	10	15	5	24	22	1		S N
Hogere planten:											
Andromeda polifolia	.	.	.	.	.	.	+	o	.	Lavendelhei	1 1
Drosera rotundifolia	.	o	.	.	.	.	+	lf	.	Ronde zonnedauw	1 1
Eriophorum vaginatum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Eenarig wollegras	2 1
Molinia caerulea	+	f	.	.	lf	.	.	f	.	Pijpenstrootje	X 1
Oxycoccus palustris	.	o	.	.	.	.	+	lf	.	Kleine veenbes	X 1
Agrostis canina	+	.	.	f	o	.	+	.	.	Moerasstruisgras	3 2
Drosera intermedia	.	.	.	.	o	.	+	lf	.	Kleine zonnedauw	2 2
Eleocharis multicaulis	.	.	.	.	r	.	+	lf	.	Veelstengelige waterbies	X 2
Erica tetralix	.	lf	.	.	.	.	+	o	.	Gewone dophei	1 2
Eriophorum angustifolium	+	lf	.	o	o	.	+	f	.	Veenpluis	4 2
Hydrocotyle vulgaris	.	lf	.	lf	lf	.	.	.	.	Gewone waternavel	3 2
Rhynchospora alba	.	o	.	.	.	.	+	lf	.	Witte snavelbies	3 2
Rhynchospora fusca	.	.	.	.	lf	.	.	.	.	Bruine snavelbies	1 2
Utricularia minor	.	.	.	.	.	.	+	o	o	Klein blaasjeskruid	6 2
Betula pubescens	.	lf	.	.	.	.	.	r	.	Zachte berk	3 3
Carex rostrata	+	la	la	la	lf	.	+	la	.	Snavelzegge	3 3
Menyanthes trifoliata	.	.	.	.	.	.	+	la	.	Waterdrieblad	X 3
Juncus effusus	+	la	.	la	o	.	.	f	.	Pitrus	3 4
Polygonum amphibium	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Veenwortel	6 4
Nymphaea alba	.	.	.	.	.	.	+	r	.	Witte waterlelie	7 5
Glyceria fluitans	+	.	.	.	.	.	.	.	.	Mannagras	X 7
Iris pseudacorus	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Gele lis	X 7
Phragmites australis	.	.	.	ld	.	.	.	.	.	Riet	7 7
Polygonum persicaria	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Perzikkruid	7 7
Polygonum minus	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Kleine duizendknoop	5 8
Eleocharis palustris	+	.	la	la	lf	.	+	.	.	Gewone waterbies	X ?
Juncus bulbosus	+	.	lf	lf	f	lf	+	o	.	Knolrus	
Mossen:											
Sphagnum magellanicum	.	.	.	.	.	.	+	o	.	Hoogveenveenmos	1 1
Sphagnum papillosum	.	.	.	.	.	.	+	la	.	Wrattig veenmos	1 1
Polytrichum commune	.	o	.	.	.	.	.	.	.	Gewoon haarmos	2 2
Sphagnum cuspidatum	+	.	lf	+	lf	la	+	a	.	Waterveenmos	1 2
Sphagnum denticulatum	+	.	la	.	.	la	+	la	.	Geoord veenmos	2 2
Drepanocladus fluitans	+	.	.	ld	la	la	+	.	.	Vensikkelmos	1 3
Calypogeia fissa	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Moerasbuidelmos	3 4
Sphagnum fallax (flexuosum)	.	lf	.	lf	.	.	+	la	.	Fraai veenmos	2 4
Sphagnum fimbriatum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Gewimperd veenmos	3 4

Droseraveen, Ven Echtenerzand, Elpermeer

Naam ven	DR	DR	DR	EC	EC	EC	EL	EL	EL		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2003	2003	1991	2003	2003		
Oever/Water	O	W			O	W		O	W		
Aantal soorten	14	17	2	18	20	3	10	22	4		S N
Hogere planten:											
Andromeda polifolia	+	lf	.	+	lf	.	.	.	.	Lavendelhei	1 1
Calluna vulgaris	.	o	.	.	.	.	.	o	.	Struikhei	1 1
Drosera rotundifolia	.	.	.	+	lf	.	.	.	.	Ronde zonnedauw	1 1
Eriophorum vaginatum	.	.	.	+	o	.	.	.	.	Eenarig wollegras	2 1
Festuca ovina	.	.	.	.	.	.	o	.	.	Schapegras	3 1
Gentiana pneumonanthe	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Klokjesgentiaan	X 1
Lycopodium inundatum	.	.	.	.	o	.	.	r	.	Moeraswolfsklauw	3 1
Molinia caerulea	.	o	.	+	f	.	a	la	o	Pijpenstrootje	X 1
Narthecium ossifragum	.	o	.	.	r	.	.	.	.	Beenbreek	2 1
Oxycoccus palustris	+	lf	.	+	la	.	.	.	.	Kleine veenbes	X 1
Agrostis canina	+	.	.	+	.	.	o	o	.	Moerasstruisgras	3 2
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	.	lf	.	Zwarte zegge	3 2
Drosera intermedia	+	f	.	+	o	.	lf	lf	.	Kleine zonnedauw	2 2
Eleocharis multicaulis	.	.	.	.	lf	.	.	r	.	Veelstengelige waterbies	X 2
Erica tetralix	+	lf	.	+	lf	.	lf	lf	.	Gewone dophei	1 2
Eriophorum angustifolium	+	la	.	+	la	.	.	.	.	Veenpluis	4 2
Hydrocotyle vulgaris	.	.	.	.	.	.	.	o	.	Gewone waternavel	3 2
Potentilla palustris	.	r	.	.	.	.	.	.	.	Wateraardbei	3 2
Ranunculus flammula	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Egelboterbloem	3 2
Rhynchospora alba	+	lf	.	+	lf	.	.	o	.	Witte snavelbies	3 2
Rhynchospora fusca	.	.	.	.	lf	.	f	f	.	Bruine snavelbies	1 2
Rumex acetosella	.	.	.	.	.	.	o	o	.	Schapenzuring	2 2
Utricularia minor	+	.	d	.	.	.	.	.	.	Klein blaasjeskruid	6 2
Carex rostrata	+	la	.	+	la	.	.	.	.	Snavelzegge	3 3
Juncus effusus	.	lf	.	+	la	.	.	o	.	Pitrus	3 4
Potamogeton natans	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Drijvend fonteinkruid	7 5
Lycopus europaeus	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Wolfspoot	7 7
Polygonum persicaria	.	.	.	.	.	.	.	o	.	Perzikkruid	7 7
Echinochloa crus-galli	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Hanenpoot	X 8
Pinus sylvestris	.	r	.	.	o	.	.	o	.	Grove den	X X
Juncus bulbosus	+	.	.	+	lf	o	lf	la	o	Knolrus	
Mossen:											
Sphagnum magellanicum	+	la	.	+	la	.	.	.	.	Hoogveenveenmos	1 1
Sphagnum papillosum	.	.	.	+	la	.	.	.	.	Wrattig veenmos	1 1
Cephalozia macrostachya	.	.	.	.	o	.	.	.	.	Aarmaanmos	2 2
Polytrichum commune	.	.	.	+	.	.	.	.	.	Gewoon haarmos	2 2
Sphagnum cuspidatum	+	lf	.	.	la	.	la	la	cd	Waterveenmos	1 2
Sphagnum denticulatum	+	lf	lf	+	lf	lf	.	.	.	Geoord veenmos	2 2
Drepanocladus fluitans	.	.	.	.	.	.	la	la	cd	Vensikkelmos	1 3
Sphagnum fallax (flexuosum)	+	la	.	+	la	.	.	.	.	Fraai veenmos	2 4

Ganzenpoel, Gouden Ploeg, Grenspoel

Naam ven	GA	GA	GA	GO	GO	GO	GR	GR	GR	GR	GR		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2003	2003	1991	2000	2000	2003	2003		
Oever/Water		O	W		O	W		O	W	O	W		
Aantal soorten	13	14	6	12	13	4	11	23	18	16	9		S N
Hogere planten:													
<i>Drosera rotundifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	.	r	.	Ronde zonnedaaw	1 1
<i>Genista pilosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Kruipbrem	2 1
<i>Juncus squarrosus</i>	.	.	.	.	.	.	.	lf	.	.	.	Trekruis	1 1
<i>Lobelia dortmanna</i>	r	.	lf	.	.	.	.	.	.	.	.	Waterlobelia	5 1
<i>Lycopodium inundatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	lf	f	lf	.	Moeraswolfsklauw	3 1
<i>Molinia caerulea</i>	lf	lf	.	+	f	.	.	la	la	lf	.	Pijpenstrootje	X 1
<i>Sparganium angustifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	o	o	Drijvende egelskop	3 1
<i>Agrostis canina</i>	o	o	.	+	o	.	f	lf	f	lf	.	Moerasstruisgras	3 2
<i>Carex curta</i>	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Zompzegge	4 2
<i>Carex echinata</i>	.	.	.	.	.	.	.	lf	.	.	.	Sterzegge	3 2
<i>Carex nigra</i>	.	.	.	.	.	.	.	lf	o	.	.	Zwarte zegge	3 2
<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oedocarpa</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Geelgroene zegge	4 2
<i>Drosera intermedia</i>	o	lf	.	.	.	.	.	f	lf	lf	.	Kleine zonnedaaw	2 2
<i>Eleocharis multicaulis</i>	la	la	f	.	.	.	.	lf	la	lf	o	Veelstengelige waterbies	X 2
<i>Empetrum nigrum</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Kraaihei	X 2
<i>Erica tetralix</i>	.	lf	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Gewone dophei	1 2
<i>Eriophorum angustifolium</i>	.	o	.	+	lf	.	o	f	f	lf	.	Veenpluis	4 2
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	o	lf	.	.	.	.	.	.	f	lf	.	Gewone waternavel	3 2
<i>Littorella uniflora</i>	o	o	la	.	.	.	.	.	.	.	.	Oeverkruid	7 2
<i>Potentilla erecta</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	r	.	.	Tormentil	X 2
<i>Ranunculus flammula</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Egelboterbloem	3 2
<i>Rhynchospora alba</i>	.	o	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Witte snavelbies	3 2
<i>Rhynchospora fusca</i>	la	la	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Bruine snavelbies	1 2
<i>Rumex acetosella</i>	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Schapenzuring	2 2
<i>Utricularia minor</i>	.	.	.	+	r	lf	.	.	.	.	r	Klein blaasjeskruid	6 2
<i>Carex lasiocarpa</i>	.	.	.	+	la	.	.	.	.	.	.	Draadzegge	4 3
<i>Carex rostrata</i>	.	.	.	.	lf	.	.	.	f	.	la	Snavelzegge	3 3
<i>Carex panicea</i>	.	.	.	.	.	.	.	lf	.	.	.	Blauwe zegge	X 4
<i>Juncus effusus</i>	.	lf	.	.	lf	.	ld	lf	la	o	.	Pitrus	3 4
<i>Ceratocapnos claviculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Rankende helmblom	3 6
<i>Callitriche platycarpa</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Gewoon sterrenkroos	7 7
<i>Glyceria fluitans</i>	o	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	Mannagras	X 7
<i>Eleocharis palustris</i>	o	.	la	+	la	la	.	.	f	o	a	Gewone waterbies	X ?
Graminae	.	.	.	.	.	.	.	la	la	.	.		
<i>Juncus bulbosus</i>	lf	lf	a	.	o	lf	+	f	la	f	la	Knolrus	
Mossen:													
<i>Sphagnum magellanicum</i>	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Hoogveenveenmos	1 1
<i>Sphagnum papillosum</i>	.	.	.	+	r	.	.	.	.	.	.	Wrattig veenmos	1 1
<i>Cladopodiella fluitans</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	IJl stompmos	1 2
<i>Polytrichum commune</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	ld	lf	lf	Gewoon haarmos	2 2
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	la	ld	d	+	la	la	.	.	ld	lf	a	Waterveenmos	1 2
<i>Sphagnum denticulatum</i>	o	.	.	+	.	.	.	.	.	.	cd	Geoord veenmos	2 2
<i>Drepanocladus fluitans</i>	.	.	.	+	.	.	.	o	.	.	o	Vensikkelmos	1 3
<i>Sphagnum fallax (flexuosum)</i>	.	.	.	+	la	.	.	o	.	.	.	Fraai veenmos	2 4
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Gewimperd veenmos	3 4
<i>Sphagnum palustre</i>	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Gewoon veenmos	3 4
<i>Sphagnum species</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	lf	.	.	Veenmos (G)	

Kampsheide, Kliplo, Koopmansveentje

Naam ven	KA	KA	KA	KL	KL	KL	KL	KL	KO	KO	KO	KO	KO		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2000	2000	2003	2003	1991	2001	2001	2003	2003		
Oever/Water		O	W		O	W	O	W	O	W	O	W	O	W	
Aantal soorten	10	15	2	15	23	8	26	5	13	16	10	15	3	S N	
Hogere planten:															
<i>Drosera rotundifolia</i>	.	.	.	+	o	.	lf	.	.	.	.	.	.	Ronde zonnedaauw	1 1
<i>Molinia caerulea</i>	+	a	.	+	la	o	lf	.	+	lf	.	o	.	Pijpenstrootje	X 1
<i>Oxycoccus palustris</i>	.	.	.	+	lf	.	lf	.	.	.	.	.	.	Kleine veenbes	X 1
<i>Sparganium angustifolium</i>	o	lf	.	.	.	.	.	Drijvende egelskop	3 1
<i>Agrostis canina</i>	o	o	lf	.	+	.	.	o	.	Moerasstruisgras	3 2
<i>Carex curta</i>	lf	.	.	.	.	.	.	.	.	Zompzegge	4 2
<i>Carex echinata</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Sterzegge	3 2
<i>Carex nigra</i>	f	.	.	.	.	o	.	.	.	Zwarte zegge	3 2
<i>Drosera intermedia</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	+	f	o	lf	.	Kleine zonnedaauw	2 2
<i>Eleocharis multicaulis</i>	o	.	.	.	.	.	.	.	+	la	la	la	.	Veelstengelige waterbies	X 2
<i>Empetrum nigrum</i>	lf	.	o	.	.	.	.	.	.	Kraaihei	X 2
<i>Erica tetralix</i>	lf	.	+	o	.	.	.	Gewone dophei	1 2
<i>Eriophorum angustifolium</i>	a	f	.	+	lf	.	f	.	.	f	r	.	.	Veenpluis	4 2
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	r	r	.	+	lf	o	lf	.	+	f	.	o	.	Gewone waternavel	3 2
<i>Littorella uniflora</i>	+	.	.	lf	.	Oeverkruid	7 2
<i>Potentilla palustris</i>	.	.	.	+	f	.	lf	.	.	.	.	.	.	Wateraardbei	3 2
<i>Rhynchospora alba</i>	r	.	.	.	.	.	.	Witte snavelbies	3 2
<i>Rhynchospora fusca</i>	a	lf	f	.	Bruine snavelbies	1 2
<i>Betula pubescens</i>	o	.	.	.	.	.	.	Zachte berk	3 3
<i>Carex rostrata</i>	.	.	.	+	lf	f	la	.	.	.	.	.	.	Snavelzegge	3 3
<i>Dryopteris carthusiana</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Smalle stekelvaren	4 3
<i>Salix aurita</i>	o	.	.	.	.	.	.	Geoorde wilg	4 3
<i>Viola palustris</i>	r	.	.	.	.	.	.	.	.	Moerasviooltje	2 3
<i>Calla palustris</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Slangenwortel	6 4
<i>Carex panicea</i>	lf	.	.	.	Blauwe zegge	X 4
<i>Juncus effusus</i>	ld	ld	.	.	o	.	o	.	.	o	.	.	.	Pitrus	3 4
<i>Calamagrostis canescens</i>	o	.	.	.	.	.	.	.	.	Hennegras	6 5
<i>Nymphaea alba</i>	o	.	o	Witte waterlelie	7 5
<i>Potamogeton natans</i>	.	.	.	+	.	lf	.	la	.	.	.	.	.	Drijvend fonteinkruid	7 5
<i>Glyceria fluitans</i>	o	o	.	.	.	.	.	.	+	o	lf	lf	.	Mannagrass	X 7
<i>Lycopus europaeus</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Wolfspoot	7 7
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	+	a	f	la	lf	.	.	.	.	.	Riet	7 7
<i>Polygonum persicaria</i>	r	Perzikkruid	7 7
<i>Bidens tripartita</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Veerdelig tandzaad	X 8
<i>Echinochloa crus-galli</i>	r	Hanenpoot	X 8
<i>Polygonum hydropiper</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Waterpeper	5 8
<i>Polygonum minus</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Kleine duizendknoop	5 8
<i>Eleocharis palustris</i>	.	o	.	.	.	.	.	.	+	r	o	lf	.	Gewone waterbies	X ?
<i>Betula pendula</i>	r	.	.	.	.	.	.	Ruwe berk	X X
<i>Pinus sylvestris</i>	o	.	.	.	.	r	.	Grove den	X X
<i>Rhamnus frangula</i>	r	.	.	.	.	.	.	Sporkehout	4 X
Graminae	la	.	.	.	.	f	o	.	.		
<i>Juncus bulbosus</i>	ld	a	.	.	.	lf	lf	o	+	a	ld	f	.	Knolrus	
<i>Rubus fruticosus ag.</i>	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gewone braam	
<i>Thalictrum species</i>	r	.	.	.	.	.	.	Ruit (G)	
Mossen:															
<i>Polytrichum commune</i>	.	.	.	+	f	.	f	.	.	.	.	.	.	Gewoon haarmos	2 2
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	+	ld	f	.	.	f	lf	.	+	ld	ld	la	d	Waterveenmos	1 2
<i>Sphagnum denticulatum</i>	.	.	.	+	.	.	f	.	+	.	.	.	.	Geoord veenmos	2 2
<i>Drepanocladus fluitans</i>	d	ld	d	.	.	.	.	.	+	.	.	la	la	Vensikkelmos	1 3
<i>Sphagnum fallax (flexuosum)</i>	.	.	.	+	a	.	f	.	.	.	.	.	.	Fraai veenmos	2 4
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	.	.	.	+	o	.	.	.	.	.	.	.	.	Gewimperd veenmos	3 4
<i>Sphagnum palustre</i>	.	.	.	+	o	.	f	.	.	.	.	.	.	Gewoon veenmos	3 4
<i>Sphagnum squarrosum</i>	.	.	.	+	lf	.	.	.	.	.	.	.	.	Haakveenmos	4 4
<i>Sphagnum species</i>	f	.	la	.	.	.	Veenmos (G)	

Lange Veen, Poort II, Reeëveen

Naam ven	LA	LA	LA	PO	PO	PO	RE	RE	RE	RE	RE		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2003	2003	1991	2001	2001	2003	2003		
Dever/Water		O	W		O	W		O	W	O	W		
Aantal soorten	22	18	4	20	18	6	14	11	3	17	3		S N
Hogere planten:													
Andromeda polifolia	+	lf	.	+	lf	.	+	r	.	lf	.	Lavendelhei	1 1
Drosera rotundifolia	+	o	.	+	lf	.	lf	la	.	lf	.	Ronde zonnedaaw	1 1
Eriophorum vaginatum	+	.	.	.	o	.	.	.	.	o	.	Eenaarig wollegras	2 1
Molinia caerulea	+	o	.	.	o	.	lf	a	.	o	.	Pijpenstrootje	X 1
Narthecium ossifragum	+	.	.	+	o	.	.	.	.	.	.	Beenbreek	2 1
Oxycoccus palustris	+	lf	.	+	lf	.	a	lf	.	lf	.	Kleine veenbes	X 1
Sparganium angustifolium	.	.	o	.	.	.	.	.	.	.	.	Drijvende egelskop	3 1
Agrostis canina	+	o	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Moerasstruisgras	3 2
Carex curta	+	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	Zompzegge	4 2
Carex nigra	.	.	.	.	.	.	.	o	.	.	.	Zwarte zegge	3 2
Drosera intermedia	.	.	.	+	.	.	.	.	.	o	.	Kleine zonnedaaw	2 2
Eleocharis multicaulis	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	Veelstengelige waterbies	X 2
Empetrum nigrum	+	lf	.	.	.	.	.	.	.	o	.	Kraaihei	X 2
Erica tetralix	+	lf	.	+	o	.	+	lf	.	la	.	Gewone dophei	1 2
Eriophorum angustifolium	+	la	.	+	lf	.	lf	f	.	lf	.	Veenpluis	4 2
Rhynchospora alba	+	o	.	+	la	.	lf	f	.	la	.	Witte snavelbies	3 2
Utricularia minor	+	.	o	+	.	d	+	.	.	.	lf	Klein blaasjeskruid	6 2
Betula pubescens	.	o	.	.	r	.	.	.	.	o	.	Zachte berk	3 3
Carex rostrata	+	ld	.	+	d	.	+	o	lf	lf	la	Snavelzegge	3 3
Menyanthes trifoliata	+	la	.	+	lf	lf	.	.	.	.	.	Waterdrieblad	X 3
Juncus effusus	.	.	.	+	o	.	.	.	.	.	.	Pitrus	3 4
Potamogeton natans	.	.	.	+	.	la	.	.	.	.	.	Drijvend fonteinkruid	7 5
Callitriche platycarpa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Gewoon sterrenkroos	7 7
Pinus sylvestris	.	o	.	.	r	.	.	.	.	o	.	Grove den	X X
Juncus bulbosus	+	.	la	+	.	lf	.	.	.	.	.	Knolrus	
Mossen:													
Sphagnum magellanicum	+	la	.	+	la	.	+	.	.	la	.	Hoogveenveenmos	1 1
Sphagnum papillosum	+	.	.	+	.	.	.	.	.	lf	.	Wrattig veenmos	1 1
Cephalozia macrostachya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	o	.	Aarmaanmos	2 2
Cladopodiella fluitans	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	IJl stompmos	1 2
Polytrichum commune	.	o	.	.	r	.	.	.	.	.	.	Gewoon haarmos	2 2
Sphagnum cuspidatum	+	ld	la	+	la	la	+	.	d	lf	la	Waterveenmos	1 2
Sphagnum denticulatum	+	o	.	+	.	a	.	.	.	.	.	Geoord veenmos	2 2
Drepanocladus fluitans	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	Vensikkelmos	1 3
Sphagnum fallax (flexuosum)	+	la	.	+	la	.	d	d	.	lf	.	Fraai veenmos	2 4

Schurenberg, Tweelingen, Zandveen

Naam ven	SC	SC	SC	TW	TW	TW	ZA	ZA	ZA		
Jaar	1991	2003	2003	1991	2003	2003	1991	2003	2003		
Oever/Water		O	W		O	W		O	W		
Aantal soorten	17	20	6	10	14	2	14	15	2		S N
Hogere planten:											
Andromeda polifolia	+	o	.	.	.	.	.	o	.	Lavendelhei	1 1
Drosera rotundifolia	.	.	.	.	o	.	.	o	.	Ronde zonedauw	1 1
Molinia caerulea	.	f	.	+	o	.	+	la	.	Pijpenstrootje	X 1
Oxycoccus palustris	+	lf	.	.	o	.	+	lf	.	Kleine veenbes	X 1
Sparganium angustifolium	+	.	lf	.	.	.	.	.	.	Drijvende egelskop	3 1
Agrostis canina	+	lf	.	+	r	.	+	lf	.	Moerasstruisgras	3 2
Eleocharis multicaulis	+	lf	.	.	.	.	.	.	.	Veelstengelige waterbies	X 2
Empetrum nigrum	.	o	.	.	r	.	.	.	.	Kraaihei	X 2
Erica tetralix	.	o	.	.	o	.	.	lf	.	Gewone dophei	1 2
Eriophorum angustifolium	+	la	.	+	lf	.	+	la	.	Veenpluis	4 2
Hydrocotyle vulgaris	+	f	.	.	.	.	.	.	.	Gewone waternavel	3 2
Potentilla palustris	+	lf	.	.	.	.	.	.	.	Wateraardbei	3 2
Rhynchospora alba	.	lf	.	.	.	.	.	o	.	Witte snavelbies	3 2
Scirpus fluitans	+	o	.	.	.	.	.	.	.	Vlottende bies	3 2
Utricularia minor	.	.	lf	.	.	.	+	.	.	Klein blaasjeskruid	6 2
Betula pubescens	.	.	.	.	o	.	.	o	.	Zachte berk	3 3
Carex lasiocarpa	.	.	.	+	o	.	.	.	.	Draadzegge	4 3
Carex rostrata	+	a	f	+	f	la	+	la	f	Snavelzegge	3 3
Dryopteris carthusiana	.	.	.	.	.	.	.	r	.	Smalle stekelvaren	4 3
Menyanthes trifoliata	+	f	la	.	.	.	+	.	.	Waterdrieblad	X 3
Juncus effusus	+	f	.	+	o	.	+	la	.	Pitrus	3 4
Phragmites australis	.	lf	.	.	.	.	.	.	.	Riet	7 7
Pinus sylvestris	.	.	.	.	r	.	.	o	.	Grove den	X X
Quercus robur	.	.	.	.	r	.	.	.	.	Zomereik	X X
Juncus bulbosus	+	f	f	.	.	.	.	r	.	Knolrus	
Mossen:											
Sphagnum magellanicum	.	.	.	.	.	.	+	.	.	Hoogveenveenmos	1 1
Cladopodiella fluitans	.	.	.	+	.	.	+	.	.	IJl stompmos	1 2
Polytrichum commune	+	o	.	.	.	.	.	o	.	Gewoon haarmos	2 2
Sphagnum cuspidatum	.	.	.	+	.	d	+	.	f	Waterveenmos	1 2
Sphagnum denticulatum	+	.	lf	.	.	.	+	.	.	Geoord veenmos	2 2
Drepanocladus fluitans	.	.	.	+	.	.	+	.	.	Vensikkelmos	1 3
Sphagnum fallax (flexuosum)	+	la	.	+	d	.	+	.	.	Fraai veenmos	2 4
Sphagnum palustre	+	la	.	.	.	.	.	.	.	Gewoon veenmos	3 4

Bijlage VIII Aangetroffen kiezelalgen in 2003 en eerdere jaren met interpretatie

Per ven wordt een overzicht gegeven van de soortensamenstelling, de natuurwaardebepaling en de procentuele verdeling naar zuurgraad, trofie en saprobie. Indicatorwaarden zijn gegeven voor zuurgraad (R), trofie (T) en saprobie (S). EG = Ecologische groep

Brandeveen

BR - Soortensamenstelling

Naam	1948	1959	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Neidium ampliatum</i>	+	2			3	2	0	E
<i>Pinnularia anglica</i>				2	0	0	0	T
<i>Neidium hercynicum</i>			2		2	0	0	D
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>	53		32	13	1	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>			1		1	1	1	T
<i>Neidium densestriatum</i>	1				1	1	1	D
<i>Eunotia glacialis</i>		6	4	47	2	2	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>		2		4	2	2	1	T
<i>Pinnularia interrupta</i>	+	1			3	2	1	O
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	10	5		5	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	118	130	22	268	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	12	53	48	6	1	1	1	T
<i>Eunotia incisa</i>	171	48	1		2	1	1	T
<i>Eunotia naegelii</i>	5	22	5	10	2	1	1	D
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	5	94	5	10	1	1	1	T
<i>Eunotia nymanniana</i>	12	6	1	32	2	1	1	D
<i>Melosira distans</i> groep			1		2	1	1	O
<i>Eunotia bilunaris</i>		14	4		6	7	2	T
<i>Nitzschia paleaeformis</i>	4	1			1	7	2	S
<i>Fragilaria construens</i>	+				4	4	2	E
<i>Fragilaria capucina</i>	1				3	3	2	E
<i>Tabellaria flocculosa</i>	6	8	1		2	3	2	D
<i>Hantzschia amphioxys</i>	2				3	7	3	S
<i>Eunotia exigua</i>		8	273	3	1	7	3	X
Aantal soorten	16	15	14	11				

BR - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1948	1959	1991	2003
Doelsoorten	77	42	45	102
<i>Eunotia naegelia</i>	5	22	5	10
Gewone soorten uit zuur water	316	346	81	295
Soorten uit voedselrijk water	1	2		
Storingssoorten	6	1		
<i>Eunotia exigua</i>		8	273	3
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend	+	1	1	
Totaal	100	100	100	100

BR - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1948	1959	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	21	40	90	9
Acidofiel (pH < 7)	78	56	9	90
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	< 1		
Alkaliefiel (pH > 7)				
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent		4	1	
Onbekend				< 1
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.6	4.4	4.0	4.7

BR - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1948	1959	1991	2003
Oligotroof	97	90	29	86
Oligo-mesotroof		3	1	13
Mesotroof	2	2	< 1	
Meso-eutroof				
Eutroof				
Hypertroof				
Indifferent	2	6	69	1
Onbekend			< 1	< 1
Totaal	100	100	100	100

BR - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1948	1959	1991	2003
Oligosaproob	97	92	30	99
β-Mesosaproob	3	6	1	
α-Mesosaproob	< 1	2	68	< 1
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob				
Onbekend		< 1	< 1	< 1
Totaal	100	100	100	100

Noordelijke Davidsplas

DA Soortensamenstelling

Naam	1929	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>scotica</i>	1				3			A
<i>Brachisyra neoexilis</i> (<i>A. vitrea</i> f. <i>lanceolata</i>)	1				3	3	1	D
<i>Cymbella silesiaca</i>	1				3	7	3	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	124	87	31	3	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	17				2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	1	200	1	30	1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>				2	2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	17	3			2	1	1	T
<i>Eunotia meisteri</i>	1				2	1	1	D
<i>Eunotia naegeli</i>	13		2	1	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>	42				2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	62	12	9	2	1	1	1	T
<i>Eunotia paludosa</i> var. <i>trinacria</i>				4	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	12	8	54	300	2	1	1	T
<i>Eunotia veneris</i>			22		2	2	1	D
<i>Fragilaria exigua</i>			1	1	3	1	1	D
<i>Frustulia rhomboidea</i> var. <i>crassinervia</i>	5	5	5		1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboidea</i> var. <i>saxonica</i>	93	25	7	15	1	1	1	T
<i>Navicula parasubtilissima</i>	5				1	1	1	D
<i>Nitzschia palea</i>		3			3	6	5	S
<i>Nitzschia paleaeformis</i>		55	267	18	1	7	2	S
<i>Pinnularia anglica</i> (<i>interrupta</i> p.p.)	1			4	3	2	1	T
<i>Pinnularia appendiculata</i>	1				2	2	1	T
<i>Pinnularia borealis</i>				2				T
<i>Pinnularia frequentis</i>				3				O
<i>Pinnularia lata</i>				+	2	1	1	O
<i>Pinnularia neomajor</i>				1	3		2	T
<i>Pinnularia rupestris</i>				6	3	1		O
<i>Pinnularia schroeterae</i> (= <i>subinterrupta</i> p.p.)		2		2	1	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> incl. var. <i>hilseana</i>	2		1	2	1	1	2	T
<i>Pinnularia viridiformis</i>				+				T
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>				1	1	1	1	D
<i>Tabellaria flocculosa</i>	1			1	2	3	2	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>				2	1	1	1	T
Aantal taxa	19	10	11	22				

DA - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1980	1991	2003
Doelsoorten	63		25	6
<i>Eunotia naegelia</i>	13		2	1
Gewone soorten uit zuur water	334	142	107	337
Soorten uit voedselrijk water	1			
Storingssoorten	0	58	267	18
<i>Eunotia exigua</i>	1	200	1	30
<i>Achnanthes minutissima</i>	1			
Onbekend				9

DA - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1929	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	42	75	73	19
Acidofiel (pH < 7)	26	3	20	76
Circumneutraal (pH ~ 7)	1	< 1	< 1	3
Alkalifiel (pH > 7)				
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent	31	22	8	< 1
Onbekend				1
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.3	4.0	4.1	4.7

DA - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1929	1980	1991	2003
Oligotroof	63	13	20	84
Oligo-mesotroof	5		6	2
Mesotroof	1			
Meso-eutroof				
Eutroof				
Hypereutroof		1		
Indifferent / onbekend	32	86	75	15
Totaal	100	100	100	100

DA - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1929	1980	1991	2003
Oligosaproob	68	13	25	83
β-Mesosaproob	32	36	75	7
α-Mesosaproob	1	50		8
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob		1		
Onbekend				3
Totaal	100	100	100	100

Diepveen

DI - Soortensamenstelling

Naam	1924	1929	1978	1982	1986	1990	2003	R	T	S	EG
<i>Pinnularia macilentata</i> sensu Krammer 2000							+				O
<i>Gomphonema hebridense</i>							+	0	3	2	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	45	60	116	72	171	81	51	1	1	1	T
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>		1						1	1	1	D
<i>Navicula parasubtilissima</i>	3	50			2	27	54	1	1	1	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>			69			3	123	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	5	10	17	1	25	2	8	1	1	1	T
<i>Nitzschia paleaeformis</i>		3	2		2			1	7	2	S
<i>Eunotia paludosa</i>						1	10	1	1	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	4	1	114	9	4	31		1	7	3	X
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i>							1	2	2	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	58	223			1		3	2	2	1	T
<i>Eunotia glacialis</i>				3			3	2	2	1	D
<i>Tabellaria flocculosa</i>	1	2				1	4	2	3	2	D
<i>Navicula leptostriata</i>			1					2	2	1	D
<i>Stenopterobia delicatissima</i>						29		2	1	1	D
<i>Pinnularia subgibba</i>							13	2	1		T
<i>Eunotia nymanniana</i>					1	13	8	2	1	1	D
<i>Eunotia naegelii</i>	19		71	296	58	62	18	2	1	1	D
<i>Eunotia rhomboidea</i>	19			6	70	41	13	2	1	1	T
<i>Eunotia fallax</i> var. <i>groenlandica</i>							1	2	1	1	D
<i>Eunotia implicata</i>					4		25	2	1	1	T
<i>Eunotia incisa</i>	219	45	1	12	61	103	33	2	1	1	T
<i>Pinnularia microstauron</i>							3	3	7	2	T
<i>Navicula cryptocephala</i>	1							3	7	3	E
<i>Brachysira garrensis</i>							6	3	3	1	D
<i>Pinnularia anglica</i> (interrupta)		4			1	4	4	3	2	1	T
<i>Achnanthes minutissima</i>			3				2	3	7	2	A
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>exilissimum</i>							2	3	2	1	D
<i>Fragilaria ulna</i>	9							4	7	4	E
<i>Navicula minima</i>			3					4	5	4	S
<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>magna</i>			1					4	5	4	E
<i>Achnanthes lanceolata</i>	1							4	5	3	E
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>							2	4	5	2	E
<i>Gomphonema acuminatum</i>							5	4	5	2	E
<i>Cocconeis placentula</i>	10		2					4	5	2	E
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i>	1							4	5	3	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	5	1		1		2	8	6	7	2	T
Aantal soorten	15	11	12	8	12	14	26				

Droseraveen

DR - Soortensamenstelling

Naam	1924	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Anomoeoneis serians</i>	2	1	142	69	1	1	1	D
<i>Anomoeoneis vitrea</i>	6				4	2	1	D
<i>Anomoeoneis vitrea</i> fo. <i>lanceolata</i>			1		3	3	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>			5	+	6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>	122	372	22		1	7	3	X
<i>Eunotia incisa</i>	17		1		2	1	1	T
<i>Eunotia nymanniana</i>	2				2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	2				1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	35	1	13		2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	4		33	10	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	162	20	172	282	1	1	1	T
<i>Navicula leptostriata</i>	1		1		2	1	2	D
<i>Navicula parasubtilissima</i>	5		3	14	1	1	1	D
<i>Navicula pupula</i>	1				3	4	3	E
<i>Navicula subtilissima</i>				7	1	1	1	D
<i>Nitzschia paleaeformis</i>			1		1	7	2	S
<i>Pinnularia gibba</i>	2	3	3	2	3	7	3	T
<i>Pinnularia interrupta</i>			1		3	2	1	O
<i>Pinnularia subgibba</i>				4	2	1	0	T
<i>Tabellaria flocculosa</i>	1				2	3	2	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>	38	3	2	12	1	1	1	T
Aantal soorten	15	6	14	9				

DR - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1980	1991	2003
Doelsoorten	17	1	147	90
<i>Eunotia naegelia</i>				
Gewone soorten uit zuur water	260	27	229	310
Soorten uit voedselrijk water	1			
Storingsoorten			1	
<i>Eunotia exigua</i>	122	372	22	
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend			1	

DR - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1924	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	84	99	94	99
Acidofiel (pH < 7)	14	< 1	4	1
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	< 1	1	< 1
Alkaliefiel (pH > 7)	2			
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent			1	
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.1	3.9	4.0	3.9

DR - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1924	1980	1991	2003
Oligotroof	67	6	92	100
Oligo-mesotroof	2		< 1	
Mesotroof	< 1		< 1	
Meso-eutroof	< 1			
Eutroof				
Hypertroof				
Indifferent	31	94	8	< 1
Totaal	100	100	100	100

DR - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1924	1980	1991	2003
Oligosaproob	68	6	92	99
β-Mesosaproob	< 1		2	
α-Mesosaproob	31	94	6	< 1
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob				
Onbekend				1
Totaal	100	100	100	100

Echtenerzand

EC - Soortensamenstelling

Naam	1933	1960	1978	1982	1986	1990	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>magna</i>	1							4	0	4	E
<i>Achnanthes minutissima</i>	5							3	7	2	A
<i>Eunotia bilunaris</i>	55	14	2	1	5	15	6	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	3		1					2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	1	357	308	359	299	290		1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>			1	1	1	1		2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	62	4	2	3	14	2	204	2	1	1	T
<i>Eunotia naegelia</i>	5	1	2	1			5	2	1	1	D
<i>Eunotia nymmanniana</i>	1							2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	2		+					1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	19	7	10	7	52	19	125	2	1	1	T
<i>Eunotia steineckii</i>				3		1		2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i>							1	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	1							1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	222	9	70	16	15	28	23	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>	1							3	5	4	S
<i>Navicula seminulum</i>				4				3	5	4	S
<i>Neidium ampliatum</i>			+	1	2			3	2	0	E
<i>Pinnularia anglica</i>							1	0	0	0	T
<i>Pinnularia gibba</i>			+	1	1	2		3	7	3	T
<i>Pinnularia interrupta</i>			+		2	1		3	2	1	O
<i>Pinnularia macilenta</i> sensu Krammer 2000							2				O
<i>Pinnularia microstauron</i>	7	1	1					3	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	7							1	1	2	T
<i>Pinnularia viridis</i>			+					3	7	2	T
<i>Tabellaria flocculosa</i>			2					2	3	2	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>	8	7	1	3	9	41	33	1	1	1	T
Aantal soorten	16	8	16	12	10	10	9				

Elpermeer

EL - Soortensamenstelling

Naam	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Cocconeis placentula</i>			1	4	5	2	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	354	5	45	6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>	1	4		1	7	3	X
<i>Eunotia meisteri</i>		1		2	1	1	D
<i>Eunotia naegelii</i>			6	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	22	31	4	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>		4		2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	7	32	98	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	14	320	217	1	1	1	T
<i>Pinnularia acoricola</i>		1		2	4	2	O
<i>Pinnularia microstauron</i>		1		3	7	2	T
<i>Pinnularia rupestris</i>			3	3	1	0	O
<i>Pinnularia schroeterae</i> (subinterrupta p.p.)	1			1	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i>			2	2	2	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	1			1	1	2	T
<i>Pinnularia submicrostauron</i>			24	2	2	1	T
<i>Tabellaria flocculosa</i>		1		2	3	2	D
Aantal soorten	7	10	9				

EL - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1980	1991	2003
Doelsoorten		2	6
<i>Eunotia naegelia</i>			6
Gewone soorten uit zuur water	399	393	390
Soorten uit voedselrijk water			1
Storingssoorten			
<i>Eunotia exigua</i>	1	4	
<i>Achnanthes minutissima</i>			
Onbekend		1	3

EL - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	12	97	80
Acidofiel (pH < 7)		2	8
Circumneutraal (pH ~ 7)		< 1	1
Alkaliefiel (pH > 7)			< 1
Alkalibiont (pH > 7)			
Indifferent	89	1	11
Onbekend			
Totaal	100	100	100
pH mr	3.9	3.9	4.0

EL - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1980	1991	2003
Oligotroof	11	97	82
Oligo-mesotroof	< 1	< 1	7
Mesotroof	< 1	< 1	< 1
Meso-eutroof	< 1	< 1	< 1
Eutroof	< 1	< 1	< 1
Hypertroof			
Indifferent	89	3	11
Onbekend			
Totaal	100	100	100

EL - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1980	1991	2003
Oligosaproob	11	97	87
β-Mesosaproob	89	2	12
α-Mesosaproob	< 1	1	
α-Meso/polysaproob			
Polysaproob			
Onbekend			< 1
Totaal	100	100	100

Ganzenpoel

GA - Soortensamenstelling

Naam	1962	1980	1981	1983	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Epithemia adnata</i>			3				5	4	2	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	13	11	7	23	2	2	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	2	1					2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	29	86	10	234	66	+	1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>	4				1		2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	2			2	2		2	1	1	T
<i>Eunotia meisteri</i>		2					2	1	1	D
<i>Eunotia naegelia</i>				5		6	2	1	1	D
<i>Eunotia nymmanniana</i>					1		2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	12	4		2	15		1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	40	14		27	7	4	2	1	1	T
<i>Fragilaria construens</i>					+		4	4	2	E
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	10	44	12	5	39	73	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	237	233	368	67	228	304	1	1	1	T
<i>Navicula</i> sp. 3835.1					1					O
<i>Neidium ampliatum</i>	1			1	+	1	3	2		E
<i>Neidium hercynicum</i>	22	4					2			D
<i>Pinnularia anglica</i> (interrupta)						2	3	2	1	T
<i>Pinnularia borealis</i>						1	3	2	2	T
<i>Pinnularia mesolepta</i>						1	3	4	2	O
<i>Pinnularia microstauron</i>	28	1		3	37		3	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i>						2	2	2	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>					1		2	2	2	T
<i>Pinnularia submicrostauron</i>						4	2	2	1	T
<i>Pinnularia viridis</i>					+		3	7	2	T
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>				1			5	6	4	S
<i>Tabellaria quadriseptata</i>				30			1	1	1	T
Aantal soorten	12	10	5	12	15	12				

GA - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1962	1980	1981	1983	1991	2003
Doelsoorten	26	6		5	2	6
<i>Eunotia naegelia</i>				5		6
Gewone soorten uit zuur water	344	308	387	159	331	392
Soorten uit voedselrijk water	1		3	1	+	1
Storingsoorten				1		
<i>Eunotia exigua</i>	29	86	10	234	66	+
<i>Achnanthes minutissima</i>						
Onbekend					1	1

GA - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1962	1980	1981	1983	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	72	92	98	85	87	94
Acidofiel (pH < 7)	18	5		9	3	4
Circumneutraal (pH ~ 7)	7	< 1		1	9	1
Alkalifiel (pH > 7)						
Alkalibiont (pH > 7)			< 1	< 1		
Indifferent	3	3	2	6	< 1	< 1
Onbekend					< 1	
Totaal	100	100	100	100	100	100
pH mr	4.2	4.0	3.9	4.0	4.1	4.0

GA - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1962	1980	1981	1983	1991	2003
Oligotroof	75	74	95	35	73	97
Oligo-mesotroof	2	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Mesotroof						
Meso-eutroof			< 1			< 1
Eutroof						
Hypertroof				< 1		
Indifferent	18	25	4	65	26	< 1
Onbekend	6	1			< 1	
Totaal	100	100	100	100	100	100

GA - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1962	1980	1981	1983	1991	2003
Oligosaproob	77	75	95	35	73	98
β-Mesosaproob	10	3	3	7	10	2
α-Mesosaproob	7	22	3	59	17	
α-Meso/polysaproob				< 1		
Polysaproob						
Onbekend	6	1		< 1	< 1	< 1
Totaal	100	100	100	100	100	100

Gouden Ploeg

GO - Soortensamenstelling

Naam	1964	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Eunotia bilunaris</i>	149	56	3		6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>	4	3	4		1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>	+				2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>				4	2	1	1	T
<i>Eunotia naegelii</i>	19	52	304	177	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>		2	4		2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	8	4	3	1	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>			1	12	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i>				12	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	4	6	2	43	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	214	260	78	151	1	1	1	T
<i>Nitzschia paleaeformis</i>		17			1	7	2	S
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	1				1	1	2	T
<i>Pinnularia subinterrupta</i>	+				1	7	2	T
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	1		1		1	1	1	T
Aantal soorten	10	8	9	7				

GO – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1964	1980	1991	2003
Doelsoorten	19	54	308	177
<i>Eunotia naegelia</i>	19	52	304	177
Gewone soorten uit zuur water	377	326	88	223
Soorten uit voedselrijk water				
Storingssoorten		17		
<i>Eunotia exigua</i>	4	3	4	
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend				

GO - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1964	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	58	73	22	49
Acidofiel (pH < 7)	5	13	77	51
Circumneutraal (pH ~ 7)				
Alkalifiel (pH > 7)				
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent	37	14	< 1	0
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.0	4.0	4.6	4.4

GO - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1964	1980	1991	2003
Oligotroof	62	81	98	100
Oligo-mesotroof	+			
Mesotroof				
Meso-eutroof				
Eutroof				
Hypertroof				
Indifferent	38	19	2	
Totaal	100	100	100	100

GO - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1964	1980	1991	2003
Oligosaproob	62	81	98	100
β-Mesosaproob	38	18	< 1	
α-Mesosaproob	1	< 1	1	
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob				
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100

Grenspoel

GR - Soortensamenstelling

Naam	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Eunotia bilunaris</i>	17		6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>	142	+	1	7	3	X
<i>Eunotia faba</i>		1	2	1	1	D
<i>Eunotia glacialis</i>	1	1	2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	3	3	2	1	1	T
<i>Eunotia meisteri</i>	15	1	2	1	1	D
<i>Eunotia nymmanniana</i>	1		2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	8		1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	56	197	2	1	1	T
<i>Eunotia subarcuatoides</i>	3		1	1	1	T
<i>Eunotia veneris</i>	18	48	2	2	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>		43	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	20	82	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>	21	2	3	5	4	S
<i>Navicula difficillima</i>	7		2	2		D
<i>Navicula evanida</i>	2		3	3	1	D
<i>Navicula minima</i>	11		4	5	4	S
<i>Navicula pupula</i>	2		3	4	3	E
<i>Neidium affine</i>	2		3	1	1	E
<i>Neidium ampliatum</i>	1		3	2		E
<i>Nitzschia gracilis</i>	9		3	3	2	E
<i>Nitzschia palea</i>	6		3	6	5	S
<i>Nitzschia paleaeformis</i>	8	+	1	7	2	S
<i>Nitzschia scalaris</i>	+		4	5		S
<i>Pinnularia anglica</i> (interrupta)	1		3	2	1	T
<i>Pinnularia gibba</i>	4		3	7	3	T
<i>Pinnularia microstauron</i>	2		3	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	3		1	1	2	T
<i>Pinnularia subgibba</i>	8		2	1		T
<i>Pinnularia subinterrupta</i>	14		1	7	2	T
<i>Pinnularia viridis</i>	3		3	7	2	T
<i>Stauroneis anceps</i>	1		3	4	2	E
<i>Tabellaria flocculosa</i>	3	22	2	3	2	D
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	8		1	1	1	T
Aantal soorten	32	12				

GR - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1991	2003
Doelsoorten	47	73
<i>Eunotia naegelia</i>		
Gewone soorten uit zuur water	150	325
Soorten uit voedselrijk water	15	
Storingssoorten	46	2
<i>Eunotia exigua</i>	142	+
<i>Achnanthes minutissima</i>		

GR - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	52	31
Acidofiel (pH < 7)	28	68
Circumneutraal (pH ~ 7)	14	< 1
Alkaliefiel (pH > 7)	3	+
Alkalibiont (pH > 7)		
Indifferent	4	
Totaal	100	100
pH mr	4.6	4.5

GR - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1991	2003
Oligotroof	32	82
Oligo-mesotroof	7	12
Mesotroof	4	6
Meso-eutroof	1	
Eutroof	8	1
Hypereutroof	2	
Indifferent	48	+
Totaal	100	100

GR - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1991	2003
Oligosaproob	35	94
β -Mesosaproob	15	6
α -Mesosaproob	37	+
α -Meso/polysaproob	8	1
Polysaproob	2	
Onbekend	4	
Totaal	100	100

Kampsheide

KA - Soortensamenstelling

Naam	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Cocconeis placentula</i>		1		4	5	2	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	229	3	16	6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>	23	11	7	1	7	3	X
<i>Eunotia meisteri</i>		11	3	2	1	1	D
<i>Eunotia naegelii</i>	3		1	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	13	2	2	1	1	1	T
<i>Eunotia pectinalis</i>			+	2	3	2	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	9		169	2	1	1	T
<i>Fragilaria constricta</i>		1		2	1	1	D
<i>Fragilaria exigua</i>		2		3	1	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	3	9		1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	8	54	39	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>		1		3	5	4	S
<i>Hantzschia amphioxys</i>			1	3	7	3	S
<i>Navicula difficillima</i>			4	2	2		D
<i>Nitzschia paleaeformis</i>	95	288	133	1	7	2	S
<i>Pinnularia anglica</i> (interrupta)	1	1	1	3	2	1	T
<i>Pinnularia borealis</i>		+		3	2	2	T
<i>Pinnularia macilentata</i> sensu Krammer 2000			+				O
<i>Pinnularia microstauron</i>		2	8	3	7	2	T
<i>Pinnularia rupestris</i>			3	3	1		O
<i>Pinnularia schroeterae</i> (subinterrupta p.p.)		8	2	1	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i>			1				T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i>			1	2	2	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	16	2		2	2	2	T
<i>Pinnularia subrupestris</i>			2				O
<i>Pinnularia substomatophora</i> var. 1 PIRLA		+		2			O
<i>Pinnularia viridis</i>		2	7	3	7	2	T
<i>Tabellaria flocculosa</i>		2		2	3	2	D
Aantal soorten	10	19	20				

KA - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1980	1991	2003
Doelsoorten	3	16	8
<i>Eunotia naegelia</i>			
Gewone soorten uit zuur water	279	83	246
Soorten uit voedselrijk water		1	
Storingssoorten	95	289	134
<i>Eunotia exigua</i>	23	11	7
<i>Achnanthes minutissima</i>			
Onbekend		+	5

KA - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	36	93	46
Acidofiel (pH < 7)	7	4	45
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	2	5
Alkaliefiel (pH > 7)		< 1	
Alkalibiont (pH > 7)			
Indifferent	57	< 1	4
Onbekend			
Totaal	100.0	100.0	99.3
pH mr	4.1	4.0	4.4

KA - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1980	1991	2003
Oligotroof	9	20	54
Oligo-mesotroof	4	< 1	2
Mesotroof		< 1	
Meso-eutroof			
Eutroof		< 1	
Hypertroof			
Indifferent	87	79	43
Onbekend			1
Totaal	100	100	100

KA - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1980	1991	2003
Oligosaproob	9	20	54
β-Mesosaproob	85	77	41
α-Mesosaproob	6	3	2
α-Meso/polysaproob		< 1	
Polysaproob			
Onbekend			3
Totaal	100	100	100

Kliplo

KL - Soortensamenstelling

Naam	1924	1978	1982	1986	1990	2001	2002	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes lanceolata</i>	2								4	5	3	E
<i>Achnanthes minutissima</i>	6								3	7	2	A
<i>Brachysira garrensis</i>		30	18	20	24				3	3	1	D
<i>Caloneis bacillum</i>		1							4	4	2	E
<i>Cocconeis placentula</i>						+	1		4	5	2	E
<i>Cymbella gracilis</i>		1							2	2	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>	7			1		65	5	11	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	32	6	22	22	10	44	1	4	2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>				1	5				1	7	3	X
<i>Eunotia implicata</i>						1			2	1	1	T
<i>Eunotia incisa</i>	118	11	19	22	66	81	231	173	2	1	1	T
<i>Eunotia naegeli</i>	1							34	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>				1	9	2	1	8	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>					2	5			1	1	1	T
<i>Eunotia polydentula</i> (variundulata)		4	1	1	2				1	7	3	D
<i>Eunotia rhomboidea</i>	35	36	33	64	73	3	6	90	2	1	1	T
<i>Fragilaria exigua</i>		15	3	1				+	3	1	1	D
<i>Fragilaria ulna</i> var. <i>acus</i>						1	+		4	5	3	E
<i>Fragilaria virescens</i>					2				3	2	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	4	3	42	67	46	16	17	13	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	49	23	89	1	18	4		8	1	1	1	T
<i>Frustulia vulgaris</i>	1								4	4	2	E
<i>Gomphonema gracile</i>				3					3	3	1	D
<i>Gomphonema parvulum</i>	2								3	5	4	S
<i>Navicula leptostriata</i>		101	30	20	35				2	2	1	D
<i>Navicula mediocris</i>					1				2	1	1	D
<i>Navicula micropunctata</i>	2	98	15	22	26				1		1	D
<i>Navicula parasubtilissima</i>	46	9	85	108	40	1	+	1	1	1	1	D
<i>Navicula subtilissima</i>	8	31	21	25	8			1	1	1	1	D
<i>Neidium ampliatum</i>		1				1	+		3	2		E
<i>Nitzschia archibaldii</i>						1			3	5	2	S
<i>Nitzschia gracilis</i>			1	4	6				3	3	2	E
<i>Nitzschia paleaeformis</i>						+	5	1	1	7	2	S
<i>Pinnularia anglica</i>								9				T
<i>Pinnularia borealis</i>						1			3	2	2	T
<i>Pinnularia gibba</i>			+		+				3	7	3	T
<i>Pinnularia interrupta</i>	2	9	3	3	7	1	1		3	2	1	O
<i>Pinnularia microstauron</i>					+			2	3	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>					1				2	2	2	T
<i>Pinnularia subgibba</i>								+	2	1		T
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>								2	4	5	2	E
<i>Stauroneis anceps</i>	1	1		2		+	+		3	4	2	E
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>			2						3	4	2	E
<i>Tabellaria flocculosa</i>	50	17	13	7	16	170	130	38	2	3	2	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>	34	3	3	5	3	3	2	5	1	1	1	T
Aantal soorten	18	19	18	21	23	20	15	18				

Koopmansveentje

KO - Soortensamenstelling

Naam	1981	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes minutissima</i>	1			3	7	2	A
<i>Anomoeoneis serians</i>			2	1	1	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>	236	48	64	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>		1		2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	4	6		1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>			+	2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	1			2	1	1	T
<i>Eunotia naegelia</i>	24	84	68	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	90	1	+	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	1	48		2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i>			1	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	3	26	7	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	32	151	242	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>	3	1		3	5	4	S
<i>Navicula parasubtilissima</i>		1		1	1	1	D
<i>Nitzschia gracilis</i>		1		3	3	2	E
<i>Nitzschia paleaeformis</i>		21		1	7	2	S
<i>Pinnularia anglica</i>			2	0	0	0	T
<i>Pinnularia interrupta</i>		1		3	2	1	O
<i>Pinnularia microstauron</i>			3	3	7	2	T
<i>Pinnularia pisciculus</i>			4	0	0	0	T
<i>Pinnularia rupestris</i>			1	3	1	0	O
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i>			4	2	2	2	T
<i>Pinnularia subinterrupta</i>		8		1	7	2	T
<i>Pinnularia viridiformis</i>			1	0	0	0	T
<i>Pinnularia viridis</i>		2	+	3	7	2	T
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>	4			1	1	1	D
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	1		1	1	1	1	T
Aantal soorten	12	15	16				

KO - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1981	1991	2003
Doelsoorten	28	85	70
<i>Eunotia naegelia</i>	24	84	68
Gewone soorten uit zuur water	364	285	329
Soorten uit voedselrijk water		1	
Storingsoorten	3	22	
<i>Eunotia exigua</i>	4	6	
<i>Achnanthes minutissima</i>	1		
Onbekend		1	1

KO - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1981	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	34	54	63
Acidofiel (pH < 7)	7	33	18
Circumneutraal (pH ~ 7)	1	1	1
Alkalifiel (pH > 7)			
Alkalibiont (pH > 7)			
Indifferent	59	12	16
Onbekend			2
Totaal	100	100	100
pH mr	4.1	4.3	4.1

KO - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1981	1991	2003
Oligotroof	39	78	81
Oligo-mesotroof		< 1	1
Mesotroof		< 1	
Meso-eutroof			
Eutroof	< 1	< 1	
Hypertroof			
Indifferent	60	21	17
Onbekend			2
Totaal	100	100	100

KO - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1981	1991	2003
Oligosaproob	39	78	80
β-Mesosaproob	59	20	18
α-Mesosaproob	1	2	
α-Meso/polysaproob	< 1	< 1	
Polysaproob			
Onbekend			2
Totaal	100	100	100

Lange Veen

LA - Soortensamenstelling

Naam	1928	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes minutissima</i>	2				3	7	2	A
<i>Actinocyclus normanii</i> fo. <i>subsalsa</i>	1				4	5	3	S
<i>Anomoeoneis vitrea</i> fo. <i>lanceolata</i>	3				3	3	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>	2	71	194	4	6	7	2	T
<i>Eunotia denticulata</i>				26	2	1	1	D
<i>Eunotia exigua</i>	123	3	8	+	1	7	3	X
<i>Eunotia incisa</i>	16				2	1	1	T
<i>Eunotia naegeli</i>	42		42	36	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>			2		2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	31	5			1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	25		1		2	1	1	T
<i>Fragilaria exigua</i>				+	3	1	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	2	1	19	29	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	63	318	128	288	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>	74				3	5	4	S
<i>Hantzschia amphioxys</i>	2				3	7	3	S
<i>Navicula minima</i>		2			4	5	4	S
<i>Navicula parasubtilissima</i>			2	9	1	1	1	D
<i>Nitzschia frustulum</i>	2				4	5	2	S
<i>Nitzschia gracilis</i>	2				3	3	2	E
<i>Pinnularia subgibba</i>				+	2	1		T
<i>Pinnularia viridis</i>			1		3	7	2	T
<i>Raphoneis amphiceros</i>	2				4			S
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>	6				1	1	1	D
<i>Tabellaria flocculosa</i>	1				2	3	2	D
<i>Tabellaria quadrisepitata</i>	1		3	8	1	1	1	T
Aantal soorten	19	6	10	10				

LA - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1928	1980	1991	2003
Doelsoorten	52		46	71
<i>Eunotia naegelia</i>	42		42	36
Gewone soorten uit zuur water	140	395	346	329
Soorten uit voedselrijk water	2			
Storingssoorten	81	2		
<i>Eunotia exigua</i>	123	3	8	+
<i>Achnanthes minutissima</i>	2			

LA - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1928	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	57	82	40	84
Acidofiel (pH < 7)	21		11	16
Circumneutraal (pH ~ 7)	21			
Alkaliefiel (pH > 7)	1	< 1		
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent	< 1	18	49	1
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.6	3.9	4.1	4.0

LA - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1928	1980	1991	2003
Oligotroof	47	81	49	99
Oligo-mesotroof				+
Mesotroof	2			
Meso-eutroof				
Eutroof	19	1		
Indifferent	32	19	51	1
Totaal	100	100	100	100

LA - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1928	1980	1991	2003
Oligosaproob	47	81	49	99
β-Mesosaproob	2	18	49	1
α-Mesosaproob	32	1	2	
α-Meso/polysaproob	19	1		
Polysaproob				
Totaal	100	100	100	100

Poort II

PO - Soortensamenstelling

Naam	1924	1978	1982	1986	1990	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>frequentissima</i>		4					4	7	4	E
<i>Achnanthes minutissima</i>		3			1		3	7	2	A
<i>Anomoeoneis serians</i>					73		1	1	1	D
<i>Cocconeis placentula</i>	10						4	5	2	E
<i>Eunotia bilunaris</i>	13	2	3	2	4	2	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	3						2	2	1	T
<i>Eunotia denticulata</i>						21	2	1	1	D
<i>Eunotia exigua</i>	1	22		66	10		1	7	3	X
<i>Eunotia incisa</i>	30	2		2	6		2	1	1	T
<i>Eunotia naegelii</i>	153	109	45	183	1	14	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>	14	8	16		1		2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	7	4	2			2	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	2	26		7	4		2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>			1			+	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	153	100	283	112	278	339	1	1	1	T
<i>Gomphonema parvulum</i>	2						3	5	4	S
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>exilissimum</i>					10		3	1	1	D
<i>Navicula cryptocephala</i>		1					3	7	3	E
<i>Navicula gregaria</i>		2					4	5	3	S
<i>Navicula leptostriata</i>	1	1			1		2	2	1	D
<i>Navicula parasubtilissima</i>		11	1	5	6	20	1	1	1	D
<i>Neidium ampliatus</i>				1			3	2		E
<i>Pinnularia anglica</i> (<i>interrupta</i>)		3					3	2	1	T
<i>Pinnularia gibba</i>		+		2			3	7	3	T
<i>Pinnularia microstauron</i>	1						3	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i>						+	2	2	2	T
<i>Pinnularia viridis</i>		1	+	3			3	7	2	T
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>		1					1	1	1	D
<i>Tabellaria flocculosa</i>				1	5		2	3	2	D
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	10	100	49	16		2	1	1	1	T
Aantal soorten	14	19	9	12	13	9				

PO - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Doelsoorten	168	130	62	189	97	55
<i>Eunotia naegelia</i>	153	109	45	183	1	14
Gewone soorten uit zuur water	219	238	338	144	292	345
Soorten uit voedselrijk water	10	5		1		
Storingsoorten	2	2				
<i>Eunotia exigua</i>	1	22		66	10	
<i>Achnanthes minutissima</i>		3			1	
Onbekend						

PO - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	43	60	84	50	92	91
Acidofiel (pH < 7)	51	37	15	48	5	9
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	2		2	3	
Alkaliefiel (pH > 7)	3	2				
Alkalibiont (pH > 7)						
Indifferent	3	< 1	< 1	< 1	1	< 1
Onbekend						
Totaal	100	100	100	100	100	100
pH mr	4.5	4.3	4.0	4.4	4.0	4.0

PO - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Oligotroof	92	90	99	81	95	100
Oligo-mesotroof	1	1		< 1	< 1	
Mesotroof				< 1	1	
Meso-eutroof						
Eutroof	3	< 1				
Hypertroof						
Indifferent	4	8	< 1	18	4	< 1
Onbekend						
Totaal	100	100	100	100	100	100

PO - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Oligosaproob	93	91	99	81	95	100
β-Mesosaproob	6	2	< 1	2	3	< 1
α-Mesosaproob	< 1	6		17	3	
α-Meso/polysaproob	< 1	1				
Polysaproob						
Onbekend				< 1		
Totaal	100	100	100	100	100	100

Reeënveen

RE - Soortensamenstelling

Naam	1929	1978	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Achnanthes lanceolata</i> var. <i>magna</i>	1				4	0	4	E
<i>Brachysira garrensis</i>				19	3	3	1	D
<i>Cocconeis placentula</i>	1	2			4	5	2	E
<i>Cymbella gracilis</i>				4	2	2	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>	40	21		1	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>		1	1		2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>	7	13	3		1	7	3	X
<i>Eunotia incisa</i>		2			2	1	1	T
<i>Eunotia naegelii</i>	11	120	37	8	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	25	1			1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>		1			2	1	1	T
<i>Fragilaria exigua</i>				12	3	1	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	5		2	6	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	277	231	356	285	1	1	1	T
<i>Navicula gregaria</i>		1			4	5	3	S
<i>Navicula leptostriata</i>	1				2	1	2	D
<i>Nitzschia archibaldii</i>		1			3	7	2	S
<i>Nitzschia paleaeformis</i>	32				1	7	2	S
<i>Tabellaria flocculosa</i>		4	+		2	3	2	D
<i>Tabellaria quadriseptata</i>		2	1	65	1	1	1	T
Aantal soorten	10	13	7	8				

RE - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1978	1991	2003
Doelsoorten	12	124	37	43
<i>Eunotia naegelia</i>	11	120	37	8
Gewone soorten uit zuur water	347	259	360	357
Soorten uit voedselrijk water	2	2		
Storingssoorten	32	2		
<i>Eunotia exigua</i>	7	13	3	
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend				

RE - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1929	1978	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	87	62	91	89
Acidofiel (pH < 7)	3	32	10	3
Circumneutraal (pH ~ 7)		< 1		8
Alkalifiel (pH > 7)	< 1	< 1		
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent	10	5		< 1
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100
pH _{mr}	4.0	4.3	4.0	4.1

RE - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1929	1978	1991	2003
Oligotroof	80	89	99	94
Oligo-mesotroof		< 1	< 1	1
Mesotroof		1		5
Meso-eutroof				
Eutroof	< 1	< 1		
Hypertroof				
Indifferent	20	9	< 1	< 1
Onbekend	< 1			
Totaal	100	100	100	100

RE - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1929	1978	1991	2003
Oligosaproob	80	90	99	100
β-Mesosaproob	19	7		< 1
α-Mesosaproob	2	4	< 1	
α-Meso/polysaproob	< 1			
Polysaproob				
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100

Schurenberg

SC - Soortensamenstelling

Naam	1924	1978	1991	2003	R	T	S	EG
Anomoeoneis serians				+	1	1	1	D
Anomoeoneis vitrea fo. lanceolata		16	1		3	3	1	D
Eunotia bilunaris			1	1	6	7	2	T
Eunotia bilunaris var. mucophila	14	4	33	1	2	2	1	T
Eunotia exigua	3	132	30	6	1	7	3	X
Eunotia glacialis				+	2	2	1	D
Eunotia incisa	58	14	28	18	2	1	1	T
Eunotia naegeli				2	2	1	1	D
Eunotia nymmanniana			1	2	2	1	1	D
Eunotia paludosa				2	1	1	1	T
Eunotia rhomboidea	34	112	119	46	2	1	1	T
Frustulia rhomboides		4			2	1	1	T
Frustulia rhomboides var. crassinervia	57	7	37	106	1	1	1	T
Frustulia rhomboides var. saxonica	182	21	12	71	1	1	1	T
Navicula leptostriata	14	10			2	1	2	D
Navicula mediocris			1		2	1	1	D
Navicula micropunctata			1		1	0	1	D
Navicula parasubtilissima	6	18	62	92	1	1	1	D
Navicula subtilissima			5	5	1	1	1	D
Neidium hercynicum			1	1	2	0	0	D
Nitzschia paleaeformis		1			1	7	2	S
Pinnularia anglica				8	0	0	0	T
Pinnularia gibba		3	2	2	3	7	3	T
Pinnularia interrupta		19	1		3	2	1	O
Pinnularia macilentata sensu Krammer 2000				+	0	0	0	O
Pinnularia mesolepta var. gibberula				+	0	0	0	O
Pinnularia microstauron	2				3	7	2	T
Pinnularia subgibba				+	2	1	0	T
Stauroneis anceps		7			3	4	2	E
Tabellaria flocculosa	5	6	1	2	2	3	2	D
Tabellaria quadrisepata	25	26	64	35	1	1	1	T
Aantal soorten	11	16	18	22				

SC - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1978	1991	2003
Doelsoorten	25	50	73	104
<i>Eunotia naegelia</i>				2
Gewone soorten uit zuur water	372	191	296	290
Soorten uit voedselrijk water		7		
Storingssoorten		1		
<i>Eunotia exigua</i>	3	132	30	6
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend		19	1	+

SC - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1924	1978	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	68	51	53	79
Acidofiel (pH < 7)	31	38	46	18
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	11	1	< 1
Alkalifiel (pH > 7)				
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent			< 1	< 1
Onbekend				2
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.2	4.5	4.3	4.1

SC - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiegraad	1924	1978	1991	2003
Oligotroof	94	53	82	95
Oligo-mesotroof	4	6	9	< 1
Mesotroof	1	6	< 1	< 1
Meso-eutroof		2		
Eutroof				
Hypertroof				
Indifferent	1	34	8	2
Onbekend			< 1	2
Totaal	100	100	100	100

SC - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1924	1978	1991	2003
Oligosaproob	94	60	91	95
β-Mesosaproob	5	6	< 1	< 1
α-Mesosaproob	< 1	34	8	2
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob				
Onbekend			< 1	2
Totaal	100	100	100	100

Tweelingen

TW - Soortensamenstelling

Naam	1962	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Cocconeis placentula</i>			1		4	5	2	E
<i>Denticula kuetingii</i>	2				4	3	2	E
<i>Eunotia bilunaris</i>		171	11	5	6	7	2	T
<i>Eunotia exigua</i>		14	3	3	1	7	3	X
<i>Eunotia incisa</i>		1			2	1	1	T
<i>Eunotia naegelia</i>	174		139	26	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	208	99	74	22	1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	1		1	2	2	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	2	5	3	18	1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	7	21	141	324	1	1	1	T
<i>Navicula capitata</i>			1		4	4	3	E
<i>Navicula festiva</i>		1			1	1	1	D
<i>Navicula seminulum</i>	1				3	5	4	S
<i>Nitzschia paleaeformis</i>			1		1	7	2	S
<i>Pinnularia microstauron</i>		4			3	7	2	T
<i>Pinnularia schroeterae</i>		82	23		1	7	2	T
<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>hilseana</i>	5	2	1		1	1	2	T
<i>Tabellaria binalis</i> var. <i>elliptica</i>			1		1	1	1	D
Aantal soorten	8	10	13	7				

TW - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1962	1980	1991	2003
Doelsoorten	174	1	140	26
<i>Eunotia naegelia</i>	174		139	26
Gewone soorten uit zuur water	223	385	254	371
Soorten uit voedselrijk water	2		2	
Storingssoorten	1		1	
<i>Eunotia exigua</i>		14	3	3
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend				

TW - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1962	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	56	56	62	92
Acidofiel (pH < 7)	44	< 1	35	7
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1	1		
Alkaliefiel (pH > 7)	< 1		< 1	
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent		43	3	1
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.3	3.9	4.2	4.0

TW - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1962	1980	1991	2003
Oligotroof	99	32	90	98
Oligo-mesotroof				
Mesotroof	< 1			
Meso-eutroof			< 1	
Eutroof	< 1		< 1	
Hypertroof				
Indifferent		68	10	2
Totaal	100	100	100	100

TW - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1962	1980	1991	2003
Oligosaproob	98	32	90	98
β-Mesosaproob	2	65	9	1
α-Mesosaproob		4	1	< 1
α-Meso/polysaproob	< 1			
Polysaproob				
Onbekend				
Totaal	100	100	100	100

Zandveen

ZA - Soortensamenstelling

Naam	1929	1980	1991	2003	R	T	S	EG
<i>Anomoeoneis vitrea</i> fo. <i>lanceolata</i>			1		3	3	1	D
<i>Eunotia bilunaris</i>	9	43	68	+	6	7	2	T
<i>Eunotia bilunaris</i> var. <i>mucophila</i>	31			+	2	2	1	T
<i>Eunotia exigua</i>		309	69		1	7	3	X
<i>Eunotia glacialis</i>			11	11	2	2	1	D
<i>Eunotia incisa</i>	127	2		12	2	1	1	T
<i>Eunotia naegelia</i>	2		14	2	2	1	1	D
<i>Eunotia nymanniana</i>		3	18	3	2	1	1	D
<i>Eunotia paludosa</i>	2				1	1	1	T
<i>Eunotia rhomboidea</i>	106	10	141	25	2	1	1	T
<i>Eunotia veneris</i>		1	1	332	2	2	1	D
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>crassinervia</i>	4	1			1	1	1	T
<i>Frustulia rhomboides</i> var. <i>saxonica</i>	36	28	75	8	1	1	1	T
<i>Pinnularia acoricola</i>	1				2	4	2	O
<i>Pinnularia interrupta</i>	1				3	2	1	O
<i>Pinnularia pisciculus</i>				5	0	0	0	T
<i>Tabellaria flocculosa</i>	74	1		1	2	3	2	D
<i>Tabellaria quadrisepata</i>	7	2	2	1	1	1	1	T
Aantal soorten	12	10	10	12				

ZA - Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1980	1991	2003
Doelsoorten	76	5	45	349
<i>Eunotia naegelia</i>	2		14	2
Gewone soorten uit zuur water	322	86	286	51
Soorten uit voedselrijk water				
Storingssoorten				
<i>Eunotia exigua</i>		309	69	
<i>Achnanthes minutissima</i>				
Onbekend	2			

ZA - Procentuele verdeling naar zuurgraad

Zuurgraad	1929	1980	1991	2003
Acidobiont (pH < 5.5)	12	85	37	2
Acidofiel (pH < 7)	85	4	46	97
Circumneutraal (pH ~ 7)	< 1		< 1	
Alkaliefiel (pH > 7)				
Alkalibiont (pH > 7)				
Indifferent	2	11	17	
Onbekend				1
Totaal	100	100	100	100
pH mr	4.7	3.9	4.4	4.8

ZA - Procentuele verdeling naar trofie

Trofiëgraad	1929	1980	1991	2003
Oligotroof	71	12	63	13
Oligo-mesotroof	8	< 1	3	86
Mesotroof	19	< 1	< 1	< 1
Meso-eutroof	< 1			
Eutroof				
Hypertroof				
Indifferent	2	88	34	
Onbekend				1
Totaal	100	100	100	100

ZA - Procentuele verdeling naar saprobie

Saprobiegraad	1929	1980	1991	2003
Oligosaproob	79	12	66	99
β-Mesosaproob	21	11	17	< 1
α-Mesosaproob		77	17	
α-Meso/polysaproob				
Polysaproob				
Onbekend				1
Totaal	100	100	100	100

Bijlage IX Aangetroffen sieralgen in 2003 en eerdere jaren met interpretatie

Per ven wordt een overzicht gegeven van de soortensamenstelling en de natuurwaardebepaling.

Toelichting:

<u>Abundantieklasse:</u>	<u>Cellen per ml monster:</u>
+	aanwezig maar buiten de telling
1	> 0 – 5
2	> 5 - 20
3	> 20 - 50
4	> 50 - 100
5	> 100 - 200
6	> 200 - 500
7	> 500 - 1000
8	> 1000 - 2000
9	> 2000 - 5000
10	> 5000

trofiegraad: oligo(trafent)
meso(trafent)
eu(trafent)

zuurgraad: acido(fiel)
(circum)neutraal
alk(aliefiel)

r = zeldzaamheid:
1 = vrij zeldzaam
2 = zeldzaam
3 = zeer zeldzaam

s = signaalwaarde:
0 = niet kieskeurig of onbekend
1 = matig kieskeurig
2 = kieskeurig
3 = zeer kieskeurig

r-l = rode lijst: wanneer in deze kolom een 1 staat, staat de soort op de Rode Lijst

Brandeveen

BR – Soortensamenstelling

Naam	1948	1959	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	rr	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.	4	2	2-4	+	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				8	oligo	acido	1	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>		7	2-3	3	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>				6	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium archerianum</i> var. minus				7	oligo	acido	2	2	1
<i>Closterium baillyanum</i> var. alpinum		1			oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium calosporum</i>			1		meso	acido	1	0	0
<i>Closterium directum</i>		7		2	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>		2	1	2	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>		8	5-6	2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>		7	2		oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium navicula</i>				8	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium nilssonii</i>	6	4	3-4	4	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium parvulum</i>	5	5	4		meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Cosmarium</i> cf. <i>subarctoum</i>				+					
<i>Cosmarium pyramidatum</i> incl. <i>pseudopyr.</i>	2	1		1	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>				8	oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. minus		1			meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>brebissonii</i>			2-3		oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum ampullaceum</i>		4			oligo	acido	2	3	1
<i>Euastrum ansatum</i>		1			oligo-meso	acido	0	1	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	2		0-4	1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>		4			oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium indentatum</i>				2	oligo	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>			0-2		oligo	acido	1	2	0
<i>Micrasterias thomasiana</i>		1			meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>notata</i>				1	meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias truncata</i>	2	5		4	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>		1		1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	4	3	2-3	10	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>		4	2		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>				7	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum furcatum</i>				1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>	2				meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum paradoxum</i> var. <i>reductum</i>				1	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>	2		0-1		meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum punctulatum</i>	2	3	3-4		oligo	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus dejectus</i> var. <i>dejectus</i>				6	oligo-meso	acido-neutr	1	1	0
<i>Stauroidesmus extensus</i>	3		0-2		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>vulgaris</i>				1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus glaber</i>				2	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Stauroidesmus omearii</i>				2	oligo	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus spencerianus</i>			0-1	3	oligo	acido	0	0	0
<i>Teilingia excavata</i> cf				3	oligo	acido	2	1	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i> var. <i>minor</i>	1				oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>	2		0-2		meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>			0-3	1	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium armatum</i>		2			oligo	acido	2	3	1

BR – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1948	1959	1991	2003
Aantal soorten	13	21	19	27-29
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	2	9	3	20
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	1	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	5	19	5	18-19
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	2	1	2
Natuurwaarde	4	6	5	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	0	2	0	3

Noordelijke Davidsplas

DA – Soortensamenstelling

Naam	1929	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i>	2				oligo	acido			1
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				7	oligo	acido	1		
<i>Closterium directum</i>			2	1	oligo	acido	1	1	
<i>Closterium idiosporum</i>	6		2	4	oligo-meso	acido-neutr			
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>			4		oligo-meso	acido			
<i>Closterium juncidum</i>			4		oligo	acido			1
<i>Closterium navicula</i>			4	9	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium nilssonii</i>		1	1		oligo	acido			
<i>Closterium pronum</i>				3	oligo-eu	acido-alk			
<i>Cosmarium abbreviatum</i> var. <i>planctonicum</i>	6				meso	acido-neutr			1
<i>Cosmarium amoenum</i>	1				oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium nymannianum</i>	1				oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium regnellii</i>			8	1	meso-eu	acido-alk			1
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>	1				oligo	acido	3		
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minus</i>	6				meso	acido-alk			2
<i>Cosmarium tinctum</i>	2				oligo	acido	1	2	
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>				2	oligo	acido			
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	4	5			oligo-meso	acido			
<i>Euastrum denticulatum</i>	3				meso	acido			2
<i>Micrasterias truncata</i>	5			1	oligo-meso	acido			
<i>Netrium digitus</i>	1				oligo-meso	acido			
<i>Penium spirostriolatum</i>				1	meso-oligo	acido	2	2	1
<i>Spondylosium pulchellum</i>	3	8	10	10	oligo	acido			
<i>Staurastrum arnellii</i>		7	1	1	oligo	acido			
<i>Staurastrum avicula</i>	4				meso	acido-neutr	2		
<i>Staurastrum brachiatum</i>	1				oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum furcatum</i>	3	5		1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>	7				meso	acido-neutr			
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	4	3	2		oligo	acido			
<i>Staurastrum polymorphum</i>	1	8	1		meso	acido			
<i>Staurastrum punctulatum</i>		1			oligo	acido			
<i>Staurastrum simonyi</i>		1			oligo	acido	1	2	
<i>Staurodesmus extensus</i>	4	6			oligo-meso	acido			
<i>Staurodesmus omearii</i>	7		1	1	oligo	acido			
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	7	4			oligo	acido			
<i>Tetmemorus brebissonii</i>	1				oligo	acido	1	1	
<i>Tetmemorus laevis</i>	1				oligo	acido	1		
<i>Xanthidium antilopaeum</i>	3				meso	acido-neutr			1
<i>Xanthidium octocorne</i>	5				oligo	acido	1	2	

DA – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1980	1991	2003
Aantal soorten	26	11	12	13
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	16	3	2	7
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	1	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	21	4	5	8
Evaluatiecijfer signaalwaarde	3	1	1	2
Natuurwaarde	7	5	4	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	3	1	0	2

Diepveen

DI – Soortensamenstelling

Naam	1924	1929	1953	1972	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegr.	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i>	6	4	+	+		1		4	5	oligo	acido			1
<i>Actinotaenium cucurbitinum</i>				+						oligo	acido	3	2	1
<i>Actinotaenium geniculatum</i>									6	oligo	acido	1		
<i>Actinotaenium silvae-nigrae</i>				+						oligo	acido	3	2	1
<i>Bambusina borrieri</i>	1	6		+	4	10	3		2	oligo	acido			
<i>Closterium acutum</i>	1	8	+	+	2	6	2	5	1	oligo-eu	acido-alk			
<i>Closterium archerianum</i> var. minus									1	oligo	acido	2	2	1
<i>Closterium baillyanum</i> var. alpinum		3		+				1	4	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium calosporum</i>		3								meso	acido	1		
<i>Closterium closterioides</i>		1								oligo-meso	acido	2	2	1
<i>Closterium costatum</i>				+						meso	acido	2	2	1
<i>Closterium directum</i>		4		+				2	1	oligo	acido	1	1	
<i>Closterium gracile</i>	4	7			1			1		oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>	2	3		+		7	2	2		oligo-meso	acido-neutr			
<i>Closterium intermedium</i> incl. striolatum		3	+	+	8	4	6	7	5	oligo-meso	acido			
<i>Closterium juncidum</i>		7		+		4	4	3	4	oligo	acido			1
<i>Closterium lunula</i> var. biconvexum									1	meso	acido	1	1	
<i>Closterium navicula</i>		4							6	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium nilssonii</i>	3	7		+	3	5	7	7	3	oligo	acido			
<i>Closterium parvulum</i>	3	7	+	+			6	3		meso	acido-neutr			
<i>Closterium setaceum</i>	1	8							2	oligo-meso	acido	2	2	
<i>Closterium toxon</i>				+						oligo-meso	acido	1		
<i>Cosmarium</i>									1					
<i>Cosmarium abbreviatum</i>	1									meso	acido-neutr			1
<i>Cosmarium amoenum</i>	1			+					2	oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium angulosum</i>	4	2								oligo-meso	acido-neutr	2		
<i>Cosmarium nymmannianum</i>	1	1							1	oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium punctulatum</i>				+						meso-eu	acido-alk	1		
<i>Cosmarium pygmaeum</i>				+						oligo	acido	2	2	
<i>Cosmarium pyramidatum</i> incl. pseudopyr.	5		+	+			1	5	1	oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium quinarium</i>									1	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium regnellii</i>									1	meso-eu	acido-alk			1
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>	2				1		3			oligo	acido	3		
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. minus	5	4								meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>				+					1	oligo	acido			1
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>	1		+	+	5	1			5	oligo	acido			
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. minor									8	oligo	acido			
<i>Cylindrocystis crassa</i>				+						oligo	acido	2		
<i>Euastrum ansatum</i>	1			+						oligo-meso	acido			1
<i>Euastrum bidentatum</i>		4								meso	acido-neutr			2
<i>Euastrum binale</i> var. gutwinskii	2	4	+	+		1		2	+	oligo-meso	acido			
<i>Euastrum denticulatum</i>		2								meso	acido			2
<i>Euastrum gayanum</i>	2	6								meso	acido			1
<i>Euastrum humerosum</i> var. affine		1							2	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Euastrum insigne</i>		1								oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum insulare</i>	3	4								meso	acido			
<i>Hyalotheca dissiliens</i>									+	meso	acido-alk			
<i>Mesotaenium endlicherianum</i>				+						oligo	acido	2		
<i>Mesotaenium macrococcum</i>				+						oligo	acido	2		
<i>Micrasterias jenniferi</i>									1	oligo	acido	3	3	1
<i>Micrasterias thomasiana</i>							6		3	meso-oligo	acido	1	1	
<i>Micrasterias truncata</i>	6	2		+		3	5	5	6	oligo-meso	acido			
<i>Netrium</i> cf. minutum									3					
<i>Netrium digitus</i>	2	1	+	+				2	3	oligo-meso	acido			
<i>Netrium oblongum</i>									4	oligo	acido	2		
<i>Pleurotaenium minutum</i>		2	+	+	7		4	3	7	oligo	acido	1	2	
<i>Pleurotaenium truncatum</i>		4								meso	acido	2	2	1
<i>Spondylosium pulchellum</i>	2			+		2	2	1	7	oligo	acido			
<i>Staurastrum anatinum</i>	2	4								oligo-meso	acido	3	3	1

Naam	1924	1929	1953	1972	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegr.	Zuurgraad	r	s	r-l
Staurastrum arnellii				+			2			oligo	acido			
Staurastrum brachiatum	3		+		1		9	2	1	oligo	acido	2	2	1
Staurastrum forficulatum/furcatum				+			2	4		oligo	acido	2	2	1
Staurastrum gracile	4	3								meso	acido-neutr			
Staurastrum margaritaceum	1		+	+	3				1	oligo	acido			
Staurastrum paradoxum			+	+						oligo	acido			
Staurastrum polymorphum	3	4					2			meso	acido			
Staurastrum punctulatum				+	5					oligo	acido			
Staurastrum scabrum				+						oligo	acido	2	3	1
Staurastrum simonyi	3				7					oligo	acido	1	2	
Staurastrum teliferum	4	3			1		2			oligo-meso	acido	1	2	
Staurastrum tetracerum		4								oligo-eu	acido-alk			
Stauroidesmus cuspidatus		2								oligo-eu	acido-alk			
Stauroidesmus dejectus			+	+	1		4	5	1	oligo-meso	acido-neutr	1	1	
Stauroidesmus extensus	4	6	+	+	1		3	3		oligo-meso	acido			
Stauroidesmus omearii	2			+						oligo	acido			
Stauroidesmus spencerianus	3	6		+	5	1	5	3		oligo	acido			
Stauroidesmus triangularis				+						oligo-meso	acido	2		
Teilingia excavata	2	1								oligo	acido	2	1	
Tetmemorus brebissonii	3	6	+	+					5	oligo	acido	1	1	
Tetmemorus granulatus	4	5	+	+				4	3	meso-oligo	acido			1
Tetmemorus laevis				+	3				2	oligo	acido	1		
Tetmemorus laevis var. minutus							1	2		oligo	acido	1		
Xanthidium antilopaeum var. laeve			+	+				4		meso	acido-neutr			1
Xanthidium armatum		2		+						oligo	acido	2	3	1
Xanthidium octocorne	2	4	+				4			oligo	acido	1	2	

DI – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1929	1953	1972	1978	1982	1986	1990	2003
Aantal soorten	37	42	20	43	17	12	23	24	36-38
Evaluatiecijfer diversiteit	3	3	2	3	2	2	2	2	3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	23	30	10	31	11	0	14	11	29
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	3	2	0	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	31	45	15	31	11	2	15	18	37
Evaluatiecijfer signaalwaarde	3	4	2	3	2	1	2	2	3
Natuurwaarde	8	9	6	9	6	3	6	6	8
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	3	6	1	6	1	0	2	2	5

Droseraveen

DR – Soortensamenstelling

Naam	1924	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> / <i>cucurbitinum</i>				2	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.	5	2	7	2	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				1	oligo	acido	1	0	0
<i>Actinotaenium inconspicuum</i> var. <i>curvatum</i>				d	meso-oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>				d	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>			1	2	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium directum</i>				1	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>			5		oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	6		4	6	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>	1		2		oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium nilssonii</i>	4		5	6	oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium pyramidatum</i>				4	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>				1	oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minus</i>	2				meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>				1	oligo	acido	0	1	0
<i>Cylindrocystis</i> / <i>Actinotaenium</i> sp.				1					
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>brebissonii</i>		6		3	oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>minor</i>				2	oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis</i> sp. cf. <i>crassus</i>	3								
<i>Euastrum ampullaceum</i>	1				oligo	acido	2	3	1
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	5			d	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>		1			oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium indentatum</i> var. <i>latius</i>				1					
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>	4	6	3	2	oligo	acido	1	2	0
<i>Hyalotheca dissiliens</i>			1		meso	acido-alk	0	0	0
<i>Mesotaenium macrococcum</i>				1	oligo	acido	2	0	0
<i>Micrasterias thomasi</i> var. <i>notata</i>				d	meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias truncata</i>				1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>				2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium oblongum</i>				1	oligo	acido	2	0	0
<i>Penium cylindrus</i>			4		oligo	acido	2	2	1
<i>Pleurotaenium truncatum</i>			6		meso	acido	2	2	1
<i>Spondylosium planum</i> of <i>Cosmarium</i> sp.				2					
<i>Spondylosium pulchellum</i>	2			d	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>			1		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>				1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum</i> / <i>furcatum</i>			1		oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>	1	1			meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum hystrix</i>				1	oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>				d	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum punctulatum</i>	6	5		d	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>	1		6	d	oligo	acido	2	2	0
<i>Staurodesmus extensus</i> var. <i>isthmus</i>				1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>	4			1	oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i> var. <i>minor</i>	2				oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>				d	meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>laevis</i>	1		2	6	oligo	acido	1	0	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minor</i>				4	oligo	acido	1	0	0

DR – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1980	1991	2003
Aantal soorten	16	6	14	24-34
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	2	2-3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	7	2	10	17-24
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	1	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	12	5	12	13-19
Evaluatiecijfer signaalwaarde	2	1	2	2
Natuurwaarde	6	4	6	6-7
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	1	0	3	2

Echtenerzand

EC – Soortensamenstelling

Naam	1933	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.	7	1		1		9	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium silvae-nigrae</i>						3	oligo	acido	3	2	1
<i>Bambusina borrieri</i>	7	8					oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium baillyanum</i>	1						oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium calosporum</i> var. <i>brasiliense</i>	1						meso	acido	1	0	0
<i>Closterium directum</i>	5	3			1	1	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>		4	4	1		1	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	6	8	5	1	9	7	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>	5				4		oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium nilssonii</i>	5				1	4	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium parvulum</i>	8						meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Cosmarium nymannianum</i>	3			1			oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium pyramidatum</i>	2						oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium regnellii</i>							meso-eu	acido-alk	0	1	0
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minor</i>	8			1			meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>		3				6	oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>minor</i>						8	oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	5		3	2	+		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum denticulatum</i>	2						meso	acido	0	2	0
<i>Haplotaenium indentatum</i>						9	oligo	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>			2	3	5		oligo	acido	1	2	0
<i>Micrasterias jenneri</i>	1						oligo	acido	3	3	1
<i>Micrasterias truncata</i>	5					1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>	4					4	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	3				3		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>	1	1					oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum forficulatum/furcatum</i>		2					oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	2	1					oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum punctulatum</i>		5		5			oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>		2					oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>	2					1	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>						1	meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i>						3	oligo	acido	1	0	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>					1	5	oligo	acido	1	0	0

EC – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1933	1978	1982	1986	1990	2003
Aantal soorten		21	11	4	8	713-14
Evaluatiecijfer diversiteit		2	2	1	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)		10	3	1	3	3
Evaluatiecijfer zeldzaamheid		2	2	1	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)		18	4	2	8	4
Evaluatiecijfer signaalwaarde		2	1	1	2	1
Natuurwaarde		6	5	3	6	5
Aantal rode lijstsoorten (r-l)		2	1	0	1	0

Elpermeer

EL – Soortensamenstelling

Naam	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
Actinotaenium cucurbita			2	oligo	acido	0	1	0
Actinotaenium geniculatum			7	oligo	acido	1	0	0
Closterium navicula			10	oligo-meso	acido	1	2	0
Closterium nilssonii			1	oligo	acido	0	0	0
Closterium striolatum			1	oligo-meso	acido	0	0	0
Spondylosium pulchellum			3	oligo	acido	0	0	0
Staurastrum brachiatum			5	oligo	acido	2	2	1
Staurastrum furcatum			3	oligo	acido	2	2	1
Staurastrum paradoxum			+	oligo	acido	0	0	0
Staurodesmus spencerianus			+	oligo	acido	0	0	0

EL – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1980	1991	2003
Aantal soorten	0	0	8-10
Evaluatiecijfer diversiteit	0	0	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	0	0	6
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	0	0	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	0	0	7
Evaluatiecijfer signaalwaarde	0	0	2
Natuurwaarde	0	0	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	0	0	0

Ganzenpoel

GA – Soortensamenstelling

Naam	1962	1980	1981	1983	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.			+	+	+	+	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>						+	oligo	acido	1	0	0
<i>Actinotaenium inconspicuum</i> var. <i>curvatum</i>						+	meso-oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>				+	+	+	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>						+	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium archerianum</i> var. <i>minus</i>						+	oligo	acido	2	2	1
<i>Closterium costatum</i>				+			meso	acido	2	2	1
<i>Closterium directum</i>			+	+	+	+	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>			+	+	+		oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>			+	+	+	+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>			+	+	+		oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium nilssonii</i>				+	+		oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>				+			meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium amoenum</i>						+	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium pyramidatum</i>						+	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium</i> sp.						+					
<i>Cosmarium subtumidum</i>						+	oligo	acido	0	1	0
<i>Cosmarium tinctum</i>				+			oligo	acido	1	2	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>brebissonii</i>			+	+	+		oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>minor</i>						+	oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum ampullaceum</i>						+	oligo	acido	2	3	1
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>		+	+	+	+	+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum insigne</i>		+		+		+	oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum pectinatum</i>				+			meso	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>			+				oligo	acido	1	2	0
<i>Hyalotheca dissiliens</i>				+			meso	acido-alk	0	0	0
<i>Micrasterias truncata</i>			+	+	+	+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>				+			oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spirotaenia diplohelica</i>						+	oligo	acido	3	0	0
<i>Spondylosium planum</i> / <i>Cosmarium</i> sp.						+					
<i>Spondylosium pulchellum</i>						+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>		+	+				oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>						+	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum</i> / <i>furcatum</i>				+		+	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>				+			meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum margaritaceum</i>				+			oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>				+			meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum punctulatum</i>		+	+	+	+	+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>				+			oligo	acido	2	2	0
<i>Staurastrum teliferum</i>						+	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Staurodesmus extensus</i>				+			oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>			+	+	+		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>		+	+	+	+	+	oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i> var. <i>minor</i>				+			oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>				+			meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>laevis</i>						+	oligo	acido	1	0	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minor</i>			+	+		+	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>						+	meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Xanthidium octocorne</i>						+	oligo	acido	1	2	0

GA – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1962	1980	1981	1983	1991	2003
Aantal soorten	5	14	24	18	6	25
Evaluatiecijfer diversiteit	1	2	2	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	3	3	9	6	4	21
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	3	5	11	11	7	19
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	1	2	2	2	2
Natuurwaarde	4	5	6	6	6	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	1	0	2	1	1	4

Gouden Ploeg

GO – Soortensamenstelling

Naam	1964	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.		4	6	4	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				4	oligo	acido	1	0	0
<i>Actinotaenium inconspicuum</i>				8	meso-oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>		6	7	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>			10	6	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium directum</i>		1		1	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>		8	10	2	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>		2	3	3	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium navicula</i>				2	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium nilssonii</i>				3	oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium (pseudo)pyramidatum</i>			5	1	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>			6		meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium amoenum</i>			2	2	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium nymannianum</i>				1	oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium quinarium</i>				9	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium regnellii</i>				6	meso-eu	acido-alk	0	1	0
<i>Cosmarium</i> sp.				9					
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>			1		oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minor</i>			4		meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>				7	oligo	acido	0	1	0
<i>Cosmarium tinctum</i>				2	oligo	acido	1	2	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>brebissonii</i>	2		1	1	oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	3	5	4	3	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum crassum</i>			1		oligo	acido	3	3	1
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>				2	oligo	acido	1	2	0
<i>Micrasterias truncata</i>		5	6	7	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>				4	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	5	8	8	8	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>		8	1		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>			10		oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum/furcatum</i>	1	10	10	3	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>		6	6	+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>		6	3		meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i> var. <i>semicirculare</i>		4	1		oligo	acido	1	2	0
<i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>extensus</i>		3	10	1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus omearii</i>		3			oligo	acido	0	0	0
<i>Stauroidesmus spencerianus</i>		10	10		oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>	1	2		1	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>			1	2	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>		8	8	2	meso	acido-neutr	0	1	0

GO – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1964	1980	1991	2003
Aantal soorten	5	18	26	28-29
Evaluatiecijfer diversiteit	1	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	3	5	15	18
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	3	8	20	22
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	2	2	3
Natuurwaarde	4	6	6	7
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	1	1	3	3

Grenspoel

GR – Soortensamenstelling

Naam	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i>		7	oligo	acido		1	
<i>Actinotaenium geniculatum</i>		6	oligo	acido	1		
<i>Actinotaenium inconspicuum</i> var. <i>curvatum</i>		5	oligo-meso	acido	3		
<i>Bambusina borrieri</i>		7	oligo	acido			
<i>Closterium acutum</i>		7	oligo-eu	acido-alk			
<i>Closterium archerianum</i> var. <i>minus</i>		7	oligo	acido	2	2	1
<i>Closterium directum</i>		3	oligo	acido	1	1	
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>		4	oligo-eu	acido-alk			
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>		4	oligo-meso	acido			
<i>Closterium navicula</i>		9	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium nilssonii</i>		3	oligo	acido			
<i>Cosmarium asphaerosporum</i> fo.		3	oligo	acido	3		
<i>Cosmarium pygmaeum</i>		1	oligo	acido	2	2	
<i>Cosmarium pyramidatum</i> incl <i>pseudopyram.</i>	0-1	3	oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium regnellii</i> var. <i>pseudoregnellii</i>	0-1	1	meso-eu	acido-alk		1	
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>		1	oligo	acido	3		
<i>Cosmarium subtumidum</i>		5	oligo	acido		1	
<i>Cosmarium venustum</i> var. <i>excavatum</i>		5	oligo	acido	2	2	
<i>Euastrum ampullaceum</i>	2-4		oligo	acido	2	3	1
<i>Euastrum ansatum</i>	0-1		oligo-meso	acido		1	
<i>Euastrum bidentatum</i> var. <i>speciosum</i>	0-1	8	meso	acido-neutr		2	
<i>Euastrum binale</i> var. <i>binale</i>		1	oligo-meso	acido			
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	0-3	5	oligo-meso	acido			
<i>Euastrum crassum</i>	1		oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>	0-1	3	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>humerosum</i>		1	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>thomasiana</i>		d	meso-oligo	acido	1	1	
<i>Micrasterias truncata</i>	0-1	6	oligo-meso	acido			
<i>Netrium</i> cf. <i>minutum</i>		5					
<i>Netrium digitus</i> var. <i>digitus</i>		1	oligo-meso	acido			
<i>Spirotaenia</i> cf. <i>minuta</i> of <i>parvula</i>		6	oligo	acido	3		
<i>Spirotaenia diplohelica</i>		4	oligo	acido	3		
<i>Spondylosium</i> / <i>Teilingia</i> sp.		8					
<i>Spondylosium planum</i> / <i>Cosmarium</i> sp.		9					
<i>Spondylosium pulchellum</i>		7	oligo	acido			
<i>Staurastrum arnellii</i>	0-2		oligo	acido			
<i>Staurastrum brachiatum</i>		7	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum</i> cf. <i>striatum</i>		1	meso	acido-neutr			
<i>Staurastrum diacanthum</i>		4	oligo	acido	3		
<i>Staurastrum furcatum</i>		d	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>		d	oligo	acido			
<i>Staurastrum paradoxum</i> var. <i>paradoxum</i>		d	oligo	acido			
<i>Staurastrum paradoxum</i> var. <i>reductum</i>		5	oligo	acido			
<i>Staurastrum punctulatum</i>	0-2	d	oligo	acido			
<i>Staurastrum simonyi</i> var. <i>semicirculare</i>		1	oligo	acido			
<i>Staurastrum simonyi</i> var. <i>simonyi</i>	0-1	6	oligo	acido	1	2	
<i>Staurastrum teliferum</i>	0-1		oligo-meso	acido	1	2	
<i>Stauroidesmus</i> cf. <i>crassus</i>		1	oligo	acido	3		
<i>Stauroidesmus dejectus</i> var. <i>apiculatus</i>		6	oligo-meso	acido-neutr	1	1	
<i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>extensus</i>		5	oligo-meso	acido			
<i>Stauroidesmus extensus</i> var. <i>vulgaris</i>		1	oligo-meso	acido			
<i>Stauroidesmus glaber</i>		1	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Stauroidesmus omearii</i>		6	oligo	acido			
<i>Stauroidesmus pterosporus</i>		5	oligo-meso	acido	2		
<i>Stauroidesmus spencerianus</i>		7	oligo	acido			
<i>Teilingia granulata</i>		1	meso	acido-alk		1	
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>laevis</i>		4	oligo	acido	1		
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minor</i>		d	oligo	acido	1		
<i>Xanthidium octocorne</i>		1	oligo	acido	1	2	

GR – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1991	2003
Aantal soorten	13	44-48
Evaluatiecijfer diversiteit	2	3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	9	43-46
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	3
Som indicatiewaarden signaalw (s)	18	30-33
Evaluatiecijfer signaalwaarde	2	3
Natuurwaarde	6	9
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	2	2-3

Kampsheide

KA – Soortensamenstelling

Naam	1980	1991	2001	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium geniculatum</i>			7	7	oligo	acido	1	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>		0-1	6	9	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium directum</i>		1-2	2	5	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>		4-7	5	5	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>		0-3	2	2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>		5-7			oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium navicula</i>			7	7	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium nilssonii</i>			3		oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium amoenum</i>				1	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium regnellii</i>		3			meso-eu	acido-alk	0	1	0
<i>Cosmarium</i> sp.				+					
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>			5		oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>		2		3	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Micrasterias truncata</i>			3	2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	9	6-10	9	10	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>	5	1-2	4	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>			5	5	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum furcatum</i>			4	7	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>			1		meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum margaritaceum</i>		6		3	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum paradoxum</i> var. <i>paradoxum</i>			1	3	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>		5	0-2		meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus extensus</i>				1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>			0-1	4	+	oligo	acido	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>				1	meso	acido-neutr	0	1	0

KA – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1980	1991	2001	2003
Aantal soorten	6	12	20	12-13
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	0	1	8	7
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	0	1	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	1	2	11	7
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	1	2	2
Natuurwaarde	3	4	6	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	0	0	2	2

Kliplo

KL – Soortensamenstelling

Naam	1924	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
Actinotaenium cf. spinospermum						1	meso-oligo	acido	2	0	0
Actinotaenium cucurbita s.l.	7					1	oligo	acido	0	1	0
Actinotaenium geniculatum						2	oligo	acido	1	0	0
Bambusina borrieri	6		1	1			oligo	acido	0	0	0
Closterium acutum	3	2	2	2		1	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
Closterium archerianum var. minus						4	oligo	acido	2	2	1
Closterium baillyanum var. alpinum	6		4	3	2	6	oligo-meso	acido	1	2	0
Closterium calosporum var. brasiliense	6						meso	acido	1	0	0
Closterium closterioides			2				oligo-meso	acido	2	2	1
Closterium closterioides var. intermedium	2						oligo-meso	acido	2	2	1
Closterium diana			3				meso	acido	1	2	0
Closterium didymotocum				1			meso	acido	3	0	0
Closterium directum	1	4	6	4	2	4	oligo	acido	1	1	0
Closterium gracile	8	8	5	5	1		oligo-meso	acido	1	2	0
Closterium gracile var. elongatum				5			oligo-meso	acido	1	2	0
Closterium idiosporum/pronum	1		2			4	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
Closterium intermedium/striolatum	6		4	5	5	1	oligo-meso	acido	0	0	0
Closterium jenneri			3	1			meso	acido	2	0	0
Closterium juncidum	7	5	6	5	3	5	oligo	acido	0	1	0
Closterium lunula			2	2		2	meso	acido	1	1	0
Closterium navicula	7				2	1	oligo-meso	acido	1	2	0
Closterium nilssonii	7	4	5	6	3		oligo	acido	0	0	0
Closterium parvulum	5			4	1		meso	acido-neutr	0	0	0
Closterium setaceum	8		5	6		3	oligo-meso	acido	2	2	0
Closterium sp. (gordelbanden, 20 mu)						3					
Closterium toxon				2			oligo-meso	acido	1	0	0
Closterium venus	4						meso-eu	acido-alk	0	0	0
Cosmarium abbreviatum					0-2		meso	acido-neutr	0	1	0
Cosmarium amoenum	4	2		2		2	oligo	acido	1	2	0
Cosmarium angulosum	6		2	2	2	2	oligo-meso	acido-neutr	2	0	0
Cosmarium bioculatum	6						meso-eu	acido-alk	0	0	0
Cosmarium cf. asphaerosporum						1	oligo	acido	3	0	0
Cosmarium cf. blyttii					1	d	oligo-meso	acido	2	2	1
Cosmarium laeve	1						meso-eu	acido-alk	0	0	0
Cosmarium margaritifera		2			2		meso-oligo	acido	1	2	0
Cosmarium monomazum var. polymazum					0-1		meso	acido-neutr	3	3	1
Cosmarium nymannianum			1			d	oligo	acido	2	3	1
Cosmarium ornatum	2	5	6	4	5	d	meso-oligo	acido	2	3	1
Cosmarium orthostichum	1						oligo	acido	3	3	1
Cosmarium pachydermum var. aethiopicum			2		1		meso	acido	2	3	1
Cosmarium (pseudo)pyramidatum	1	2	4	3	2	d	oligo	acido	1	2	0
Cosmarium punctulatum							meso-eu	acido-alk	1	0	0
Cosmarium quadrifarum	3	2	1		1	d	oligo	acido	3	3	1
Cosmarium regnellii	1				1		meso-eu	acido-alk	0	1	0
Cosmarium regnellii var. minimum						1	meso-eu	acido-alk	0	1	0
Cosmarium regnellii var. pseudoregnellii						2	meso-eu	acido-alk	0	1	0
Cosmarium sp. (klein)						3					
Cosmarium sphaeroideum	5	3	1	2	2		oligo	acido	3	0	0
Cosmarium subcostatum var. minor	6		1		1		meso	acido-alk	0	2	0
Cosmarium subtumidum		2	4		3	2	oligo	acido	0	1	0
Cosmarium tinctum	5						oligo	acido	1	2	0
Cosmarium tyrolicum			2								
Cosmarium variolatum		2	2	2	1		meso	acido	3	3	1
Cylindrocystis brebissonii	5		1		2		oligo	acido	0	0	0
Cylindrocystis brebissonii var. minor						1	oligo	acido	0	0	0
Desmidium swartzii						d	meso	acido-neutr	1	3	0
Euastrum ampullaceum		1			1		oligo	acido	2	3	1
Euastrum ansatum		3	4	2	2	d	oligo-meso	acido	0	1	0
Euastrum binale var. gutwinskii	1					2	oligo-meso	acido	0	0	0
Euastrum crassum	1		2	3	2	d	oligo	acido	3	3	1

Naam	1924	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Euastrum denticulatum</i>	5		2		2	d	meso	acido	0	2	0
<i>Euastrum gayanum</i>	5		3				meso	acido	0	1	0
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>		2	3		1	4	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Euastrum inerme</i>		2	3	3	4	d	oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum insulare</i>	6		1		0-1		meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum oblongum</i>				1			meso	acido	2	0	0
<i>Euastrum pectinatum</i>		2	2	2			meso	acido	1	2	0
<i>Euastrum verrucosum</i>			1				meso	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>	8	2	2	3	4	1	oligo	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium rectum</i>					1	d	oligo-meso	acido	2	2	1
<i>Haplotaenium truncatum</i>		2	3	2	2		meso	acido	2	2	1
<i>Hyalotheca dissiliens</i>	1				0-1		meso	acido-alk	0	0	0
<i>Micrasterias rotata</i>			3	5	0-1	2	meso	acido	1	2	0
<i>Micrasterias thomasiana</i>		2	3	2	1		meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>notata</i>						4	meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias thomasiana</i> var. <i>thomasiana</i>						3	meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias truncata</i>	3	2	4	2	2	5	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium</i> cf. <i>minutum</i>						2					
<i>Netrium digitus</i>	6		2		1	3	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Penium cylindrus</i>	1		4				oligo	acido	2	2	1
<i>Pleurotaenium ehrenbergii</i>		1	2	2	1		meso	acido	1	1	0
<i>Spirotaenia</i> cf. <i>kirchneri</i>						2	meso	neutr	3		
<i>Spondylosium planum</i> / <i>Cosmarium</i> sp.						1					
<i>Spondylosium pulchellum</i>		1	4	2	1	6	oligo	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pygmaeum</i>			1								
<i>Staurastrum alternans</i>						d	meso-oligo	acido-neutr	0	2	0
<i>Staurastrum arnellii</i>					0-1		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>	7	8	3				oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum cerastes</i>		1	2		1	d	oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum clevei</i>			2				oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum forficulatum</i>	2						oligo	acido	3	0	0
<i>Staurastrum gracile</i>	5				0-1		meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum hystrix</i>	5					d	oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum inconspicuum</i>	5				0-1		oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	3		1	1			oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum paradoxum</i>			4		1		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>	1	1	2		2		meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum punctulatum</i>	2		1		1		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>	1				0-2		oligo	acido	2	2	0
<i>Staurastrum</i> sp. Kliplo 1						d					
<i>Staurastrum</i> sp. Kliplo 2						d					
<i>Staurastrum teliferum</i>		8	6	3	2		oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Staurodesmus bulnheimii</i>					0-2		oligo	acido	3	2	1
<i>Staurodesmus convergens</i>			2				oligo-meso	acido	0	1	0
<i>Staurodesmus cuspidatus</i>	3						oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Staurodesmus dejectus</i>	4	8	2		2		oligo-meso	acido-neutr	1	1	0
<i>Staurodesmus extensus</i>	5		2	2	1		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus glaber</i>	1						oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Staurodesmus omearii</i>	3						oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus</i> sp.						d					
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	3	8	3	3	2		oligo	acido	0	0	0
<i>Teilingia excavata</i>	2						oligo	acido	2	1	0
<i>Teilingia granulata</i>		7		1			meso	acido-alk	0	1	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>	5	2	4	2	1	d	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i> var. <i>minor</i>	5				0-3		oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>	5	4	7	2	0-2		meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>laevis</i>	3					1	oligo	acido	1	0	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>	1		1		1		oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i>						2	meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Xanthidium armatum</i>			1		1		oligo	acido	2	3	1
<i>Xanthidium octocorne</i>			2	3	2		oligo	acido	1	2	0
<i>Xanthidium</i> sp.						d					

KL – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Aantal soorten	58	34	61	40	59	35-53
Evaluatiecijfer diversiteit	3	3	3	3	3	3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	50	36	61	42	61	26-51
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	3	3	3	3	3	2-3
Som indicatiewaarden signaalw (s)	57	49	77	43	79	25-59
Evaluatiecijfer signaalwaarde	4	4	4	4	4	3-4
Natuurwaarde	10	10	10	10	10	8-10
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	9	8	14	5	14	1-10

Koopmansveentje

KO – Soortensamenstelling

Naam	1981	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.			+	oligo	acido	0	1	0
<i>Bambusina borrieri</i>	+		+	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium directum</i>			+	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>	+	+	+	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	+	+	+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium navicula</i>			+	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium nilssonii</i>			+	oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium amoenum</i>			+	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium cf. subarctoum</i>			+					
<i>Cosmarium humile</i>	+		+	meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium punctulatum</i> var. <i>subpunctulatum</i>	+			meso-eu	acido-alk	1	0	0
<i>Cosmarium pyramidatum</i>			+	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>			+	oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>			+	oligo	acido	0	1	0
<i>Cosmarium tenue</i>	+			meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Cosmarium truncatellum</i>			+	oligo	acido	3	0	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>brebissonii</i>	+		+	oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	+	+	+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Haplotaenium indentatum</i> var. <i>latius</i>			+					
<i>Micrasterias truncata</i>			+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spirotaenia cf. minuta</i> of <i>parvula</i>			+	oligo	acido	3	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	+	+	+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>	+		+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>			+	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum diacanthum</i>			+	oligo	acido	3	0	0
<i>Staurastrum furcatum</i>			+	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	+		d	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum paradoxum</i> var. <i>paradoxum</i>			+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i> var. <i>simonyi</i>			+	oligo	acido	2	2	0
<i>Staurodesmus cf. crassus</i>			+	oligo	acido	3	0	0
<i>Staurodesmus extensus</i> var. <i>extensus</i>			+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus extensus</i> var. <i>isthmus</i>			+	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>			+	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus pterosporus</i>			+	oligo-meso	acido	2	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	+		+	oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>			+	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>laevis</i>			+	oligo	acido	1	0	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minor</i>			d	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>			+	meso	acido-neutr	0	1	0

KO – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1980	1991	2003
Aantal soorten	12	6	34-36
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	1	0	29
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	1	0	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	2	1	19
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	1	2
Natuurwaarde	4	3	7
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	0	0	2

Lange Veen

LA – Soortensamenstelling

Naam	1928	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
Actinotaenium cucurbita s.l.		10		7	oligo	acido			1
Actinotaenium geniculatum				d	oligo	acido	1		
Actinotaenium inconspicuum var. curvatum				5	meso-oligo	acido	3		
Bambusina borrieri		3		6	oligo	acido			
Closterium acutum			5		oligo-eu	acido-alk			
Closterium directum			8	3	oligo	acido	1	1	
Closterium idiosporum / pronum		3		2	oligo-meso	acido-neutr			
Closterium intermedium / striolatum				6	oligo-meso	acido			
Closterium nilssonii			4	5	oligo	acido			
Cosmarium amoenum				2	oligo	acido	1	2	
Cosmarium nymmannianum				4	oligo	acido	2	3	1
Cosmarium punctulatum	2				meso-eu	acido-alk	1		
Cosmarium pyramidatum incl. pseudopyr.		2		2	oligo	acido	1	2	
Cosmarium sp. (klein, glad)				1					
Cosmarium subtumidum				4	oligo	acido		1	
Cylindrocystis brebissonii var. brebissonii				2	oligo	acido			
Cylindrocystis brebissonii var. minor				6	oligo	acido			
Euastrum binale var. gutwinskii		6		1	oligo-meso	acido			
Euastrum humerosum var. affine				d	oligo-meso	acido	1	2	
Euastrum insulare				1	meso	acido			
Haplotaenium indentatum var. latius				2	oligo	acido	1	2	
Haplotaenium minutum var. minutum		5		8	oligo	acido	1	2	
Micrasterias jenneri				4	oligo	acido	3	3	1
Micrasterias truncata		5		6	oligo-meso	acido			
Netrium digitus				5	oligo-meso	acido			
Spirotaenia kirchneri				5	meso	neutraal	3		
Spondylosium pulchellum				4	oligo	acido			
Staurastrum punctulatum		5			oligo	acido			
Tetmemorus brebissonii				2	oligo	acido	1	1	
Tetmemorus laevis var. minor				5	oligo	acido	1		
Xanthidium antilopaeum var. laeve				1	meso	acido-neutr		1	
Xanthidium armatum				3	oligo	acido	2	3	1

LA – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1928	1980	1991	2003
Aantal soorten	1	8	3	26-28
Evaluatiecijfer diversiteit	1	2	1	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	1	2	1	20-22
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	1	1	1	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	0	5	1	22-24
Evaluatiecijfer signaalwaarde	0	1	1	3
Natuurwaarde	2	4	3	7
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	0	0	0	3

Poort II

PO – Soortensamenstelling

Naam	1924	1978	1982	1986	1990	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cf. crassiusculum</i>						3	oligo	acido	3	0	0
<i>Actinotaenium cucurbita s.l.</i>	6	2	9	5	1	5	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium inconspicuum var. curvatum</i>						2	meso-oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borrieri</i>	8	3	9	8	5	6	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>	2	1	10	3	3	1	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium cornu</i>						1	meso	acido	1	0	0
<i>Closterium directum</i>	0-4	6			1		oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium gracile</i>	1						oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>	4	4	7	5	3	1	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	1	7	2	2	5	1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>	3	8	1	3	1		oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium lineatum</i>	3						meso	acido	2	3	1
<i>Closterium nilssonii</i>	6	4	5	4	5	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>	4						meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium amoenum</i>	2		1			3	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium angulosum</i>			1				oligo-meso	acido-neutr	2	0	0
<i>Cosmarium nymannianum</i>	1					3	oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium pachydermum</i>	1						meso	acido	2	3	1
<i>Cosmarium pseudopyramidatum</i>	2	3	6	3	2	1	oligo	acido	0	2	0
<i>Cosmarium pyramidatum</i>						3	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium quinarium</i>						4	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>			4	2			oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>						1	oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subcostatum var. minor</i>	6	3	6	1	2		meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>						3	oligo	acido	0	1	0
<i>Cylindrocystis brebissonii var. brebissonii</i>	1			1		2	oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis brebissonii var. minor</i>						1	oligo	acido	0	0	0
<i>Cylindrocystis sp.</i>						1					
<i>Euastrum binale var. gutwinskii</i>	3		3	1		1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum insulare</i>							d meso	acido	0	0	0
<i>Haplotaenium minutum var. minutum</i>	2	2	10		4	6	oligo	acido	1	2	0
<i>Haplotaenium truncatum</i>				3			meso	acido	2	2	1
<i>Hyalotheca dissiliens</i>	1					1	meso	acido-alk	0	0	0
<i>Micrasterias jenneri</i>						2	oligo	acido	3	3	1
<i>Micrasterias thomasiana</i>		1					meso-oligo	acido	1	1	0
<i>Micrasterias truncata</i>	6	3	6	3	2	6	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>			4	5	1	9	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium oblongum</i>						1	oligo	acido	2	0	0
<i>Spirotaenia cf. kirchneri</i>						2	meso	neutr	3		
<i>Spondylosium pulchellum</i>	8		5	2	2	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum avicula</i>	2						meso	acido-neutr	2	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>			1				oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum</i>	6		4	1			oligo	acido	3	0	0
<i>Staurastrum furcatum</i>						1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>	4		2				meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	2		2				oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>		1		1			meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>			4				oligo	acido	2	2	0
<i>Staurastrum teliferum</i>			4				oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Staurodesmus dejectus</i>	1		1				oligo-meso	acido-neutr	1	1	0
<i>Staurodesmus extensus</i>	2			1	1		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>	4						oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	5		4	1			oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>			3			6	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus granulatus</i>		1	4				meso-oligo	acido	0	1	0
<i>Tetmemorus laevis var. minor</i>			7			4	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum var. laeve</i>			3		4	2	meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Xanthidium octocorne</i>	4						oligo	acido	1	2	0

PO – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1978	1982	1986	1990	2003
Aantal soorten	31	15	29	20	16	31-32
Evaluatiecijfer diversiteit	3	2	2	2	2	3
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	17	3	18	8	2	30
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	2	1	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	26	11	20	8	10	23
Evaluatiecijfer signaalwaarde	3	2	2	2	2	3
Natuurwaarde	8	6	6	6	5	8
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	3	0	1	1	0	4

Reeënveen

RE – Soortensamenstelling

Naam	1929	1978	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.	1	4	6	7	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				2	oligo	acido	1	0	0
<i>Actinotaenium inconspicuum</i> var. <i>curvatum</i>				8	meso-oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borrii</i>	10	10	3	8	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>			1	3	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium directum</i>		1		7	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>	2	9	10	2	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>		1		1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium nilssonii</i>				6	oligo	acido	0	0	0
<i>Cosmarium (pseudo)pyramidatum</i>			9	1	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>		1	5		meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium amoenum</i>			6		oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium pygmaeum</i>	6				oligo	acido	2	2	0
<i>Cosmarium quinarium</i>				10	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium</i> sp.				1					
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>			1		oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>		4		6	oligo	acido	0	1	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>		6			oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>binale</i>				1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	6	6	2		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Euastrum gayanum</i>		1			meso	acido	0	1	0
<i>Haplotaenium minutum</i> var. <i>minutum</i>				10	oligo	acido	1	2	0
<i>Micrasterias truncata</i>			8	5	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>			4		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	10	9	10	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>	5	3			oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum avicula</i>		4	7		meso	acido-neutr	2	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>			9	2	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum diacanthum</i>				1	oligo	acido	3	0	0
<i>Staurastrum forficulatum/furcatum</i>	5	7	10	2	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gracile</i>	6				meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum hystrix</i>				+	oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum inconspicuum</i>	5				oligo	acido	3	3	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	6	6			oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>	4	9			oligo	acido	2	2	0
<i>Staurodesmus extensus</i>	5	10	5		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus extensus</i> var. <i>isthmus</i>				2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>	5	6	4		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	5	10	2		oligo	acido	0	0	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>				1	oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i> var. <i>minor</i>	3				oligo	acido	1	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. <i>minutus</i>				3	oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>	3		8	1	meso	acido-neutr	0	1	0

RE – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1978	1991	2003
Aantal soorten	17	19	19	24-25
Evaluatiecijfer diversiteit	2	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	10	7	11	19-22
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	12	9	11	16-19
Evaluatiecijfer signaalwaarde	2	2	2	2
Natuurwaarde	6	6	6	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	2	1	2	3-4

Schurenberg

SC – Soortensamenstelling

Naam	1924	1953	1972	1978	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i>	6	+	+	2	2-3	1	oligo	acido			1
<i>Actinotaenium geniculatum</i>						5	oligo	acido	1		
<i>Bambusina borrieri</i>	6			2	5		oligo	acido			
<i>Closterium acutum</i>	1	+			1-3	1	oligo-eu	acido-alk			
<i>Closterium baillyanum</i>	5				4-7		oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium calosporum</i>	8						meso	acido	1		
<i>Closterium closterioides</i>	1	+					oligo-meso	acido	2	2	1
<i>Closterium diana</i>		+	+				meso	acido	1	2	
<i>Closterium directum</i>	3	+	+		2-4	1	oligo	acido	1	1	
<i>Closterium gracile</i>	8				4-8		oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium idiosporum</i>				4	0-2	1	oligo-meso	acido-neutr			
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	3	+	+	8	5-9	3	oligo-meso	acido			
<i>Closterium juncidum</i>	8	+	+		3-4	6	oligo	acido			1
<i>Closterium navicula</i>	4	+				5	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Closterium nilssonii</i>	9		+		6-7	1	oligo	acido			
<i>Closterium parvulum</i>	5	+			3		meso	acido-neutr			
<i>Closterium setaceum</i>	8	+				1	oligo-meso	acido	2	2	
<i>Closterium toxon</i>			+				oligo-meso	acido	1		
<i>Cosmarium subtumidum</i>		+					oligo	acido			1
<i>Cosmarium tinctum</i>	2						oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium amoenum</i>		+			0-5	2	oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium angulosum</i>	9	+			3-6	3	oligo-meso	acido-neutr	2		
<i>Cosmarium bioculatum</i>	2						meso-eu	acido-alk			
<i>Cosmarium margaritifera</i>				1			meso-oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium orthostichum</i>	2						oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium pachydermum</i>	1						meso	acido	2	3	1
<i>Cosmarium punctulatum</i>	3				0-1		meso-eu	acido-alk	1		
<i>Cosmarium pygmaeum</i>		+					oligo	acido	2	2	
<i>Cosmarium pyramidatum</i> incl. <i>pseudopyr.</i>	5	+			0-2		oligo	acido	1	2	
<i>Cosmarium quinarium</i>						1	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium sphaeroideum</i>	5			2	0-6		oligo	acido	3		
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. <i>minus</i>	5						meso	acido-alk		2	
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>	2	+	+		3-5		oligo	acido			
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> var. <i>minor</i>						4	oligo	acido			
<i>Cylindrocystis crassa</i>		+					oligo	acido			
<i>Docidium baculum</i>						1	oligo-meso	acido	3	3	1
<i>Euastrum ampullaceum</i>	4						oligo	acido	2	3	1
<i>Euastrum ansatum</i>				1			oligo-meso	acido		1	
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	4	+	+				oligo-meso	acido			
<i>Euastrum crassum</i>	2	+		2			oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum denticulatum</i>	3			2			meso	acido		2	
<i>Euastrum humerosum</i> var. <i>affine</i>	2			3		+	oligo-meso	acido	1	2	
<i>Euastrum inerme</i>	3			3			oligo	acido	3	3	1
<i>Euastrum pinnatum</i>		+					oligo	acido	3	2	
<i>Hyalotheca dissiliens</i>	3				2-3		meso	acido-alk			
<i>Mesotaenium degreyii</i>		+					oligo	acido	3		
<i>Mesotaenium endlicherianum</i>	3	+					oligo	acido	2		
<i>Micrasterias crux-melitensis</i>			+				meso	acido-neutr	1	3	
<i>Micrasterias denticulata</i>		+					meso-oligo	acido	2		
<i>Micrasterias thomasiana</i>		+			1-4		meso-oligo	acido	1	1	
<i>Micrasterias truncata</i>	3	+			1-5		oligo-meso	acido			
<i>Netrium cf. minutum</i>						2					
<i>Netrium digitus</i>	2	+			2-6	1	oligo-meso	acido			
<i>Penium cylindrus</i>	4	+			1		oligo	acido	2	2	1
<i>Penium exiguum</i>		+					oligo	acido	2	2	1
<i>Penium margaritaceum</i>		+					meso-oligo	acido	3		
<i>Pleurotaenium minutum</i>	9	+	+	4	6-8	1	oligo	acido	1	2	
<i>Pleurotaenium trabecula</i>		+					meso-eu	acido-alk		1	
<i>Pleurotaenium truncatum</i>	5						meso	acido	2	2	1
<i>Spondylosium pulchellum</i>			+	1	2-10	1	oligo	acido			

Naam	1924	1953	1972	1978	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
Staurastrum avicula		+					meso	acido-neutr	2		
Staurastrum brachiatum	3	+				1	oligo	acido	2	2	1
Staurastrum elongatum	6						oligo	acido	3	3	1
Staurastrum forficulatum/furcatum incl. aciculiferum	2	+	+		0-1		oligo	acido	2	2	1
Staurastrum furcigerum	3						meso	acido-neutr	1	2	
Staurastrum gracile	2	+					meso	acido-neutr			
Staurastrum hirsutum		+					oligo	acido	2	2	1
Staurastrum hystrix	6	+			0-6		oligo	acido	3	3	1
Staurastrum margaritaceum	4	+			0-1		oligo	acido			
Staurastrum paradoxum		+					oligo	acido			
Staurastrum polymorphum		+					meso	acido			
Staurastrum punctulatum	2	+	+	2			oligo	acido			
Staurastrum sebalzii	5			1			oligo	acido			
Staurastrum simonyi	4			2	0-2		oligo	acido	1	2	
Staurastrum teliferum					0-4		oligo-meso	acido	1	2	
Staurastrum tetracerum	4			1			oligo-eu	acido-alk			
Staurodesmus dejectus	4	+			3		oligo-meso	acido-neutr	1	1	
Staurodesmus extensus	3	+			3-4		oligo-meso	acido			
Staurodesmus omearii	4		+	1			oligo	acido			
Staurodesmus spencerianus	4				2	1	oligo	acido			
Teilingia excavata	1						oligo	acido	2	1	
Teilingia granulata						1	meso	acido-alk			1
Tetmemorus brebissonii	5	+					oligo	acido	1	1	
Tetmemorus granulatus		+	+			4	meso-oligo	acido			1
Tetmemorus laevis	6	+	+		0-3		oligo	acido	1		
Xanthidium armatum	3						oligo	acido	2	3	1
Xanthidium octocorne	3						oligo	acido	1	2	

SC – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1924	1953	1972	1978	1991	2003
Aantal soorten	57	46	17	18	34	22-23
Evaluatiecijfer diversiteit	3	3	2	2	3	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	58	49	8	13	27	14-15
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	3	3	2	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	66	43	13	18	29	18-20
Evaluatiecijfer signaalwaarde	4	4	2	2	3	2
Natuurwaarde	10	10	6	6	8	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	12	8	1	2	3	2

Tweelingen

TW – Soortensamenstelling

Naam	1962	1980	1991	2003	Trofiegraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.			5	7	oligo	acido	0	1	0
<i>Actinotaenium geniculatum</i>				5	meso-oligo	acido	2	0	0
<i>Actinotaenium subtile</i>				10	oligo	acido	3	0	0
<i>Bambusina borleri</i>				6	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>				4	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>			3	8	oligo-eu	acido-neutr	0	0	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>	4		10		meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium amoenum</i>				2	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium pygmaeum</i>				9	oligo	acido	2	2	0
<i>Cosmarium pyramidatum</i>				2	oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium</i> sp. aff. <i>inconspicuum</i>				10					
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>				4	oligo	acido	3	0	0
<i>Cosmarium subtumidum</i>				3	oligo	acido	0	1	0
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i>	6		6	2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Micrasterias truncata</i>				7	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	6		10	8	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum avicula</i>	6		7		meso	acido-neutr	2	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>				10	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum/furcatum</i>	3	6	10	1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	4				oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>			1		oligo	acido	2	2	0
<i>Staurodesmus extensus</i> var. <i>isthmosus</i>				6	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>				1	oligo	acido	0	0	0
<i>Teilingia excavata</i> cf.				5	oligo	acido	2	1	0
<i>Tetmemorus brebissonii</i>			3	3	oligo	acido	1	1	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i> var. <i>laeve</i>	2		2	7	meso	acido-neutr	0	1	0

TW – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1962	1980	1991	2003
Aantal soorten	7	1	10	22
Evaluatiecijfer diversiteit	2	1	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	4	2	7	19
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	1	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	4	2	8	15
Evaluatiecijfer signaalwaarde	1	1	2	2
Natuurwaarde	5	3	6	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	1	1	1	2

Zandveen

ZA – Soortensamenstelling

Naam	1929	1980	1991	2003	Trofiëgraad	Zuurgraad	r	s	r-l
<i>Actinotaenium cucurbita</i> s.l.	1	4	6		oligo	acido	0	1	0
<i>Bambusina borrieri</i>	10	6	5		oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium acutum</i>	5			2	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium archerianum</i> var. minus				3	oligo	acido	2	2	1
<i>Closterium directum</i>	1	1		1	oligo	acido	1	1	0
<i>Closterium gracile</i>	1				oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium gracile</i> var. elongatum	4				oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium idiosporum/pronum</i>	6	2	10	1	oligo-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Closterium intermedium/striolatum</i>	3	5	5	1	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Closterium juncidum</i>	3	1			oligo	acido	0	1	0
<i>Closterium navicula</i>				6	oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Closterium nilssonii</i>	2		6	2	oligo	acido	0	0	0
<i>Closterium setaceum</i>	3			6	oligo-meso	acido	2	2	0
<i>Cosmarium (pseudo)pyramidatum</i>			10		oligo	acido	1	2	0
<i>Cosmarium abbreviatum</i>	4				meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Cosmarium bioculatum</i>	4				meso-eu	acido-alk	0	0	0
<i>Cosmarium nymannianum</i>	2				oligo	acido	2	3	1
<i>Cosmarium quinarium</i>				1	oligo	acido	3	3	1
<i>Cosmarium regnellii</i>				2	meso-eu	acido-alk	0	1	0
<i>Cosmarium subcostatum</i> var. minor			3		meso	acido-alk	0	2	0
<i>Cosmarium tinctum</i>	1				oligo	acido	1	2	0
<i>Cylindrocystis brebissonii</i>			1		oligo	acido	0	0	0
<i>Euastrum bidentatum</i>	1				meso	acido-neutr	0	2	0
<i>Euastrum binale</i> var. gutwinskii		2	4		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Haplotaenium minutum</i>			3		oligo	acido	1	2	0
<i>Hyalotheca dissiliens</i>	9				meso	acido-alk	0	0	0
<i>Micrasterias truncata</i>	2	3	5	2	oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Netrium digitus</i>			4		oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Pleurotaenium ehrenbergii</i>	1				meso	acido	1	1	0
<i>Spondylosium pulchellum</i>	10	3	10	5	oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum arnellii</i>	6	2	4		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum avicula</i>	4		2		meso	acido-neutr	2	0	0
<i>Staurastrum brachiatum</i>	7		2	1	oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum forficulatum/furcatum</i>	3	5	6		oligo	acido	2	2	1
<i>Staurastrum gladiusum</i>	3				meso	neutr	1	2	0
<i>Staurastrum inflexum</i>	1				oligo-meso	acido-neutr	0	0	0
<i>Staurastrum margaritaceum</i>	5				oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum paradoxum</i>	10				oligo	acido	0	0	0
<i>Staurastrum polymorphum</i>	5		6		meso	acido	0	0	0
<i>Staurastrum simonyi</i>	1				oligo	acido	2	2	0
<i>Staurastrum teliferum</i>	1				oligo-meso	acido	1	2	0
<i>Staurodesmus dejectus</i>	7				oligo-meso	acido-neutr	1	1	0
<i>Staurodesmus extensus</i>	2				oligo-meso	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus omearii</i>	7		7		oligo	acido	0	0	0
<i>Staurodesmus spencerianus</i>	9		10		oligo	acido	0	0	0
<i>Teilingia excavata</i>	4		+		oligo	acido	2	1	0
<i>Tetmemorus laevis</i> var. minutus			2		oligo	acido	1	0	0
<i>Xanthidium antilopaeum</i>		4			meso	acido-neutr	0	1	0
<i>Xanthidium octocorne</i>	6				oligo	acido	1	2	0

ZA – Natuurwaardebepaling

Onderdeel	1929	1980	1991	2003
Aantal soorten	36	12	21	13-14
Evaluatiecijfer diversiteit	3	2	2	2
Som indicatiewaarden zeldzaamheid (r)	22	3	9	11-13
Evaluatiecijfer zeldzaamheid	2	2	2	2
Som indicatiewaarden signaalw (s)	30	6	11	13-14
Evaluatiecijfer signaalwaarde	3	2	2	2
Natuurwaarde	8	6	6	6
Aantal rode lijstsoorten (r-l)	3	1	2	3