

stora

89 - 05

Kenmerken van niet rechtstreeks door
afvalwater beïnvloed binnenwater

NA 31050,87-05

RAPPORT
HYDROBIOLOGIE

~~445-11~~

BIBLIOTHEEK DE HAAFF
Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

stora

postbus 80200, 2508 GE den haag
johan van oldenbarneveldlaan 5

☎ 070-512710

stichting toegepast onderzoek reiniging afvalwater

17-11-1985

180 501521

Kenmerken van niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloed binnenwater

BIBLIOTHEEK
INSTITUUT VOOR NATUURBEHEER
POOLBURG
3966 ZR LEERSUM

Inhoud

	TEN GELEIDE	3
1	INLEIDING	4
1.1	Achtergrond van het onderzoek	
1.2	Doel van het onderzoek	
2	OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	6
2.1	Selectie van binnenwateren	
2.2	Fysisch en chemisch onderzoek	9
2.2.1	parameters	
2.2.2	bemonstering en analysemethoden	
2.3	Diatomeeën	
2.3.1	bemonstering	
2.3.2	analysemethode	
2.4	Makrofyten en makrofauna	
2.4.1	bemonstering	
2.4.2	methoden	
3	RESULTATEN	11
3.1	Algemeen	
3.2	Fysisch en chemisch onderzoek	
3.3	Diatomeeën	
3.4	Makrofyten en makrofauna	
3.4.1	makrofyten	
3.4.2	makrofauna	
4	LITERATUUR	13

17 DEC. 1990

CONTRACT
 RIVIER- en ZEEWATERBESCHERMING
 RIVIER- en ZEEWATERBESCHERMING
 RIVIER- en ZEEWATERBESCHERMING
 RIVIER- en ZEEWATERBESCHERMING

Bijlagen

1	Enquêteformulier	15
2	Locatie- en bemonsteringsgegevens	16
3	Weerskarakteristieken	18
	Fysisch/chemische gegevens:	
4	jaaroverzichten per water	43
5	jaaroverzichten per parameter	91
6	spreidingsgrafieken	174
	Biologische gegevens	
7	Diatomeeën	189
8	Macrofyten en macrofauna	325

Ten geleide

In het Indicatief Meerjaren Programma Water 1980 - 1984 werd aan de hand van circa veertig, overwegend fysische en chemische parameters een basiswaterkwaliteit gedefinieerd.

Over het achtergrondniveau van deze parameters - de waarden in karakteristieke, niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloede binnenwateren - was op dat moment echter nog weinig bekend.

Om bij de opstelling van het IMP 1985 - 1989 wèl over zulke informatie te kunnen beschikken, besloot het algemeen bestuur van de STORA¹ deze parameters in twee opeenvolgende jaren voor de belangrijkste watertypen te laten registreren. Daarbij moest ook aan de structuurparameters van de aquatische levensgemeenschappen aandacht worden besteed.

Aan het verzamelen van deze informatie is actief meegewerkt door vrijwel alle STORA-deelnemers:

- in het Noorden door de provincies Friesland en Groningen en het zuiveringsschap Drenthe;
- in het Oosten door het waterschap Regge en Dinkel en de zuiveringsschappen Oostelijk Gelderland en West-Overijssel;
- in midden-Nederland door de provincie Utrecht en het zuiveringsschap Veluwe;
- in het Zuiden door het waterschap De Dommel (via de Gemeenschappelijke Technologische Dienst Oost-Brabant) en het waterschap zuiveringschap Limburg;
- in het Westen door de hoogheemraadschappen Delfland, Rijnland en Uitwaterende Sluizen, alsmede door de zuiveringsschappen Amstel- en Gooiland en Hollandse Eilanden en Waarden.

De (CUWVO-)watertypen: laaglandbeken (wèl- en niet-gekanaliseerd), meren en plassen, sloten en tochten, kanalen en vaarten, alsmede zand- en grindgaten, werden in het bemonsterings- en analyseprogramma betrokken evenals de levensgemeenschappen van diatomeeën, makroflora en makrofauna.

Selectie van de diverse wateren en opstelling van het meet- en bemonsteringsprogramma voor het fysisch/chemisch onderzoek - met alle voorbereiding en voorstudie die daaraan voorafgingen - werden uitgevoerd door de Hoofdgroep Maatschappelijke Technologie TNO (projectleider dr.ir. J.M.A. Janssen), namens de STORA begeleid door een commissie bestaande uit: dr.ir. H.J. Eggink (voorzitter), dr. T.H.L. Claassen, ir. S.H. Hosper, drs. G. Oskam, ir. H.A. Meijer en wijlen ir. H.M.J. Scheltinga.

Het fysisch/chemisch onderzoek (bemonstering en analyse) werd onder controle van de projectleider uitgevoerd door TAUW Infra Consult b.v., bemonstering van de makrofauna en beschrijving van de makrofyten door dr. T.H.L. Claassen en drs. F.A. Kouwe, diatomeeënonderzoek door drs. B.J. de Vries (onder verantwoordelijkheid van het Rijksinstituut voor Natuurbeheer²).

Dank is de STORA verschuldigd aan haar deelnemers, die het welslagen van deze operatie mogelijk maakten; dit geldt in het bijzonder voor hun medewerkers die de makrofauna hebben gedetermineerd.

Deze dank gaat ook uit naar personen en instanties buiten de directe kring der kwaliteitsbeheerders die aan het onderzoek hun medewerking verleenden: hiervan moeten met name worden genoemd ir. P.F.M? Verdonschot (determinatie van borstelwormen), drs. H. van der Hammen (idem, watermijten) en het Kroondomein te Apeldoorn.

De gegevens, door CUWVO-werkgroep V gebruikt bij de voorbereiding van het IMP 1985 - 1989, worden thans weer gebruikt in het kader van het STORA-project "Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater". Met de publicatie van deze bundel, samengesteld door het STORA-secretariaat, wordt de toegankelijkheid van dit unieke materiaal vergroot en verzekerd. Uniek, omdat het hier gaat om een zeer grote hoeveelheid gegevens die onder identieke, gestandaardiseerde condities in heel Nederland op vrijwel hetzelfde tijdstip in dezelfde periode (september 1982 - oktober 1984) werd verzameld.

Den Haag, juli 1989

De directeur van de STORA,

drs. J.F. Noorthoorn van der Kruijff

1 De Onderzoekadviescommissie, die tot dit project adviseerde, bestond uit: prof.ir. A.C.J.Koot (voorzitter), drs. J.F. Noorthoorn van der Kruijff (secretaris), dr.ir. H.J. Eggink (voorzitter), ir. R. Karper, ir. A.A. van der Koppel, ir. C.H. Kuggeleijn, ir. H.A. Meijer, ir. J. Van Selm, drs. A.A. Wismeijer (leden), prof.dr. P.G. Fohr, dr. E.J.M. Kobus, ir. J.S. Kuiper, wijlen ir. H.M.J. Scheltinga, dr.ir. D.W. Scholte Ubink (adviserende leden).

2 Het rapport van dit instituut is integraal (als bijlage 7) in deze bundel opgenomen.

1 INLEIDING

1.1 Achtergrond van het onderzoek

Voor de Nederlandse zoete oppervlaktewateren werd in het IMP 1980-1984 een basiskwaliteit geïntroduceerd en omschreven als: "Een zodanige kwaliteit van oppervlaktewater dat het geen overlast (met name stank) voor de omgeving veroorzaakt, er niet vervuild uitziet (drijvend vuil, verkleuring), goede levenskansen biedt voor een aquatische levensgemeenschap waarvan ook hogere organismen, zoals diverse vissoorten, deel kunnen uitmaken en dat tevens ecologische belangen buiten het water (bijvoorbeeld vogels en zoogdieren die waterdieren consumeren) worden beschermd".

Het IMP karakteriseerde deze kwaliteit met 34 fysische en chemische, twee biologische en drie (geur, kleur, drijvend vuil/schuim) zintuiglijk te bepalen parameters (tabel 1).

Vier parameters kunnen in situ worden gemeten (zuurstof, temperatuur, pH en doorzicht); de overige vergen fysische en chemisch-analytische werkzaamheden.

nr	parameter	leidraad/norm
1	geur	natuurlijk
2	kleur	natuurlijk
3	drijvend vuil, schuim of oliefilm	afwezig
4	doorzicht	> 0,5 m
5	temperatuur	< 25°C
6	opgeloste zuurstof	> 5 mg/l
7	pH	6,5 - 9
8	zwevende stof	
9	chlorofyl a	< 100 mg
10	geleidingsvermogen	
11	hardheid	
12	chloride	< 200 mg/l
13	sulfaat	< 100 mg SO ₄ /l
14	totaal fosfaat, stilstaand water	< 0,2 mg P/l
	idem, stromend water	< 0,3 mg P/l
15	totaal stikstof (Kjeldahl + nitraat N)	< 2 mg N/l
16	nitriet + nitraat	< 10 mg N/l
17	BZV ₂₀₅ (at)	< 5 mg O ₂ /l
18	ammonium + ammoniak	< 1 mg N/l
19	vrij ammoniak	< 0,02 mg/l
20	fenolen (als fenol)	< 10 µg/l
21	cadmium (totaal)	< 2,5 µg/l
22	kwik (totaal)	< 0,5 µg/l
23	koper (totaal)	< 50 µg/l
24	lood (totaal)	< 50 µg/l
25	zink (totaal)	< 200 µg/l
26	chromium (totaal)	< 50 µg/l
27	nikkel (totaal)	< 50 µg/l
28	arsen (totaal)	< 50 µg/l
29	olie (tetra-extr.)	< 200 µg/l
30	polycyclische aromaten	< 0,2 µg/l
31	oppervlakte-actieve stoffen (anionogeen)	< 200 µg/l
32	cholinesterase-remmers (paraaxon-eenheden)	< 1 µg/l
33	organochloorpesticiden(totaal)	0,1 µg/l
34	idem, (individueel)	0,05 µg/l
35	PCB's + PCT's	0,01 µg/l
36	radio-activiteit, (totaal, exclusief tritium)	< 10 pCi/l
37	idem(totaal, excl.tritium,zonder Ra226 en Ra228)	< 100 pCi/l
38	tritium	< 5000 pCi/l
39	faecale coli (mediaan)	< 2000 MPN/l

Tabel 1. Basiswaterkwaliteitsparameters en leidraadnormen

nummers vlg. IMP '80 - '84; cursief-, geëxpandeerd en normaal gedrukt duiden respectievelijk aan: jaargemiddelde, zomerhalfjaargemiddelde en absolute norm.

1.2 Doel van het onderzoek

Doel van dit onderzoek was het verzamelen van gegevens om de realiteit te kunnen beoordelen van het niveau dat voor de diverse parameters van de basiswaterkwaliteit in 1985 werd gesteld.

Daartoe werden de fysische, chemische en biologische kenmerken van enkele niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloede binnenwateren gedurende twee achtereenvolgende jaren bepaald. De incidentele dagrecreant en de boerenwoning in niet-gerioleerd agrarisch buitengebied zijn daarbij als natuurlijke achtergrond beschouwd.

Het onderzoek heeft zich beperkt tot laaglandbeken, kanalen en vaarten, tochten en sloten, polderplassen en zandgaten, met een chloridegehalte lager dan circa 300 mg/l.

Niet algemeen voorkomende watertypen, zoals wielen, vennen en duin- en heideplassen, werden niet in het onderzoek betrokken.

Het biologisch deelonderzoek bestond uit inventarisatie van diatomeeën (beide jaren) en een globale inventarisatie van makrofyten en makrofauna in het tweede jaar.

Levensgemeenschappen van organismen weerspiegelen de kwaliteit van het oppervlaktewater in de periode waarin zij zich ontwikkelden tot en met het moment van bemonstering. Fysische en chemische parameters karakteriseren veeleer het laatste moment; mede daarom spreken de uitkomsten van het fysisch/chemische- en het biologisch onderzoek elkaar soms (al dan niet schijnbaar) tegen.

2 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

2.1 Selectie van binnenwateren

Een enquête (bijlage 1) naar niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloede oppervlaktewateren leverde 222 locaties op (tabel 2).

oppervlaktewatertype	aantal
niet-gekanaliseerde laaglandbeken	28
gekanaliseerde laaglandbeken	18
kanalen en vaarten (breder dan 10 m)	10
tochten en sloten (smaller dan 10 m)	55
polderplassen	17
zand- en grindgaten	33
vennen en heideplassen	33
wielen	20
overige typen	8
t o t a a l	222

Tabel 2. Niet rechtstreeks door afvalwaterlozing verontreinigd binnenwater.
(enquêteresultaat)

Zoals onder 1.2 is vermeld, zijn de drie laatste in tabel 2 genoemde watertypen niet in het onderzoek betrokken. Binnen elk van de overige typen werden vier wateren geselecteerd.

Aangezien het "buitengebied" in Nederland in ruimtelijk opzicht wordt gedomineerd door de landbouw, liggen de gekozen wateren voornamelijk in gebieden waar agrarische activiteiten de enige vorm van rechtstreekse beïnvloeding door de mens vertegenwoordigen.

Andere belangrijke milieufactoren, zoals grondsoort, bodemgebruik, verblijftijd van het water, dimensies van het waterlichaam, kwel, oeverbegroeiing en inlaat van Rijnwater, om- en in de gekozen wateren verschillen, ook binnen één watertype.

Hoewel bij de selectie mede is gelet op afwezigheid van directe belasting door rioolwateroverstortingen, afvalstorten en intensieve recreatie, ontbreekt in het algemeen een volledig kwantitatief inzicht in de belasting van de wateren met afvalstoffen.

Zo staat voor het Anlooër Diepje en het Kanaal Buinen-Schoonoord niet absoluut vast dat rioolwateroverstortingen in de naaste omgeving deze wateren en/of de betreffende bemonsteringsplaatsen nooit kunnen bereiken.

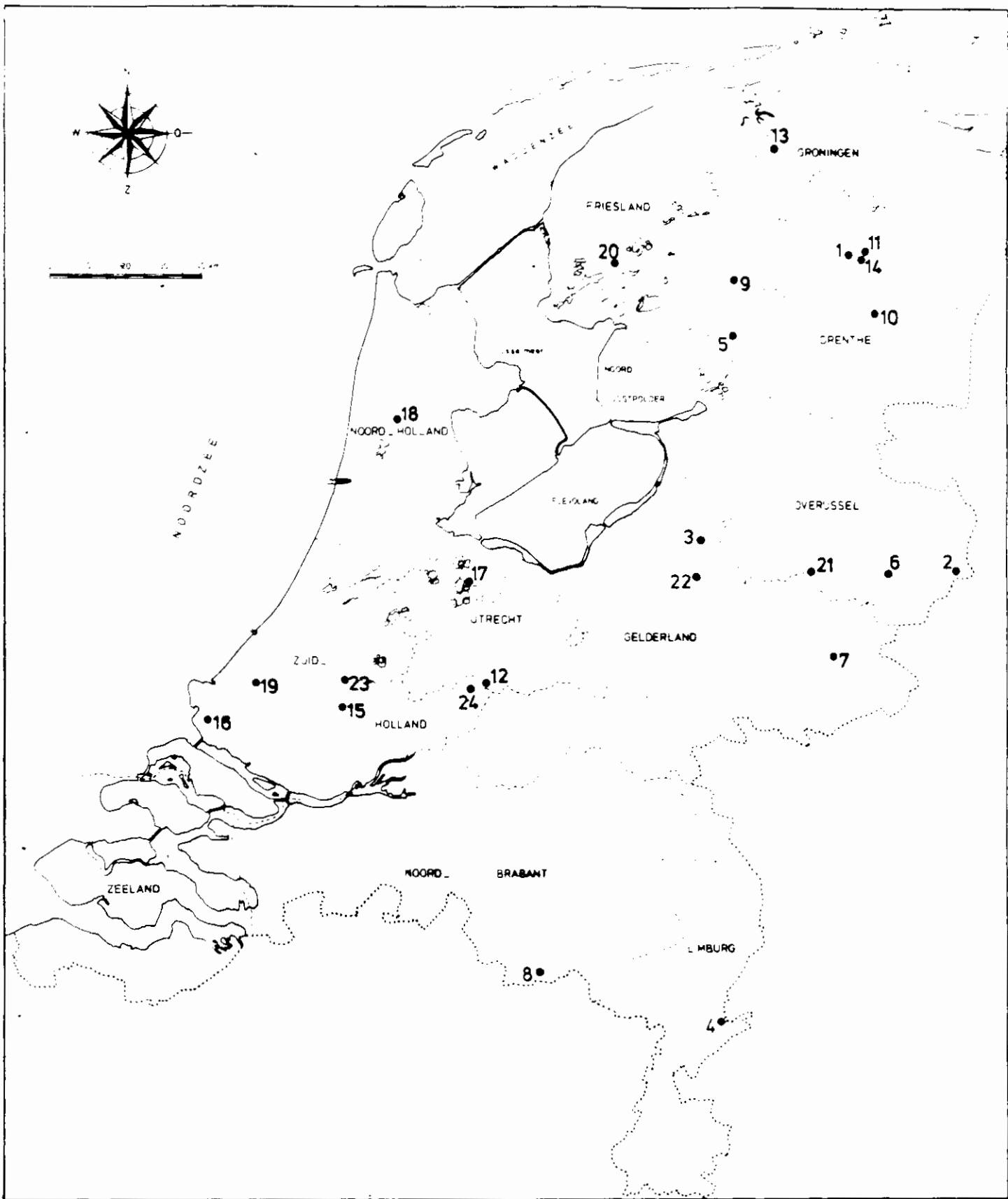
De Elsbeek is in het eerste meetjaar enkele keren overstroomd door de Dinkel; in augustus en september 1982 viel dit water droog. In het tweede meetjaar werd het bemonsteringspunt daarom meer stroomopwaarts gekozen.

Indirecte beïnvloeding vond vooral plaats door het inlaten van water dat geheel of gedeeltelijk uit de Rijn of uit het IJsselmeer afkomstig was. De hoeveelheid ingelaten water is bijna altijd onbekend en daardoor ook de mate van indirecte belasting.

De oppervlaktewateren die - na veldbezoek - uiteindelijk werden geselecteerd, zijn vermeld in tabel 3, hun ligging in figuur 1. Voor elk water werd een vaste monsterplaats gekozen; de gegevens daarvan zijn in bijlage 2 vermeld.

watertype	water nr. en naam	kwaliteitsbeheerder
niet gekanaliseerde laaglandbeken	1 Anlooër Diepje	Drenthe
	2 Elsbeek	Regge & Dinkel
	3 Verloren Beek	Veluwe
	4 Bosbeek	Limburg
gekanaliseerde laaglandbeken	5 Eesveense Wetering (bovenloop, N.O. van Eesveen)	West-Overijssel
	6 Hagmolenbeek	Regge & Dinkel
	7 Meibeek	Oostelijk Gelderland
	8 Beekloop	De Dommel
kanalen & vaarten	9 Tjongerkanaal	Friesland
	10 Kanaal Buinen - Schoonoord	Drenthe
	11 Oostermoerse Vaart, hoofdwatergang (in bemalen gebied)	Drenthe
	12 Inundatiekanaal	Utrecht
tochten & sloten	13 Zuiderried	Groningen
	14 Oostermoerse Vaart, sloot (in bemalen gebied)	Drenthe
	15 Polder Stein (Z. van de Reeuwijkse Plassen	Rijnland
	16 Rietdijk - Noord, watergang langs,	Holl.Eilanden & Waarden
polderplassen	17 Het Hol (in de Kortenhoefse polder)	Amstel & Gooiland
	18 Knie (in polder De Menningweer in Eilandspolder)	Uitwaterende Sluizen
	19 Akkerdijkse Plassen	Delfland
	20 Anewiel	Friesland
zand- & grindgaten	21 Catsmeer	West-Overijssel
	22 Plas bij Wiesel (Domein Apeldoorn)	Veluwe
	23 Put van Broeckhoven (Plas Weijpoort)	Utrecht
	24 Plas Everstein (bij Hagestein)	Holl.Eilanden & Waarden

Tabel 3. Onderzochte binnenwateren naar type en beheersgebied



locatie	type	binnenwater
1 t/m 4	gekanaliseerde laaglandbeek	
5 t/m 8	gekanaliseerde laaglandbeek	
9 t/m 12	kanaal & vaart	
13 t/m 16	tocht & sloot	
17 t/m 20	polderplas	
21 t/m 24	zand- & grindgat	

Figuur 1. Ligging van de geselecteerde wateren

2.2 Fysisch en chemisch onderzoek

2.2.1 *Parameters*

Als fysisch-chemische parameters werden de basiskwaliteitsparameters 1 t/m 29, 31 en 39 gekozen (tabel 1). Hieraan werden toegevoegd: EOC1 (vergelijk basiskwaliteitsparameter 33), HCO₃, CZV, opgelost orthofosfaat en faeofytine-a.

In het tweede meetjaar werden kleurintensiteit (2) en fenolen (22) niet bepaald en werd de bepaling van anionactieve detergentia (24) en waterstofcarbonaathardheid (26) na drie maanden beëindigd. Als extra parameters werden in het tweede meetjaar de zes Borneff-PAK's toegevoegd.

2.2.2 *Bemonstering en analysemethoden*

Vrijwel alle parameters werden bepaald volgens de in oktober 1982 geldende NEN-methoden; ditzelfde geldt voor de wijze van bemonstering.

Op enkele gevallen na, die in de betreffende tabellen apart zijn aangegeven, is altijd op dezelfde plaats en op dezelfde manier bemonsterd, telkens met een maand tussenpauze. De complete maandelijkse bemonsteringscampagne werd steeds binnen vier dagen afgewikkeld.

De methode voor de bepaling van het olie-gehalte (parameter no. 29) voldeed niet vanwege haar niet-specifieke karakter (= meten van apolaire componenten/extinctie van CH₂-absorptieband) en de vrij hoge detectiegrens (circa 0,1 mg/l). In het tweede meetjaar werd de bepaling aangepast en werd de detectiegrens met een factor 5 à 6 verlaagd.

2.3 *Diatomeeën*

2.3.1 *Bemonstering*

In het eerste meetjaar (1983) werd bemonsterd door kleine glasplaatjes aan een dobber in het water te hangen en te laten begroeien. De plaatjes werden in maart uitgezet en vier weken later opgehaald. Zowel bij het uitzetten, als bij het ophalen werd ook natuurlijk substraat (waterplanten, stenen) op diatomeeën bemonsterd. Omdat vele glasplaatjes verdwenen of werden vernield, is in 1984 (april) uitsluitend via natuurlijk substraat bemonsterd.

Alle monsters werden gekoeld vervoerd en 's avonds gefixeerd met formaline (eindconcentratie 4%).

2.3.2 *Analysemethode*

Van elk monster werd op de gebruikelijke wijze een diatomeeënpreparaat vervaardigd. De frequentie van de meest voorkomende soorten in het preparaat is bepaald door determinatie van 100 willekeurig gekozen exemplaren; daarna werd het preparaat (alleen in kwalitatieve zin) op andere soorten doorzocht. Een lijst met synoniemen van de verschillende taxa is opgenomen in bijlage 7.

2.4 *Makrofyten en makrofauna*

2.4.1 *Bemonstering*

Van 12 tot en met 21 juni in het tweede meetjaar (1984) werden makrofyten en makrofauna van elk water globaal geïnventariseerd.

Om de uniformiteit van basisgegevens zoveel mogelijk te waarborgen, werd de makrofauna door één persoon (drs. F.A. Kouwe) met een standaardnet bemonsterd.

2.4.2 *Methoden*

De makrofauna werd in meerdere laboratoria en door meerdere personen gedetermineerd.

In bijlage 8 zijn de resultaten gegeven als afzonderlijke taxa, ingedeeld naar hoofdgroepen; daarnaast is aandacht geschonken aan soortenrijkdom, saprobiegraad en onderlinge overeenkomst tussen de verschillende monsters.

De makrofyten zijn "in situ" en steeds door dezelfde persoon (dr. T.H.L. Claassen) gedetermineerd; de oeverlijn is daarbij aangehouden als grens van opname.

Soorten, relatief voorkomen en plaats van voorkomen zijn verwerkt tot indices voor abundantie, stikstofrijkdom en overeenkomst tussen de diverse locaties.

Bemonsterd werd conform de "Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie"¹; vanwege de beperkte beschikbare tijd was het niet mogelijk de in deze handleiding aangegeven bemonsteringsperiodes aan te houden.

3 RESULTATEN

3.1 Algemeen

De weersomstandigheden zijn vermeld in bijlage 3. De periode oktober 1982 t/m september 1983 kende een stormachtige warme, natte herfst, een bijzonder nat voorjaar en een zeer droge zomer, gevolgd door een natte september. Het tweede meetjaar (oktober 1983 t/m september 1984) was, met uitzondering van de maanden april en augustus, nat tot zeer nat. Het grootste verschil tussen de weersomstandigheden in beide jaren valt in de zomerperiode; een strenge winter deed zich in geen van beide jaren voor.

In bijlage 4 zijn de uitkomsten van het fysisch- en chemisch onderzoek gegeven als jaaroverzichten per water, in bijlage 5 als tabellen per parameter (inclusief statistische kengetallen) en in bijlage 6 als spreidingsgrafieken.

Het rapport van het diatomeeënonderzoek is opgenomen als bijlage 7. Per water is de frequentieverdeling van de meest voorkomende soorten gegeven, evenals een summiere interpretatie van de waterkwaliteit die globaal als grootste gemene deler door de afzonderlijke soorten wordt geïndiceerd.

Bijlage 8 geeft het resultaat van de globale inventarisatie van makrofyten en makrofauna per water.

3.2 Fysisch en chemisch onderzoek

In bijlage 5 zijn, naast meetwaarden, opgenomen: het aantal waarnemingen (n), het rekenkundig gemiddelde en de mediaan (middelste term), de scheefheid van de frequentieverdeling, minimum en maximum, de standaardafwijking gedeeld door het gemiddelde, de gemiddelde absolute afwijking van de mediaan gedeeld door de mediaan en de verhouding tussen het verschil en de som van de 75 en de 25 percentielwaarden van de verdeling. In deze bijlage zijn enkele ongebruikelijke afkortingen gehanteerd: "gem" staat voor het rekenkundig gemiddelde, "med" voor de mediaan, "schef" voor scheefheid, "d" voor de gemiddelde absolute afwijking ten opzichte van de mediaan en "vp/sp" voor de verhouding tussen het verschil en de som van de 75- en de 25- percentielwaarden.

Het verschil tussen gemiddelde en mediaan geeft een globale indruk van de scheefheid van de frequentieverdeling van de waarnemingsuitkomsten; bij een normale verdeling vallen deze twee parameters samen. In kwantitatieve zin is de scheefheidscoëfficiënt k (m^3/s^3) een maat: is haar waarde nul, positief (maximaal 3) of negatief (minimaal -3), dan is de verdeling resp. symmetrisch, scheef naar rechts en scheef naar links.

Bij de toetsing van de uitkomsten van dit onderzoek aan de IMP-normen voor de basiswaterkwaliteit zijn de toetswaarden ("twaard") uit de meetgegevens gelicht op de daarvoor in het IMP voorgeschreven wijze. Bij absolute normen is voor $n < 10$ het waargenomen maximum (voor zuurstof het minimum) de toetswaarde; voor $10 < n < 20$ is dat de op één na uiterste waarde. Voor de pH is als toetswaarde - vergeleken met de twee normen (6,5 en 9) - de op één na uiterste waarde uit de meetresultaten gekozen. Bij waarden $< 7,75$ is de toetswaarde gerelateerd aan pH 6,5, voor waarden $> 7,75$ aan pH 9.

De verhouding tussen toetswaarde en norm ("tw/nrm") is een maat voor de afwijking van de norm. Is deze factor < 1 , dan voldoet de waterkwaliteit aan de norm; hoe meer de factor boven 1 ligt, des te meer wordt de norm overschreden (N.B.: voor doorzichtigtepte en zuurstofgehalte is de omgekeerde verhouding gebruikt).

In tabellen en overzichten is het toetsresultaat ("tresul") aangeduid met "+" (voldoet) of "-" (voldoet niet); geen teken betekent geen bruikbare gegevens.

De $<$ en $>$ -tekens zijn genegeerd bij de berekening van relatieve spreidingsmaatstaven en de momentcoëfficiënt voor de scheefheid; de resultaten van dergelijke berekeningen zijn in de betreffende overzichten tussen haakjes geplaatst. Met deze tekens is wel rekening gehouden bij de bepaling van gemiddelde, mediaan, minimum, maximum, toetswaarde en toetswaarde/norm-verhouding.

Bij de berekeningen en de toetsing wordt aangegetekend dat:

- getoetst is op de basiskwaliteitsnorm voor chloride (200 mg/l), terwijl bij de selectie wateren met een gehalte tot 300 mg/l werden toegelaten;
- voor alle wateren getoetst is op de grenswaarde voor totaal-N, terwijl toepassing van deze norm wellicht alleen zinvol is voor bepaalde eutrofiëringsgevoelige wateren;
- op de beken (leidraadnorm: 0,3 mg P/l) na, alle watertypen als min of meer stagnant beschouwd zijn en getoetst zijn aan de norm van 0,2 mg P/l voor eutrofiëringsgevoelige wateren;
- de norm voor chlorofyl is toegepast op alle wateren;
- er is "getoetst" op de normen voor zware metalen en PAK's, terwijl er slechts vier (soms: drie) waarnemingen zijn verricht.

3.3 Diatomeeën

Het resultaat van dit onderzoek is een beschrijving van de diverse wateren in termen van trofie-, saprobie- en zuurgraad, zoutgehalte en andere milieufactoren waarvoor de gevonden soorten indicatief zijn, zoals zuurstofgehalte, stroming en kalkgehalte.

Deze ecologische karakteristieken zijn gebaseerd op literatuurcompilaties van de omstandigheden, waaronder de diverse soorten organismen levend zijn aangetroffen. Zulke karakteristieken winnen aan zeggingskracht door de soorten niet alleen op indicatorwaarde, maar ook in onderlinge verhouding qua aantal individuen te bezien.

"Trofie" (= nutriëntenrijkdom) en "saprobie" (= belasting met organische stoffen) worden in de literatuur op verschillende wijze naar intensiteit onderverdeeld; een discussie over de mérites van de verschillende onderverdelingen valt buiten het kader van dit onderzoek.

Voor de trofie is hier de systematiek van Wetzel⁵ en Leentvaar² gebruikt, als volgt:

dystroof	- humusrijk (en in ons land meestal zeer voedselarm)
oligotroof	- voedselarm
mesotroof	- matig voedselrijk
eutroof	- voedselrijk
hypertroof	- zeer voedselrijk

Voor de saprobie is Sládeček⁴ gevolgd:

xenosaproob	- zo goed als zonder belasting
oligosaproob	- heel lage belasting
b- mesosaproob	- matig belast
a- mesosaproob	- sterk belast
polysaproob	- zeer sterk belast.

3.4 Makrofyten en makrofauna (bijlage 8)

3.4.1 Makrofyten

In de tellijsten is de abundantie per soort vermeld en zijn de bedekkingspercentages per vegetatielaag gegeven. Verder is per soort het stikstofindicatie-getal volgens Ellenberg toegevoegd en het zeldzaamheidsgetal volgens Arnolds en Van der Meijden.

Het eerste getal vormt de basis van het indicatiegetal voor vervuilingsgraad en voedselrijkdom, het tweede voor de uniciteit, zoals De Lange en Van Zon dit begrip hanteren. Op basis van deze indicatiegetallen kan een "gemiddeld" stikstof-indicatiegetal en een gemiddelde zeldzaamheid per water worden berekend.

In enkele gevallen had helaas kort voor de bemonstering verwijdering van waterplanten (door schoning) plaatsgevonden.

3.4.2 Makrofauna

Watermijten en borstelwormen zijn apart geconserveerd, platwormen levend gedetermineerd.

In de tellijsten zijn per water vermeld: het aantal individuen per taxon, het aantal taxa per hoofdgroep en de saprobie-index (op basis van de formule van Sládeček), terwijl in § 3.2 van bijlage 8 wordt ingegaan op de mate van overeenkomst tussen de monsters (met de formule van Sørensen).

4 LITERATUUR*

1. Interprovinciale Ambtelijke Werkgroep Milieu-inventarisatie, subwerkgroep Hydrobiologie, 1984. Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie.
2. Leentvaar, P., 1979 - Zeven criteria voor hypertrofie, H₂O (12) no. 17, pp. 368-387.
3. Ministerie van Verkeer en Waterstaat 1981 - Indicatief Meerjarenprogramma water 1980 - 1984, Staatsuitgeverij, 's-Gravenhage.
4. Sládeček, V., 1973 - System of waterquality from the biological point of view, Arch. Hydrobiol.Beitr. Ergebn., Limnol. 7, p. 218.
5. Wetzel, R.G., 1975 - Limnology, Saunders, Philadelphia.

* In de bijlagen 7 "Diatomeeënonderzoek" en 8 "Globale biologische inventarisatie" worden nog specifieke literatuurverwijzingen gegeven.

BIJLAGE 1

ENQUÊTEFORMULIER

KENMERK	SPECIFICATIE/OPMERKING
1. Naam of aanduiding van betreffende oppervlaktewater of gedeelte daarvan en aanduiding bemonsteringspunt	
2. Ligging in gemeente(n) Ligging in provincie(s) Behorende tot Hoogheemraad-, Zuiverings-, Waterschap(en) etc. Ligging uitgedrukt in geografische coördinaten ..° ..' noorderbreedte ..° ..' oosterlengte of ligging (eventueel aangeven) op topografisch kaartblad nummer (... km op de x-as en ... km op de y-as).	
3. Oppervlaktewatertype: I. niet-gekanaliseerde laaglandbeek; II. wel-gekan. l.l.beek III. kanaal, vaart (breedte > 10 m) IV. tocht, sloot (breedte < 10 m) V. polderplas VI. zand- of grindgat ven, heideplas wiel, doorbraakkolk	
4. Ligging in 1) gebied met "normale" intensieve agrarische activiteiten (landbouw, veeteelt, etc.); 2) gebied zonder intensieve agrarische activiteiten: a. gebied met extensieve agrarische activiteiten, b. geheel natuurgebied.	
5. Overheersende grondsoort(en) in contact met waterlichaam: zeeklei, rivierklei, veen, leem, zand	
6. Gemiddelde chloride-gehalte: <100 mg/l 100-300 mg/l >300 mg/l (te weten....mg/l)	

7. Beïnvloeding door Rijnwater (en mate/frequentie) ja/nee Beïnvloeding door IJsselmeerwater (en mate/frequentie) ja/nee	
8. Is er toch nog sprake van "nauwelijks belast" of "nog enige belasting" met afvalwater (zie noot 2)? ja/nee Zo ja, is die belasting dan afkomstig van: verspreide bebouwing, recreatieve activiteit, rioolwateroverstort(en), afvalstorting (directe inbreng stoffen in water of via uit- of afspoeling)? en in welke mate/frequentie?	
9. Onderhevig aan kwel ja/nee Onderhevig aan wegzijging ja/nee	
10. Gemiddelde waterdiepte: <0,5 m, 0,5-1 m, 1-3 m, >3 m (hypolimnion aanwezig of afwezig)	
11. Gemiddelde waterbreedte ³ c.q. diameter ⁴ : <2 m, 2-10 m, 10-30 m, >30 m (te weten:...m)	
12. Stroomrichting: overwegend (af)stromend in één richting, veelal waterbewegingen in twee richtingen, overwegend stilstaand (niet gericht bewegend) water en gemiddeld snelheid v.stroming c.q. beweging (< 5; 5-20 of >20 cm/s, te weten cm/s)	
13. Gemiddelde verblijftijd van water ⁴ : enkele dagen, enkele weken tot 1 maand, meerdere maanden (water is wel/niet afgesloten)	
14. Aanwezigheid van water: altijd watervoerend of droogvallend in droge perioden	
15. Hoedanigheid van de bodem van oppervlaktewater: overwegend (grof)zand en/of grind c.q. stenen, overwegend (fijn)zand en detritus (slib van biologische oorsprong), overwegend klei of leem (en eventueel detritus), overwegend detritus.	
16. Bodemgebruik in naaste omgeving: blijvend grasland (weidegebied), blijvend bouwland (akkerbouwgebied), bouwland en grasland (afwisselend of gemengd gebruik), tuinbouw, loofhoutbos, naaldhoutbos	
17. Is er bos c.q. dichte begroeiing langs het water (i.v.m. bladval)? ja/nee	
18. Zijn er gegevens m.b.t. betreffende oppervlaktewater aanwezig in literatuur, archieven of elders? ja/nee Zo ja, waar?	

¹ S.v.p. voor elk oppervlaktewater kenmerk 1 t/m 6 invullen c.q. het goede antwoord omcirkelen; kenmerk 7 t/m 18 beantwoorden voorzover mogelijk.

² Bedoeld worden die zoete en brakke (binnen)wateren of gedeelten daarvan die niet of nauwelijks direct en indirect belast worden met huishoudelijk, stedelijk en/of industrieel afvalwater en/of afvalwater van agrarische bedrijfsvoering (bio-industrie). Oppervlaktewateren die beïnvloed worden door Rijn- of IJsselmeerwater worden in eerste instantie niet uitgesloten.

³ Betreft voornamelijk lijnvormige wateren (watergangen).

⁴ Betreft niet-lijnvormige wateren.

LOCATIE- EN BEMONSTERINGSGEGEVENS

Gegevens over ligging e.d. van water en bemonsteringspunt

naam	topograf. kaart	coördinaten bemonst. punt	aard van het gebied	grondsoort	Rijn-/IJsselmeer beïnvloeding	bijzonderheden
<i>Type I niet-gekanaliseerde laaglandbeek</i>						
1. Anlooër Diepje	12 E, G	240,5/563,5	landbouw + natuur	zand	-	bemonsteringspunt ligt bij de duikerkruising met de Schapendrift, ca. 300 m voor de Drentsche Aa; oevers met bouw-/grasland, loofhout en naaldbos; breedte < 2 m en diepte < 0,5 m.
2. Elsbeek	35 A	265,6/473,8 265,0/473,6	landbouw	zand	-	bemonsteringspunt bij de kruising met de brug in de weg Losser-Clane, vlak vóór de Dinkel; oevers met bouw-/grasland en loofbos; breedte < 2 m en diepte < 0,5 m.
3. Verloren Beek	27 D	194,5/483,2	landbouw	zand	-	bemonsteringspunt na de kruising Papenstraat-Woestenweg in Vaassen ca. 100 m na het samenkomen van de twee bovenlopen.
4. Bosbeek	58 G	203,9/353,4	natuur	zand	-	bemonsteringspunt bij Venhof circa 300 m ten zuiden van grenspaal 406; oevers met loofhout en naaldbos; breedte < 2 m en diepte < 0,5 m.
<i>Type II gekanaliseerde laaglandbeek</i>						
5. Bovenloop Eesveense Wetering (N.O. van Eesveen)	16 E, G	206,4/537,7	landbouw	zand + wat rivierklei	-	beek stroomt door Eesveen in Z.O.-richting naar De Wulpen, waar na 250 m een brugkruising is; bemonsteringspunt ca. 200 m ten N.O. van de brug; geen overstorten in Drenthe; lozingen in Eesveen niet uit te sluiten; grasland; breedte 2-10 m; diepte 0,5-3 m.
6. Hagmolenbeek	34 E	243,8/476,9	landbouw	zand	-	bemonsteringspunt bij de brugkruising Denteloo in de weg naar Delden; bouw- en grasland met enig loofhout; breedte 2-10 m en diepte 0,5-1 m; gestuwd.
7. Meibeek	34 D	230,5/456,4	landbouw	zand	-	bemonsteringspunt bij de brugkruising met Huikert, een zijweg van de Borculooseweg van Borculo naar Ruurlo; grasland, bouwland; breedte 2-10 m, diepte 0,9 m en stroomsnelheid 5-20 cm/s.
8. Beekloop	57 B	154,6/365,2	landbouw	zand	-	bemonsteringspunt ca. 100 m bovenstrooms v/d Maaijbrug ten Z.O. van de viskwekerij; loofbos, naaldbos, bouw- en grasland; breedte 2-10 m en diepte 0,50-0,65 m; water afkomstig uit België, o.a. infiltratie-water uit Kempens kanaal.
<i>Type III kanaal, vaart</i>						
9. Tjongerkanaal	11 G, H 16 A, B, E	208,4/555,4	landbouw	zand	• (1982) via Tjeukemeer	bemonsteringspunt bij de brugkruising met Prikkeidam, tussen 2e en 3e schutsluit in de route Twijtel-Hoornsterzwaag; breedte 15 m en diepte 1,8-1,9 m; kwel; bouwland, grasland; beïnvloeding door schutverliezen 's-zomers, uit Opsterlandse Compagnonsvaart.
10. Kanaal Buinen-Schoonoord	12 H, 17 E	247,5/547,4	landbouw	zand (dalgrond)	-	bemonsteringspunt 100 m bovenstroom van de brugkruising in de weg Westendorp - Schoonlo; gras, breedte 10 à 12 m en diepte 1-3 m; gesloten voor scheepvaart, overwegens stilstaand water; mogelijke belasting met rioolwater van Eeserveen, Odoornerveen en Westdorp, en overstort van De Kiel.
11. Hoofdwatgang in bemalen gebied Oostermoerse vaart	12 E, G	246,3/564,7	landbouw	zand en wat veen	-	bemonsteringspunt de brugkruising in de weg Annen-Spijkerboor; grasland; breedte 10 m en diepte 0,5-1 m; kwel; veel stuwen; mogelijke belasting met afvalwater van Eexterveen, Eexterzandvoort, Oud-Annerveen, Nieuw-Annerveen, Spijkerboor.
12. Inundatiekanaal	38 F	139,4/444,3	landbouw	rivierklei	-	bemonsteringspunt bij de brugkruising in de Lange Uitweg; weidegebied; breedte 10-20 m, diepte ca 1 m; geheel afgelosten, ook voor scheepvaart kwel vanuit de Lek.

naam	topograf. kaart	coördinaten bemonst. punt	aard van het gebied	gronds.ort	Rijn-/IJsselmeer beïnvloeding	bijzonderheden
<i>Type IV tocht, sloot</i>						
1. Zuiderried	6 H, F	216,7/587,2	landbouw	zeeklei	+ (IJsselmeer)	bemonsteringspunt ligt 100 m bovenstrooms van de duikerkruising met de Lage Weg in Grijskerk; bouwland, gras, breedte 5 m en diepte 1-3 m; 's-zomers kan ingelaten worden vanuit het Zijldiep tot 10 à 20% van het Zuiderriedvolume.
4. Sloot in bemalen gebied Oostermoerse Vaart	12 E, G	247,3/562,5	landbouw	zand + wat veen	-	bemonsteringspunt onder de hoogspanningsleiding, ca. 30 m bovenstrooms van de kruising met Hooi-dijk, cussen Eext en Eexterveen; breedte ca. 5 m.
5. Polder Stein ten zuiden van Reeuwijkse Plassen	30 B	-	landbouw	veen	+ Rijn	grasland; wegzijging 0,25-0,50 mm/dag; inlaat uit gekanaliseerde Hollandsche IJssel.
6. Watergang langs (N) Rietdijk	37 C	67,2/434,8	landbouw	zeeklei	+	bemonsteringspunt bij de kruising met de Willemansweg; bouw- en grasland, tuinbouw; breedte 5 à 6 m en diepte ca. 1 m; in onbekende mate inlaat vanuit het Brielse meer.
<i>Type V polderplassen</i>						
7. Het Hol in Kortenhoefse polder	31 F	134/470	natuur	veen	-	bemonsteringspunt op open plek in de kleine plas met diepte 1 m; loofbos, struikgewas en niet beweid grasland; kwel en in onbekende mate inlaat uit Vecht en Horstermeerpolder via Hilversums kanaal; natuurmonument.
8. Knie in polder de Menningweer in Eilandspolder	19 D	117,5/511,4	landbouw	veen	+ IJsselmeer	bemonstering vanaf de Noordzijde van de plas; grasland; oppervlakte 8,9 ha; 0,1-0,25 mm wegzijging/d; inlaat uit IJsselmeer dat in Schermerboezem met rioolwater kan worden belast.
9. Akkerdijkse plassen	37 E	87,5/443,6	natuur en landbouw	veen	• (Rijn)	circa 1 km ten Oosten van de parallelweg E 10 Schiedam-Delft; gras, bouwland en veel loofhout; oppervlakte 17 à 19 ha, diepte 1 m; inlaat vanuit polder en Schie; eigendom Vereniging Vogelbescherming Zeist.
10. Anewiel	10 H	173,4/555,4	natuur en landbouw	veen	+ IJsselmeer	bemonstering vanaf de Noordzijde van de plas; grasland; oppervlakte circa 8 ha en diepte 0,5-1 m; inlaat uit Prins Margrietkanaal via Kerksloot.
<i>Type VI zand-, gringat</i>						
1. Catsmeer	34 A	223,8/474,3	landbouw	zand	-	bemonstering in Noordelijk gedeelte van de plas; gras- en bouwland en loofhout; oppervlakte 2,5 ha en diepte 4,5-9 m; surf-recreatie.
2. Plas bij Wiesel, Domein Apeldoorn	33 B	192,2/473,6	natuur	zand	-	plas bevindt zich in het kroon domein; rijk begroeid met naaldhout; diepte tot 7 m.
3. Put van Broeckhoven (plas Weypoort)	31 D	114,3/455	landbouw	zand, omgeving rivierklei	-	particulier eigendom; weidegebied met hoge struiken; afmetingen 200 x 700 m, diepte tot 26 m; 3 welgaten in het diepe water.
4. Plas Everstein bij Hagestein.	38 F	137,3/444,4	landbouw	zand en klei	-	plas tussen Hagestein en de stuw in de Lek, ingang vanaf de Lekdijk; diepte tot 32 m; grasland en begroeiing rond de plas; surf-recreatie.

WEERSOMSTANDIGHEDEN

Maand-jaar	okt.'82	nov.'82	dec.'82	jan.'83	febr.'83	mrt.'83	apr.'83	mei'83	juni'83	juli'83	aug.'83	sep.'83
Land. maandgem. windsnelh., m/sec	4,2	6,1	5,9	7,9	5,3	5,6	4,7	4,7	4,3	3,2	3,6	5,6
Land. maandgem. temp., °C	11,3	8,1	3,7	6,0	0,7	5,5	8,3	10,6	15,8	19,3	17,9	14,3
Land. gem. zonneshijn per maand, % v.d. tijd	24	17	10	13	34	26	28	21	46	50	48	33
Land. maandgem. neerslag, mm	115	73	84	86	53	84	88	125	48	23	29	111
Land. gem. verdamp. vlgs. Penman per mond, mm	27	15	5	15	17	41	64	81	129	132	103	66
Maand-jaar	okt.'83	nov.'83	dec.'83	jan.'84	febr.'84	mrt.'84	apr.'84	mei'84	juni'84	juli'84	aug.'84	sep.'84
Land. maandgem. windsnelh., m/sec	5,7	4,1	5,4	7,5	5,2	4,4	3,7	4,2	4,2	3,9	3,4	4,6
Land. maandgem. temp., °C	10,9	6,6	3,9	3,6	2,1	3,9	7,6	10,2	13,5	15,7	17,7	13,6
Land. gem. zonneshijn per maand, % v.d. tijd	32	27	23	17	26	33	80	21	33	31	45	20
Land. maandgem. neerslag, mm	61	74	66	130	64	55	19	95	65	68	20	144
Land. gem. verdamp. vlgs. Penman per mond, mm	38	8	4	12	14	40	79	79	105	102	97	52

Lokatie nummer : 1 Omschrijving lokatie: Anloër Diepje

Bron : KNMI
 * Station : Felde
 ** Distrikt: 3 (Eelde)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	5,5	5,5	8	4,5	5,5	4,5	4	4	3	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C *	10,9	7,2	2,8	5,6	0,1	5,2	8,0	10,8	15,7	18,4	17,5	13,8
Zonneschijn per maand, uren *	73,9	39,3	25,8	29,3	88,0	86,0	103,5	101,7	251,0	251,2	211,8	115,1
Neerslag per maand, mm **	74,5	53,8	73,4	90,9	39,8	90,9	100,8	138,5	58,4	27,4	8,3	68,4
Verdamping volgens Penman per mmd, mm *	21	9	1	8	10	36	56	79	133	129	99	60
Opmerkingen:	blaadjes blaadjes blaadjes in in in de stroom de stroom de stroom											

1

10

1

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5,5	4	5	7	5	4,5	3,5	4	4,5	4	3	4
Maandgem. temperatuur, °C	10,2	5,9	2,7	2,7	1,0	3,0	6,9	10,3	12,8	14,8	17,1	12,8
Zonneschijn per maand, uren *	97,9	63,9	43,4	25,3	69,2	124,9	207,3	113,2	104,8	98,3	184,5	79,3
Neerslag per maand, mm **	71,8	53,3	52,5	134,0	48,2	54,2	15,4	55,2	66,7	68,2	7,6	107,7
Verdamping volgens Penman, mm **	31	4	1	5	10	38	73	80	90	84	87	44
Opmerkingen:												

Lokatie nummer : 2 Omschrijving lokatie: Elsbeek

Bron : KNMI
 * Station : Vliegveld Twente
 ** Distrikt: 6 (Twente VB)

Datum monstername	26-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	24-03-83	21-04-83	17-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	4	4	5	3,5	4	3,5	4	4	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,6	3,1	5,7	0,0	5,6	8,9	11,1	15,9	19,1	17,4	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	68,4	35,8	23,9	30,8	84,9	75,8	101,1	93,4	233,3	247,1	225,4	119,0
Neerslag per maand, mm **	105,9	91,6	83,3	103,2	51,6	81,8	84,7	111,1	37,2	30,5	8,2	67,5
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	9	1	8	11	37	62	79	142	140	107	60
Opmerkingen:	Fenol vlygs. NEN 1056 VI-7 en Annual Book of ASTM Standards 1979	zeer grote afvoer	blaadjes in de stroom zeer grote afvoer: geen vrije uitloop meer in de Dinkel			grote afvoer door Dinkel is buiten de oevers getreden (dus ook de Elsbeek)					geen water aanwezig	geen water aanwezig

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	3	4,5	4,5	3,5	3	2,5	2,5	3	2,5	2	2,5
Maandgem. temperatuur °C *	9,4	5,4	2,7	2,3	1,4	3,3	7,1	10,0	12,9	15,0	16,8	12,4
Zonneschijn per maand, uren *	105,9	83,1	62,7	40,4	89,8	116,2	199,6	90,2	126,7	130,5	186,5	63,2
Neerslag per maand, mm **	48,4	85,5	107,2	141,0	61,5	36,3	13,3	159,1	77,1	54,4	22,6	110,6
Verdamping volgens Penman, mm **	30	6	2	5	11	39	72	76	95	96	89	43
Opmerkingen:												

Lokatie nummer : 3 Omschrijving lokatie: Verloren Beek

Bron : KNMI
 * Station : Vliegveld Neelen
 ** Distrikt: 8 (De Bilt)

Datum monstername	27-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	22-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	5,5	5	7,5	5	5,5	5	5	4,5	3,5	-	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,8	2,9	5,7	0,2	5,4	8,5	10,9	16,6	20,4	18,4	14,1
Zonneschijn per maand, uren *	74,4	38,9	23,8	35,7	91,3	87,3	105,0	104,7	225,0	235,1	214,1	125,4
Neerslag per maand, mm **	109,8	70,0	79,9	86,6	59,9	88,6	93,5	130,6	35,2	23,3	34,7	121,3
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	24	11	1	10	14	38	63	78	129	133	99	58
Opmerkingen:	blaadjes door in de grote stroom afvoer, Fenol vliq. het mee- NEN 1056 voeren VI-7 en van bla- Annual deren, Book of takjes ASTM e.d. in standaardis turbu- 1979 lente Fe- stroom 3100 µg/l											

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	15-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5	4	5,5	7,0	5	4,5	4	4,5	4,5	4	3,5	4
Maandgem. temperatuur °C *	10,0	5,7	3,3	2,9	1,7	3,4	7,5	10,4	13,4	15,5	18,0	13,1
Zonneschijn per maand, uren *	105,2	87,4	58,1	42,6	78,4	114,8	186,9	88,2	125,3	139,3	187,5	58,9
Neerslag per maand, mm **	40,3	87,5	89,9	146,5	71,1	64,8	13,8	89,6	61,8	74,2	8,8	148,3
Verdamping volgens Penman, mm **	28	4	2	6	12	41	77	82	103	103	97	46
Opmerkingen:												

Lokatie nummer : 4 Omschrijving lokatie: Bosbeek

Bron : KNMI
 * Station : Eindhoven
 ** Distrikt: 14 (Venlo)

Datum monstername	26-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	5,5	5,5	7	5	5,5	4,5	4,5	4,5	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	8,1	3,5	5,9	0,8	5,8	9,1	11,2	16,7	20,9	18,6	14,3
Zonneschijn per maand, uren *	90,4	44,5	27,0	36,2	98,7	85,1	110,5	96,9	200,7	249,9	215,0	137,6
Neerslag per maand, mm **	111,1	67,8	78,1	86,1	60,5	79,7	75,0	142,3	48,4	100,3	25,1	71,2
Verdamping volgens Penman per maand, mm *	28	10	2	7	9	47	74	87	132	147	115	59

Opmerkingen:

Fenol vlg. grote
 NEN 1056 afvoer
 VI-7 en
 Annual
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

Datum monstername	11-10-83	15-11-83	13-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5	3,5	5	6,5	5	4	3,5	4	4	3,5	3	4
Maandgem. temperatuur °C *	10,5	6,1	3,7	3,4	2,3	4,1	8,2	10,8	14,0	16,5	18,1	13,7
Zonneschijn per maand, uren *	113,0	83,2	60,5	46,6	74,6	115,3	190,7	101,7	167,2	-	-	62,6
Neerslag per maand, mm **	27,2	68,1	57,7	113,6	78,1	35,5	25,9	171,0	77,9	57,7	37,6	112,4
Verdamping volgens Penman, mm **	35	9	2	8	11	46	84	80	106	109	90	41

Opmerkingen:

Lokatie nummer : 5 Omschrijving lokatie: Rovenloop Eesveense Wetering

Bron : KNMI
 * Station : Leeuwarden
 ** Distrikt: 2 (Leeuwarden)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	6	6	8,5	5	5,5	5	4,5	4,5	3,5	4	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	7,6	3,3	6,0	0,6	5,3	7,9	10,6	15,2	18,0	17,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	71,2	41,9	27,7	38,0	89,0	107,0	124,3	88,5	260,5	238,4	216,7	127,3
Neerslag per maand, mm **	85,7	80,7	89,1	86,5	42,8	98,8	64,9	134,9	42,5	10,5	24,6	131,3
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	25	13	2	12	13	40	63	76	134	125	98	65

Opmerkingen:

water
 bruine
 kleur
 Fenol vlg.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 of book
 ASTM
 standards
 1979

graspollen
 in het
 water

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	6,5	4,5	6	7,5	5,5	4,5	4	4,5	5	4,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur °C *	10,9	6,8	3,6	3,5	1,9	3,7	6,9	10,1	13,1	15,1	17,0	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	104,9	78,4	52,2	34,5	69,9	120,4	206,4	134,0	131,7	120,6	214,8	88,3
Neerslag per maand, mm **	111,0	67,2	50,1	138,2	45,4	61,4	10,7	74,1	93,6	76,5	17,3	126,3
Verdamping volgens Penman, mm **	42	9	7	18	14	39	72	82	100	96	96	5,7

Opmerkingen:

Lokatie nummer : 6 Omschrijving lokatie: Hagmolenbeek

Bron : KNMI
 * Station : vliegveld twente
 ** Distrikt: 6 (Twente VB)

Datum monstername	26-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	24-03-83	21-04-83	17-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	4	4	5	3,5	4	3,5	4	4	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,6	3,1	5,7	0,0	5,6	8,9	11,1	15,9	19,1	17,4	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	68,4	35,8	23,9	30,8	84,9	75,8	101,1	93,4	233,3	247,1	225,4	119,0
Neerslag per maand, mm **	105,9	91,6	83,3	103,2	51,6	81,8	84,7	111,1	37,2	30,5	8,2	67,5
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	9	1	8	11	37	62	79	142	140	107	60
Opmerkingen:	Fenol vlg. drijvende NEN 1056 bladeren VI-7 en Annual rietdelen of boek ASTM standards 1979											
	grote afvoer door regenval lichte schuimvorming van bovenstrooms lozingspunt											
	drijvende planten ca. 30%											
	drijvende planten ca. 20%											
	drijvende planten ca. 30%											

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	15-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	3	4,5	4,5	3,5	3	2,5	2,5	3	2,5	2	2,5
Maandgem. temperatuur °C *	9,4	5,4	2,7	2,3	1,4	3,3	7,1	10,0	12,9	15,0	16,8	12,4
Zonneschijn per maand, uren *	105,9	83,1	62,7	40,4	89,8	116,2	199,6	90,2	126,7	130,5	186,5	63,2
Neerslag per maand, mm **	48,4	85,5	107,2	141,0	61,5	36,3	13,3	159,1	77,1	54,4	22,6	110,6
Verdamping volgens Penman, mm **	30	6	2	5	11	39	72	76	95	96	89	43
Opmerkingen:	ca. 1 cm ijs 3 cm ijs											
	ca. schuim											

Lokatie nummer : 7 Omschrijving lokatie: Meibeek

Bron : KNMI
 * Station : vliegveld twente
 ** Distrikt: 6 (Twente VB)

Datum monstername	26-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	24-03-83	21-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	4	4	5	3,5	4	3,5	4	4	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,6	3,1	5,7	0,0	5,6	8,9	11,1	15,9	19,1	17,4	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	68,4	35,8	23,9	30,8	84,9	75,8	101,1	93,4	233,3	247,1	225,4	119,0
Neerslag per maand, mm **	105,9	91,6	83,3	103,2	51,6	81,8	84,7	111,1	37,2	30,5	8,2	67,5
Verdamping volgens Penman per maand, mm *	23	9	1	8	11	37	62	79	142	140	107	60
Opmerkingen:	beek pas geschoond Fenol vlg. NEN 1056 VI-7 en Annual of book ASTM standards 1979											
	drijvend kroeg algen- groei											
	drijvende groene algen											
	drijvende planten ca.25%											

Datum monstername	11-10-83	17-11-83	15-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	3	4,5	4,5	3,5	3	2,5	2,5	3	2,5	2	2,5
Maandgem. temperatuur °C *	9,4	5,4	2,7	2,3	1,4	3,3	7,1	10,0	12,9	15,0	16,8	12,4
Zonneschijn per maand, uren *	105,9	83,1	62,7	40,4	89,8	116,2	199,6	90,2	126,7	130,5	186,5	63,2
Neerslag per maand, mm **	48,4	85,5	107,2	141,0	61,5	36,3	13,3	159,1	77,1	54,4	22,6	110,6
Verdamping volgens Penman, mm **	30	6	2	5	11	39	72	76	95	96	89	43
Opmerkingen:	lichte ijsvorming											
	schuim											

Lokatie nummer : 8 Omschrijving lokatie: Beekloop

Bron : KNMI
 * Station : Eindhoven
 ** Distrikt: 13 (Eindhoven)

Datum monstername	26-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	5,5	5,5	7	5	5,5	4,5	4,5	4,5	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	8,1	3,5	5,9	0,8	5,8	9,1	11,2	16,7	20,9	18,6	14,3
Zonneschijn per maand, uren *	90,4	44,5	27,0	36,2	98,7	85,1	110,5	96,9	200,7	249,9	215,0	137,6
Neerslag per maand, mm **	144,8	60,1	82,2	76,6	57,3	88,4	81,0	127,4	51,3	28,6	16,0	107,0
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	29	15	5	15	19	46	73	86	134	148	109	65

Opmerkingen:
 Fenol vlg.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 of book
 ASTM
 standards
 1979
 stuw van
 de brug
 opgetrok-
 ken voor
 vulling
 vis-
 vijver

Datum monstername	11-10-83	15-11-83	13-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5	3,5	5	6,5	5	4	3,5	4	4	3,5	3	4
Maandgem. temperatuur °C *	10,5	6,1	3,7	3,4	2,3	4,1	8,2	10,8	14,0	16,5	18,1	13,7
Zonneschijn per maand, uren *	113,0	83,2	60,5	46,6	74,6	115,3	190,7	101,7	167,2	-	-	62,6
Neerslag per maand, mm **	34,0	72,4	43,2	117,2	72,1	47,7	25,9	119,7	77,3	68,2	17,0	145,8
Verdamping volgens Penman, mm **	37	7	6	11	16	45	86	83	112	-	97	46

Opmerkingen:
 lichte
 ijsgang

Lokatie nummer : 9 Omschrijving lokatie: Tjongerkanaal

Bron : KNMI
 * Station : Leeuwarden
 ** Distrikt: 2 (Leeuwarden)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	6	6	8,5	5	5,5	5	4,5	4,5	3,5	4	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	7,5	3,3	6,0	0,6	5,3	7,9	10,6	15,2	18,0	17,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	71,2	41,9	27,7	38,0	84,0	107,0	124,3	88,5	260,5	238,4	216,7	127,3
Neerslag per maand, mm **	85,7	80,7	89,1	86,5	42,8	98,8	64,9	134,9	42,5	10,5	24,6	141,3
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	25	13	2	12	13	40	63	76	134	125	98	65

Opmerkingen:
 Fenol vlg.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 of book
 ASTM
 standards
 1979

schuim-
 vorming

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	6,5	4,5	6	7,5	5,5	4,5	4	4,5	5	4,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur °C *	10,9	6,8	3,6	3,5	1,9	3,7	6,9	10,1	13,1	15,1	17,0	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	104,9	78,4	52,2	34,5	69,9	120,4	206,4	124,0	131,7	120,6	214,8	88,3
Neerslag per maand, mm **	111,0	67,2	58,1	138,2	45,4	61,4	10,7	74,1	93,6	76,5	17,3	126,3
Verdamping volgens Penman, mm **	42	9	7	18	14	39	72	82	100	96	96	52

Opmerkingen:
 lichte
 ijsvorming

Lokatie nummer : 10 Omschrijving lokatie: Kanaal Buinen Schoonoord

Bron : KNMI
 * Station : Eelde
 ** Distrikt: 3 (Eelde)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	5,5	5,5	8	4,5	5,5	4,5	4	4	3	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C *	10,9	7,2	2,8	5,6	0,1	5,2	8,0	10,8	15,7	18,4	17,5	13,8
Zonneschijn per maand, uren *	73,9	39,3	25,8	29,3	88,0	86,0	103,5	101,7	251,0	251,2	211,8	115,1
Neerslag per maand, mm **	74,5	53,8	73,4	90,9	39,8	90,9	100,8	138,5	58,4	27,4	8,3	68,4
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	21	9	1	8	10	36	56	79	133	129	99	60
Opmerkingen:	rietdelen sterke in de stroming stroom wellicht afkomstig van Opschonen Fenol vlg. NFN 1056 VI-7 en Annual Book of ASTM standards 1979											

1
2
0
1

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5,5	4	5	7	5	4,5	3,5	4	4,5	4	3	4
Maandgem. temperatuur, °C	10,2	5,9	2,7	2,7	1,0	3,0	6,9	10,3	12,8	14,8	17,1	12,8
Zonneschijn per maand, uren *	97,9	63,9	43,4	25,3	69,2	124,9	207,3	113,2	104,8	98,3	184,5	78,3
Neerslag per maand, mm **	71,8	53,3	52,5	134,6	48,2	54,2	15,4	55,2	66,7	68,2	7,6	107,7
Verdamping volgens Penman, mm **	31	4	1	5	10	38	73	80	90	84	87	44
Opmerkingen:	dunne ijslaag											

Lokatie nummer : 11 Omschrijving lokatie: Hoofdwatergang Oostermoerse Vaart

Bron : KNMI
 * Station : Eelde
 ** Distrikt: 3 (Eelde)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	5,5	5,5	8	4,5	5,5	4,5	4	4	3	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C *	10,9	7,2	2,8	5,6	0,1	5,2	8,0	10,8	15,7	18,4	17,5	13,8
Zonneschijn per maand, uren *	73,9	39,3	25,8	29,3	88,0	86,0	103,5	101,7	251,0	251,2	211,8	115,1
Neerslag per maand, mm **	74,5	53,8	73,4	90,9	39,8	90,9	100,8	138,5	58,4	27,4	8,3	88,4
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	21	9	1	8	10	36	56	79	133	129	99	60

Opmerkingen:

Fenol vlg. zeer
 NEN 1056 sterke
 V1-7 en stroming
 Annual
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

vaart
 uitge-
 haagd

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5,5	4	5	7	5	4,5	3,5	4	4,5	4	3	4
Maandgem. temperatuur, °C	10,2	5,9	2,7	2,7	1,0	3,0	6,9	10,3	12,8	14,8	17,1	12,8
Zonneschijn per maand, uren *	97,9	63,9	43,4	25,3	69,2	124,9	207,1	113,2	104,8	98,3	184,5	78,3
Neerslag per maand, mm **	71,8	53,3	62,5	114,6	48,2	54,2	15,4	55,2	66,7	68,2	7,6	107,7
Verdamping volgens Penman, mm **	31	4	1	5	10	38	73	80	90	84	87	44

Opmerkingen:

Lokatie nummer : 12 Inundatiekanaal

Bron : KNMI
 * Station : de Bilt
 ** Distrikt : 10 (Andel)

Datum monstername	19-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	2,5	4	3,5	5	3,5	3,5	3	3	3	2	2,5	3
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,1	3,4	6,2	0,9	5,7	8,5	10,6	16,4	20,1	18,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	72,3	34,6	29,5	37,9	110,9	88,4	117,7	103,8	237,5	252,5	217,9	128,2
Neerslag per maand, mm **	128,3	68,8	88,2	86,2	68,4	76,8	87,2	114,8	58,1	17,9	21,0	114,2
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	23	10	1	7	14	38	65	80	132	140	101	57
Opmerkingen:	Fenol vlg. NEN 1056 VI-7 en Annual Book of ASTM standards 1979											
	wak gemaakt in het ijs ijsdikte ca. 5 cm											
	drijvend drijvende drijvende kroos planten planten ca. 10% ca. 10% ca. 20%											

Datum monstername	11-10-83	15-11-83	13-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	2,5	3,5	5	3,5	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,4	6,1	3,8	3,4	2,0	4,0	7,9	10,6	13,8	15,9	18,1	13,5
Zonneschijn per maand, uren *	108,0	81,7	65,8	48,8	78,4	138,7	199,9	110,3	165,7	164,1	207,0	67,9
Neerslag per maand, mm **	57,2	67,2	58,6	118,5	77,9	51,8	19,2	89,9	75,8	73,9	21,6	181,4
Verdamping volgens Penman, mm **	28	4	2	10	9	40	77	81	107	108	97	45
Opmerkingen:	ca. 1 cm ijs 3 cm ijs											

Lokatienunder : 13. Omschrijving lokatie: Zuiderriet

Bron : KNMI
 * Station : Leeuwarden
 ** Distrikt: 2 (Leeuwarden)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windnelh., m/sec *	4	6	6	8,5	5	5,5	5	4,5	4,5	3,5	4	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	7,5	3,3	6,0	0,6	5,3	7,9	10,6	15,2	18,0	17,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	71,2	41,9	27,7	38,0	89,0	107,0	124,3	88,5	260,5	238,4	216,7	127,3
Neerslag per maand, mm **	85,7	80,7	89,1	86,5	42,8	98,8	64,9	134,9	42,5	10,5	24,6	141,3
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	25	13	2	12	13	40	63	76	134	125	98	65
Opmerkingen:	Fenol vliq. NEN 1056 VI-7 en Annual of book ASTM standards 1979											
	zeer dunne ijslaag, wak gemaakt											
	drijvend kroos ca. 10%											
	drijvend drijvend kroos kroos ca. 80% ca. 90% ca. 90%											

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windnelh., m/sec *	6,5	4,5	6	7,5	5,5	4,5	4	4,5	5	4,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur °C *	10,9	6,8	3,6	3,5	1,9	3,7	6,9	10,1	13,1	15,1	17,0	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	104,9	78,4	52,2	34,5	69,9	120,4	206,4	124,0	131,7	120,6	214,8	88,3
Neerslag per maand, mm **	111,0	67,2	58,1	138,2	45,4	61,4	10,7	74,1	93,6	76,5	17,3	126,3
Verdamping volgens Penman, mm **	42	9	7	18	14	39	72	82	100	96	96	52
Opmerkingen:	100% kroos ijs- vorming dunne ijslaag lichte ijsvorming											
	iets kroos kroos											

Lokatie nummer : 14 Omschrijving lokatie: Sloot in gebied Oostermoerse Vaart

Bron : KNMI
 * Station : Felde
 ** Distrikt: 3 (Felde)

Datum monstername	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	5,5	5,5	8	4,5	5,5	4,5	4	4	3	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C *	10,9	7,2	2,8	5,6	0,1	5,2	8,0	10,8	15,7	18,4	17,5	13,8
Zonneschijn per maand, uren *	73,9	39,3	25,8	29,3	88,0	86,0	103,5	101,7	251,0	251,2	211,8	115,1
Neerslag per maand, mm **	74,5	53,8	73,4	90,9	39,8	90,9	100,8	138,5	58,4	27,4	8,3	68,4
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	21	9	1	8	10	36	56	79	133	129	99	60
Opmerkingen:	Fenol vlg. beek				zeer	sloot	drijvende				drijvend	
	NEN 1056 pas				dunne	uitge-	veen-				kroos	
	V1-7 en geschoond				ijslaag	baggerd	deeltjes				ca. 10%	
	Annual sterke											
	Book of stroming											
	ASTM											
	standards											
	1979											

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5,5	4	5	7	5	4,5	3,5	4	4,5	4	3	4
Maandgem. temperatuur, °C	10,2	5,9	2,7	2,7	1,0	3,0	6,9	10,3	12,8	14,8	17,1	12,8
Zonneschijn per maand, uren *	97,9	63,9	43,4	25,3	69,2	124,9	207,3	113,2	104,8	98,3	184,5	78,3
Neerslag per maand, mm **	71,8	53,3	52,5	134,6	48,2	54,2	15,4	55,2	66,7	68,2	7,6	107,7
Verdamping volgens Penman, mm **	31	4	1	5	10	38	73	80	90	84	87	44
Opmerkingen:												

Lokatie nummer : 15 Omschrijving lokatie: Polder Stein

Bron : KNMI
 * Station : De Rilt
 ** Distrikt: 7 (schiphol)

Datum monstername	19-10-82	17-11-82	15-12-82	18-01-83	16-02-83	22-03-83	19-04-83	18-05-83	14-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	2,5	4	3,5	5	3,5	3,5	3	3	3	2	2,5	3
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,1	3,4	6,2	0,9	5,7	8,5	10,6	16,4	20,1	18,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	72,3	34,6	29,5	37,9	110,9	88,4	117,7	103,8	237,5	252,5	217,9	128,2
Neerslag per maand, mm **	134,5	69,1	77,4	77,3	42,3	82,8	100,5	109,6	30,6	11,3	16,9	160,7
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	11	2	15	16	40	65	78	131	129	102	62

Opmerkingen:

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	10-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	2,5	3,5	5	3,5	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,4	6,1	3,8	3,4	2,0	4,0	7,9	10,6	13,8	15,9	18,1	13,5
Zonneschijn per maand, uren *	108,0	81,7	65,8	48,8	78,4	138,7	199,9	110,3	165,7	164,1	207,0	67,9
Neerslag per maand, mm **	96	80,3	67,5	122,0	73,9	49,3	11,5	73,4	60,5	63,1	4,8	160,4
Verdamping volgens Penman, mm **	36	5	3	11	14	39	81	79	104	96	99	44

Opmerkingen:

100% ijsbedekking
 ca. 3 cm ijs
 ca. 2 cm ijs
 iets kruis

Lokatie nummer : 16 Omachrijving lokatie: Watergang langs Rietdijk

Bron : KNMI
 * Station : Rotterdam
 ** Distrikt : 7 (Schiphol)

Datum monstername	19-10-82	17-11-82	15-12-82	18-01-83	16-02-83	21-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windnelh., m/sec *	4,5	6,5	6	9	5,5	6	5	5	4,5	3,5	4	6
Maandgem. temperatuur, °C *	11,0	9,0	4,0	6,6	1,3	5,9	8,5	10,8	16,2	19,5	18,0	14,5
Zonneschijn per maand, uren *	68,7	41,5	14,8	26,2	106,1	88,1	120,7	99,3	240,1	243,4	209,1	121,0
Neerslag per maand, mm **	134,5	69,1	77,4	77,3	42,3	82,8	100,5	109,6	30,6	11,3	16,9	160,7
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	11	2	15	16	40	65	78	131	128	102	62

Opmerkingen:

Fenol vlg.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

wak in
 ijs ge-
 maakt:
 ijsdikte
 + 4 cm

drijvende
 planten
 ca. 10%

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windnelh., m/sec *	6	4	6	8	5,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C	10,8	6,7	4,5	3,8	2,4	4,3	8,1	10,2	13,4	15,9	18,2	14,1
Zonneschijn per maand, uren *	101,5	69,1	55,7	41,9	69,0	124,3	197,8	98,6	171,3	165,7	203,3	78,2
Neerslag per maand, mm **	96	80,3	67,5	122,0	73,9	49,3	11,5	73,4	60,5	63,1	4,8	166,4
Verdamping volgens Penman, mm **	36	5	3	11	14	39	81	79	104	96	99	44

Opmerkingen:

lichte
 ijsvorming

iets
 kruis

Lokatie nummer : 17 Omschrijving lokatie: Het Hol

Bron : KNMI
 * Station : De Bilt
 ** Distrikt: 7 (Schiphol)

Datum monstername	25-10-82	16-11-82	14-12-82	19-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windnelh., m/sec *	2,5	4	3,5	5	3,5	3,5	3	3	3	2	2,5	3
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,1	3,4	6,2	0,9	5,7	8,5	10,6	16,4	20,1	18,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	72,3	34,6	29,5	37,9	110,9	88,4	117,7	103,8	237,5	252,5	217,9	138,2
Neerslag per maand, mm **	134,5	69,1	77,4	77,3	42,3	82,8	100,5	109,6	30,6	11,3	16,9	160,7
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	23	11	2	15	16	40	65	78	131	128	102	62

Opmerkingen:

Penol vlg. droog
 NEN 1056 weer
 VI-7 en brekende
 Annual bewolking
 Book of na zeer
 ASTM heftige
 standards regenval
 1974
 Bemonsterd
 op eerste
 plas

drijvende
 planten
 ca. 75%

Datum monstername	11-10-83	15-11-83	13-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windnelh., m/sec *	3	2,5	3,5	5	3,5	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,4	6,1	3,8	3,4	2,0	4,0	7,9	10,6	13,8	15,9	18,1	13,5
Zonneschijn per maand, uren *	108,0	81,7	65,8	48,8	78,4	138,7	194,9	110,3	165,7	164,1	207,0	67,9
Neerslag per maand, mm **	96	80,3	67,5	122,0	73,9	49,3	11,5	73,4	60,5	63,1	4,8	166,4
Verdamping volgens Penman, mm **	36	5	3	11	14	39	81	79	104	96	99	41

Opmerkingen:

ca.
 1 cm ijs 4 cm ijs
 ca.
 1 cm ijs

Lokatie nummer : 18 Omschrijving lokatie: Knie in Polder Menningsweer

Bron : KNMI
 * Station : Schiphol
 ** Distrikt: 4 (Hoorn RN)

Datum monstername	25-10-82	17-11-82	15-12-82	19-01-83	16-02-83	23-03-83	18-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	6	6	8	5,5	5,5	5	4,5	4,5	3,5	4	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,2	3,9	6,0	1,0	5,6	8,4	10,3	15,8	19,0	17,7	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	80,1	44,2	24,3	38,1	105,2	95,2	135,2	112,1	248,7	241,9	215,8	124,6
Neerslag per maand, mm **	111,8	87,4	103,7	81,6	43,1	98,9	85,8	138,7	30,0	21,5	45,3	128,4
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	26	18	6	20	17	41	65	82	133	131	100	64

Opmerkingen:

vuilstort bemonster.
 gedeeltel. ca. 5 m
 langs vanuit de
 noordoever oever
 Fenol vlg. i.v.m.
 NEN 1056 zeer
 VI-7 en sterke
 Annual wind
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

wak
 gemaakt
 in ijs:
 ijsdikte
 10 cm
 plas niet
 geheel
 dicht

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	6	4	6	7,5	5,5	4,5	4	4,5	4,5	4	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,6	6,5	3,8	3,5	1,9	3,8	7,8	10,1	13,2	15,2	17,7	13,6
Zonneschijn per maand, uren *	98,5	82,6	65,2	45,4	68,3	130,5	203,5	99,8	170,8	147,3	223,6	62,6
Neerslag per maand, mm **	81,4	77,3	51,3	119,6	54,1	57,1	11,2	82,4	51,2	49,4	6,6	134,4
Verdamping volgens Penman, mm **	41	9	5	12	14	38	78	83	109	100	100	55

Opmerkingen:

ca. 70%
 ijsbe-
 dekking

lichte
 ijsbe-
 dekking

Lokatie nummer : 19 Omachrijving lokatie: Akkerdijkse Plassen

Bron : KNMI
 Station : Rotterdam
 *
 ** Distrikt: 7 (Schiphol)

Datum monstername	19-10-82	17-11-82	15-12-82	19-01-83	16-02-83	23-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4,5	6,5	6	9	5,5	6	5	5	4,5	3,5	4	6
Maandgem. temperatuur, °C *	11,0	9,0	4,0	6,6	1,3	5,9	8,5	10,8	16,2	19,5	18,0	14,5
Zonneschijn per maand, uren *	68,7	41,5	14,8	26,2	106,1	88,1	120,7	99,3	240,1	243,4	209,1	121,0
Neerslag per maand, mm **	134,5	69,1	77,4	77,3	42,3	82,8	100,5	109,6	30,6	11,2	16,9	160,7
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	11	2	15	16	40	65	78	131	128	102	62

Opmerkingen:

Penol vly.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

wak in
 ijs ge-
 maakt:
 ijsdikte
 + 5 cm
 Plassen
 niet
 geheel
 dicht

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	6	4	6	8	5,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4	3,5	5
Maandgem. temperatuur, °C	10,8	6,7	4,5	3,8	2,4	4,3	8,1	10,2	13,4	15,9	18,2	14,1
Zonneschijn per maand, uren *	101,5	69,1	55,7	41,9	69,0	124,3	197,8	98,6	171,3	165,7	203,3	78,2
Neerslag per maand, mm **	96	80,3	67,5	122,0	73,9	49,3	11,5	73,4	60,5	63,1	4,8	166,4
Verdamping volgens Penman, mm **	36	5	3	11	14	39	81	79	104	96	99	44

Opmerkingen:

ijs
 ca. 2 cm
 ijsvorming

Lokatie nummer : 20 Omgeschrijving lokatie: Anewiel

Bron : KNMI
 * Station : Leeuwarden
 ** Distrikt: 2 (Leeuwarden)

Datum monstername	25-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	22-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	6	6	8,5	5	5,5	5	4,5	4,5	3,5	4	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,3	7,5	3,3	6,0	0,6	5,3	7,9	10,6	15,2	18,0	17,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	71,2	41,9	27,7	38,0	89,0	107,0	124,3	88,5	260,5	238,4	216,7	127,3
Neerslag per maand, mm **	85,7	80,7	89,1	86,5	42,8	98,8	64,9	134,9	42,5	10,5	24,6	141,3
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	25	13	2	12	13	40	63	76	134	125	98	65

Opmerkingen:

Datum monstername	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	6,5	4,5	6	7,5	5,5	4,5	4	4,5	5	4,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur °C *	10,9	6,8	3,6	3,5	1,9	3,7	6,9	10,1	13,1	15,1	17,0	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	104,9	78,4	52,2	34,5	69,9	120,4	206,4	124,0	131,7	120,6	214,8	88,3
Neerslag per maand, mm **	111,0	67,2	58,1	138,2	45,4	61,4	10,7	74,1	93,6	76,5	17,3	126,3
Verdamping volgens Penman, mm **	42	9	7	18	14	39	72	82	100	96	96	52

Opmerkingen:

ijs ijs
 ca. 1 cm ca. 4 cm

Lokatie nummer : 21 Onschrijving lokatie: Catsmeer.

Bron : KNMI

* Station : Vliegveld Twente
 ** Distrikt: 6 (Twente VB)

Datum monstername	27-10-82	19-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	24-03-83	21-04-83	18-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	4	4	5	3,5	4	3,5	4	4	3,5	3,5	4,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,6	3,1	5,7	0,0	5,6	8,9	11,1	15,9	19,1	17,4	13,4
Zonneschijn per maand, uren *	68,4	35,8	23,9	30,8	84,9	75,8	101,1	93,4	233,3	247,1	225,4	119,0
Neerslag per maand, mm **	105,9	91,6	83,3	103,2	51,6	81,8	84,7	111,1	37,2	30,5	8,2	67,5
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	23	9	1	8	11	37	62	79	142	140	107	60

Opmerkingen:

Datum monstername	11-10-83	17-11-83	15-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	3	4,5	4,5	3,5	3	2,5	2,5	3	2,5	2	2,5
Maandgem. temperatuur °C *	9,4	5,4	2,7	2,3	1,4	3,3	7,1	10,0	12,9	15,0	16,8	12,4
Zonneschijn per maand, uren *	105,9	83,1	62,7	40,4	89,8	116,2	199,6	90,2	126,7	130,5	186,5	63,2
Neerslag per maand, mm **	48,4	85,5	107,2	141,0	61,5	36,3	13,3	159,1	77,1	54,4	22,6	110,6
Verdamping volgens Penman, mm **	30	6	2	5	11	39	72	76	95	96	89	43

Opmerkingen:

in
ca. 10 cm

lichte
ijsvorming

Lokatie nummer : 22 Omschrijving lokatie: Plas bij Wiesel

Bron : KNMI
 * Station : Vliegveld Deelen
 ** Distrikt: 8 (De Bilt)

Datum monstername	27-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	22-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	4	5,5	5	7,5	5	5,5	5	5	4,5	3,5	-	5,5
Maandgem. temperatuur, °C *	11,2	7,8	2,9	5,7	0,2	5,4	8,5	10,9	16,6	20,4	18,4	14,1
Zonneschijn per maand, uren *	74,7	38,9	23,8	35,7	91,3	87,3	105,0	104,7	225,0	235,1	214,1	125,4
Neerslag per maand, mm **	109,8	70,0	79,9	86,6	59,9	88,6	93,5	130,6	35,2	23,3	34,7	121,3
Verdamping volgens Penman per mond, mm *	24	11	1	10	14	38	63	78	129	133	99	58

Opmerkingen:

drijvende
 vogelveren
 Fenol vlg.
 NEN 1056
 VI-7 en
 Annual
 Book of
 ASTM
 standards
 1979

wak in
 ijs ge-
 maakt
 ijsdikte
 + 12 cm

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	15-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	5	4	5,5	7,0	5	4,5	4	4,5	4,5	4	3,5	4
Maandgem. temperatuur °C *	10,0	5,7	3,3	2,9	1,7	3,4	7,5	10,4	13,4	15,5	18,0	13,1
Zonneschijn per maand, uren *	105,2	87,4	58,1	42,6	78,4	114,8	186,9	88,2	125,3	139,3	187,5	58,9
Neerslag per maand, mm **	40,3	87,5	89,9	146,5	73,1	64,8	13,8	89,6	61,8	74,2	8,8	148,3
Verdamping volgens Penman, mm **	28	4	2	6	12	41	77	82	103	103	97	46

Opmerkingen:

ijs
 ca. 10 cm

ijs
 ca. 10 cm

Lokatie nummer : 23 Omschrijving lokatie: Put van Broeckhoven

Bron : KNMI
 * Station : De Bilt
 ** Distrikt : 7 (Schiphol)

Datum monstername	25-10-82	17-11-82	15-12-82	19-01-83	16-02-83	23-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	2,5	4	3,5	5	3,5	3,5	3	3	3	2	2,5	3
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,1	3,4	6,2	0,9	5,7	8,5	10,6	16,4	20,1	18,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	72,3	34,6	29,5	37,4	110,9	88,4	117,7	103,8	237,5	252,5	217,9	128,2
Neerslag per maand, mm **	134,5	69,1	77,4	77,3	42,3	82,8	100,5	109,6	30,6	11,3	16,4	160,7
Verdamping volgens Penman per maand, mm *	23	11	2	15	16	40	65	78	131	128	102	62
Opmerkingen:	Fenol vlg. NFN 105b VI-7 en Annual Book of ASTM standards 1979		bemun- stering bij molen uitge- voerd, 6 m vanaf oever			hemonsterd bij molen						

Datum monstername	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	2,5	3,5	5	3,5	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,4	6,1	3,8	3,4	2,0	4,0	7,9	10,6	13,8	15,9	18,1	13,5
Zonneschijn per maand, uren *	108,0	81,7	65,8	48,8	78,4	138,7	199,9	110,3	165,7	164,1	207,0	67,9
Neerslag per maand, mm **	96	80,3	67,5	122,0	73,9	49,3	11,5	73,4	60,5	63,1	4,8	166,4
Verdamping volgens Penman, mm **	36	5	3	11	14	38	81	79	103	96	93	44
Opmerkingen:												

Lokatie nummer : 24 Plas Everstein

Bron : KNMI
 * Station : de Bilt
 ** Distrikt: 10 (Andel)

Datum monstername	19-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Maandgem. windsnelh., m/sec *	2,5	4	3,5	5	3,5	3,5	3	3	3	2	2,5	3
Maandgem. temperatuur, °C *	11,1	8,1	3,4	6,2	0,9	5,7	8,5	10,6	16,4	20,1	18,1	14,2
Zonneschijn per maand, uren *	72,3	34,6	29,5	37,9	110,9	88,4	117,7	103,8	237,5	252,5	217,9	128,2
Neerslag per maand, mm **	128,3	68,8	88,2	86,2	68,4	76,8	87,2	114,8	58,1	17,9	21,0	114,2
Verdamping volgens Penman per mnd, mm *	23	10	1	7	14	38	65	80	132	140	101	57

Opmerkingen:

Datum monstername	11-10-83	15-11-83	13-12-83	17-01-84	14-02-84	13-03-84	10-04-84	08-05-84	05-06-84	03-07-84	14-08-84	18-09-84
Maandgem. windsnelh., m/sec *	3	2,5	3,5	5	3,5	3	3	3	3	2,5	2,5	2,5
Maandgem. temperatuur, °C	10,4	6,1	3,8	3,4	2,0	4,0	7,9	10,6	13,8	15,9	18,1	13,5
Zonneschijn per maand, uren *	108,0	81,7	65,8	48,8	78,4	138,7	199,9	110,3	165,7	164,1	207,0	67,9
Neerslag per maand, mm **	57,2	67,2	58,6	118,5	77,9	51,8	19,2	89,9	75,8	73,9	21,6	181,4
Verdamping volgens Penman, mm **	28	4	2	10	9	40	77	81	107	108	97	45

Opmerkingen:

FYSISCH-CHEMISCHE PARAMETERS

Jaaroverzichten per water

Uit de analysestaten zijn de gegevens weggelaten waarbij fouten in bemonstering, analyse of berekening zijn gemaakt, zoals bij de bepaling van vluchtige fenolen gedurende de eerste drie maanden. Uitzonderlijke resultaten, waarop bij navraag niets viel aan te merken en waarvoor bij voorkeur bepalingen in duplo (uit verschillende bemonsteringsflessen) waren verricht, zijn dus wel opgenomen (bv. de gegevens over totaal-fosforverbindingen).

Lokatie nummer : 1. Omschrijving lokatie: Anlooër Diepje.

Datum monstername :	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Tijdstip :	11.15 uur	14.30 uur	14.30 uur	14.00 uur	13.50 uur	13.15 uur	14.00 uur	12.15 uur	12.30 uur	12.45 uur	13.00 uur	11.15 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	reukloos	zw.stank	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	47	20	26	25	18	25	24	25	30	55	14	24
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	z.bruing.	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>10/10	>7,5/7,5	>20/20	>30/30	>23/23	>20/20	>30/30	>30/30	>12/12	>12/12	>10/10	>8/8
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	10,9/13,1	6,0/10,9	3,4/1,2	6,6/6,6	0,7/-0,8	7,5/6,9	15,2/15,7	11,8/12,2	19,1/17,0	21,3/32,6	15,8/24,5	12,8/14,7
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	9,2	4,0	12,0	10,7	12,7	11,3	10,1	10,9	8,4	8,7	8,1	7,9
verzadigingswaarde in %	83	32	90	87	89	94	99	100	90	97	81	74
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,02	7,00	6,77	6,65	6,48	7,04	6,60	6,99	7,22	7,18	7,20	7,78
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	3,0	2,5	16,0	30,0	90,0	26,0	10,0	7,0	6,0	4,5	3,5	12,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	1/1	1/<1	1/4	2/2	1/3	5/5	4/5	6/4	4/3	4/3	3/2	2/2
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	38,5	37,9	47,1	49,2	46,8	44,3	43,6	41,2	35,0	33,2	25,6	25,7
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,39	1,34	1,52	1,58	1,58	1,44	1,37	1,34	1,32	1,29	0,92	1,03
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	36	44	45	52	47	44	45	39	38	43	34	46
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	66	44	58	83	66	66	58	50	36	31	11	23
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,04	0,09	0,03	0,36	0,06	0,03	0,01	0,01	0,03	0,09	0,05	0,29
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,31	0,74	0,62	0,80	0,58	0,99	1,1	1,2	0,82	0,75	0,75	0,69
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	2,0	1,4	12	18	15	11	12	14	6,2	3,7	0,12	0,53
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,09	0,10	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	2	1	<1	<1	1	1	<1	<1	2	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,30	0,72	0,18	0,16	0,11	0,13	0,46	0,07	0,09	0,07	0,04	0,08
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	<1	13	5	5	<1	3	2	2	4	4	<1	1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,2	0,3	0,3	0,2	<0,1	0,3	0,5	0,1	0,2	0,3	0,1	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1300	>16000	230	500	<20	<20	90	230	2200	1300	700	500
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,76	0,78	0,36	0,27	0,43	0,46	0,40	0,42	0,64	0,75	0,62	0,63
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	21	14	24	28	29	30	28	19	28	37	11	20
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	2	3	2	<1	2	3	7	6	1	7	3	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,4			0,2			0,6			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		1			3			6			3	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		5			7			3			7	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		2			15			10			4	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			4			1			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		18			58			50			10	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,10			<0,05			<0,05			0,10	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		1			1			<1			2	

Datum monstername : 26-10-82 18-11-82 16-12-82 20-01-83 17-02-83 24-03-83 21-04-83 17-05-83 13-06-83 11-07-83 15-08-83 12-09-83
 Tijdstip : 17.15 uur 08.15 uur 08.30 uur 09.00 uur 08.45 uur 08.15 uur 08.10 uur 08.10 uur 19.00 uur 16.30 uur 16.30 uur 17.30 uur 15.00 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	4. Drijvend vuil	5. Doorticht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	verzadigingswaarde in %	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. Zwvende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyl-a, µg/l/taeofytine-a, µg/l; NEN6520	11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in ms/m	12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	15. t-p (NEN 6479) in mg/l	16. Opgelost o-p, volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-Kj (ze ontw. NEN 6481) in mg/l N	18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	23. Olie (NEN 6673) in mg/l	24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28. EOCL, volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	34. Lood (Pb), PAUW-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), PAUW-voorschrift in µg/l							
reukloos	zw.-grond	zw.-geel	nee	>17/17	10.6/12.9	7.9	71	7.47	0.5	1/1	57.8	2.29	44	73	0.01	0.01	1.3	2.8	0.09	1	0.16	8	0.1	0.1	<0.1	16000	1.37	34	2	<0.01	0.3	4	7	4	4	4	3	0.5	4	3	<0.01	0.15	2	<1
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	>40/40	5.9/6.2	9.7	80	6.64	17.0	9/44	44.9	1.37	34	54	0.70	0.58	3.5	8.3	0.08	4	0.94	9	0.6	0.1	<0.1	16000	0.47	74	6	<0.01	0.3	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	40/50	1.8/1.8	12.1	87	6.78	13.0	3/22	42.5	1.37	39	62	0.31	0.18	1.7	8.2	0.03	1	0.52	7	0.3	0.1	<0.1	5000	0.56	76	19	<0.01	0.3	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	>20/20	0.0/-0.6	13.6	93	6.98	13.0	<1/1	30.0	0.92	46	83	0.06	0.02	3.7	7.3	0.02	1	0.29	2	0.1	0.1	<0.1	2400	0.80	74	19	<0.01	0.1	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
gronderig reukloos	gronderig reukloos	zw.-geel	nee	120	8.0/8.1	9.4	75	7.23	45.5	8/19	49.8	1.80	79	38	1.2	1.15	3.7	9.5	0.06	1	0.23	5	0.6	0.1	<0.1	2400	0.64	74	1	<0.01	0.1	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	>16/16	8.3/9.5	10.4	88	7.18	3.0	5/4	43.0	1.34	41	63	0.11	0.03	1.6	9.5	0.06	1	0.23	5	0.6	0.1	<0.1	2400	0.70	74	1	<0.01	0.1	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	>30/30	12.6/13.3	9.2	86	7.38	8.5	27/12	49.5	2.11	41	66	0.22	0.08	1.8	9.5	0.06	1	0.23	5	0.6	0.1	<0.1	2400	0.80	74	1	<0.01	0.1	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	
zw.-grond	zw.-grond	zw.-geel	nee	>30/30	15.7/15.7	9.6	85	7.46	5.5	3/3	43.0	2.11	43	67	0.09	0.04	1.5	8.4	0.07	1	0.23	5	0.6	0.1	<0.1	9000	1.19	74	1	<0.01	0.1	4	7	4	4	4	3	<0.01	0.15	2	<1	2	<1	

Lokatie nummer : 4. Omschrijving lokatie: Bosbeek.

Datum monstername :	26-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Tijdstip :	09.15 uur	08.30 uur	16.00 uur	17.30 uur	15.15 uur	09.00 uur	08.40 uur	14.00 uur	15.45 uur	14.15 uur	15.45 uur	14.00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reukloos	reukloos	reukloos	zw.grond	reukloos	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond.
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	31	48	22	24	<u>13</u>	21	30	<u>44</u>	<u>48</u>	85	<u>100</u>	55
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	geel	l.geel	l.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>12/12	>22/22	>13/13	>25/25	>20/20	>24/24	>18/18	>23/23	>20/20	>6/6	>25/25	>11/11
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	9,9/12,0	5,1/4,1	3,1/3,1	5,4/5,9	0,2/0,0	4,2/3,7	10,4/11,7	12,0/13,3	13,5/14,4	<u>19,4/24,0</u>	14,5/22,0	12,1/13,0
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	10,3 91	11,0 86	12,5 93	11,4 90	13,3 92	11,5 88	8,8 93	10,0 93	9,1 88	<u>8,6</u> 92	8,3 81	9,5 88
8. pH (NEN 3235 3.2)	6,74	6,71	6,38	5,62	6,06	6,33	6,54	6,65	6,90	6,68	6,83	6,51
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	1,5	2,5	3,0	6,5	2,5	5,0	6,0	6,0	3,5	3,5	5,0	9,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN6520	1/<1	<1/1	<1/1	1/1	<1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/<1	1/<1	1/2
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	11,8	11,3	12,0	12,7	11,9	11,8	11,0	10,0	9,4	<u>9,1</u>	11,3	10,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	0,38	0,35	0,36	0,40	0,43	0,41	0,32	0,30	0,34	0,35	0,34	0,44
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	9	12	8	11	18	8	9	<u>4</u>	8	5	16	<u>44</u>
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	80	35	25	35	36	34	12	11	<u>8</u>	35	44	24
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,12
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	<u><0,01</u>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<u>0,02</u>	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	<u>0,07</u>	0,48	0,33	0,56	0,41	0,53	0,51	0,39	0,98	<u>0,80</u>	0,70	0,74
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,10	0,14	0,18	0,28	0,26	0,30	0,13	0,10	0,11	<u>0,08</u>	0,19	0,27
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	2	1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,07	0,04	0,04	0,05	0,10	0,19	0,04	0,01	0,01	0,06	0,04	0,14
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	10	12	1	1	4	3	<1	2	3	<1	<1	2
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,1	0,1	0,3	<0,1	0,5	0,5	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	40	140	500	<20	<20	170	170	110	700	500	170	1100
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,18	0,17	0,13	0,12	0,21	0,20	0,18	0,26	0,26	0,24	0,07	0,35
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	20	20	13	17	8	15	15	21	22	33	36	37
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	5	4	9	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	4	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,9			0,7			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		1			<1			2			6	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		1			1			2			1	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		4			8			5			9	
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l		4			6			10			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		48			115			72			41	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l		1			1			<1			2	

Datum monstername	Tijdstip	blijna											
18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83		
18:00 uur	08:00 uur	08:00 uur	07:30 uur	07:30 uur	07:15 uur	07:30 uur	07:30 uur	07:15 uur	07:30 uur	07:30 uur	07:30 uur		
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos		
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	85	49	42	35	37	26	26	26	46	26	24		
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos	zw.groond reukloos		
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee		
5. Doorzichtigheid, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	17,5/60	20/55	40/70	35/70	25/50	>40/40	45/45	50/50	40/40	>50/50	60/70		
6. Temperatuur water °C/Temp.-omgeving °C	12,1/12,3	4,7/11,6	4,3/11,3	7,3/7,2	0,6/-2,5	6,4/3,8	9,3/12,9	9,3/10,7	13,8/14,2	18,5/21,0	14,5/13,8	11,8/11,3	
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	6,5	6,6	8,5	8,6	6,9	4,8	5,3	4,2	2,4	5,6	5,0		
verzadigingswaarde in %	60	56	70	60	56	42	46	40	25	54	46		
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,20	7,27	6,65	7,04	6,83	7,03	6,93	6,94	7,23	6,96	7,08	8,21	
9. Zwerende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	11,0	21,0	12,0	8,0	19,0	4,0	8,5	6,5	8,5	5,0	4,0	3,0	
10. Chloryl-a,µg/l/taeolytine-a,µg/l;NEN6520	1/1	3/4	<1/4	<1/3	1/4	2/3	4/7	4/4	11/6	1/2	4/2	1/2	
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in ms/m	37,7	35,9	39,9	39,6	38,8	38,0	37,1	36,0	35,0	28,5	31,7	31,5	
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,52	1,52	1,60	1,57	1,66	1,55	1,60	1,49	1,65	1,60	1,46	1,42	
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	26	26	33	26	24	26	22	24	24	27	36	62	
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	14	20	33	36	25	36	29	21	21	11	16	16	
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,21	0,34	0,24	0,33	0,08	0,02	0,05	0,08	0,12	0,12	0,18	0,18	
16. Opgelost-O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,05	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,64	0,51	1,1	1,4	1,0	1,3	0,81	0,48	0,84	0,84	0,82	0,59	
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,12	0,16	1,5	2,0	1,2	1,5	0,71	0,28	0,13	0,07	0,22	0,22	
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	0,02	
20. BZV (+ At) 3235-5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	3	1	2	<1	<1	1	1	<1	<1	2	2	
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,61	0,47	0,35	0,51	0,40	0,40	0,10	0,06	0,02	0,21	0,01	0,09	
22. Renolen, volgens NEN 6670, in µg/l	4	13	5	1	1	1	1	4	3	3	<1	3	
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,6	0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,1	<0,1	
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
25. Therm.bacterien, NEN 6572, MPN, per 100 ml	20	40	1300	40	<20	500	<20	90	170	300	3000	700	
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,41	1,30	1,26	1,26	1,42	1,32	1,41	1,47	1,41	1,38	1,27	1,40	
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	25	26	31	27	35	26	24	20	25	28	25	19	
28. EOC ₁ , volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	<1	2	4	<1	3	<1	<1	3	<1	<1	2	<1	
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	3	4	5	4	5	4	5	5	5	7	7	7	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	
34. IJzer (Fe) (NEN 6430) in µg/l	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	38	38	38	38	38	38	30	30	30	38	38	38	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
37. Arseen (As), TARM-voorschrift in µg/l	3	3	4	4	4	4	1	1	1	3	3	3	

Datum monstername :			Tijdstip :		
10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	12-03-84	09-04-84
07:30 uur	07:15 uur	08:20 uur	07:30 uur	07:20 uur	07:20 uur
				08:00 uur	07:00 uur
				07:00 uur	07:00 uur
1. Geur, volgende NEN 3235 2.3	zw.groond	gronderig	zw.groond	gronderig	zw.groond
3. Klaur, volgende NEN 3235 2.2	1.bruing, geeibr.	1.bruing, geeibr.	1.bruing	br.geeil	gr.geeil
4. Drijfved vull	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorlicht,NEN 6606/Bodemlape in cm	40/50	25/40	20/30	40/50	20/40
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,5/14,9	1,0/-1,4	1,4/-3,0	4,8/2,5	2,6/-2,2
7. Opgeleot zuurstof,NEN 6490, in mg/l	6,3	6,5	8,6	7,4	5,9
8. pH (NEN 3235 3.2.1)	5,5	6,3	8,6	7,4	5,9
9. Zvende stof, ontwerp NEN 6884, in mg/l	6,83	6,29	6,68	7,11	6,95
10. Chlorofyl-a,µg/l/faeofytine-a,µg/l;NEN6520	10,5	28,5	21,5	10,5	30,5
11. Soortelijke geleiding,NEN 6412, in mS/m	29,0	33,0	38,0	37,5	43,0
12. Totale hardheid,NEN 6441, in mmol/l	1,56	1,50	1,64	1,65	1,69
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	29	20	26	29	27
14. SO ₄ (ontw.NEN 6665) in mg/l	21	19	22	31	24
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,26	0,32	0,47	0,61	0,23
16. Opgeleot o-P,volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02
17. n-K _f (2e ontw.NEN 6481) in mg/l n	1,6	2,8	1,8	1,8	1,6
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l n	0,50	0,24	1,0	2,6	1,7
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l n	0,03	<0,01	0,01	0,01	0,01
20. BVZ (+ AT) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	<1	2	1	2	1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l n	0,11	0,60	0,43	0,60	0,48
22. Fenolen,volgens NEN 6670, in µg/l	3	<1	<1	-	-
23. Olie vig KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025	0,035
25. Therm. bacterien,NEN 6572;MPN,per 100 ml	500	230	300	40	20
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	21	25	33	33	31
28. EOC ₁ , volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	6	3	1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	7	14	4	4	4
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	4	4	1	1	3
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	<1	1	8	4	105
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	-	7	6	6	6
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in g/l	7	6	25	25	20
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10
39. Benzo(b) Fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10
40. Benzo(k) Fluoranth. in ng/l(" " ")	<10	<10	<10	<10	<10
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")	<10	<10	<10	<10	<10
42. Benzo (g,h,i) peryl.in ng/l(" " ")	<10	<10	<10	<10	<10
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")	<10	<10	<10	<10	<10
44. Total zw Borneft in ng/l (" ")	<70	<70	<70	<70	<70

Lokatie nummer : 7. Omschrijving lokatie: Meibeek.

Datum monsternamen : 26-10-82 18-11-82 16-12-82 20-01-83 17-02-83 24-03-83 21-04-83 17-05-83 14-06-83 12-07-83 16-08-83 13-09-83
 Tijdstip : 15.00 uur 10.30 uur 10.30 uur 11.00 uur 10.40 uur 10.05 uur 10.00 uur 17.15 uur 06.45 uur 17.30 uur 19.00 uur 17.30 uur

	zw.grond neer	reukloos zw.geel	zw.grond neer	reukloos zw.geel	zw.grond neer	reukloos zw.geel	zw.grond neer	reukloos zw.geel	zw.stank z.groeng.	reukloos zw.geel	zw.grond neer	reukloos zw.geel	zw.grond neer	reukloos zw.geel	12-07-83	16-08-83	13-09-83
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	35	34	30	37	19	75	35	47	50	39	35	20	grond.				
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	neer	neer	>110/110	>100/100	80/100	30/120	>100/100	100/100	>100/100	100/100	100/100	100/100	60/90	l.geel			
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	neer	neer	11,6/12,1	6,8/9,0	7,3/5,8	2,5/2,9	8,4	8,3	6,7	5,4	6,6/5,4	9,9	11,8	8,8	17,5/19,0	14,0/13,1	
4. Drijvend vuil	65	78	6,9	7,04	7,17	7,26	7,54	7,75	7,81	7,47	7,51	7,75	7,81	7,47	7,51	7,47	7,51
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	2,5	5,0	6,0	3,5	4,0	27,5	5,0	4,0	7,5	4,0	7,5	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	9,0
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	6/4	9/4	3/3	1/1	<1/31	38/6	5/9	28/4	5/4	39/10	7/6	19/<1	46,3				
7. Oppeltoestuurstof, NEN 6490, in mg/l	7,1	9,6	8,4	8,3	11,0	6,7	9,9	12,4	8,8	11,8	4,8	7,3					
8. pH (NEN 3235 3.2)	65	78	6,9	7,04	7,17	7,26	7,54	7,75	7,81	7,47	7,51	7,75	7,81	7,47	7,51	7,47	7,51
9. Zeevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	2,5	5,0	6,0	3,5	4,0	27,5	5,0	4,0	7,5	4,0	7,5	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	9,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	6/4	9/4	3/3	1/1	<1/31	38/6	5/9	28/4	5/4	39/10	7/6	19/<1	46,3				
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	57,2	68,4	75,2	72,5	71,6	62,3	69,0	66,0	51,7	54,2	46,3						
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,04	2,24	2,22	3,00	2,62	2,49	3,06	2,76	3,09	2,48	2,00	2,08					
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	62	56	47	47	47	40	44	39	46	52	85	65					
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	44	81	85	84	71	84	80	73	71	72	58	50					
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,02	0,06	0,05	0,10	0,03	0,31	0,05	0,06	0,01	0,06	0,13	0,13					
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,20	0,69	1,5	1,1	1,6	3,0	1,2	1,4	1,2	1,7	1,5	1,4					
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,10	0,82	5,1	8,2	5,7	9,8	4,7	4,2	2,9	1,0	0,09	0,13					
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	0,05	0,07	0,04	0,02	0,07	0,06	0,07	0,13	0,10	0,01	0,01					
20. BZV (+ Al) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	1	2	1	1	4	1	6	2	5	2	2					
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,13	0,15	0,31	0,50	0,57	1,44	0,11	0,14	0,06	0,02	0,28	0,28					
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	9	3	4	7	2	<1	<1	4	5	3	<1	3					
23. olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,6	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	<0,1	0,2					
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1					
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<20	230	1400	300	80	9000	230	800	700	20	40	1300					
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,40	2,15	2,11	2,02	2,18	1,58	2,15	2,24	2,25	1,46	1,50	1,84					
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	31	26	31	31	22	46	29	37	31	35	47	20					
28. EOC _L , volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	2	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	3	4	8	2					
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,1	0,1					
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	6	6					
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	1	1	11	11	11	11	11	11	11	11	2	2					
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11					
34. Lood (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l	<1	<1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1					
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	7	7	20	20	20	13	13	13	13	13	13	13					
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05					
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2					

Lokatie nummer : 8. Omschrijving lokatie: Beekloop.

Datum monstername :	Tijdstip :	26-10-82 11.45 uur	16-11-82 10.00 uur	14-12-82 15.00 uur	18-01-83 15.45 uur	15-02-83 13.40 uur	22-03-83 10.40 uur	19-04-83 10.25 uur	17-05-83 12.30 uur	14-06-83 14.00 uur	12-07-83 12.45 uur	16-08-83 12.30 uur	13-09-83 12.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3		21	17	16	15	10	13	15	16	16	24	5	16
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt		zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend	zw.groend
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)		zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee	zw.geel nee
4. Drijvend vuil		>65/65	>60/60	>75/75	>30/30	>60/60	>60/60	60/60	>80/80	>65/65	>80/80	60/80	>80/80
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm		12,8/-	6,5/5,5	4,3/2,5	6,2/6,6	0,6/2,0	5,1/6,3	11,9/9,5	12,7/13,2	14,2/15,0	19,8/22,8	20,0/22,8	13,4/13,1
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C		6,5	9,1	10,5	10,8	12,7	10,8	7,3	8,9	8,5	7,1	7,2	6,9
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l		61	74	81	87	88	85	67	83	82	77	78	66
verzadigingswaarde in %		7,41	7,61	7,33	7,58	7,56	6,25	7,52	7,48	7,65	7,38	7,63	7,58
8. pH (NEN 3235 3.2)		4,5	8,0	3,5	5,0	12,0	6,5	12,5	6,0	11,0	7,0	6,0	7,0
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l		4/3	2/2	2/3	1/2	2/5	6/7	15/12	9/6	17/10	7/5	32/20	6/6
10. Chlorofyl-a, µg/l/faecofytine-a, µg/l; NEN 6520		63,2	62,1	59,2	57,2	56,5	56,7	51,5	54,1	52,0	48,1	61,0	63,4
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m		1,90	2,04	1,93	1,81	1,83	1,94	1,75	1,80	1,92	2,04	2,21	2,17
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l		75	77	62	66	62	56	56	57	60	58	94	93
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l		58	51	50	57	62	60	24	47	54	46	70	61
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l		0,10	0,14	0,14	0,31	1,14	0,10	0,11	0,14	0,09	0,10	0,24	0,29
15. t-P (NEN 6479) in mg/l		0,09	0,12	0,12	0,10	0,06	0,10	0,07	0,08	0,05	0,10	0,16	0,14
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l		0,56	0,50	0,62	0,65	0,78	0,88	0,62	0,61	1,0	0,84	0,70	0,76
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N		1,6	2,4	3,0	3,2	3,1	0,30	2,4	2,8	1,4	1,4	2,0	2,2
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N		0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,05	0,02	0,04	0,06	0,08
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N		2	3	1	1	<1	1	2	2	2	<1	2	1
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l		0,09	0,06	0,15	0,13	0,30	0,32	0,08	0,06	0,22	0,04	0,06	0,25
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N		14	15	5	8	<1	3	2	1	4	2	<1	5
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l		0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,4	0,4	0,2	<0,1	<0,1	0,1	0,1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l		800	800	5000	40	40	500	230	330	2200	3000	300	3000
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml		1,25	1,36	1,30	1,21	1,31	1,35	1,21	1,38	1,36	1,34	1,50	1,78
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l		18	13	11	11	10	12	16	12	14	14	16	20
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l		2	6	3	<1	<1	1	2	3	<1	8	5	6
28. EXCL, volgens KWA-voorschrift, in µg/l		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l		0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		2	1	9	9	8	8	3	3	3	3	3	3
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34. Lood (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l		92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Lokatie nummer : 9. Omschrijving lokatie: Tjongerkanaal.

Datum monstername :	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Tijdstip :	16.45 uur	08.45 uur	09.00 uur	08.30 uur	09.15 uur	08.15 uur	08.15 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.30 uur	08.30 uur	08.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.muf	zw.grond	gronderig	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	65	30	110	120	65	80	95	110	95	50	65	37
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	z.bruing.	geel	zw.geel	z.bruing.	z.bruing.	zw.geel	z.bruing.	zw.geel	l.geel	l.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	80/150	50/130	35/130	35/115	40/110	40/180	40/160	40/120	50/150	55/165	20/120	50/120
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	11,2/12,8	5,5/0,7	2,4/0,1	6,4/6,8	0,7/-3,4	7,7/5,9	11,0/11,0	13,7/11,8	19,4/15,7	24,3/22,8	18,4/16,3	13,9/13,0
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	5,9 53	5,6 44	5,2 38	9,5 77	7,6 53	7,3 61	7,0 63	5,4 52	6,9 74	6,3 74	7,1 75	8,9 85
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,30	7,51	6,56	6,92	6,80	7,14	7,08	7,41	7,47	7,56	7,64	8,14
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	5,5	7,5	10,0	8,0	10,5	16,0	11,0	9,0	11,0	11,5	26,5	20,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN6520	13/4	1/4	5/20	2/10	1/6	22/15	10/13	8/10	28/17	23/15	83/27	88/21
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	48,3	46,5	45,0	43,6	45,4	44,8	43,0	40,1	42,0	36,6	54,8	59,1
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,92	1,98	1,60	1,52	1,75	1,69	1,62	1,55	1,94	1,89	1,70	1,86
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	30	29	33	38	35	33	32	29	30	28	105	185
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	26	3	47	55	26	37	27	43	20	20	58	49
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,08	0,10	0,36	0,31	0,16	0,23	0,06	0,05	0,15	0,14	0,23	0,24
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,02	<0,01	0,11	0,14	0,03	0,06	0,04	0,05	0,03	<0,01	0,02	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,45	1,3	2,0	3,0	1,7	2,7	0,86	2,6	1,5	0,91	1,1	0,88
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,34	0,28	4,9	5,8	3,6	3,1	2,6	1,8	0,74	0,04	0,11	0,04
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,03	0,02	0,07	0,08	0,04	0,06	0,05	0,06	0,07	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235-5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	4	3	2	1	2	2	3	2	2	7	5
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,44	1,3	1,0	1,2	0,77	1,2	0,22	0,40	0,14	0,03	0,03	0,11
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	2	1	3	4	2	1	1	<1	2	<1	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,4	0,7	0,2	<0,1	<0,1	0,1	0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	110	800	2400	16000	500	3000	800	500	300	500	300	80
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,86	1,86	1,08	1,02	1,33	1,32	1,40	1,52	1,76	1,74	1,23	1,34
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	36	29	65	61	39	53	47	52	54	44	71	57
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	4	6	9	<1	<1	4	7	13	4	<1	2	1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,4			0,2			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		3			4			4			4	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		5			6			4			5	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		<1			5			5			6	
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l		<1			4			6			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		10			38			4			17	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,05			<0,05			0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l		1			1			<1			1	

Lokatie nummer : 9 Omschrijving lokatie: Tjongerkanaal

Datum monstername :	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Tijdstip :	08.00 uur	08.10 uur	09.20 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.30 uur	08-00 uur	08.45 uur	07.45 uur	08.20 uur	07.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	gronderig	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	reukloos	zw.grond
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	l.bruiing.	l.geel	geelbr.	geelbr.	br.geel	br.geel	br.geel	l.geel	l.br.geel	l.geel	l.geel	l.geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	40/120	50/90	30/100	35/100	30/90	30/80	40/110	20/120	40/100	70/110	95/160	30/100
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,4/13,7	1,7/0,5	0,9/-2,6	2,7/2,9	3,0/-2,1	3,9/2,9	6,4/4,9	12,3/8,0	15,5/12,0	15,7/10,3	18,5/16,8	14,6/8,8
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	5,9	6,7	7,2	10,4	7,9	8,1	7,0	9,3	4,8	12,1	9,5	3,5
verzadigingswaarde in %	55	48	51	76	58	62	56	86	48	120	100	34
8. pH (NEN 3235 3.2.)	7,18	6,68	6,71	6,89	6,98	6,93	7,06	7,80	7,40	7,94	7,53	7,46
9. Zwerende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	9,0	9,0	14,5	15,5	16,0	17,5	18,5	19,5	41,5	8,5	8,0	10,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faecofytine-a, µg/l; NEN6520	4/10	3/2	3/11	3/8	1/5	12/5	-*	62/28	32/35	84/17	29/22	11/33
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	44,0	45,5	43,6	39,6	43,7	43,6	46,3	43,0	42,5	43,2	42,5	45,5
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,05	2,12	1,61	1,33	1,53	1,39	1,80	1,94	1,75	1,80	1,69	1,72
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	35	27	37	42	38	40	33	44	27	28	28	34
14. SO ₄ (Ontw.NEN 6665) in mg/l	5	18	41	39	40	30	26	18	20	14	13	13
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,25	0,17	0,50	0,44	0,31	0,57	0,30	0,43	0,42	0,72	0,15	0,21
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,23	0,03	0,15	0,16	0,09	0,14	0,08	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01
17. N-Kj (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	2,2	2,5	3,2	4,1	3,5	3,2	2,4	1,4	3,5	1,7	1,4	1,8
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,39	0,50	4,8	6,9	4,2	3,4	2,2	0,20	0,85	0,53	0,17	0,46
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,06	0,03	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,01	0,07	0,05	0,01	0,05
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	6	2	3	2	3	3	2	5	10	6	4	3
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,41	1,4	0,77	1,4	1,2	1,6	0,98	0,04	0,85	0,14	0,17	1,0
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,040	0,130	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	>16000	230	1700	>16000	1400	9000	800	<20	>16000	20	20	3000
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	47	33	67	74	57	62	43	54	53	41	41	21
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		<0,1			0,3			<0,1			<0,1	
31. Chrom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		15			11			8			27	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		9			9			5			6	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		5			6			7			1	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		1			1			1			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		- *			31			24			30	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			0,10			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			<1			<1	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)		10			10			10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			10			10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			100	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			240			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" " ")		<60			<60			<340			<150	

Lokatie nummer : 10. Omschrijving lokatie: Kanaal Buinen-Scheonoord.

Datum monstername :	18-10-82	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83
Tijdstip :	15.00 uur	17.00 uur	16.45 uur	16.00 uur	16.00 uur	15.00 uur	16.45 uur	14.00 uur	14.30 uur	14.30 uur	15.00 uur	14.15 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.stank	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	95	45	65	15	65	40	70	60	70	70	70	44
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	z-bruing.	z-bruing.	zw.geel	z-bruing.	z-bruing.	bruing.	zw.geel	z-bruing.	geel	geel	1.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	25/100	25/93	30/85	35/70	60/100	50/140	30/110	30/120	20/120	40/100	40/120	40/120
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,1/13,2	6,7/2,5	4,1/0,8	7,0/6,5	3,2/-1,0	7,8/6,7	14,3/18,3	12,2/11,9	23,3/20,5	27,5/25,0	19,5/20,5	13,2/13,3
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8,1	8,6	8,8	9,5	9,3	11,4	11,0	17,5	9,9	6,0	8,1	8,6
verzadigingswaarde in %	75	70	67	78	69	95	106	163	114	75	87	81
8. pH (NEN 3235 3.2)	6,94	6,90	6,39	6,92	6,52	7,18	6,86	6,47	7,10	6,84	7,04	7,76
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	6,0	14,5	13,0	7,0	10,0	8,5	15,0	9,0	8,5	9,0	5,5	10,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN6520	2/3	3/3	2/4	1/4	<1/5	25/8	34/17	13/10	10/9	18/13	6/9	5/9
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	33,2	26,4	30,2	31,7	32,0	28,5	30,0	28,4	26,8	23,8	22,0	22,4
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,01	0,94	1,02	1,10	1,08	1,22	1,02	0,88	0,99	0,93	0,84	0,83
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	22	18	24	28	26	19	26	25	22	22	28	46
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	30	20	36	43	52	35	36	20	35	28	43	15
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,08	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,02	0,03	0,37	0,06	0,10	0,18
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,02	0,02
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,19	1,2	2,2	2,6	2,2	3,4	1,8	2,5	1,4	2,0	1,6	1,7
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,51	0,60	0,98	2,0	2,0	0,81	1,7	1,4	0,91	0,62	0,66	0,83
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,02	0,01	<0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,04
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	2	2	<1	2	3	2	2	2	2	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,19	1,2	1,3	1,6	1,7	1,3	0,96	1,5	0,80	0,73	0,55	0,73
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	1	3	2	6	3	2	1	2	9	5	2	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,7	0,2	<0,1	0,2	0,2	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bakteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	220	130	1300	500	80	3000	210	1300	300	230	230	800
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,88	0,77	0,68	0,68	0,74	0,90	0,78	0,72	0,73	0,68	0,60	0,80
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	27	24	32	32	33	28	41	33	33	33	28	17
28. EXCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	3	<1	2	<1	<1	3	<1	8	2	6	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,2			0,4			0,2			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		2			3			5			3	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		3			3			2			2	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		<1			6			6			4	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			6			8			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		10			14			9			12	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			<1			2	

Datum monstername :	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Tijdstip :	14.30 uur	13.45 uur	15.30 uur	13.15 uur	13.30 uur	13.30 uur	14.00 uur	13.15 uur	16.45 uur	13.00 uur	16.00 uur	12.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	gronderig	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.fruit.	reukloos	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	bruing.	geelbr.	l.geelbr.	l.bruing.	br.geel	l.br.geel	br.geel	l.geel	geel	geel	geel	geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht,NEN 6606/Bodemdiepte in cm	30/100	20/80	40/90	45/100	30/90	40/120	50/110	>60/60	30/140	30/140	35/110	20/120
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,9/13,6	3,5/4,5	3,0/-2,0	4,1/3,8	4,7/4,5	4,6/5,0	7,9/6,8	11,0/10,0	15,0/17,5	13,5/12,5	16,8/24,5	14,8/16,5
7. Opgelost zuurstof,NEN 6490, in mg/l	8,0	9,5	8,9	9,8	9,3	8,6	11,0	10,3	6,3	9,9	6,8	5,7
verzadigingswaarde in %	75	71	66	75	72	66	92	93	62	94	70	56
8. pH (NEN 3235 3.2.)	6,86	6,33	6,39	6,58	6,58	6,68	6,78	7,15	7,03	7,00	7,04	6,99
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	12,0	15,5	14,0	9,5	12,5	10,5	13,5	16,5	21,5	18,0	14,0	5,5
10. Chlorofyl-a,µg/l/faeofytine-a,µg/l;NEN6520	3/4	6/3	3/3	1/2	1/1	5/3	38/10	48/18	12/12	86/22	29/15	11/9
11. Soortelijke geleiding,NEN 6412, in mS/m	24,3	24,1	31,6	28,5	33,5	31,3	30,4	40,4	28,0	26,0	24,5	25,8
12. Totale hardheid,NEN 6441, in mmol/l	0,93	0,91	1,16	1,18	1,03	0,95	0,99	1,00	1,07	0,84	2,34	0,78
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	24	12	24	31	31	25	25	38	20	22	17	29
14. SO ₄ (Ontw.NEN 6665) in mg/l	22	21	38	53	45	37	33	43	26	17	8	23
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,39	0,11	0,29	0,13	0,18	0,11	0,18	0,33	0,35	0,34	0,45	0,05
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17. N-Kj (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	2,5	4,9	2,3	3,8	3,7	2,6	3,2	2,2	2,9	3,3	2,0	2,4
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,69	0,40	1,7	4,2	3,1	2,0	1,5	0,67	0,66	0,70	0,40	1,0
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,05	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	1	1	2	2	2	2	3	3	7	2	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,44	1,7	0,75	1,5	2,1	2,3	1,8	1,2	1,6	1,8	1,3	1,7
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	<1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,085	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,030	0,080	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën,NEN 6572,MPN,per 100 ml	800	130	210	1100	40	9000	230	<20	1100	230	110	300
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	11	25	48	53	43	42	38	42	33	47	32	37
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	3	9	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		<0,1			0,4			0,2			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		3			19			6			8	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		10			4			3			1	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		2			3			4			1	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		1			1			<1			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		16			-*	20		9			23	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			0,10			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			3			1			1	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			30			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl.in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" ")		<60			<60			<80			<60	

Datum monstername :	Tijdstip :	1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	4. Drijvend vuil	5. Doorzichtig, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7. Opgelost zuurstof, NEN 6499, in mg/l	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. Zwemende stof, ontweerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyl-a, µg/l/faeocytline-a, µg/l; NEN6520	11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	15. t-P (NEN 6479) in mg/l	16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-Kj (ze ontw. NEN 6481) in mg/l N	18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	23. Olie (NEN 6673) in mg/l	24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28. ECOL, volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	34. Lood (Pb), TALM-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TALM-voorschrift in µg/l					
18-10-82	15:00 uur	zw-grond	42	50	nee	22/65	11,4/13,0	8,9	8,8	6,94	6,0	42,0	1,70	30	61	0,09	0,02	0,04	0,13	0,49	0,04	2	0,13	4	0,1	0,1	0,1	80	1,25	39	3	<0,01	0,2	3	3	<0,01	0,2	3	5	2	12	0,05	1
13-12-82	16:45 uur	zw-grond	55	50	nee	40/60	6,7/6,4	10,4	8,2	6,61	6,0	39,8	1,87	28	49	0,13	0,07	0,03	1,3	6,5	0,03	2	0,58	8	0,2	0,2	0,1	1100	1,23	35	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
17-01-83	16:00 uur	zw-grond	45	55	nee	45/50	1,0/-1,0	9,0	9,0	6,79	7,5	48,8	1,90	33	32	0,10	0,09	<0,01	2,4	2,7	0,03	<1	1,8	3	0,1	0,1	0,1	700	1,26	38	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
14-02-83	16:00 uur	zw-grond	25	45	nee	40/45	7,5/7,3	11,7	11,7	7,41	23,0	46,2	1,88	30	36	0,05	0,09	<0,01	2,5	3,5	0,03	2	0,73	3	0,4	0,3	0,1	800	1,19	41	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
21-03-83	15:00 uur	zw-grond	65	65	nee	55/60	15,2/17,6	13,1	13,1	7,00	20,0	44,3	1,88	31	31	0,13	0,03	0,01	2,8	5,0	0,03	4	0,26	1	0,2	0,2	0,1	800	1,25	48	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
18-04-83	15:10 uur	qronderlg	65	80	nee	50/70	13,1/13,2	10,3	10,3	7,00	16,5	42,7	1,65	34	36	0,13	0,03	0,01	2,8	4,1	0,03	3	1,2	0,85	2	0,3	0,2	800	1,32	56	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
16-05-83	14:00 uur	qronderlg	70	80	nee	40/80	20,7/16,9	10,1	10,1	7,65	12,5	42,7	1,86	34	35	0,03	0,16	<0,01	1,9	1,7	0,01	2	0,37	0,05	2	0,3	0,2	800	1,40	51	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
13-06-83	13:10 uur	qronderlg	47	70	nee	40/70	25,2/23,8	6,5	6,5	7,10	12,5	39,0	1,68	36	36	0,16	0,16	0,01	1,6	0,76	0,01	2	0,37	0,05	2	0,3	0,2	80	1,29	48	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1	
15-08-83	13:45 uur	reukloos	38	47	nee	60/80	18,0/19,5	8,5	8,5	7,52	8,0	39,0	1,12	50	27	0,12	0,16	<0,01	1,1	0,57	0,01	<0,01	0,05	3	0,2	0,1	80	1,81	37	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1		
12-09-83	13:15 uur	reukloos	38	47	nee	60/90	13,7/13,3	8,5	8,5	7,52	8,0	39,0	1,12	58	27	0,12	0,16	<0,01	1,1	0,57	0,01	<0,01	0,05	3	0,2	0,1	80	1,14	37	<1	<0,01	<0,01	<1	<1	<0,01	0,3	5	2	12	0,05	1		

Datum monstername	13-00 uur	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Tijdstip	13.00 uur	12.40 uur	14.00 uur	12.30 uur	12.30 uur	12.15 uur	12.30 uur	13.10 uur	12.50 uur	14.00 uur	12.30 uur	14.45 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.groond	grond	grond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel	1.geel
4. Diepte vrij	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doortlicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>60/60	40/45	40/60	40/80	40/60	60/70	50/60	30/80	25/100	50/80	50/75	>70/70
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	13,4/14,5	13,6/17,0	0,5/-0,5	4,0/5,4	1,5/5,0	3,8/6,8	6,6/7,1	10,8/10,8	13,5/16,0	14,4/11,6	19,7/25,0	14,0/15,9
7. Opgehoest zuurteft, NEN 690, in mg/l	7,7	11,6	7,3	9,3	8,5	10,1	11,2	10,6	4,7	7,9	9,4	7,4
8. pH (NEN 3235 3.2.)	6,85	6,72	6,60	6,95	7,02	7,00	7,14	7,77	7,03	7,40	7,30	7,55
9. Zwerende stoffen, NEN 6884, in mg/l	5,0	9,0	7,0	8,5	15,0	10,5	22,0	20,0	30,5	9,0	13,5	4,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/fluorofyl, µg/l, NEN 5220	3/4	4/4	4/5	1/3	7/6	32/13	20/22	16/10	12/9	12/9	5/3	40,2
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in µS/cm	176	170	194	250	188	190	178	166	155	138	153	1,53
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	32	24	33	33	29	33	72	27	27	27	33	33
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	0,14	0,14	0,12	0,47	0,14	0,23	0,19	0,40	0,15	0,24	0,09	0,14
14. SO ₄ (NEN 6665) in mg/l	0,03	0,01	0,01	0,05	0,02	0,09	0,01	0,03	0,01	<0,01	0,01	<0,01
16. opgehoest O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	2,0	2,2	2,8	2,1	3,1	1,9	2,8	1,8	3,2	2,6	1,3	1,0
17. N-K (Zw ontv, NEN 6481) in mg/l	1,3	0,89	5,3	9,5	6,6	3,7	1,3	3,9	0,92	0,54	1,0	0,06
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l	0,06	0,01	0,04	0,07	0,03	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08	0,17	<1
20. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l	1	2	2	2	3	3	4	2	2	1	<1	<1
21. NH ₄ (+ At) 3235-5.4 + NEN 6632 in mg/l	0,21	1,3	0,70	0,56	0,82	0,76	1,4	0,99	0,81	0,62	0,17	-
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	4	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,085	<0,025	<0,025	0,090	0,025	<0,025	0,190	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1700	500	500	500	16000	300	500	20	16000	270	170	20
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28	28	42	49	41	42	46	52	43	36	31	<1
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	5	<1	<1	1	<1	6	1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Calcium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	<0,1	0,5	0,5	25	8	7	7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	1	7	7	8	3	3	4	1	9	1	1	9
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
34. Loof (Pb), FAUW-voorschrift in µg/l	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37. Arseen (As), FAUW-voorschrift in µg/l	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
38. Fluorantheen in ng/l (ontv, NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l (ontv, NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
41. Benzo(a) pyreen in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
42. Benzo(g,h,i) peryl. in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
44. Totale zw Borneft in ng/l	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60

149

Lokatie nummer : 12. Omschrijving lokatie: Inundatiekanaal.

Datum monstername :	19-10-82	16-11-82	14-12-82	18-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Tijdstip :	17.00 uur	14.45 uur	11.00 uur	08.30 uur	10.05 uur	13.30 uur	13.20 uur	09.30 uur	11.15 uur	09.30 uur	09.45 uur	09.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	grond.	grond.	grond.	grond.	zw.grond	zw.grond	grond.
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	20	39	32	35	15	27	14	22	34	22	15	37
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	l.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	55/100	40/110	30/100	30/115	65/115	25/120	40/125	40/120	30/140	50/100	65/140	40/140
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,4/13,4	6,0/6,5	2,7/0,3	6,1/4,6	2,2/0,1	6,0/4,5	11,8/8,5	13,0/12,8	18,1/15,6	24,3/23,2	15,5/17,0	13,1/11,2
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	6,5	8,1	5,8	10,4	9,3	11,7	7,1	9,2	13,2	5,4	6,0	4,7
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,73	7,64	7,22	7,97	7,44	8,05	7,62	7,77	7,73	7,30	7,32	7,31
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	15,5	17,5	11,0	27,0	8,5	33,0	18,0	24,0	45,0	15,5	15,5	19,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	10/5	10/12	5/18	4/10	8/4	78/21	19/10	57/24	120/35	31/23	120/29	5/9
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	83,8	79,7	83,4	77,3	88,8	80,2	81,8	73,8	66,6	69,6	71,4	71,1
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,92	2,84	3,35	3,08	3,39	2,84	3,13	2,96	2,62	2,71	2,44	2,40
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	110	105	77	71	105	86	105	88	86	130	140	145
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	60	52	54	61	61	65	54	46	38	44	59	61
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,06	0,36	0,37	0,27	0,08	0,14	0,09	0,17	0,27	0,18	0,37	0,44
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,04	0,19	0,08	0,06	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,03	0,06	0,10	0,07
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,86	2,2	2,1	1,6	1,2	1,9	0,95	1,7	2,1	1,2	1,5	1,8
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	1,1	2,0	6,6	4,5	1,2	2,6	2,4	0,76	0,05	0,34	0,53	5,6
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,12	0,06	0,09	0,06	0,02	0,06	0,01	0,05	<0,01	0,08	0,05	0,15
20. BLV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	4	3	2	1	4	2	5	6	3	9	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,86	1,0	1,1	0,79	0,90	0,99	0,37	0,23	0,07	0,09	0,12	0,09
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	9	4	6	1	<1	4	2	2	5	2	<1	2
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	0,4	0,2	<0,1	0,4	0,1	0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	90	5000	2200	5000	700	1300	800	500	500	800	500	>16000
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	2,09	1,99	2,41	2,38	2,44	2,23	2,22	2,35	2,12	1,82	1,68	1,88
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	21	33	34	28	11	37	16	29	41	19	23	23
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	11	13	6	<1	<1	<1	1	6	1	4	3	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,2			<0,1			0,2			0,1	
31. Chrom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		2			2			5			6	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		5			6			10			2	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		2			3			3			8	
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l		2			4			18			3	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		8			6			28			15	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l		2			1			<1			4	

Datum monstername : 11-10-83 15-11-83 13-12-83 17-01-84 14-02-84 13-03-84 10-04-84 08-05-84 05-06-84 03-07-84 14-08-84 18-09-84
 Tijdstip : 09.00 uur 10.00 uur 11.50 uur 09.45 uur 09.15 uur 09.20 uur 08.25 uur 09.15 uur 09.15 uur 09.05 uur 08.30 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.2	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed	zw.groed
7. Opgevoelst zuretoef, NEN 6490, in mg/l	6,7	7,2	4,4	10,4	6,8	9,4	13,2	9,5	7,2	7,5	5,7
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,0/12,0	3,2/2,0	3,0/2,4	4,4/3,5	3,8/-0,1	5,4/4,5	7,3/6,7	11,0/7,3	12,5/14,0	15,1/13,0	19,6/18,5
5. Doorticht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	40/140	100/120	30/120	20/125	50/120	40/110	30/130	30/120	30/125	30/120	30/130
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	74,7	76,6	78,2	75,3	87,0	83,2	78,5	81,5	76,4	77,0	79,7
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,37	2,79	3,30	3,08	2,91	2,10	2,06	2,68	2,64	2,39	2,42
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	110	135	92	75	105	97	74	110	110	115	120
14. SO ₄ (ontw.-NEN 6665) in mg/l	55	42	44	50	56	51	44	48	44	44	35
15. r-p (NEN 6479) in mg/l	0,20	0,10	0,40	0,17	0,26	0,30	0,28	0,28	0,75	1,4	0,28
16. Opgevoelst o-p, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,03	0,09	<0,01	0,10	0,02	0,04	0,05	0,05	0,02	0,05
17. N-K _d (2e ontw.-NEN 6481) in mg/l N	1,2	1,6	3,1	2,2	1,8	1,5	1,9	1,6	3,2	1,2	0,97
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,46	0,25	3,5	4,3	1,4	0,97	0,88	0,37	0,31	0,31	0,12
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,04	0,02	0,09	0,06	0,03	0,02	0,03	0,02	0,06	0,03	0,18
20. BZV (+ A-C) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	2	3	2	2	3	5	6	9	5	4
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	0,41	0,52	0,77	0,93	1,1	0,48	0,18	1,1	0,23	0,22
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in mg/l	1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIMA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,040	<0,025	0,035	0,025	0,050	0,030	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1300	300	500	16000	800	170	80	130	3000	130	500
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	15	14	18	25	12	19	20	34	44	25	24
28. ZOC ₁ , volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Calcium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,5	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
31. Chromium (Cr) (NEN 6444) in µg/l	2	13	5	2	9	12	12	8	2	2	12
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	13	13	5	2	5	8	8	5	2	2	8
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2	6	2	2	2	4	4	2	1	1	4
34. Lood (Pb), TALUM-voorschrift in µg/l	6	20	2	2	2	2	2	1	1	1	1
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
37. Arseen (As), TALUM-voorschrift in g/l	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
38. Fluorantheen in ng/l (ontw.-NEN 6524)	110	165	10	10	165	10	10	10	10	10	40
39. Benzofl(u)oranthe. in ng/l (ontw.-NEN 6524)	20	35	<10	<10	35	<10	<10	<10	<10	<10	<10
40. Benzofl(u)oranthe. in ng/l (" " " ")	50	10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
41. Benzofl(u)oranthe. in ng/l (" " " ")	20	<10	<10	<10	80	<10	<10	<10	<10	<10	<10
42. Benzofl(u)oranthe. in ng/l (" " " ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" " " ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
44. Total vlg Borneol in ng/l (" " " ")	<220	<220	<220	<220	<220	<220	<220	<220	<220	<220	<220

09-1

Datum monstername :	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Tijdstip :	11.00 uur	11.00 uur	12.30 uur	11.00 uur	10.45 uur	10.50 uur	11.00 uur	11.30 uur	12.00 uur	10.30 uur	12.15 uur	10.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	grond.	zw.grond	zw.grond	gronderig	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	gronderig	gronderig	zw.stank
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	1.bruinig	1.geel	zw.geel	kleurl.	zw.geel	zw.geel	1.geel	1.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	1.geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	50/70	30/40	40/50	>50/50	>55/55	>50/50	>50/50	40/50	>60/60	>60/60	40/70	30/60
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,1/15,3	1,9/1,8	0,4/-0,5	3,1/4,5	2,0/3,0	3,6/6,0	6,1/5,7	10,7/9,8	15,4/13,5	14,6/12,1	16,3/32,0	12,6/14,4
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	0,2	10,8	9,9	11,6	18,5	12,8	15,8	11,8	7,5	7,0	0,2	0,3
verzadigingswaarde in %	2	78	69	86	135	96	127	109	75	68	2	3
8. pH (NEN 3235 3.2.)	7,19	7,43	7,24	7,75	7,95	7,65	7,92	8,45	7,81	7,96	7,14	7,39
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	4,0	18,5	15,5	8,0	13,0	6,0	9,0	19,5	17,0	7,0	33,0	3,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l/NEN6520	8/8	28/9	4/7	2/2	5/5	19/5	49/10	73/34	55/30	38/14	57/<1	61/35
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	96,2	90,5	136,4	105,3	138,0	128,0	141,6	136,5	110,7	100,8	110,0	82,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	3,29	4,52	6,04	4,92	1,99	2,45	2,40	3,78	3,28	2,65	2,97	2,55
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	175	155	140	98	165	125	190	235	170	150	175	110
14. SO ₄ (Ontw.NEN 6665) in mg/l	13	85	155	100	110	135	97	100	80	54	49	17
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,97	0,45	0,22	0,21	0,21	0,16	0,24	1,2	0,69	1,6	1,8	0,68
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,82	0,31	0,09	0,09	0,08	0,08	0,11	0,88	0,45	0,52	0,06	0,10
17. N-Kj (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	3,0	3,1	2,6	1,4	1,8	1,0	1,9	3,4	2,1	2,1	4,9	1,4
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,12	0,15	9,7	12	9,1	9,4	2,8	0,07	0,12	0,06	0,09	0,11
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,04	0,02	0,06	0,03	0,03	0,03	0,04	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	5	2	2	3	2	5	9	10	4	16	8
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,02	1,8	0,23	0,22	0,16	0,16	0,09	0,06	0,06	0,21	0,90	0,38
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,120	<0,025	0,050	<0,025	0,030	0,090	0,040	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1100	1400	3000	1100	16000	1700	1300	<20	1700	130	40	9000
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	42	36	27	22	25	19	41	86	50	45	88	52
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	6	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,2			0,4			<0,1			0,4	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		8			13			10			34	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		14			8			10			3	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		2			3			6			1	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		1			3			<1			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		65			4			17			15	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		8			5			13			6	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)		10			15			10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			70			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl.in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" ")		<60			<65			<120			<60	

Lokatie nummer : 14. Omschrijving lokatie: Sloot in gebied Oostermoerse Vaart.

Datum monstername : 18-10-82 15-11-82 13-12-82 17-01-83 14-02-83 21-03-83 18-04-83 16-05-83 13-06-83 11-07-83 15-08-83 12-09-83
 Tijdstip : 16.00 uur 15.45 uur 15.10 uur 15.15 uur 15.10 uur 14.00 uur 14.50 uur 11.15 uur 13.45 uur 13.45 uur 14.15 uur 13.30 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw-grond 90	bijna reukloos	zwak	visachtig zw-grond	gronderig zw-geel	zw-grond 25	zw-fruut. zw-geel	gronderig zw-geel	zw-grond 50	zw-grond 46	reukloos zw-geel	reukloos zw-geel	reukloos zw-geel
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	35	75	55/60	>47/47	>50/50	>80/60	>55/55	>60/60	50	50	30	30	26
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw-geel nee	zw-geel nee	3,2/0,2	6,8/6,5	1,5/-0,2	7,8/6,7	16,6/16,1	12,2/12,3	20,0/16,9	26,1/24,5	18,8/21,1	>80/80	>80/80
4. Drijvend vuil	9,9	9,2	8,8	9,8	11,3	13,3	15,2	14,3	9,6	8,5	9,5	9,1	13,0/13,7
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	94	73	66	80	81	111	155	133	104	104	101	86	86
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7,17	6,97	6,63	7,19	7,01	7,46	7,39	7,81	7,44	7,36	7,62	7,96	7,96
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	5,0	15,5	7,5	10,0	5,5	8,5	22,0	6,5	11,0	7,5	1,5	5,5	5,5
8. pH (NEN 3235 3.2)	2/4	4/15	3/6	4/5	3/4	22/8	83/26	22/7	17/16	8/9	1/3	3/3	3/3
9. Zwavelde stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	40,7	38,6	44,0	49,8	45,4	45,3	45,0	42,3	39,7	35,8	30,7	34,7	34,7
10. Chlorofyl-a, µg/l/Faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	1,67	1,55	1,80	1,99	1,86	1,84	1,86	1,66	1,83	1,70	1,22	1,60	1,60
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	28	26	26	33	30	27	29	26	32	31	36	35	35
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	64	48	50	58	44	51	53	53	49	31	29	29	29
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	0,07	0,15	0,08	0,09	0,08	0,04	0,02	0,02	0,02	0,10	0,06	0,16	0,16
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	0,04	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,49	0,50	1,7	1,4	1,9	1,7	0,67	1,8	0,89	0,71	0,84	0,72	0,72
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	1,2	0,66	3,6	7,3	4,4	4,2	5,1	4,2	1,5	0,49	0,06	0,33	0,33
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05	0,06	0,07	0,01	0,01	0,02	0,02
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	1	2	2	2	<1	2	4	3	2	1	2	<1	<1
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,46	0,48	0,63	0,91	0,80	0,78	0,08	0,28	0,07	0,09	0,03	0,18	0,18
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	8	<1	4	5	2	<1	2	5	<1	<1	<1	<1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0,2	<0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	220	130	270	300	300	500	500	300	3000	700	1100	230	230
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	1,19	1,11	1,11	1,10	1,16	1,18	1,21	1,30	1,26	1,21	0,90	1,14	1,14
25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	37	27	37	34	25	36	45	31	30	24	19	14	14
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	2	<1	3	<1	<1	4	<1	8	4	2	1	5	5
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
28. EUCI, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	0,2	3	3	3	6	3	3	3	3	2	2	2	2
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Lokatie nummer : 14 Omschrijving lokatie: Sloot in gebied Oostermoersevaart

Datum monstername :	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	27-09-84
Tijdstip :	13.30 uur	13.15 uur	14.45 uur	12.45 uur	12.35 uur	12.45 uur	13.00 uur	13.45 uur	14.45 uur	12.00 uur	15.10 uur	11.45 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	l.bruing.	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel	l.geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>70/70	>50/50	40/70	>70/70	>60/60	>70/70	>60/60	15/60	>60/60	>60/60	>60/60	>80/80
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	13,4/13,9	3,2/1,0	2,5/-2,0	4,8/3,5	3,0/4,0	5,8/5,5	6,9/7,5	10,5/11,9	13,2/14,9	13,0/12,2	20,3/24,8	14,0/16,3
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	7,7	12,2	9,0	8,1	9,7	12,0	11,6	12,6	5,8	8,2	11,8	8,2
verzadigingswaarde in %	73	91	66	63	72	96	95	112	55	77	129	79
8. pH (NEN 3235 3.2.)	6,90	6,55	6,77	6,89	7,21	7,15	7,36	8,23	6,94	7,37	7,65	7,38
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	1,0	8,0	16,0	6,5	8,5	5,5	10,5	8,5	36,0	12,0	6,0	1,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	2/2	5/7	5/7	1/2	2/2	16/4	34/10	22/8	17/12	21/14	12/8	5/5
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	38,1	36,6	46,0	48,7	48,7	48,3	44,4	27,7	46,0	40,6	36,5	40,2
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,87	1,72	2,01	2,10	1,97	2,01	1,76	1,74	1,92	1,81	1,39	1,54
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	33	20	28	32	31	29	28	68	27	26	25	33
14. SO ₄ (Ontw.NEN 6665) in mg/l	53	41	56	62	57	56	40	41	44	37	31	40
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,13	0,10	0,65	0,09	0,17	0,10	0,18	0,16	0,91	0,99	0,25	0,09
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,04	0,01	0,01	0,04	<0,01	0,03	0,12	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
17. N-Kj (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	2,0	1,3	2,3	2,7	2,2	1,7	2,1	0,76	2,8	1,6	0,37	0,77
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	2,2	0,89	5,8	12	5,7	6,9	3,9	1,1	5,9	0,99	0,32	1,0
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,04	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,06	0,04	0,02	0,05
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	0,63	1,6	0,63	0,90	0,71	0,72	0,13	0,64	0,32	0,04	0,18
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,090	0,170	0,110	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	500	3000	220	230	220	230	1700	40	2200	110	140	40
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	61	24	38	41	32	39	35	28	47	28	19	34
28. EOCl, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	3	1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	3	2	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,6			<0,1			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		8			22			6			6	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		8			5			3			1	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		7			6			4			1	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		4			2			<1			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		15			-*		20	8			19	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			3			<1			<1	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)		20			<10			<10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			20			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl.in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" ")		<70			<60			<70			<60	

70

Lokatie nummer : 15. omschrijving lokatie: Polder Steen.

Datum monstername : 19-10-82 17-11-82 15-12-82 18-01-83 16-02-83 22-03-83 19-04-83 18-05-83 14-06-83 13-07-83 17-08-83 14-09-83
 Tijdstip : 13.30 uur 09.00 uur 09.30 uur 11.00 uur 09.45 uur 15.00 uur 15.10 uur 08.40 uur 09.45 uur 08.45 uur 08.45 uur 09.15 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	2. Geur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	3. Geur, (NEN 3235 2.2)	4. Drijvend vuil	5. Doorzichtigheid, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. Zwavelstof, ontwerp NEN 6884, in mg/l	10. Chlorofyl-a, µg/l/fluorofytine-a, µg/l; NEN 6520	11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14. SO ₄ (ontw., NEN 6665) in mg/l	15. t-P (NEN 6479) in mg/l	16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-Kj (ze ontw., NEN 6481) in mg/l N	18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	20. BZV (+ AC) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	23. Olie (NEN 6673) in mg/l	24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28. ECOL, volgens KIMW-voorschrift, in µg/l	29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	34. Lood (Pb), PAUW-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn), NEN 6443 in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), PAUW-voorschrift in µg/l								
zw-grond	zw-grond	zw-grond	nee	>40/40	12,8/12,7	10,6	7,75	7,45	1/1	104,2	3,95	110	110	0,06	0,06	1,02	0,64	0,08	0,04	1	1,0	10	0,1	<0,1	3000	1,20	61	63	64	<1	<0,01	0,01	0,2	4	2	8	3	3	5	2	8	2	0,05	0,15
zw-grond	zw-grond	zw-grond	nee	>40/40	5,8/8,7	11,4	7,75	7,44	1/8	80,6	3,14	120	76	0,20	0,22	2,91	0,78	0,54	0,03	0,03	2	6	0,2	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	
zw-grond	zw-grond	zw-grond	nee	>40/40	6,3/5,2	11,1	89	7,69	2/4	71,3	2,90	60	57	0,22	0,22	2,91	0,78	0,54	0,03	0,03	2	6	0,2	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
zw-grond	zw-grond	zw-grond	nee	>40/40	5,4/5,1	8,2	95	7,92	2/1	78,0	3,36	60	55	0,22	0,22	2,91	0,78	0,54	0,03	0,03	2	6	0,2	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
reukloos	reukloos	reukloos	nee	>40/40	11,5/9,0	7,8	82	7,69	52/32	72,7	3,27	52	45	0,15	0,15	2,05	0,76	0,54	0,03	0,03	2	6	0,2	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
reukloos	reukloos	reukloos	nee	>40/40	12,6/12,1	8,8	82	7,53	2/3	58,7	2,53	52	45	0,15	0,15	2,05	0,76	0,54	0,03	0,03	2	6	0,2	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
zw-grond	zw-grond	zw-grond	nee	>40/40	15,8/14,7	10,0	100	9,17	4/3	52,9	3,23	39	32	0,16	0,16	2,72	0,14	0,14	<0,01	<0,01	2	4	0,1	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
reukloos	reukloos	reukloos	nee	>40/40	19,0/17,0	4,9	52	8,55	2/6	80,7	2,49	52	45	0,16	0,16	2,72	0,14	0,14	<0,01	<0,01	2	4	0,1	0,1	0,1	500	1,04	71	73	71	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15
reukloos	reukloos	reukloos	nee	>30/30	18,3/18,0	1,5	16	7,30	8/5	80,7	2,49	52	45	0,28	0,28	1,35	0,22	0,22	0,01	0,01	1	3	3	3	3	300	1,20	61	63	64	<1	<0,01	<0,01	<0,1	1	8	2	2	2	2	11	0,15	0,15	0,15

Datum monstername :	Tijdstip :	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	10-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
		09-15 uur	09-00 uur	09-30 uur	09-30 uur	09-30 uur	09-30 uur	09-00 uur	09-00 uur	09-00 uur	09-00 uur	08-30 uur	08-30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reukloos	zw.groend	1.g.eel	1.g.eel	br.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	zw.groend	reukloos	reukloos	zw.groend reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	1.g.eel	1.g.eel	1.g.eel	br.g.eel	br.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	gr.g.eel	reukloos	1.g.eel	reukloos	reukloos
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzichtigheid, NEN 6606/Bodemdepte in cm	>30/30	>30/30	>30/30	>30/30	>50/50	>30/30	>30/30	>30/30	>30/30	>30/30	>40/40	>30/30	20/50
6. Temperatur water °C/Temp. omgeving °C	10,3/10,2	3,6/4,0	1,3/-1,5	2,2/3,1	2,0/-2,0	3,2/0,5	0,0/3,4	4,4/7,0	13,5/12,2	14,0/13,0	17,7/15,1	14,4/13,9	
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	4,7	6,9	11,8	8,0	14,6	10,7	9,8	11,9	7,4	8,7	0,8		
8. pH (NEN 3235 3.2.)	6,94	7,14	7,04	7,62	7,28	7,85	7,47	8,98	9,25	9,19	6,73	7,05	
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	<0,5	16,0	4,5	7,5	13,0	26,0	1,0	3,0	6,0	4,0	25,5	1,5	
10. Chlorty1-a,µg/l/taortyctine-a,µg/l/NEN6520	3/1	120/38	6/2	1/6	<1/6	99/48	19/8	5/6	4/4	6/9	36/10	7/4	
11. Soortelijke geleiding,NEN 6412, in µS/m	77,6	72,0	58,8	59,6	44,8	57,2	74,6	69,6	54,4	60,8	61,5	55,5	
12. Totale hardheid,NEN 6441, in mmol/l	3,21	3,24	2,79	2,47	1,92	2,46	2,98	2,95	2,41	2,37	2,39	1,93	
13. Chlorto (NEN 6470) in mg/l	110	105	56	44	32	40	65	82	53	62	57	52	
14. SO ₄ (ontw.NEN 6665) in mg/l	150	155	123	110	85	88	110	125	48	67	98	96	
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,25	0,36	1,0	0,46	0,52	0,96	0,30	0,57	0,27	0,33	0,54	0,56	
16. Opgelost O ₂ , volgens NEN 6479, in mg/l	0,13	0,12	0,65	0,29	0,22	0,13	0,15	0,17	0,13	0,08	0,13	0,18	
17. N-X ₃ (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	0,09	10	7,1	4,9	4,1	4,2	5,6	3,4	2,0	3,1	4,1	1,2	
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,13	0,02	1,1	0,88	0,61	0,76	4,9	0,20	0,17	0,14	0,15	0,31	
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	<0,01	0,06	0,02	0,02	0,21	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
20. BZV (+ ac) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	15	3	3	11	4	2	3	4	12	2		
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	0,54	0,40	1,4	1,5	0,15	1,7	0,03	0,02	0,14	0,95		
22. Fosfor, volgens NEN 6670, in µg/l	3	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025	0,050	<0,025	<0,025	0,040	<0,025	<0,025	<0,100	<0,025	
25. Therm. bacteriën,NEN 6572,MPN,per 100 ml	70	800	140	170	140	20	20	<20	80	130	130	20	
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	65	97	83	78	71	130	93	97	88	105	120	93	
28. DOCI, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	
30. Calcium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,3	10	10	7	<0,1							
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	9	9	10	10	5								
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	9	5	5	5	4								
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	5	5	5	5	4								
34. Loed (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l	<1	<1	1	1	1								
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	32	19	19	19	8								
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	5								
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	2	5	5	5	3								
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)	<10	15	<10	<10	10								
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10								
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "								
41. Benzo (a) ptyreen in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "								
42. Benzo (g,h,i) petyl. in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "								
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "								
44. Total zee Borneol in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "								

1 72 1

Lokatie nummer : 16. omschrijving lokatie: Watergang Langs Rietdijk.

Datum monstername :	Tijdstip	1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	4. Drijvend vuil	5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. zwendende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyll-a, µg/l/taeocfyline-a, µg/l; NEN6520	11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	15. t-P (NEN 6479) in mg/l	16. Oplost O ₂ , volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-K ₂ (2e ontw. NEN 6481) in mg/l	18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l	19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l	20. BZV (+ Act) 3235-5.4 + NEN 6632 in mg/l	21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l	22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	23. Olie (NEN 6673) in mg/l	24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	25. therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28. ECOL, volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	29. vrf ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l																																																																
19-10-82	09:15 uur	zw-grond.	40	50	nee	35/90	11,9/13,3	9,9	48	20,0	12/7	132,6	3,45	230	86	0,69	0,65	0,69	3,4	0,09	2	0,68	5	0,4	0,1	0,1	700	2,27	35	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Lokatie nummer 1.16 Omschrijving lokatie: Watergang langs Rietdijk

Datum monstername : 12-10-83 16-11-83 14-12-83 18-01-83 15-02-84 14-03-84 11-04-84 09-05-84 06-06-84 04-07-84 15-08-84 19-09-84
 Tijdstip : 12.10 uur 11.00 uur 11.10 uur 11.00 uur 11.00 uur 11.00 uur 11.00 uur 10.45 uur 10.30 uur 10.30 uur 11.10 uur 10.15 uur

	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-83	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reukloos	zw-grond	gronderig	st-grond	gronderig	gronderig	zw-grond	gronderig	gronderig	gronderig	zw-grond	reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	zw-geel	l-geel	l-geelbr.	l-geel	l-geel	zw-geel	l-geel	l-geel	l-geel	zw-geel	kleurloos	zw-geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>80/80	40/80	>40/40	30/70	30/40	<10/20	50/130	30/100	50/110	30/80	>80/80	30/70
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	11,0/11,8	5,2/7,0	1,0/1,0	3,1/4,4	2,1/-1,0	3,4/7,0	8,9/7,8	10,0/8,7	14,0/13,2	14,5/15,0	18,8/18,0	15,1/13,6
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8,3	4,7	8,8	11,3	10,8	12,3	15,1	10,1	5,8	4,3	3,5	2,1
8. pH (NEN 3235 3.2.)	7,85	7,39	7,51	8,03	7,72	7,85	8,20	8,64	7,51	7,72	7,60	7,40
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	13,5	19,0	16,0	25,5	19,0	12,0	23,0	42,0	25,5	27,0	5,5	4,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faecofytine-a, µg/l; NEN 6520	9/6	15/10	4/3	7/5	2/14	38/11	96/27	105/42	4/68	12/18	30/19	11/8
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	114,0	243,0	215,2	278	212,0	165,0	280,0	150,0	173,4	121,0	112,6	127,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	3,14	5,21	6,04	6,64	4,58	3,94	4,75	3,14	4,10	2,39	2,43	2,96
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	270	840	570	140	415	290	670	360	345	235	230	275
14. SO ₄ (NEN 6479) in mg/l	72	78	100	91	94	92	88	76	47	71	125	73
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,48	-*	0,68	0,68	0,85	0,59	0,90	0,89	1,0	0,99	0,32	0,41
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,36	0,86	0,55	0,49	0,41	0,38	0,58	0,27	0,55	0,08	0,16	0,27
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,8	5,5	1,5	2,4	2,7	1,5	3,2	2,6	1,4	1,5	0,82	0,44
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,50	0,14	3,3	6,6	3,5	2,8	1,9	1,3	2,6	0,93	0,72	0,62
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,05	0,04	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,04	0,10	0,06	0,10	0,05
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	4	2	2	3	4	6	8	4	4	2	3
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	2,8	0,47	1,1	0,96	0,43	1,1	0,22	0,74	0,31	0,13	0,32
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	<1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,060	<0,025	<0,025	<0,025	0,070	0,060	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	170	500	800	3000	40	110	220	170	600	800	500	230
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	31	44	36	41	35	36	55	46	54	31	16	22
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Calcium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	8	8	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	23	23	23	23	23	23	23	15	15	8	8	8
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	5	5	7	7	7	7	7	6	6	8	8	8
34. Lood (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l	3	3	5	5	5	5	5	<1	<1	<1	<1	<1
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	21	21	22	22	22	22	17	17	24	24	24	24
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	4	4	7	7	7	7	4	4	3	3	3	3
38. Fluorantheen in ng/l (ontw. NEN 6524)	30	30	55	55	55	55	20	20	20	20	20	20
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l (ontw. NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	10	10	10	10
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l (" ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
42. Benzo (g,h,i) peryl. in ng/l (" ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
44. Totaal zee Borneff in ng/l (" ")	<80	<80	<105	<105	<105	<105	<90	<90	<90	<90	<90	<90

Lokatie nummer : 17. Omschrijving lokatie: Het Hol.

Datum monstername :	25-10-82*	16-11-82	14-12-82	19-01-83	15-02-83	22-03-83	19-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Tijdstip :	12.00 uur	17.00 uur	08.00 uur	15.00 uur	08.15 uur	17.10 uur	17.00 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.00 uur	08.00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	grond	reukloos	zw.grond	zw.grond
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	42	36	55	70	75	50	75	75	85	50	30	25
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	l.geel	zw.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>100/100	>110/110	>100/100	>80/80	>100/100	>80/80	>95/95	>100/100	>90/90	>90/90	65/100	>100/100
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	10,5/13,0	7,0/8,5	1,9/1,9	4,2/3,8	3,3/-1,5	6,5/7,0	11,0/9,7	12,7/12,7	17,4/15,2	24,0/21,8	18,5/17,0	13,3/12,6
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	5,4 48	9,3 76	9,1 66	11,5 88	11,0 82	11,6 94	6,9 62	6,1 57	4,4 46	3,1 36	3,8 40	6,1 58
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,16	7,58	7,20	7,37	7,21	7,72	7,33	7,30	7,14	6,93	7,03	7,61
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	0,5	0,5	3,5	24,0	1,5	7,5	11,0	5,0	5,0	7,0	11,0	1,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN6520	6/5	2/1	2/2	11/20	5/2	35/11	28/18	14/11	7/5	8/13	7/7	2/3
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	66,5	61,7	53,9	54,5	45,1	41,4	38,2	34,8	35,5	49,5	68,3	73,0
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,46	1,38	1,28	1,11	1,18	1,12	1,12	1,10	1,19	1,57	1,73	1,72
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	140	120	92	76	70	67	57	48	52	99	170	205
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	4	10	13	10	21	12	8	23	10	42	31	34
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	<0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,06	0,03	0,04	1,80	0,03	0,06	0,09
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,69	0,63	0,92	0,98	1,1	1,2	1,1	1,2	1,4	1,4	1,2	1,0
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,07	0,09	0,17	0,35	0,34	0,20	0,11	0,08	0,08	0,01	0,04	0,05
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	2	2	<1	4	3	4	1	2	3	1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,06	0,04	0,19	0,15	0,17	0,51	0,31	0,03	0,08	0,02	0,02	0,13
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	4	7	2	1	6	1	1	1	6	<1	2	1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,5	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	<0,1	0,3	0,2	0,1	0,2
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1100	110	230	500	80	230	170	80	20	110	500	300
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,07	1,06	0,96	0,90	0,96	0,99	0,96	0,99	1,08	1,20	1,17	1,35
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	30	29	36	46	40	42	51	44	52	46	33	26
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	4	1	4	<1	<1	1	1	8	3	2	<1	6
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,2				0,1			0,1			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	1				<1			1			7	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	2				4			5			3	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	3				1			1			4	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l	2				2			1			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	6				4			50			12	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	0,10				0,5			0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l	1				1			<1			2	

Datum monstername : 11-10-83 15-11-83 13-12-83 17-01-84 14-02-84 13-03-84 10-04-84 08-05-84 05-06-84 03-07-84 14-08-84 18-09-84
 Tijdstip : 08.00 uur 08.30 uur 10.00 uur 08.30 uur 08.00 uur 08.00 uur 08.00 uur 07.30 uur 08.00 uur 08.00 uur 08.00 uur 07.45 uur 08.00 uur

1. Geur, volgende NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.groei	11,5	3,4	9,7	11,8	9,7	9,0	5,5	5,3	2,4	4,4	zw.grond	zw.groei	1,9ee1	1,9ee1
7. Opgevoel zuurteof, NEN 6490, in mg/l	zw.grond	zw.groei	5,2	11,5	9,7	11,8	9,7	9,0	5,5	5,3	2,4	4,4	zw.grond	zw.groei	1,9ee1	1,9ee1
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	>100/100	>100/100	12,0/12,1	2,9/0,0	2,3/-1,0	3,2/7,2	2,3/-0,5	5,0/0,8	6,8/5,2	10,2/2,6,7	14,4/12,8	14,7/12,0	14,7/12,0	>110/110	geen	geen
4. Drijvend vuil	geen	geen	>100/100	60/80	>110/110	>80/80	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzichtig, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>100/100	>100/100	60/80	60/80	>110/110	>80/80	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
8. pH (NEN 3235 3.2.)	48	85	25	84	71	92	79	80	53	52	25	43	48	85	25	43
9. Zwavelstof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	7,12	7,05	6,86	7,53	7,44	7,35	7,39	7,56	7,19	7,30	7,13	7,26	7,12	7,05	6,86	7,53
10. Chlorofyl-a, µg/l/laeotytine-a, µg/l/NEN6520	26/31	8/5	12/14	110/66	7/3	10/3	19/10	14/9	7/6	8/6	3/5	6/3	26/31	8/5	12/14	110/66
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	68,5	70,5	51,5	46,0	41,0	36,4	36,2	47,0	39,1	40,5	41,2	65,6	68,5	70,5	51,5	46,0
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,72	1,85	1,30	1,10	1,01	1,06	1,23	1,12	1,11	1,07	1,36	1,72	1,72	1,85	1,30	1,10
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	157	175	93	88	67	54	55	80	59	63	65	140	157	175	93	88
14. SO ₄ (ontw., NEN 6665) in mg/l	20	26	9	12	<1	7	19	6	2	3	18	20	20	26	9	12
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,14	0,08	0,24	0,06	0,08	0,67	0,19	0,12	0,20	1,5	0,06	0,14	0,14	0,08	0,24	0,06
16. Opgevoel o-P, volgende NEN 6479, in mg/l	<0,01	0,01	0,03	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,03	<0,01
17. N-K ₂ (2e ontw., NEN 6481) in mg/l N	0,25	1,3	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,4	1,1	1,0	0,88	0,25	0,25	1,3	1,5	1,4
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,05	0,04	0,18	0,21	0,10	0,11	0,07	0,11	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,18	0,21
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	<0,01	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,01
20. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	0,04	0,28	0,29	0,09	0,04	0,02	0,05	0,02	0,02	0,11	<0,01	<0,01	0,04	0,28	0,29
22. Fenolen, volgende NEN 6670, in µg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1
23. Olie vlg KIMA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,070	<0,025	0,080	0,030	0,100	<0,025	0,100	<0,025	<0,025	<0,025	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bakterien, NEN 6572, MPN, per 100 ml	1300	140	70	<20	<20	<20	40	300	<20	<20	130	25	1300	140	70	<20
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	28	34	45	39	35	49	38	42	41	41	38	27	28	34	45	39
28. EC ₁ , volgende KIMA-voorschrift, in µg/l	1	<1	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	3	7	10	10	10	10	10	10	10	10	6	3	3	7	10	10
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	4	9	9	9	10	10
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
34. Loof (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l	19	19	24	24	24	24	24	24	24	24	18	19	19	19	19	19
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	5	5	5
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l	<0,05	<0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
38. Fluorantheen in ng/l(ontw., NEN 6524)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	10	10	10	10
39. Benzo(b)fluoranth. in ng/l(ontw., NEN 6524)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
40. Benzo(x)fluoranth. in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
41. Benzo(a)fluoranth. in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
42. Benzo(g,h,i)peryl. in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
43. Indeno(1,2,3-c,d)pyreen in ng/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
44. Total zw Borneft in ng/l	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "

Lokatie nummer : 18. Omschrijving lokatie: Knie in polder Menningsweer.

Datum monstername :	25-10-82	17-11-82*	15-12-82	19-01-83	16-02-83	23-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Tijdstip :	13.15 uur	15.30 uur	16.30 uur	13.00 uur	15.45 uur	14.30 uur	13.50 uur	14.00 uur	14.00 uur	14.30 uur	15.00 uur	15.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	90	110	130	180	220	95	200	215	220	90	50	35
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	geel	bruingeel	bruingeel	geel	z.bruing.	bruingeel	geel	bruingeel	geelgroen	geelgroen	l.geelgroen
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	30/100	35/90	10/80	15/80	40/90	15/60	30/60	20/60	15/50	10/65	15/40	20/60
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	11,0/11,0	7,6/6,3	8,3/10,0	3,2/2,6	1,0/-0,6	5,0/6,2	12,3/15,0	15,0/15,5	17,3/12,3	22,2/18,5	20,6/22,6	15,4/15,4
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	10,4	11,4	10,7	11,9	11,1	12,3	11,8	10,5	10,5	11,9	10,0	13,1
verzadigingswaarde in %	94	95	91	89	78	96	110	103	109	136	110	129
8. pH (NEN 3235 3.2)	8,26	7,64	7,28	8,02	7,23	7,89	8,13	8,01	8,22	9,26	9,14	8,41
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	32,0	17,5	135,0	56,5	9,0	51,0	27,0	40,0	45,0	52,0	42,0	41,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeocytine-a, µg/l; NEN 6520	140/64	105/61	69/110	40/65	26/22	135/92	83/54	95/63	110/58	435/120	300/125	180/82
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	98,3	94,9	87,0	71,1	81,3	86,5	76,6	60,9	60,8	82,2	95,8	96,5
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,77	2,70	2,71	2,14	2,55	2,58	2,35	1,76	2,05	2,84	2,73	2,65
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	165	140	110	90	110	120	110	84	78	170	270	280
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	120	160	140	120	125	155	125	88	83	85	170	110
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,55	0,44	0,52	0,21	0,15	0,25	0,16	0,41	0,45	0,56	0,53	0,39
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,34	0,17	0,04	0,03	0,03	0,01	0,02	0,04	0,10	0,12	0,03	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,1	3,9	8,1	2,5	4,3	4,4	3,8	4,2	4,6	6,3	6,3	6,1
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,26	0,55	1,2	1,8	0,85	0,37	0,22	0,28	0,46	0,16	0,33	0,07
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	6	7	5	4	3	8	8	8	8	19	19	9
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,39	0,89	1,3	0,61	0,38	1,5	0,05	0,05	0,09	0,05	0,05	0,08
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	16	13	5	6	6	1	1	4	3	3	1	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bakteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	80	9000	110	170	<20	20	130	230	700	220	230	130
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,21	1,15	1,05	0,90	0,88	1,14	1,15	1,12	1,23	1,27	1,18	1,40
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	89	100	200	155	130	134	88	155	185	140	110	95
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	3	9	10	<1	3	<1	<1	7	2	<1	3	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,02	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		<0,1			<0,1			<0,1			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		2			2			2			6	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		3			8			6			3	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		6			11			6			9	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			1			4			3	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		10			10			28			28	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,10			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			1			5	

Datum monstername :	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Tijdstip :	15.00 uur	14.00 uur	16.00 uur	14.15 uur	15.30 uur	14.15 uur	15.30 uur	15.20 uur	14.00 uur	14.15 uur	15.15 uur	14.00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	gronderig	gronderig	zw.grond	zw.grond
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	geel	l.groeng.	bruing.	bruing	bruing	groengeel	geel	geel	groengeel	geelgroen	l.geelgr	l.groeng
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 5606/Bodemdiepte in cm	15/60	20/50	30/45	10/40	40/40	20/40	30/45	15/40	20/40	15/80	20/40	20/70
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	11,7/11,8	5,9/7,5	0,0/0,0	3,2/3,4	2,7/-0,5	6,0/9,0	10,3/8,2	11,0/10,0	18,8/17,8	15,1/13,2	20,6/21,5	15,7/14,1
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	12,6	13,9	12,6	11,7	13,2	14,0	12,6	11,4	12,3	9,2	8,7	9,2
verzadigingswaarde in %	116	111	86	87	97	112	112	103	131	90	96	91
8. pH (NEN 3235 3.2.)	8,66	7,93	7,42	7,65	7,54	8,16	8,03	8,39	8,40	9,32	8,14	8,03
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	64,5	30,5	25,5	99,0	20,5	57,0	14,0	38,5	35,0	74,5	61,0	21,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	170/70	89/38	73/33	86/110	37/49	24/56	67/32	51/34	49/124	470/145	245/99	205/76
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	86,1	94,1	74,4	79,4	59,5	63,9	71,3	93,7	95,1	103,8	125,0	118,5
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,93	3,29	2,36	2,45	1,79	1,94	2,41	2,92	2,55	2,26	2,79	2,58
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	178	180	105	110	74	79	96	150	155	190	240	225
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	149	135	120	185	105	110	115	125	53	94	105	130
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,39	0,31	2,7	0,56	0,24	0,24	0,28	0,40	0,37	2,6	0,69	0,44
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,08	0,06	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,12	0,04	0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	4,0	3,2	2,5	5,7	4,2	3,6	3,8	4,4	3,9	9,0	3,8	3,9
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,02	0,03	0,81	1,3	1,3	0,53	0,20	0,18	0,16	0,16	0,15	0,21
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	8	7	6	7	5	9	9	8	10	23	10	7
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,20	0,09	0,29	0,94	0,37	0,04	0,04	0,05	0,05	0,25	0,10	0,08
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	2	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,030	<0,025	0,030	<0,025	<0,025	0,030	0,030	<0,025	0,060	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	130	70	170	40	20	220	300	5000	300	230	230	230
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	105	85	97	165	120	135	125	140	130	180	145	97
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			<0,1			<0,1			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		4			12			7			17	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		9			2			6			8	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		5			6			6			10	
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l		1			4			1			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		20			23			13			25	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			0,10			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l		3			4			4			6	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw. NEN 6524)		30			25			<10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw. NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			30	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zaa Borneff in ng/l (" ")		<80			<75			<60			<80	

Lokatie nummer : 19. Omschrijving lokatie: Akersdijkse Plassen.

Datum monstername :	19-10-82	17-11-82	15-12-82	19-01-83	16-02-83	23-03-83	20-04-83	18-05-83	15-06-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Tijdstip :	11.30 uur	13.00 uur	13.30 uur	10.10 uur	13.30 uur	11.45 uur	11.30 uur	12.00 uur	11.00 uur	12.00 uur	12.30 uur	12.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	zw.stank	reukloos	zw.grond	zw.grond
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	85	110	110	130	105	85	120	130	160	90	75	50
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	z.bruingl	geel	zw.geel	z.bruingl	zw.geel	geel	geel	l.geel	l.groengeel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	40/95	65/90	60/80	40/60	70/100	60/100	40/100	40/80	35/80	30/80	60/80	25/100
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,3/13,0	5,6/7,5	8,0/9,7	3,3/3,0	3,3/1,5	5,7/6,0	11,4/10,6	14,5/13,6	16,6/13,6	22,6/20,0	19,8/20,3	14,5/14,7
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	9,9	9,1	10,0	11,1	13,0	12,2	9,7	8,0	6,5	5,6	5,2	9,7
verzadigingswaarde in %	92	72	84	83	97	97	85	78	66	64	56	94
8. pH (NEN 3235 3.2)	8,06	7,54	7,53	7,75	7,50	8,09	8,06	8,14	7,96	7,67	7,91	8,00
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	12,0	7,0	7,0	21,0	16,0	14,0	23,0	9,5	21,0	25,0	12,0	65,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	99/12	23/16	17/14	18/32	44/16	73/35	67/56	53/37	70/53	79/48	70/56	83/47
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	94,5	96,2	101,0	90,6	93,7	93,1	78,8	66,3	68,4	80,1	87,3	84,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,89	3,38	3,79	3,38	3,57	3,46	2,36	2,46	2,97	3,70	3,36	2,90
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	120	115	96	86	89	92	74	70	60	91	155	310
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	145	175	200	200	160	185	160	110	74	100	145	105
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,40	0,59	0,52	0,40	0,29	0,33	0,30	1,5	2,6	2,7	1,4	0,71
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,36	0,50	0,40	0,23	0,18	0,18	0,22	1,2	2,3	2,1	1,1	0,44
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,14	2,40	2,54	1,76	2,99	2,93	2,85	3,20	1,77	2,29	2,28	1,94
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,40	0,60	1,5	2,2	1,7	0,67	0,15	0,24	0,28	0,16	0,30	0,06
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,08	0,07	0,06	0,04	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,01	<0,01	0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	7	3	4	2	3	6	6	5	6	8	6	6
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,13	0,91	0,37	0,20	0,08	0,92	0,03	0,04	0,02	0,06	0,03	0,07
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	12	7	5	1	7	3	1	2	2	1	2	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,5	0,1	<0,1	0,2	0,3	0,2
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	230	1700	700	500	110	1300	110	230	80	220	130	800
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,50	1,48	1,46	1,34	1,46	1,66	1,55	1,64	1,84	2,18	2,14	2,16
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	84	78	86	94	86	93	88	99	100	110	88	74
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	4	<1	9	<1	3	<1	<1	1	8	<1	<1	1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		<0,1			0,1			0,1			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		1			2			2			5	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		2			19			8			4	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		5			8			5			9	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			4			2	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		12			18			13			14	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,20			0,15			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			2			5	

Datum monstername :	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Tijdstip :	11.00 uur	12.30 uur	12.45 uur	12.00 uur	13.00 uur	12.00 uur	12.30 uur	12.00 uur	11.45 uur	12.00 uur	13.00 uur	11.45 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	gronderig	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	geel	l.geel	bruing.	geel	bruingeel	l.geel	geel	geel	l.geel	l.groenq.	l.groenq.	l.groenq.
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	40/100	70/100	40/40	40/85	>40/40	50/100	40/100	40/50	60/100	40/100	30/50	20/80
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	12,0/11,2	4,8/7,0	2,5/3,0	2,8/4,6	2,5/-0,5	6,0/13,6	9,5/8,2	12,0/7,0	15,8/13,6	15,7/13,5	22,8/21,3	15,6/14,8
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8,8	6,7	7,7	10,9	12,9	15,9	14,1	10,6	3,1	5,5	9,0	8,9
verzadigingswaarde in %	81	52	56	80	94	127	123	98	31	55	103	88
8. pH (NEN 3235 3.2.)	7,81	7,37	7,19	7,72	7,65	8,47	8,43	8,40	7,54	7,87	7,19	7,90
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	17,0	11,0	13,5	15,5	15,0	14,0	15,5	17,5	14,5	21,0	17,0	13,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l, NEN 6520	77/58	41/31	18/19	14/19	35/15	74/22	58/53	23/90	11/24	70/35	34/37	115/52
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	82,5	84,8	86,0	85,9	74,0	80,5	85,5	100,0	94,3	100,0	102,0	94,8
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	3,24	3,39	3,38	3,26	2,67	2,98	3,17	3,73	3,49	3,42	3,38	2,72
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	121	110	83	75	59	71	79	120	96	105	120	130
14. SO ₄ (Ontw.NEN 6665) in mg/l	141	140	120	175	120	150	155	180	77	150	68	130
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,73	1,1	0,87	0,45	0,47	0,48	0,48	0,88	1,8	1,6	1,6	1,3
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,07	0,90	0,63	0,23	0,19	0,13	0,17	0,54	1,4	0,72	0,67	0,74
17. N-Kj (2e ontw.NEN 6481) in mg/l N	3,9	3,9	3,8	3,6	3,4	2,4	3,5	3,0	3,6	3,2	3,2	0,66
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,06	0,07	0,78	2,1	1,6	0,27	0,11	0,16	0,14	0,09	0,10	0,16
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	0,02	0,05	0,04	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	5	5	4	3	5	8	9	6	6	7	7	5
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,09	0,72	0,50	0,17	0,40	0,05	0,04	0,04	0,81	0,04	0,21	0,05
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	<1	3	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vig KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	0,080	<0,025	0,070	0,120	<0,025	0,160	0,080	0,030	0,080	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	800	20	1700	800	300	<20	130	170	300	<20	110	230
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	96	78	77	82	77	79	94	93	82	86	88	93
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,2			0,3			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		11			11			8			6	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		9			2			7			6	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		7			7			6			7	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		1			<1			2			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		17			23			10			19	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			<0,05			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		3			5			4			4	
38. Fluorantheen in ng/l(ontw.NEN 6524)		160			145			40			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l(ontw.NEN 6524)		<10			20			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
41. Benzo(a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
42. Benzo(g,h,i) peryl. in ng/l(" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno(1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" ")		<210			<215			<90			<60	

I
- 08

Lokatie nummer : 20. Omachtijving Lokatie: Anweil.

Datum monstername :	Tijdstip														
25-10-82	15:30 uur	15-11-82	13-12-82	17-01-83	14-02-83	21-03-83	18-04-83	16-05-83	13-06-83	11-07-83	15-08-83	12-09-83	10:00 uur	10:00 uur	10:00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	reekloos	zw.groend	zw.groend	zw.groend
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	18	18	15	10	12	15	14	33	50	34	26	1.66	1.66	1.66	1.66
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	kleurl.	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	1.geel	1.geel	1.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzichtigheid, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	>60/60	>80/80	55/60	10/80	25/45	>60/60	55/65	30/60	40/50	>40/40	>40/40	60/60	60/60	60/60	60/60
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	10,5/11,0	5,5/11,8	2,2/1,5	6,4/7,3	0,9/-1,2	6,7/6,2	12,5/12,7	13,8/13,2	19,1/16,6	25,2/23,5	17,9/17,5	12,8/12,4	12,8/12,4	12,8/12,4	12,8/12,4
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	10,4	10,3	12,2	9,5	13,9	11,3	10,1	9,5	8,4	6,1	7,6	9,3	9,3	9,3	9,3
verzadigingswaarde in %	81	89	77	98	92	94	91	90	73	80	87	87	87	87	87
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,57	7,49	6,83	6,61	6,82	6,25	6,33	6,76	6,88	7,23	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	3,5	4,5	9,5	149,0	13,0	12,0	26,0	14,0	12,5	30,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
10. Chloorofyl-a,µg/l/faecolytine-a,µg/l;NEN6520	14/7	77,3	70,3	65,9	73,2	66,8	63,6	60,0	60,5	73,7	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	77,7	77,3	70,3	65,9	73,2	66,8	63,6	60,0	60,5	73,7	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,88	1,97	1,80	1,71	2,01	2,08	2,10	1,89	2,10	2,48	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	135	130	110	38	78	86	68	74	86	130	165	165	165	165	165
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	155	130	152	175	66	170	59	165	170	175	105	105	105	105	105
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,01	0,05	0,04	0,39	0,10	0,04	0,01	0,14	0,14	0,23	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
16. Opgelost O ₂ , volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17. N-Kj (ze ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,59	0,16	1,0	3,1	1,1	0,77	1,9	1,0	1,5	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,13	0,30	0,35	0,44	0,50	2,6	0,04	0,16	0,15	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
19. BZV (+ AT) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	<0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,03	0,08	0,05	0,12	0,10	0,22	0,02	0,10	0,03	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	4	8	4	6	2	1	2	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<20	<20	230	20	<20	40	80	40	80	80	90	90	90	90	90
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,42	0,43	0,28	0,18	0,10	0,16	0,25	0,21	0,38	0,60	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	25	20	25	127	34	24	38	38	51	59	35	35	35	35	35
28. EOCL, volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	1	4	8	<1	<1	<1	<1	6	3	1	<1	<1	<1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	<1	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	2	2	12	5	5	3	3	3	3	9	9	9	9	9	9
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	5	5	5	5	5	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8
34. Loed (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l	1	1	<1	<1	<1	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	20	20	20	20	20	20
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4

Datum monstername :	10-10-83	14-11-83	12-12-83	16-01-84	13-02-84	12-03-84	09-04-84	07-05-84	04-06-84	02-07-84	13-08-84	17-09-84
Tijdstip :	09.45 uur	09.50 uur	11.00 uur	09.30 uur	09.30 uur	09.30 uur	09.30 uur	09.30 uur	10.15 uur	09.15 uur	10.00 uur	09.00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	zw.grond	zw.grond	grond	reukloos	zw.muf	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.muf	reukloos	reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	zw.bruing	zw.geel	l.geel	geelbr.	zw.geel	kleurloos	l.geel	l.geel	l.geel	zw.geel	l.geel	zw.geel
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorsicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	60/60	>60/60	40/50	5/60	40/60	>60/60	40/60	10/40	40/60	40/40	50/50	>50/50
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	13,3/13,4	1,3/-1,0	-1,0/-1,5	1,8/2,5	1,2/1,5	5,0/5,5	6,2/5,3	8,5/7,6	13,8/11,5	15,1/13,5	19,7/20,0	14,8/11,3
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	9,0	13,3	13,0	13,5	13,1	12,6	12,1	10,2	9,0	8,5	10,3	8,9
8. pH (NEN 3235 3.2.)	7,49	6,67	6,89	6,95	7,07	7,08	7,09	7,18	7,28	7,26	9,33	7,66
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	11,0	6,5	12,0	150,0	21,5	7,5	9,5	113,0	45,0	13,5	21,5	7,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	19/28	7/8	17/18	30/75	1/57	18/39	43/19	36/47	7/21	9/13	6/6	30/9
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	65,0	61,6	51,5	54,5	55,0	55,5	56,8	62,0	60,1	62,2	63,5	70,9
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	2,25	2,05	1,83	1,79	1,43	1,51	1,68	1,94	1,80	1,78	1,73	1,76
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	118	105	96	86	78	70	73	100	76	83	87	125
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	105	100	100	95	120	115	110	145	110	95	89	84
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,18	0,09	0,09	0,34	0,14	0,09	0,18	0,41	0,48	0,92	0,19	0,12
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,01	0,02	0,03	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,3	1,2	1,9	2,4	1,4	0,93	1,4	3,2	1,9	2,0	1,4	1,5
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,33	0,27	0,41	1,2	0,90	0,20	0,10	0,04	0,09	0,06	0,06	0,19
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	2	2	3	2	3	5	4	4	7	2	3
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,05	0,21	0,12	0,25	0,06	0,03	0,02	0,08	0,20	0,14	0,04	0,05
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	<0,050	<0,025	<0,025	<0,025	0,085	0,040	0,030	0,030	0,100	0,110	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	800	<20	20	110	20	<20	<20	<20	130	110	20	80
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	51	33	29	80	26	22	30	97	53	46	47	49
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,1			<0,1			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		4			10			10			29	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		8			<1			6			6	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		6			5			7			4	
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l		1			<1			4			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		130			3			47			36	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			0,10			0,10			<0,05	
37. Arseen (As), TAUV-voorschrift in µg/l		2			3			3			1	
38. Fluorantheen in ng/l (ontw. NEN 6524)		280			15			70			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l (ontw. NEN 6524)		220			<10			30			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l (" " ")		140			<10			10			<10	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		220			<10			40			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl. in ng/l (" " ")		120			<10			20			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" " ")		100			<10			<10			<10	
44. Totaal zes Borneff in ng/l (" " ")		1000			<65			<180			<60	

Lokatie nummer : 21. Omschrijving lokatie: Catsmeer.

Datum monstername :	27-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	24-03-83	21-04-83	18-05-83	14-06-83	12-07-83	16-08-83	13-09-83
Tijdstip :	08.00 uur	12.30 uur	12.30 uur	12.00 uur	11.30 uur	11.45 uur	11.15 uur	18.15 uur	07.30 uur	06.30 uur	20.00 uur	18.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw. grond reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	zw.grond reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	20	22	20	17	18	16	15	15	15	13	13	10
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	kleurl.	kleurl.	zw.geel	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	l.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	80/550	135/660	150/620	150/600	300/620	140/700	170/750	200/700	275/600	120/700	160/700	80/620
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,2/11,0	8,2/10,8	5,5/5,3	4,0/4,4	2,4/1,0	6,8/6,4	12,3/13,4	15,5/14,2	19,1/15,2	27,1/23,8	22,0/20,5	15,5/13,2
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	8,9	8,8	11,0	11,9	14,3	11,8	11,6	10,8	10,0	10,8	9,1	9,3
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,83	7,52	7,50	7,83	7,89	7,96	8,10	8,16	7,80	8,56	8,25	7,79
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	9,0	5,5	4,5	3,5	0,5/1,0	5,0	3,5	2,0	4,5	4,5	2,5	9,5
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	46/8	10/4	7/3	8/3	5/1	12/4	6/2	9/2	8/1	7/1	6/1	30/7
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	46,5	45,9	48,0	46,7	48,0	47,0	46,2	44,5	43,0	36,1	37,5	41,8
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,80	1,90	1,90	1,80	1,84	1,97	1,78	1,63	1,85	1,68	1,54	1,69
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	51	47	45	46	46	44	43	42	45	44	55	93
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	30	46	31	41	93	33	48	32	39	38	37	50
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,01	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,25
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,4	0,96	1,1	7,8	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	0,78	0,66	0,72
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,05	0,07	0,14	0,30	0,49	0,53	0,26	0,35	0,22	<0,01	<0,01	<0,01
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	3
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,14	0,32	0,38	0,51	0,18	0,12	0,04	0,08	0,06	0,03	0,02	0,06
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	7	7	4	2	3	<1	1	2	2	1	2	2
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,4	0,5	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	200	40	1100	<20	<20	<20	<20	<20	20	500	40	40
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,36	1,35	1,40	1,46	1,44	1,42	1,38	1,42	1,35	1,14	1,06	1,41
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	33	32	30	27	30	22	24	33	30	32	31	26
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	5	<1	4	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			0,4			0,4			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		2			1			1			5	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		1			3			4			2	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		1			2			1			4	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		<1			5			1			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		2			4			3			9	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,05			0,10			0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			<1			2	

Lokatie nummer : 22. Omschrijving lokatie: Plas bij Wiesel.

Datum monstername : 27-10-82 18-11-82 16-12-82 20-01-83 17-02-83 22-03-83 20-04-83 18-05-83 15-06-83 13-07-83 17-08-83 14-09-83
 Tijdstip : 10.45 uur 13.45 uur 13.45 uur 13.20 uur 14.10 uur 17.45 uur 16.30 uur 16.30 uur 16.00 uur 16.45 uur 17.15 uur 17.30 uur

1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	5	5	5	5	5	5	5	18	5	8	4	3
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	kleurl.	kleurl.	kleurl.	zw.geel	zw.geel	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	100/720	120/550	100/540	130/500	130/560	120/650	80/500	100/500	120/700	180/600	200/700	160/480
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	11,8/14,0	8,0/10,1	4,9/6,2	3,7/3,4	3,8/3,0	6,7/5,2	13,0/11,0	16,5/13,7	18,6/13,3	24,3/19,4	21,0/20,9	16,0/16,2
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8,9	9,8	11,7	12,3	13,0	11,9	12,5	10,7	10,1	9,4	8,8	9,7
verzadigingswaarde in %	82	82	91	93	99	97	118	109	108	111	98	97
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,19	6,82	7,36	7,38	7,12	7,46	7,40	7,62	7,19	7,30	7,22	7,45
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	5,5	4,0	7,0	3,5	2,0	6,0	6,0	4,5	5,5	2,0	2,0	3,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN6520	29/7	12/6	7/3	14/5	11/4	14/6	17/5	11/3	9/3	7/2	4/2	7/2
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	13,9	13,8	14,4	13,1	13,2	12,7	12,5	12,2	11,9	11,5	14,0	12,3
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	0,48	0,51	0,53	0,47	0,58	0,47	0,48	0,54	0,38	0,39	0,39	0,41
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14	14	11	12	10	9	14	7	10	11	13	16
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	5	18	10	16	15	9	16	5	28	15	21	12
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	<0,01	0,04	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,05	0,04
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,10	0,40	0,54	0,51	0,67	0,57	0,62	0,62	0,65	0,31	0,37	0,28
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,02	0,06	0,07	0,12	0,17	0,14	0,02	0,03	0,05	0,01	0,02	<0,01
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,08	0,07	0,10	0,17	0,16	0,05	0,03	0,06	0,07	0,01	0,04	0,07
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	9	7	2	2	4	2	<1	2	1	2	2	<1
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,5	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<20	700	700	40	<20	<20	80	20	90	40	<20	<20
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,40	0,42	0,42	0,45	0,52	0,36	0,39	0,48	0,31	0,29	0,19	0,28
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	12	12	10	8	10	10	2	18	10	15	12	11
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	2	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	4
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		0,1			<0,1			0,1			0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		1			<1			<1			4	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		3			3			4			2	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		1			1			2			2	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		7			5			5			1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		7			6			12			12	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,05			0,05			0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		1			2			<1			2	

Datum monstername :	12-10-83	16-11-83	14-12-83	18-01-84	15-02-84	14-03-84	11-04-84	09-05-84	06-06-84	04-07-84	15-08-84	19-09-84
Tijdstip :	08.00 uur	08.00 uur	08.30 uur	09-00 uur	08.00 uur	07.45 uur	08.00 uur	07.45 uur	08.30 uur	08.00 uur	08.00 uur	07.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reukloos	reukloos	zw.grond	reukl.	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos
3. Kleur, volgens NEN 3235 2.2	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos
4. Drijvend vuil	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
5. Doorzicht, NEN 6606/cm/Bodemdiepte in m	350/>15	320/>15	320/>10	320/>15	440/>15	300/>10	350/>15	800/>15	410/>15	320/>15	260/>15	300/>15
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	13,5/12,0	8,5/8,0	5,0/0,0	4,1/5,0	2,5/-3,0	3,1/0,0	5,4/2,4	11,5/8,8	14,6/10,6	16,6/12,3	19,5/15,5	16,5/14,4
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	8,5 81	8,1 69	10,7 73	12,1 92	12,9 94	14,1 105	13,1 103	11,2 102	12,2 119	11,5 117	12,4 133	9,8 99
8. pH (NEN 3235 3.2.)	8,19	7,49	7,62	7,98	8,06	8,16	8,30	8,42	8,47	8,66	7,44	8,08
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	4,5	1,5	2,5	3,5	3,0	3,0	0,5	2,0	1,0	2,0	3,0	1,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l, NEN 6520	5/4	2/1	3/1	3/2	<1/8	13/3	6/2	2/1	5/1	5/1	6/2	8/2
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	44,3	46,9	50,0	53,4	55,0	51,8	51,5	50,4	51,2	48,9	48,5	48,6
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,61	1,66	1,70	1,85	1,70	1,69	1,72	1,65	1,70	1,45	1,41	1,34
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	70	62	61	69	66	62	64	64	63	65	65	67
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	34	39	37	40	38	39	40	42	42	34	42	40
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,75	0,10	0,13	0,11	0,06	0,61	0,11	0,15	0,05	0,48	0,04	0,06
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	<0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,2	1,2	0,87	1,2	0,92	0,79	0,86	0,66	0,42	0,68	0,58	1,1
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,03	0,07	0,33	0,39	0,44	0,46	0,40	0,25	0,19	0,02	0,03	0,06
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	<0,01	0,40	0,10	0,20	0,06	0,05	0,06	0,06	0,03	<0,01	0,14	0,03
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Olie vlg KIWA-voorschrift in mg/l	0,145	<0,025	0,030	<0,025	0,050	<0,025	0,030	<0,025	0,060	<0,025	<0,025	<0,025
25. Therm. bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<20	<20	<20	40	<20	<20	<20	<20	20	<20	20	20
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	20	21	17	18	15	19	19	19	21	19	17	23
28. EOC1, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	<1	<1	3	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l		<0,1			0,3			<0,1			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		17			11			7			7	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		4			2			1			4	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		2			2			5			3	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		4			4			<1			<1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		31			10			7			15	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		<0,05			0,10			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		3			3			1			<1	
38. Fluorantheen in ng/l (ontw. NEN 6524)		10			55			<10			<10	
39. Benzo(b) fluoranth. in ng/l (ontw. NEN 6524)		<10			<10			<10			<10	
40. Benzo(k) fluoranth. in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
41. Benzo (a) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
42. Benzo (g,h,i) peryl. in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
43. Indeno (1,2,3-c,d) pyreen in ng/l (" " ")		<10			<10			<10			<10	
44. Totaal zaa Borneff in ng/l (" " ")		<60			<105			<60			<60	

FYSISCH CHEMISCHE PARAMETERS
Jaaroverzichten per parameter

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zstan.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.
2. Elsbeek	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	gron.	reukl.	zgron.	reukl.	zgron.		
3. Verloren B.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.
4. Bosbeek	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.
5. Eesv. Wet.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.
6. Hagmolenb.	zgron.	frui.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.
7. Meibeek	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	zstan.	reukl.	zgron.	gron.	gron.
8. Beekloop	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.
9. Tjongerkan.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.
10. K. Bui-Scho	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zstan.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.
11. Hfdwg. O.V.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	gron.	reukl.
12. Inund. Kan.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	gron.	gron.	gron.	zgron.	zgron.	gron.
13. Zuiderried	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	gron.	zgron.	gron.	gron.	gron.	zgron.	gron.	gron.
14. Sloot O.V.	zgron.	reukl.	visach.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	
15. Pold. Stein	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.
16. Wg. Rietd.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	gron.	gron.	gron.	gron.	gron.	reukl.	zgron.	zgron.
17. Het Hol	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	zgron.	zgron.
18. Knie	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.
19. Akkerd. Pl.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	zstan.	reukl.	zgron.	zgron.
20. Anewiel	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.
21. Catsmeer	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
22. Pl. Wiesel	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
23. P. Broeckh.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
24. Pl. Everst.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.

Parameter 1 : geur,NEN 3235 2.3

absolute norm:natuurlijk; toetswaarde:een na uiterste waarde

Berek.+toets.:aantal gem. median min. max. twaard.tresul.

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	12			reukl.	zstan.	zgron.	+
2. Elsbeek	10			reukl.	gron.	zgron.	+
3. Verloren B.	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
4. Bosbeek	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
5. Eesv. Wet.	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
6. Hagmolenb.	12			zgron.		zgron.	+
7. Meibeek	12			reukl.	zstan.	gron.	+
8. Beekloop	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
9. Tjongerkan.	12			zgron.	zgron.	gron.	+
10. K. Bui-Scho	12			reukl.	zstan.	zgron.	+
11. Hfdwg. O.V.	12			reukl.	zgron.	gron.	+
12. Inund. Kan.	12			reukl.	gron.	gron.	+
13. Zuiderried	12			reukl.	gron.	gron.	+
14. Sloot O.V.	12			reukl.			+
15. Pold. Stein	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
16. Wg. Rietd.	12			reukl.	gron.	gron.	+
17. Het Hol	12			reukl.	gron.	zgron.	+
18. Knie	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
19. Akkerd. Pl.	12			reukl.	zstan.	zgron.	+
20. Anewiel	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
21. Catsmeer	12			reukl.	zgron.	zgron.	+
22. Pl. Wiesel	12			reukl.	zgron.	reukl.	+
23. P. Broeckh.	12			reukl.	reukl.	reukl.	+
24. Pl. Everst.	12			reukl.	reukl.	reukl.	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
2. Elsbeek	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.
3. Verloren B.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.
4. Bosbeek	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.
5. Eesv. Wet.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
6. Hagmolenb.	zgron.	gron.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.	zwiss.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.
7. Meibeek	zgron.	zgron.	reukl.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.
8. Beekloop	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.
9. Tjongerkan.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.
10. K. Bui-Scho	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zfrui.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.
11. Hfdwg. O.V.	zgron.	gron.	gron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.
12. Inund. Kan.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.
13. Zuiderried	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	gron.	zstan.
14. Sloot O.V.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.
15. Pold. Stein	reukl.	zgron.	gron.	gron.	gron.	zwiss.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.
16. Wg. Rietd.	reukl.	zgron.	gron.	zgron.	gron.	gron.	zgron.	gron.	gron.	gron.	zgron.	reukl.
17. Het Hal	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	reukl.	zgron.	zgron.	zgron.
18. Knie	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	gron.	gron.	zgron.	zgron.
19. Akkerd. Pl.	zgron.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	zgron.	zgron.	reukl.
20. Anewiel	zgron.	zgron.	zgron.	gron.	reukl.	zouf	zgron.	zgron.	reukl.	zouf	reukl.	reukl.
21. Catsmeer	reukl.	zgron.	reukl.	gron.	gron.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	zgron.
22. Pl. Wiesel	zgron.	reukl.	zgron.	gron.	zgron.	zgron.	zgron.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
23. P. Broeckh.	reukl.	reukl.	zgron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.
24. Pl. Everst.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	gron.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.	reukl.

Parameter 1 : geur,NEN 3235 2.3
 absolute norm:natuurlijk; toetswaarde:een na uiterste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.schefh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nro	tresul
1. Anl. Diep	12				reukl. zgron.				zgron.	+
2. Elsbeek	12				reukl. zgron.				zgron.	+
3. Verloren B.	12				reukl. zgron.				zgron.	+
4. Bosbeek	12				reukl. zgron.				zgron.	+
5. Eesv. Wet.	12				reukl. gron.				zgron.	+
6. Hagmolenb.	12				reukl. zwiss.				gron.	+
7. Meibeek	12				reukl. gron.				zgron.	+
8. Beekloop	12				reukl. zgron.				zgron.	+
9. Tjongerkan.	12				reukl. gron.				zgron.	+
10. K. Bui-Scho	12				reukl. zfrui.				gron.	+
11. Hfdwg. O.V.	12				reukl. gron.				gron.	+
12. Inund. Kan.	12				zgron. gron.				gron.	+
13. Zuiderried	12				reukl. zstan.				gron.	+
14. Sloot O.V.	12				reukl. zgron.				zgron.	+
15. Pold. Stein	12				reukl. zwiss.				gron.	+
16. Wg. Rietd.	12				reukl. zgron.				gron.	+
17. Het Hal	12				reukl. gron.				zgron.	+
18. Knie	12				reukl. gron.				gron.	+
19. Akkerd. Pl.	12				reukl. gron.				zgron.	+
20. Anewiel	12				reukl. zouf				zouf	(+)
21. Catsmeer	12				reukl. gron.				gron.	+
22. Pl. Wiesel	12				reukl. gron.				zgron.	+
23. P. Broeckh.	12				reukl. zgron.				reukl.	+
24. Pl. Everst.	12				reukl. gron.				reukl.	+

In de periode oktober 1983 tot en met september 1984 is parameter 2
"kleurintensiteit" niet bepaald.

STORR 261 : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 2 : kleurintensiteit, og Pt/1, MEN 6413

Monsternr. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monsternr. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Anl. Diep	47	20	26	25	18	25	24	25	30	55	14	24
2. Elsbeek	41	80	120	85	32	110	50	85	50	55		
3. Verjaren B.	10	28	17	13	13	21	13	15	13	9	11	41
4. Bosbeek	31	48	22	24	13	21	30	44	48	85	100	55
5. Eesv. Met.	85	49	55	42	35	37	26	26	26	46	26	24
6. Hagolenb.	33	55	55	60	25	130	33	44	50	50	31	24
7. Meibeek	35	34	30	37	19	75	35	47	50	39	35	20
8. Beekloop	21	17	16	15	10	13	15	16	16	24	5	16
9. Jongerkan.	65	30	110	120	65	80	95	110	95	50	65	37
10. K. Bui-Scho	95	45	65	15	65	40	70	60	70	70	70	44
11. Hfdwg. O.V.	100	42	50	55	45	25	65	65	80	70	47	38
12. Inund. Kan.	20	39	32	35	15	27	14	22	34	22	15	37
13. Zuiderried	50	33	34	25	25	42	30	39	40	70	80	70
14. Sloot O.V.	90	35	75	60	50	25	60	65	50	46	30	26
15. Pold. Stein	85	70	90	110	120	85	85	130	150	110	55	55
16. Wg. Rietd.	40	50	100	110	100	60	33	60	24	17	20	55
17. Het Hol	42	36	55	70	75	50	75	75	85	50	30	25
18. Knie	90	110	130	180	220	95	200	215	220	90	50	35
19. Akkerd. Pl.	85	110	110	130	105	85	120	130	160	90	75	50
20. Anewiel	22	18	18	15	10	12	15	14	33	50	34	26
21. Catsmeer	20	22	20	17	18	16	15	15	15	13	13	10
22. Pl. Wiesel	5	5	5	5	5	5	5	18	5	8	4	3
23. P. Broeckh.	5	5	5	5	5	5	5	9	5	4	5	5
24. Pl. Everst.	5	5	10	5	5	4	5	4	4	5	5	3

Parameter 2 : kleurintensiteit, og Pt/1, MEN 6413

Berek. toets.: aantal gem. oed. schefh. min. max. s/gem. d/med. vp/sp twaard. tw/nra tresult

1. Anl. Diep	12	27.8	25.0	1.4	14	55	.42	.28	.12			
2. Elsbeek	10	70.8	67.5	.4	32	120	.42	.23	.26			
3. Verjaren B.	12	17.0	13.0	1.7	9	41	.54	.42	.23			
4. Bosbeek	12	43.4	37.5	1.0	13	100	.61	.53	.38			
5. Eesv. Met.	12	39.8	36.0	1.4	24	85	.45	.35	.29			
6. Hagolenb.	12	49.2	47.0	2.0	24	130	.58	.37	.26			
7. Meibeek	12	38.0	35.0	1.2	19	75	.39	.26	.15			
8. Beekloop	12	15.3	16.0	-.4	5	24	.31	.19	.08			
9. Jongerkan.	12	76.8	72.5	-.1	30	120	.39	.34	.28			
10. K. Bui-Scho	12	59.1	65.0	-.5	15	95	.35	.22	.22			
11. Hfdwg. O.V.	12	56.8	52.5	.6	25	100	.36	.30	.22			
12. Inund. Kan.	12	26.0	24.5	0.0	14	39	.35	.33	.33			
13. Zuiderried	12	44.8	39.5	.8	25	80	.42	.35	.31			
14. Sloot O.V.	12	51.0	50.0	.4	25	90	.40	.31	.32			
15. Pold. Stein	12	95.4	87.5	.3	55	150	.31	.26	.19			
16. Wg. Rietd.	12	55.7	52.5	.5	17	110	.58	.48	.47			
17. Het Hol	12	55.7	52.5	-.1	25	85	.36	.32	.32			
18. Knie	12	136.3	120.0	0.0	35	220	.50	.48	.39			
19. Akkerd. Pl.	12	104.2	107.5	0.0	50	160	.28	.21	.19			
20. Anewiel	12	22.3	18.0	1.2	10	50	.53	.46	.34			
21. Catsmeer	12	16.2	15.5	0.0	10	22	.21	.17	.15			
22. Pl. Wiesel	12	6.1	5.0	2.6	3	18	.64	.32	0.00			
23. P. Broeckh.	12	5.3	5.0	2.7	4	9	.23	.08	0.00			
24. Pl. Everst.	12	5.0	5.0	2.2	3	10	.34	.17	.11			

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. art. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Ani. Diep zgel zbrgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel
 2. Eisbeek zgel zgel zbrgel zgel zgel zbrgel zgel zgel zgel zgel
 3. Verloren B. zgel zgel zbrgel zgel zgel zbrgel zgel zgel zgel zgel
 4. Bosbeek zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel
 5. Eesv. Wet. zgel zbrgel zgel zgel zbrgel zgel zgel zgel zgel zgel
 6. Hagmolenb. zgel zgel zgel zgel zgel brgel zgel zgel zgel zgel
 7. Meibeek zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zbrgel zgel zgel
 8. Beekloop zgel kleurl. zgel kleurl. kleurl. zgel zgel kleurl. kleurl. kleurl. zgel
 9. Tjongerkan. zgel zgel zbrgel gel zgel zbrgel zbrgel zgel zbrgel zgel
 10. K. Bui-Scho zgel zbrgel zbrgel zgel zbrgel zbrgel brgel zgel zbrgel gel
 11. Hfdwg. O.V. zgel zbrgel zgel zgel zgel zbrgel zbrgel zgel zbrgel zgel
 12. Inund. Kan. zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel
 13. Zuiderried zgel zgel zgel kleurl. kleurl. zgel. zgel zgel zgel zgel
 14. Slaat O.V. zgel zgelgr. zgel zgel zgel zbrgel zgel zgel zgel zgel
 15. Pold. Stein zgel zgel zgel zgel zbrgel zgel zgel zgel gel kleurl. lgel
 16. Wg. Rietd. zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel grgel lgel
 17. Het Hol zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel zgel
 18. Knie zgel gel brgel brgel gel zbrgel brgel gel brgel gelgr. gelgr. lgelgr.
 19. Akkerd. Pl. zgel zgel zgel zbrgel gel zgel zbrgel zgel gel gel lgel lgrgel
 20. Anewiel kleurl. zbrgel zgel brgel zgel kleurl. kleurl. zgel zgel zgel lgel
 21. Catsmeer zgel zgel zgel kleurl. kleurl. zgel kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. lgel
 22. Pl. Wiesel zgel zgel kleurl. kleurl. kleurl. zgel zgel kleurl. kleurl. kleurl. kleurl.
 23. P. Broeckh. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl.
 24. Pl. Everst. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl. kleurl.

Parameter 3 : kleur,zintuiglijk (NEN 3235 2.2)
 absolute norm:natuurlijk; toetswaarde:een na uiterste waarde

 Berekn.+toets: aantal gem. median min. max. twaard. trespul.

Oppervlaktew.

1. Ani. Diep 12 zgel zbrgel zgel +
 2. Eisbeek 10 zgel zbrgel zbrgel +
 3. Verloren B. 12 kleurl. +
 4. Bosbeek 12 gel +
 5. Eesv. Wet. 12 zbrgel zbrgel +
 6. Hagmolenb. 12 zgel brgel zgel +
 7. Meibeek 12 zgrgel +
 8. Beekloop 12 kleurl. zgel zgel +
 9. Tjongerkan. 12 +
 10. K. Bui-Scho 12 brgel +
 11. Hfdwg. O.V. 12 zbrgel zbrgel +
 12. Inund. Kan. 12 +
 13. Zuiderried 12 kleurl. +
 14. Slaat O.V. 12 zgel zgelgr. zbrgel +
 15. Pold. Stein 12 kleurl. +
 16. Wg. Rietd. 12 zgel grgel lbrgel +
 17. Het Hol 12 +
 18. Knie 12 zgel gelgr gelgr. ?
 19. Akkerd. Pl. 12 zgel lgrgel +
 20. Anewiel 12 kleurl. brgel zbrgel +
 21. Catsmeer 12 kleurl. +
 22. Pl. Wiesel 12 kleurl. zgel zgel +
 23. P. Broeckh. 12 kleurl. kleurl. kleurl. +
 24. Pl. Everst. 12 kleurl. kleurl. kleurl. +

 Monstern. ond: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei. jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

1. Ani. Diep	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	zgel
2. Elsbeek	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lbrgel	lbrgel	lbrgel	lgel	lgel	zgel	lgel	lgel
3. Verloren B.	lgel	lbrgel	lgel	kleurl	lgel	lgel	lgel	zgel	zgel	zgel	kleurl	zgel
4. Bosbeek	lgel	zgel	kleurl	kleurl	zgel	zgel	zgel	kleurl	zgel	lgel	lgel	lgel
5. Eesv. Wet.	lbrgel	gelbr.	gelbr.	lbrgel	brgel	lbrgel	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel
6. Hagmolenb.	zbrgel	zgel	zgel	lgel	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lbrgel	zgel	lgel	lgel
7. Meibeek	zgel	lgel	lgel	lbrgel	lgel	lgel	lbrgel	zgel	lgel	lgel	lgel	lgel
8. Beekloop	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	zgel	zgel	zgel	kleurl	zgel	zgel	kleurl	zgel
9. Jongerkan.	lbrgel	lgel	gelbr.	gelbr.	brgel	brgel	brgel	lgel	lbrgel	lgel	lgel	lgel
10. K. Bui-Scho	brgel	gelbr.	lgelbr	lbrgel	brgel	lbrgel	brgel	lgel	gel	gel	gel	gel
11. Hfdwg. O.V.	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lbrgel	brgel	brgel	lgel	lbrgel	lgel	gel	lgel
12. Inund. Kan.	zgel	zgel	lgel	lgel	zgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	zgel	lgel
13. Zuiderried	lbrgel	lgel	zgel	kleurl	zgel	zgel	lgel	lgel	zgel	zgel	zgel	lgel
14. Sloot O.V.	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel
15. Pold. Stein	lgel	lgel	brgel	sgel	lgel	gel	lgel	gel	gel	lgel	gel	gel
16. Wg. Rietd.	zgel	lgel	lgelbr	lgel	lgel	zgel	lgel	lgel	lgel	zgel	kleurl	zgel
17. Het Hol	zgel	zgel	lgelbr	lgel	lgel	gel	lbrgel	lgel	lgel	lgel	lgel	lgel
18. Knie	gel	lgrgel	brgel	brgel	brgel	grgel	gel	gel	grgel	gelgr.	lgelgr	lgrgel
19. Akkerd. Pl.	gel	lgel	brgel	gel	brgel	lgel	gel	gel	lgel	lgrgel	lgrgel	lgrgel
20. Anewiel	zbrgel	zgel	lgel	gelbr.	zgel	kleurl	lgel	lgel	lgel	zgel	lgel	zgel
21. Catsmeer	zgel	lgel	zgel	kleurl	lgel	zgel	lgel	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	zgel
22. Pl. Wiesel	kleurl	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl
23. P. Broeckh.	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl
24. Pl. Everst.	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	zgel	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl	kleurl

Parameter 3 : kleur,zintuiglijk (NEN 3235 2.2)
 absolute norm:natuurlijk; toetswaarde:een na uiterste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.schefh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nrm	tresul
1. Ani. Diep	12			zgel	lbrgel				lgel	+
2. Elsbeek	12			zgel	lbrgel				lbrgel	+
3. Verloren B.	12			kleurl	lbrgel				lgel	+
4. Bosbeek	12			kleurl	lgel				lgel	+
5. Eesv. Wet.	12			lgel	gelbr.				gelbr.	+
6. Hagmolenb.	12			zgel	lbrgel				lbrgel	+
7. Meibeek	12			zgel	lbrgel				lbrgel	+
8. Beekloop	12			kleurl	zgel				zgel	+
9. Jongerkan.	12			lgel	gelbr.				gelbr.	+
10. K. Bui-Scho	12			lgel	gelbr.				l/gel/b	+
11. Hfdwg. O.V.	12			lgel	brgel				brgel	+
12. Inund. Kan.	12			zgel	lgel				lgel	+
13. Zuiderried	12			kleurl	lbrgel				lgel	+
14. Sloot O.V.	12			lgel	lbrgel				lgel	+
15. Pold. Stein	12			lgel	sgel				brgel	+
16. Wg. Rietd.	12			kleurl	lgelbr				lgel	+
17. Het Hol	12			zgel	lgelbr				lbrgel	+
18. Knie	12			gel	gelgr.				l/gel/g	(-)
19. Akkerd. Pl.	12			lgel	lgrgel				lgrgel	+
20. Anewiel	12			kleurl	gelbr.				(lgel)	+
21. Catsmeer	12			kleurl	lgel				lgel	+
22. Pl. Wiesel	12			kleurl	zgel				zgel	+
23. P. Broeckh.	12			kleurl	kleurl				kleurl	+
24. Pl. Everst.	12			kleurl	zgel				zgel	+

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
2. Elsbeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
3. Verloren B.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
4. Bosbeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
5. Eesv. Wet.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
6. Hagmolenb.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
7. Meibeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
8. Beekloop	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
9. Tjongerkan.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	ja	neen	neen	neen
10. K. Bui-Scho	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
11. Hfdwg. O.V.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
12. Inund. Kan.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
13. Zuiderried	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
14. Sloot O.V.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen?	neen	neen	neen	neen	neen
15. Pold. Stein	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
16. Wg. Rietd.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
17. Het Hol	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
18. Knie	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
19. Akkerd. Pl.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
20. Anewiel	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
21. Catsmeer	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
22. Pl. Wiesel	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
23. P. Broeckh.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
24. Pl. Everst.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen

Parameter 4 : drijvend vuil, schuim of oliefilm, zintuiglijk
 absolute norm: afwezig; toetswaarde: een na hoogste waarde

 Berek. +toets.: aantal gem. median min. max. twaard. tresul.

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	12		neen	neen	neen	+
2. Elsbeek	10		neen	neen	neen	+
3. Verloren B.	12		neen	neen	neen	+
4. Bosbeek	12		neen	neen	neen	+
5. Eesv. Wet.	12		neen	neen	neen	+
6. Hagmolenb.	12		neen	neen	neen	+
7. Meibeek	12		neen	neen	neen	+
8. Beekloop	12		neen	neen	neen	+
9. Tjongerkan.	12		neen	ja	neen	+
10. K. Bui-Scho	12		neen	neen	neen	+
11. Hfdwg. O.V.	12		neen	neen	neen	+
12. Inund. Kan.	12		neen	neen	neen	+
13. Zuiderried	12		neen	neen	neen	+
14. Sloot O.V.	12		neen	neen?	neen	+
15. Pold. Stein	12		neen	neen	neen	+
16. Wg. Rietd.	12		neen	neen	neen	+
17. Het Hol	12		neen	neen	neen	+
18. Knie	12		neen	neen	neen	+
19. Akkerd. Pl.	12		neen	neen	neen	+
20. Anewiel	12		neen	neen	neen	+
21. Catsmeer	12		neen	neen	neen	+
22. Pl. Wiesel	12		neen	neen	neen	+
23. P. Broeckh.	12		neen	neen	neen	+
24. Pl. Everst.	12		neen	neen	neen	+

STORA 38j : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 4 : drijvend vuil, schuim of oliefilm, zichtbaar

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Ani. Diep	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
2. Elsbeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
3. Verloren B.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
4. Bosbeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
5. Eesv. Wet.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
6. Hagwolenb.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
7. Meibeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
8. Beekloop	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
9. Tjongerkan.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
10. K. Bui-Scho	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
11. Hfdwg. O.V.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
12. Inund. Kan.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
13. Zuiderried	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
14. Sloot O.V.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
15. Pold. Stein	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
16. Wg. Rietd.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
17. Het Hol	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
18. Knie	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
19. Akkerd. Pl.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
20. Anewiel	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
21. Catsmeer	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
22. Pl. Wiesel	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
23. P. Broeckh.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
24. Pl. Everst.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen

Parameter 4 : drijvend vuil, schuim of oliefilm, zichtbaar
 absolute norm: afwezig; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.schefh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nro	tresul
1. Ani. Diep	12			neen	neen				neen		+
2. Elsbeek	12			neen	neen				neen		+
3. Verloren B.	12			neen	neen				neen		+
4. Bosbeek	12			neen	neen				neen		+
5. Eesv. Wet.	12			neen	neen				neen		+
6. Hagwolenb.	12			neen	neen				neen		+
7. Meibeek	12			neen	neen				neen		+
8. Beekloop	12			neen	neen				neen		+
9. Tjongerkan.	12			neen	neen				neen		+
10. K. Bui-Scho	12			neen	neen				neen		+
11. Hfdwg. O.V.	12			neen	neen				neen		+
12. Inund. Kan.	12			neen	neen				neen		+
13. Zuiderried	12			neen	neen				neen		+
14. Sloot O.V.	12			neen	neen				neen		+
15. Pold. Stein	12			neen	neen				neen		+
16. Wg. Rietd.	12			neen	neen				neen		+
17. Het Hol	12			neen	neen				neen		+
18. Knie	12			neen	neen				neen		+
19. Akkerd. Pl.	12			neen	neen				neen		+
20. Anewiel	12			neen	neen				neen		+
21. Catsmeer	12			neen	neen				neen		+
22. Pl. Wiesel	12			neen	neen				neen		+
23. P. Broeckh.	12			neen	neen				neen		+
24. Pl. Everst.	12			neen	neen				neen		+

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	>10	>8	>20	>30	>23	>20	>30	>30	>12	>12	>10	>8
2. Elsbeek	>17	>40	40	>40	>20	30	>16	>40	>30	>5		
3. Verloren B.	>13	>20	>20	>22	>20	>27	>25	>25	>30	>25	>20	>16
4. Bosbeek	>12	>22	>13	>25	>20	>24	>18	>23	>20	>6	>25	>11
5. Eesv. Wet.	20	20	40	35	25	>40	45	50	40	>50	>50	60
6. Hagoelenb.	80	55	80	60	60	20	>60	>75	>80	>70	>70	80
7. Meibeek	>90	80	>110	>100	80	30	>100	100	100	>100	100	60
8. Beekloop	>65	>60	>75	>30	>60	>60	60	>80	>65	>80	60	>80
9. Tjongerkan.	80	50	35	35	40	40	40	40	50	55	20	50
10. K. Bui-Scho	25	25	30	35	60	50	30	30	20	40	40	40
11. Hfdwg. O.V.	70	22	55	40	45	40	55	50	40	40	60	60
12. Inund. Kan.	55	40	30	30	65	25	40	40	30	50	65	40
13. Zuiderried	>50	10	>50	>60	>60	>55	>45	>45	>75	50	30	40
14. Sloot O.V.	>80	30	55	>47	>50	>40	>55	>60	70	>70	>80	>80
15. Pold. Stein	>40	>40	>55	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>40	>30	35
16. Wg. Rietd.	35	35	30	15	40	35	40	30	35	40	30	50
17. Het Hol	>100	>110	>100	>80	>100	>80	>95	>100	>90	>90	65	>100
18. Knie	30	35	10	15	40	15	30	20	15	10	15	20
19. Akkerd. Pl.	40	65	60	40	70	60	40	40	35	30	60	25
20. Anewiel	>60	>80	55	10	25	>60	55	30	40	>40	>40	60
21. Catsmeer	80	135	150	150	300	140	170	200	275	120	160	80
22. Pl. Wiesel	100	120	100	130	130	120	80	100	120	180	200	160
23. P. Broeckh.	325	280	310	490	520		200	420	350	280	420	290
24. Pl. Everst.	240	260	430	320	400	280	250	190	350	200	460	280

Parameter 5 : doorzichtdiepte,ca,MEN 6606

zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]:>0.5 a; toetswaarde:zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.: aantal gen. med.scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard.nrm/tw tresul

1. Anl. Diep	12	>17.7	>16.0	(.3)	>8	>30	(.50)	(.48)	(.45)	>17	<2.94	
2. Elsbeek	10	>27.8	>30.0	(-.5)	>5	>40	(.46)	(.27)	(.40)	>23	<2.20	
3. Verloren B.	12	>21.9	>21.0	(-.2)	>13	>30	(.22)	(.18)	(.11)	>24	<2.13	
4. Bosbeek	12	>18.2	>20.0	(-.6)	>6	>25	(.35)	(.25)	(.31)	>17	<2.91	
5. Eesv. Wet.	12	>39.6	>40.0	(-.3)	20	60	(.32)	(.24)	(.25)	>49	<1.02	
6. Hagoelenb.	12	>65.8	>70.0	(-1.6)	20	>80	(.26)	(.17)	(.14)	>72	<.69	+
7. Meibeek	12	>87.5	100.0	(-1.5)	30	>110	(.26)	(.14)	(.11)	>93	<.54	+
8. Beekloop	12	>64.6	>62.5	(-1.1)	>30	>80	(.22)	(.15)	(.13)	>71	<.71	+
9. Tjongerkan.	12	44.6	40.0	.9	20	80	.33	.24	.14	42	1.18	-
10. K. Bui-Scho	12	35.4	32.5	.8	20	60	.32	.27	.19	33	1.50	-
11. Hfdwg. O.V.	12	48.1	47.5	-.2	22	70	.27	.22	.18	51	.98	+
12. Inund. Kan.	12	42.5	40.0	.5	25	65	.32	.25	.27	44	1.13	-
13. Zuiderried	12	>47.5	>50.0	(-.7)	10	>75	(.34)	(.22)	(.15)	>48	<1.05	
14. Sloot O.V.	12	>59.8	>57.5	(-.2)	30	>80	(.28)	(.24)	(.21)	>69	<.72	+
15. Pold. Stein	12	>40.0	>40.0	(.2)	>30	>55	(.14)	(.06)	(0.00)	>38	<1.33	
16. Wg. Rietd.	12	34.6	35.0	-.6	15	50	.24	.15	.14	38	1.33	-
17. Het Hol	12	>92.5	>97.5	(-.9)	65	>110	(.13)	(.09)	(.08)	>90	<.56	+
18. Knie	12	21.2	17.5	.6	10	40	.47	.45	.33	18	2.73	-
19. Akkerd. Pl.	12	47.1	40.0	.1	25	70	.32	.30	.23	38	1.30	-
20. Anewiel	12	>46.3	>47.5	(-.2)	10	>80	(.41)	(.32)	(.26)	>44	<1.13	
21. Catsmeer	12	163.3	150.0	.8	80	300	.41	.31	.18	168	.30	+
22. Pl. Wiesel	12	128.3	120.0	.8	80	200	.28	.21	.18	140	.36	+
23. P. Broeckh.	11	353.2	325.0	.3	200	520	.28	.18	.20	327	.15	+
24. Pl. Everst.	12	305.0	280.0	.5	190	460	.29	.24	.21	288	.17	+

STORA 3Bj : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 5 : doorzichtdiepte,cm,NEN 6606

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	>12	>12	>36	60	>35	>50	>30	>20	>35	>8	>10	>10
2.Elsbeek	>5	>6	>20	>45	>40	>40	>15	>30	>50	>10	>10	>10
3.Verloren B.	>18	>16	>20	>25	>50	>30	>20	>30	>40	>40	>20	>20
4.Bosbeek	>20	>20	>15	>40	>35	>30	>30	>25	44	>20	>30	>25
5.Eesv.Wet.	40	25	20	40	20	>60	50	20	40	60	50	40
6.Hagmolenb.	60	100	>90	70	60	60	80	65	20	>120	>80	>100
7.Meibeek	>80	>80	50	30	70	40	80	60	60	>100	60	80
8.Beekloop	>60	>60	>60	>50	60	>50	>50	>60	>70	>70	>65	>70
9.Tjongerkan.	40	50	30	35	30	30	40	20	40	70	95	30
10.K.Bui-Scho	30	20	40	45	30	40	50	>60	30	30	35	20
11.Hfdwg.O.V.	>60	40	40	40	40	60	50	30	25	50	50	>70
12.Inund.Kan.	40	100	30	20	50	40	30	15	30	30	30	60
13.Zuiderried	50	30	40	>50	>55	>50	>50	40	>60	>60	40	30
14.Sloot O.V.	>70	>50	40	>70	>60	>70	>60	15	>60	>60	>60	>80
15.Pold.Stein	>30	>30	>30	>50	>30	10	>40	>30	>40	>30	15	20
16.Wg.Rietd.	80	40	40	30	30	20	50	30	50	30	>80	30
17.Het Hol	>100	>100	60	>110	>80	60	>100	80	>100	>100	80	>110
18.Knie	15	20	30	10	40	20	30	15	20	15	20	20
19.Akkerd.Pl.	40	70	40	40	>40	50	40	40	60	40	30	20
20.Anewiel	60	>60	40	5	40	>60	40	10	40	40	50	>50
21.Catsmeer	120	120	100	110	80	100	50	50	180	80	100	200
22.Pl.Wiesel	150	180	180	120	300	160	165	160	120	100	80	150
23.P.Broeckh.	350	320	320	320	440	300	350	800	430	320	260	300
24.Pl.Everst.	350	220	500	300	350	300	160	140	120	180	400	440

Parameter 5 : doorzichtdiepte,cm,NEN 6606
 zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]:>0.5 m; toetswaarde:zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.nrm/tw	tresul	
1.Anl.Diep	12	>26.5	>25.0	(.6)	>8	60	(.65)	(.58)	(.53)	>19	<2.65
2.Elsbeek	12	>23.4	>17.5	(.4)	>5	>50	(.71)	(.80)	(.60)	>21	<2.40
3.Verloren B.	12	>27.4	>22.5	(.9)	>16	>50	(.39)	(.37)	(.27)	>28	<1.76
4.Bosbeek	12	>27.8	>27.5	(.4)	>15	44	(.31)	(.25)	(.24)	>29	<1.72
5.Eesv.Wet.	12	>38.8	40.0	(-0.0)	20	>60	(.38)	(.28)	(.38)	43	1.15 -
6.Hagmolenb.	12	>75.4	75.0	(-.3)	20	>120	(.34)	(.26)	(.23)	>78	<.65 +
7.Meibeek	12	>65.8	65.0	(-.2)	30	>100	(.30)	(.24)	(.19)	>73	<.68 +
8.Beekloop	12	>60.4	>60.0	(-.1)	>50	>70	(.12)	(.09)	(.10)	>64	<.78 +
9.Tjongerkan.	12	42.5	37.5	1.5	20	95	.49	.36	.20	49	1.02 -
10.K.Bui-Scho	12	>35.8	32.5	(.5)	20	>60	(.33)	(.28)	(.17)	>38	<1.33
11.Hfdwg.O.V.	12	>46.3	45.0	(.2)	25	>70	(.28)	(.23)	(.16)	>46	<1.09
12.Inund.Kan.	12	39.6	30.0	1.7	15	100	.57	.46	.20	33	1.54 -
13.Zuiderried	12	>46.3	>50.0	(-.3)	30	>60	(.22)	(.16)	(.14)	>47	<1.07
14.Sloot O.V.	12	>57.9	>60.0	(-1.3)	15	>80	(.29)	(.17)	(.12)	>56	<.90 +
15.Pold.Stein	12	>29.6	>30.0	(-.1)	10	>50	(.37)	(.24)	(.17)	>29	<1.71
16.Wg.Rietd.	12	>42.5	35.0	(1.1)	20	>80	(.46)	(.40)	(.25)	>45	<1.11
17.Het Hol	12	>90.0	>100.0	(-.6)	60	>110	(.20)	(.13)	(.11)	>95	<.53 +
18.Knie	12	21.2	20.0	1.0	10	40	.39	.27	.25	20	2.50 -
19.Akkerd.Pl.	12	>42.5	40.0	(.6)	20	70	(.30)	(.19)	(.06)	38	1.30 -
20.Anewiel	12	>41.3	40.0	(-1.0)	5	>60	(.43)	(.30)	(.16)	>38	<1.30
21.Catsmeer	12	107.5	100.0	.8	50	200	.42	.31	.20	110	.45 +
22.Pl.Wiesel	12	155.4	155.0	1.3	80	300	.36	.23	.18	129	.39 +
23.P.Broeckh.	12	375.8	320.0	2.4	260	800	.38	.23	.11	410	.12 +
24.Pl.Everst.	12	288.3	300.0	.2	120	500	.43	.34	.38	240	.21 +

STORA 38; : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 6 : temperatuur water, °C

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	10.9	6	3.4	6.6	.7	7.5	15.2	11.8	19.1	21.3	15.8	12.8
2. Elsbeek	10.6	6.9	5.9	1.8	0	6	8.3	12.6	15.7	24.5		
3. Verloren B.	10	9.9	7	6.4	5	6.1	13.3	13.5	13.7	17	16.5	14
4. Bosbeek	9.9	5.1	3.1	5.4	.2	4.2	10.4	12	13.5	19.4	14.5	12.1
5. Eesv. Wet.	12.1	4.7	4.3	7.3	.6	6.4	9.3	9.3	13.8	18.5	14.5	11.8
6. Hagmolenb.	11.3	6	6.6	2	.2	6.3	11.2	13.2	21.6	27.5	21.1	15.2
7. Meibeek	11.6	6.8	7.3	2.5	.7	6.6	11.5	14	19.6	28.2	17.5	14
8. Beekloop	12.8	6.5	4.3	6.2	.6	5.1	11.9	12.7	14.2	19.8	20	13.4
9. Tjongerkan.	11.2	5.5	2.4	6.4	.7	7.7	11	13.7	19.4	24.3	18.4	13.9
10. K. Bui-Scho	12.1	6.7	4.1	7	3.2	7.8	14.3	12.2	23.3	27.5	19.5	13.2
11. Hfdwg. O.V.	11.4	6.7	2.3	6.7	1	7.5	15.2	13.1	20.7	25.2	18	13.7
12. Inund. Kan.	12.4	6	2.7	6.1	2.2	6	11.8	13	18.1	24.3	15.5	13.1
13. Zuiderried	8.9	5.4	3.4	6.3	1.5	6.8	13.2	13.5	20.5	20.4	15.3	12.2
14. Sloot O.V.	13.1	5.7	3.2	6.8	1.5	7.8	16.6	12.2	20	26.1	18.8	13
15. Pold. Stein	12.8	5.4	5.8	6.3	.6	5.4	11.5	12.6	15.8	19	18.3	14.1
16. Wg. Rietd.	11.9	8.1	7	5.2	4	4.5	9.7	14	15.8	19	19.8	14.2
17. Het Hol	10.5	7	1.9	4.2	3.3	6.5	11	12.7	17.4	24	18.5	13.3
18. Knie	11	7.6	8.3	3.2	1	5	12.3	15	17.3	22.2	20.6	15.4
19. Akkerd. Pl.	12.3	5.6	8	3.3	3.3	5.7	11.4	14.5	16.6	22.6	19.8	14.5
20. Anewiel	10.5	5.5	2.2	6.4	.9	6.7	12.5	13.8	19.1	25.2	17.9	12.8
21. Catsmeer	12.2	8.2	5.5	4	2.4	6.8	12.3	15.5	19.1	27.1	22	15.5
22. Pl. Wiesel	11.8	8	4.9	3.7	3.8	6.7	13	16.5	18.6	24.3	21	16
23. P. Broeckh.	12.5	8.5	7.2	5	2.4	5.8	8.2	12.3	17.6	23.5	20.7	15.8
24. Pl. Everst.	13	7.5	4.7	4.8	3.6	6.2	7.7	12.4	17.7	26.3	20.5	15

Parameter 6 : temperatuur water, °C
 absolute norm: (25°C; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	result	
1. Anl. Diep	12	10.92	11.35	0.0	.7	21.3	.58	.45	.42	19.1	.76	+
2. Elsbeek	10	9.23	7.60	.8	0.0	24.5	.77	.34	.36	15.7	.63	+
3. Verloren B.	12	11.03	11.65	-.1	5.0	17.0	.38	.31	.35	16.5	.66	+
4. Bosbeek	12	9.15	10.15	.1	.2	19.4	.61	.44	.47	14.5	.58	+
5. Eesv. Wet.	12	9.38	9.30	0.0	.6	18.5	.54	.42	.40	14.5	.58	+
6. Hagmolenb.	12	11.85	11.25	.4	.2	27.5	.70	.57	.49	21.6	.86	+
7. Meibeek	12	11.69	11.55	.6	.7	28.2	.66	.50	.40	19.6	.78	+
8. Beekloop	12	10.62	12.30	0.0	.6	20.0	.58	.39	.42	19.8	.79	+
9. Tjongerkan.	12	11.22	11.10	.3	.7	24.3	.64	.50	.46	19.4	.78	+
10. K. Bui-Scho	12	12.57	12.15	.6	3.2	27.5	.61	.47	.42	23.3	.93	+
11. Hfdwg. O.V.	12	11.79	12.25	.2	1.0	25.2	.62	.48	.42	20.7	.83	+
12. Inund. Kan.	12	10.93	12.10	.4	2.2	24.3	.60	.42	.41	18.1	.72	+
13. Zuiderried	12	10.62	10.55	.2	1.5	20.5	.59	.50	.42	20.4	.82	+
14. Sloot O.V.	12	12.07	12.60	.3	1.5	26.1	.61	.47	.48	20.0	.80	+
15. Pold. Stein	12	10.63	12.05	-.1	.6	19.0	.55	.40	.45	18.3	.73	+
16. Wg. Rietd.	12	11.10	10.80	.2	4.0	19.8	.50	.43	.42	19.0	.76	+
17. Het Hol	12	10.86	10.75	.4	1.9	24.0	.62	.49	.48	18.5	.74	+
18. Knie	12	11.58	11.65	0.0	1.0	22.2	.59	.48	.44	20.6	.82	+
19. Akkerd. Pl.	12	11.47	11.85	.2	3.3	22.6	.56	.44	.47	19.8	.79	+
20. Anewiel	12	11.13	11.50	.4	.9	25.2	.65	.50	.45	19.1	.76	+
21. Catsmeer	12	12.55	12.25	.4	2.4	27.1	.61	.49	.48	22.0	.88	+
22. Pl. Wiesel	12	12.36	12.40	.2	3.7	24.3	.57	.47	.50	21.0	.84	+
23. P. Broeckh.	12	11.63	10.40	.4	2.4	23.5	.57	.52	.44	20.7	.83	+
24. Pl. Everst.	12	11.62	10.05	.7	3.6	26.3	.62	.58	.50	20.5	.82	+

STORA 28) : oktober 1983 t t september 1984

Parameter 6 : temperatuur water, °C

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	13.4	2.4	1.3	4.1	1.3	3.5	6.6	9.7	12.7	11.5	16.7	13.5
2.Elsbeek	13.4	0.8	-0.1	4	2.6	5	6.3	11.1	12.1	12.2	17.3	13.8
3.Verloren B.	11.6	7.8	5	6.2	5	8.5	10.9	11.5	12.2	12.7	18.4	13.8
4.Bosbeek	11.4	1.1	0.1	4.3	2	3.9	6.4	9.7	11.7	11.5	16.9	13.2
5.Eesv.Wet.	12.5	1	1.4	4.8	2.6	5.4	5.9	9.1	12.2	13.4	14.2	11.7
6.Hagaolenb.	13.7	2.8	.2	3.8	2.5	4.9	7.8	12	12	15.6	22	15.8
7.Meibeek	12.7	4.4	0.5	4.2	3.8	5.5	8.7	14.4	13.2	16.1	23	17.4
8.Beekloop	11.6	2.6	4.5	5.4	2.5	4	6.8	11.6	12.2	13.4	16.8	14.2
9.Tjongerkan.	12.4	1.7	0.9	2.7	3	3.9	6.4	12.3	15.5	15.7	18.5	14.6
10.K.Bui-Scho	12.9	3.5	3	4.1	4.7	4.6	7.9	11	15	13.5	16.8	14.8
11.Hfdwg.O.V.	13.4	1.6	0.5	4	1.5	3.8	6.6	10.8	13.5	14.4	19.7	14
12.Inund.Kan.	12	3.3	3	4.4	3.8	5.4	7.3	11	12.5	15.1	19.6	15
13.Zuiderried	12.1	1.9	0.4	3.1	2	3.6	6.1	10.7	15.4	14.6	16.3	12.6
14.Sloot O.V.	13.4	3.2	2.5	4.8	3	5.8	6.9	10.5	13.2	13	20.3	14
15.Pold.Stein	10.3	3.6	1.3	2.2	2	3.2	6	9.4	13.5	14	17.7	14.4
16.Wg.Rietd.	11	5.2	1	3.1	2.1	3.4	8.9	10	14	14.5	18.8	15.1
17.Het Hol	12	2.9	2.5	3.2	2.3	5	6.8	10.2	14.4	14.7	18.7	15.1
18.Knie	11.7	5.9	0	3.2	2.7	6	10.3	11	18.8	15.1	20.6	15.7
19.Akkerd.Pl.	12	4.8	2.5	2.8	2.5	6	9.5	12	15.8	15.7	22.8	15.6
20.Anewiel	13.3	1.3	0	1.8	1.2	5	6.2	8.5	13.8	15.1	19.7	14.8
21.Catsmeer	13.4	6.4	2.5	3.1	3.4	4.3	6.9	13.2	16	16.6	22.7	17.1
22.Pl.Wiesel	13.6	5.6	4	3.5	3	5.2	8.9	13.5	15.4	15.9	21.6	16.2
23.P.Broeckh.	13.5	8.5	5	4.1	2.5	3.1	5.4	11.5	14.6	16.6	19.5	16.5
24.Pl.Everst.	13.8	7.4	5.2	4.1	2.9	3	4.9	11.3	14.2	15.7	20.5	16.1

Parameter 6 : temperatuur water, °C

absolute norm: <25°C; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheph.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1.Anl.Diep	12	8.06	8.15	.1	1.3	16.7	.68	.60	.63	13.5	.54	+
2.Elsbeek	12	8.21	8.70	-0.0	-.1	17.3	.70	.59	.59	13.8	.55	+
3.Verloren B.	12	10.30	11.20	.3	5.0	18.4	.39	.27	.28	13.8	.55	+
4.Bosbeek	12	7.68	8.05	.1	.1	16.9	.71	.59	.59	13.2	.53	+
5.Eesv.Wet.	12	7.85	7.50	-.1	1.0	14.2	.62	.58	.54	13.4	.54	+
6.Hagaolenb.	12	9.42	9.90	.3	.2	22.0	.72	.58	.63	15.8	.63	+
7.Meibeek	12	10.33	10.70	.3	.5	23.0	.66	.54	.56	17.4	.70	+
8.Beekloop	12	8.80	9.20	.1	2.5	16.8	.57	.49	.50	14.2	.57	+
9.Tjongerkan.	12	8.97	9.35	.1	.9	18.5	.72	.63	.68	15.7	.63	+
10.K.Bui-Scho	12	9.32	9.45	.1	3.0	16.8	.56	.50	.53	15.0	.60	+
11.Hfdwg.O.V.	12	8.65	8.70	.2	.5	19.7	.74	.65	.67	14.4	.58	+
12.Inund.Kan.	12	9.37	9.15	.4	3.0	19.6	.60	.53	.54	15.1	.60	+
13.Zuiderried	12	8.23	8.40	0.0	.4	16.3	.72	.64	.68	15.4	.62	+
14.Sloot O.V.	12	9.22	8.70	.4	2.5	20.3	.61	.56	.54	14.0	.56	+
15.Pold.Stein	12	8.13	7.70	.2	1.3	17.7	.71	.66	.67	14.4	.58	+
16.Wg.Rietd.	12	8.92	9.45	.1	1.0	18.8	.66	.53	.63	15.1	.60	+
17.Het Hol	12	8.98	8.50	.2	2.3	18.7	.66	.61	.65	15.1	.60	+
18.Knie	12	10.08	10.65	.1	0.0	20.6	.66	.51	.54	18.8	.75	+
19.Akkerd.Pl.	12	10.17	10.75	.3	2.5	22.8	.65	.51	.61	15.8	.63	+
20.Anewiel	12	8.39	7.35	.2	0.0	19.7	.80	.79	.80	15.1	.60	+
21.Catsmeer	12	10.47	10.05	.3	2.5	22.7	.65	.60	.62	17.1	.68	+
22.Pl.Wiesel	12	10.53	11.20	.2	3.0	21.6	.59	.49	.55	16.2	.65	+
23.P.Broeckh.	12	10.07	10.00	.1	2.5	19.5	.60	.53	.55	16.6	.66	+
24.Pl.Everst.	12	9.92	9.35	.3	2.9	20.5	.61	.57	.54	16.1	.64	+

STORA 38; : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 7 : opgeloste zuurstof, mg/l, NEM 6490

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	9.2	4	12	10.7	12.7	11.3	10.1	10.9	8.4	8.7	8.1	7.9
2. Elsbeek	7.9	9.8	9.7	12.1	13.6	9.4	10.4	9.2	8.6	9.6		
3. Verloren B.	10.6	9.6	10.5	10.9	11.7	10.4	9.1	10.5	9.4	9.2	8.5	8.6
4. Bosbeek	10.3	11	12.5	11.4	13.3	11.5	8.8	10	9.3	8.6	8.3	9.5
5. Eesv. Wet.	6.5	6.6	6.6	8.5	8.6	6.9	4.8	5.3	4.2	2.4	5.6	5
6. Hagmolenb.	9.9	10.6	10.7	12.7	12.6	10.4	8.6	10.9	11	14.3	7.1	6.8
7. Meibeek	7.1	9.6	8.4	8.3	11	6.7	9.9	12.4	8.8	11.8	4.8	7.3
8. Beekloop	6.5	9.1	10.5	10.8	12.7	10.8	7.3	8.9	8.5	7.1	7.2	6.9
9. Tjongerkan.	5.9	5.6	5.2	9.5	7.6	7.3	7	5.4	6.9	6.3	7.1	8.9
10. K. Bui-Scho	8.1	8.6	8.8	9.5	9.3	11.4	11	17.5	9.9	6	8.1	8.6
11. Hfdwg. O.V.	8.8	8.9	8.2	10.4	9	11.7	13.1	10.3	10.1	6.5	9.5	8.5
12. Inund. Kan.	6.5	8.1	5.8	10.4	9.3	11.7	7.1	9.2	13.2	5.4	6	4.7
13. Zuiderried	6.8	9.5	10	12.2	24.6	11	13.8	10.8	6.9	.1	<.1	<.1
14. Sloop O.V.	9.9	9.2	8.8	9.8	11.3	13.3	15.2	14.3	9.6	8.5	9.5	9.1
15. Pold. Stein	10.6	9.8	11.4	11.1	8.2	12.1	7.8	8.8	10	4.9	1.5	6.9
16. Wg. Rietd.	5.2	9.9	9.8	10.8	18.2	10	13.8	7.8	4.1	2.8	3.4	4.8
17. Het Hol	5.4	9.3	9.1	11.5	11	11.6	6.9	6.1	4.4	3.1	3.8	6.1
18. Knie	10.4	11.4	10.7	11.9	11.1	12.3	11.8	10.5	10.5	11.9	10	13.1
19. Akkerd. Pl.	9.9	9.1	10	11.1	13	12.2	9.7	8	6.5	5.6	5.2	9.7
20. Anewiel	10.4	10.3	12.2	9.5	13.9	11.3	10.1	9.5	8.4	6.1	7.6	9.3
21. Catsmeer	8.9	8.8	11	11.9	14.3	11.8	11.6	10.8	10	10.8	9.1	9.3
22. Pl. Wiesel	8.9	9.8	11.7	12.3	13	11.9	12.5	10.7	10.1	9.4	8.8	9.7
23. P. Broeckh.	8.1	9.1	10.9	12	12.9	13	11.9	11.2	11.7	10.5	9.4	9.2
24. Pl. Everst.	9.3	8.8	11.2	12.1	12.8	13.1	12.6	11.3	10.5	10	10.3	9.3

Parameter 7 : opgeloste zuurstof, mg/l, NEM 6490
 absolute norm: >5 mg/l; toetswaarde: een na laagste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.nrm/tw	tresul		
1. Anl. Diep	12	9.50	9.65	-9	4.0	12.7	.25	.18	.15	7.9	.63	+
2. Elsbeek	10	10.03	9.65	1.0	7.9	13.6	.17	.05	.06	8.6	.58	+
3. Verloren B.	12	9.92	10.00	.1	8.5	11.7	.10	.09	.07	8.6	.58	+
4. Bosbeek	12	10.37	10.15	.4	8.3	13.3	.15	.13	.12	8.6	.58	+
5. Eesv. Wet.	12	5.92	6.05	-2	2.4	8.6	.30	.23	.16	4.2	1.19	-
6. Hagmolenb.	12	10.47	10.65	-1	6.8	14.3	.21	.15	.12	7.1	.70	+
7. Meibeek	12	8.84	8.60	-0.0	4.8	12.4	.25	.20	.18	6.7	.75	+
8. Beekloop	12	8.86	8.70	.5	6.5	12.7	.22	.18	.20	6.9	.72	+
9. Tjongerkan.	12	6.89	6.95	.6	5.2	9.5	.19	.15	.13	5.4	.93	+
10. K. Bui-Scho	12	9.73	9.05	1.7	6.0	17.5	.29	.19	.11	8.1	.62	+
11. Hfdwg. O.V.	12	9.58	9.25	.4	6.5	13.1	.18	.14	.09	8.2	.61	+
12. Inund. Kan.	12	8.12	7.60	.5	4.7	13.2	.33	.29	.25	5.4	.93	+
13. Zuiderried	12	<8.82	9.75	(.6)	<.1	24.6	(.79)	(.50)	(.54)	<.1	>50.00	-
14. Sloop O.V.	12	10.71	9.70	1.0	8.5	15.2	.21	.16	.15	8.8	.57	+
15. Pold. Stein	12	8.59	9.30	-1.1	1.5	12.1	.35	.24	.19	4.9	1.02	-
16. Wg. Rietd.	12	8.38	8.80	.6	2.8	18.2	.55	.42	.40	3.4	1.47	-
17. Het Hol	12	7.36	6.50	.2	3.1	11.6	.41	.39	.35	3.8	1.32	-
18. Knie	12	11.30	11.25	.4	10.0	13.1	.08	.07	.06	10.4	.48	+
19. Akkerd. Pl.	12	9.17	9.70	-2	5.2	13.0	.27	.19	.19	5.6	.89	+
20. Anewiel	12	9.88	9.80	.1	6.1	13.9	.21	.15	.10	7.6	.66	+
21. Catsmeer	12	10.69	10.80	.7	8.8	14.3	.15	.11	.12	8.9	.56	+
22. Pl. Wiesel	12	10.73	10.40	.2	8.8	13.0	.14	.12	.12	8.9	.56	+
23. P. Broeckh.	12	10.83	11.05	-2	8.1	13.0	.15	.12	.12	9.1	.55	+
24. Pl. Everst.	12	10.94	10.85	.1	8.8	13.1	.13	.11	.12	9.3	.54	+

STORA 78) : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 7 : opgeloste zuurstof,mg/l,NEN 6490

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mt.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	7.9	11.6	12.9	11.4	12.9	12	11.7	14.3	8.6	8.2	10	8.4
2.Elsbeek	10.5	13	11.5	11.4	12.2	12.6	13	9.8	8	9.3	9.2	8.6
3.Verloren B.	9.5	10.9	11.4	9.2	9.9	9.9	9.9	11.6	9.7	9.5	9.3	9.4
4.Bosbeek	9.4	12.1	12.6	11.2	13.2	12.5	11.5	10.7	9.4	9.3	8.4	9
5.Eesv.Wet.	5.5	6.3	6.5	8.6	7.4	5.9	6.6	8.6	5.6	5.4	4.2	4.6
6.Hagoelenb.	4.8	9.7	11.2	12.3	12.7	12.7	13.4	11.5	8.3	10.1	8.3	7.8
7.Meibeek	9.8	13.6	8.4	8.1	7.7	9.4	14.2	12.8	7.1	10.1	12.3	6.7
8.Beekloop	7.2	8.7	10.1	10	11.1	12.2	9.7	8.5	8.2	7.3	6.6	7
9.Tjongerkan.	5.9	6.7	7.2	10.4	7.9	8.1	7	9.3	4.8	12.1	9.5	3.5
10.K.Bui-Scho	8	9.5	8.9	9.8	9.3	8.6	11	10.3	6.3	9.9	6.8	5.7
11.Hfdwg.O.V.	7.7	11.6	7.3	9.3	8.5	10.1	11.2	10.6	4.7	7.9	9.4	7.4
12.Inund.Kan.	6.7	7.2	4.4	10.4	6.8	9.4	13.2	9.5	7.2	7.5	5.7	4.1
13.Zuiderried	0.2	10.8	9.9	11.6	18.5	12.8	15.8	11.8	7.5	7	0.2	0.3
14.Sloot O.V.	7.7	12.2	9	8.1	9.7	12	11.6	12.6	5.8	8.2	11.8	8.2
15.Pold.Stein	4.7	8.3	6.9	11.8	8	14.6	10.7	9.8	11.9	7.4	8.7	0.8
16.Wg.Rietd.	8.3	4.7	8.8	11.3	10.8	12.3	15.1	10.1	5.8	4.3	3.5	2.1
17.Het Hol	5.2	11.5	3.4	11.3	9.7	11.8	9.7	9	5.5	5.3	2.4	4.4
18.Knie	12.6	13.9	12.6	11.7	13.2	14	12.6	11.4	12.3	9.2	8.7	9.2
19.Akkerd.Pl.	8.8	6.7	7.7	10.9	12.9	15.9	14.1	10.6	3.1	5.5	9	8.9
20.Anewiel	9	13.3	13	13.5	13.1	12.6	12.1	10.2	9	8.5	10.3	8.9
21.Catsmeer	8.1	10.9	9.8	12.6	13.4	14.4	13.6	10.7	11.1	9.1	10.5	9.4
22.Pl.Wiesel	9	11.3	13.7	12.5	12.6	11.6	12.2	9.9	10.3	8.9	11.5	9.9
23.P.Broeckh.	8.5	8.1	10.7	12.1	12.9	14.1	13.1	11.2	12.2	11.5	12.4	9.8
24.Pl.Everst.	10	9.5	10.9	11.7	13.4	13.8	13.4	11.8	11.8	10	10	9.9

Parameter 7 : opgeloste zuurstof,mg/l,NEN 6490
 absolute norm:>5 mg/l; toetswaarde:een na laagste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.nrm/tw	trresul		
1.Anl.Diep	12	10.82	11.50	-1	7.9	14.3	.20	.15	.19	8.2	.61	+
2.Elsbeek	12	10.76	10.95	-1	8.0	13.0	.16	.14	.15	8.6	.58	+
3.Verloren B.	12	10.02	9.80	1.0	9.2	11.6	.08	.06	.05	9.3	.54	+
4.Bosbeek	12	10.78	10.95	0.0	8.4	13.2	.15	.13	.14	9.0	.56	+
5.Eesv.Wet.	12	6.27	6.10	.4	4.2	8.6	.22	.17	.12	4.6	1.09	-
6.Hagoelenb.	12	10.23	10.65	-.7	4.8	13.4	.25	.19	.20	7.8	.64	+
7.Meibeek	12	10.02	9.60	.4	6.7	14.2	.26	.22	.23	7.1	.70	+
8.Beekloop	12	8.88	8.60	.4	6.6	12.2	.20	.16	.16	7.0	.71	+
9.Tjongerkan.	12	7.70	7.55	.1	3.5	12.1	.31	.25	.20	4.8	1.04	-
10.K.Bui-Scho	12	8.67	9.10	-.5	5.7	11.0	.19	.14	.14	6.3	.79	+
11.Hfdwg.O.V.	12	8.81	8.90	-.4	4.7	11.6	.22	.18	.16	7.3	.68	+
12.Inund.Kan.	12	7.68	7.20	.6	4.1	13.2	.34	.26	.21	4.4	1.14	-
13.Zuiderried	12	8.87	10.35	-.3	.2	18.5	.69	.45	.54	.2	25.00	-
14.Sloot O.V.	12	9.74	9.35	-.1	5.8	12.6	.23	.20	.19	7.7	.65	+
15.Pold.Stein	12	8.63	8.50	-.5	.8	14.6	.42	.31	.22	4.7	1.06	-
16.Wg.Rietd.	12	8.09	8.55	.1	2.1	15.1	.50	.39	.42	3.5	1.43	-
17.Het Hol	12	7.43	7.25	-0.0	2.4	11.8	.46	.42	.37	3.4	1.47	-
18.Knie	12	11.78	12.45	-.6	8.7	14.0	.15	.11	.11	9.2	.54	+
19.Akkerd.Pl.	12	9.51	8.95	.1	3.1	15.9	.38	.30	.25	5.5	.91	+
20.Anewiel	12	11.13	11.20	-.1	8.5	13.5	.18	.16	.18	8.9	.56	+
21.Catsmeer	12	11.13	10.80	.3	8.1	14.4	.18	.14	.15	9.1	.55	+
22.Pl.Wiesel	12	11.12	11.40	0.0	8.9	13.7	.14	.11	.11	9.0	.56	+
23.P.Broeckh.	12	11.38	11.80	-.5	8.1	14.1	.16	.12	.10	8.5	.59	+
24.Pl.Everst.	12	11.35	11.30	.4	9.5	13.8	.14	.12	.12	9.9	.51	+

Monstern. nrd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	83	32	90	87	89	94	99	100	90	97	81	74
2. Elsbeek	71	80	77	87	93	75	88	86	85	114		
3. Verloren B.	94	85	86	88	91	83	86	100	90	95	86	83
4. Bosbeek	91	86	93	90	92	88	93	93	88	92	81	88
5. Eesv. Wet.	60	56	51	70	60	56	42	46	40	25	54	46
6. Hageolenb.	90	85	87	92	87	84	78	103	124	179	79	67
7. Meibeek	65	78	69	61	77	54	90	119	95	150	50	70
8. Beekloop	61	74	81	87	88	85	67	83	82	77	78	66
9. Tjongerkan.	53	44	38	77	53	61	63	52	74	74	75	85
10. K. Bui-Scho	75	70	67	78	69	95	106	163	114	75	87	81
11. Hfdwg. O.V.	80	72	60	85	63	97	129	97	111	78	100	81
12. Inund. Kan.	61	65	43	83	68	94	58	87	139	64	59	44
13. Zuiderried	58	75	75	98	176	90	131	103	76	1	<1	<1
14. Sloop O.V.	94	73	66	80	81	111	155	133	104	104	101	86
15. Pold. Stein	100	77	91	89	57	95	71	82	100	52	16	66
16. Wg. Rietd.	48	83	80	85	139	77	121	75	41	30	37	46
17. Het Hol	48	76	66	88	82	94	62	57	46	36	40	58
18. Knie	94	95	91	89	78	96	110	103	109	136	110	129
19. Akkerd. Pl.	92	72	84	83	97	97	85	78	66	64	56	94
20. Anewiel	93	81	89	77	98	92	94	91	90	73	80	87
21. Catsmeer	83	74	87	91	104	96	108	107	107	134	103	92
22. Pl. Wiesel	82	82	91	93	99	97	118	109	108	111	98	97
23. P. Broeckh.	76	77	90	94	94	104	100	104	122	122	104	92
24. Pl. Everst.	88	73	87	94	96	105	105	105	110	122	113	91

Parameter 7 A: opgeloste zuurstof, verzadigings-Z, MEN6490 + MEN 3235 5.2. (tabel)

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nr	tresul
1. Anl. Diep	12	84.7	89.5	-2.2	32	100	.22	.12	.08		
2. Elsbeek	10	85.6	85.5	1.2	71	114	.14	.05	.07		
3. Verloren B.	12	88.9	87.0	.8	83	100	.06	.05	.04		
4. Bosbeek	12	89.6	90.5	-1.1	81	93	.04	.03	.02		
5. Eesv. Wet.	12	50.5	52.5	-.5	25	70	.23	.17	.14		
6. Hageolenb.	12	96.3	87.0	2.0	67	179	.31	.19	.09		
7. Meibeek	12	81.5	73.5	1.2	50	150	.35	.27	.19		
8. Beekloop	12	77.4	79.5	-.6	61	88	.11	.09	.09		
9. Tjongerkan.	12	62.4	62.0	-.1	38	85	.24	.20	.17		
10. K. Bui-Scho	12	90.0	79.5	1.7	67	163	.30	.22	.16		
11. Hfdwg. O.V.	12	87.8	83.0	.5	60	129	.23	.19	.14		
12. Inund. Kan.	12	72.1	64.5	1.4	43	139	.36	.27	.18		
13. Zuiderried	12	<73.8	75.5	(.1)	<1	176	(.73)	(.51)	(.55)		
14. Sloop O.V.	12	99.0	97.5	.9	66	155	.26	.19	.14		
15. Pold. Stein	12	74.7	79.5	-1.1	16	100	.33	.23	.20		
16. Wg. Rietd.	12	71.8	76.0	.6	30	139	.47	.34	.32		
17. Het Hol	12	62.8	60.0	.2	36	94	.30	.25	.25		
18. Knie	12	103.3	99.5	.6	78	136	.16	.13	.09		
19. Akkerd. Pl.	12	80.7	83.5	-.4	56	97	.17	.13	.15		
20. Anewiel	12	87.1	89.5	-.5	73	98	.09	.07	.07		
21. Catsmeer	12	98.8	99.5	.6	74	134	.16	.12	.09		
22. Pl. Wiesel	12	98.8	97.5	.1	82	118	.11	.09	.08		
23. P. Broeckh.	12	98.3	97.0	.2	76	122	.15	.11	.07		
24. Pl. Everst.	12	99.1	100.5	-.2	73	122	.14	.11	.09		

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ert.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	75	85	92	87	92	90	95	126	81	75	102	80
2. Elsbeek	100	91	79	87	90	98	105	88	74	86	95	82
3. Verloren B.	87	91	89	74	77	84	89	106	90	89	98	90
4. Bosbeek	86	85	86	86	96	95	93	94	86	85	86	85
5. Eesv. Wet.	51	44	46	67	54	46	53	74	52	51	40	42
6. Hagmolenb.	46	72	77	93	93	99	112	106	77	100	94	78
7. Meibeek	94	105	58	62	58	74	121	124	67	101	141	70
8. Beekloop	66	64	78	79	81	93	79	72	76	69	68	68
9. Tjongerkan.	55	48	51	76	58	62	56	86	48	120	100	34
10. K. Bui-Scho	75	71	66	75	72	66	92	93	62	94	70	56
11. Hfdwg. O.V.	73	83	51	71	61	77	91	95	45	77	102	71
12. Inund. Kan.	62	54	33	80	52	74	109	86	67	74	61	40
13. Zuiderried	2	78	69	86	135	96	127	109	75	68	2	3
14. Sloop O.V.	73	91	66	63	72	96	95	112	55	77	129	79
15. Pold. Stein	42	62	49	86	58	109	86	85	113	71	91	8
16. Wg. Rietd.	75	37	62	84	78	92	130	89	56	42	37	21
17. Het Hol	48	85	25	84	71	92	79	80	53	52	25	43
18. Knie	116	111	86	87	97	112	112	103	131	90	96	91
19. Akkerd. Pl.	81	52	56	80	94	127	123	98	31	55	103	88
20. Anewiel	85	94	89	97	93	98	97	87	86	83	111	87
21. Catsmeer	77	88	72	94	100	111	111	101	111	93	120	97
22. Pl. Wiesel	86	90	105	94	93	91	105	94	102	89	130	100
23. P. Braeckh.	81	69	73	92	94	105	103	102	119	117	133	99
24. Pl. Everst.	96	79	86	90	100	102	104	107	114	99	110	99

Parameter 7A : opgeloste zuurstof,verzadigings-I,NEN6490 + NEN 3235 5.2. (tabel)

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nro	tresul
1. Anl. Diep	12	90.0	88.5	1.4	75	126	.15	.11	.07		
2. Elsbeek	12	89.6	89.0	0.0	74	105	.10	.08	.07		
3. Verloren B.	12	88.7	89.0	.2	74	106	.09	.06	.03		
4. Bosbeek	12	88.6	86.0	.8	85	96	.05	.04	.04		
5. Eesv. Wet.	12	51.7	51.0	1.1	40	74	.19	.13	.09		
6. Hagmolenb.	12	87.3	93.0	-.8	46	112	.21	.14	.13		
7. Meibeek	12	89.6	84.0	.4	58	141	.32	.29	.27		
8. Beekloop	12	74.4	74.0	.8	64	93	.11	.09	.07		
9. Tjongerkan.	12	66.2	57.0	.9	34	120	.37	.31	.24		
10. K. Bui-Scho	12	74.3	71.5	.5	56	94	.17	.13	.12		
11. Hfdwg. O.V.	12	74.8	75.0	-.2	45	102	.23	.17	.14		
12. Inund. Kan.	12	66.0	64.5	.4	33	109	.31	.24	.18		
13. Zuiderried	12	70.8	76.5	-.4	2	135	.66	.45	.49		
14. Sloop O.V.	12	84.0	78.0	.7	55	129	.26	.21	.16		
15. Pold. Stein	12	71.7	78.0	-.6	8	113	.42	.30	.25		
16. Wg. Rietd.	12	66.9	68.5	.4	21	130	.46	.36	.37		
17. Het Hol	12	61.4	62.0	-.3	25	92	.38	.33	.29		
18. Knie	12	102.7	100.0	.5	86	131	.14	.12	.11		
19. Akkerd. Pl.	12	82.3	84.5	-.1	31	127	.36	.27	.29		
20. Anewiel	12	92.2	91.0	1.0	83	111	.08	.07	.06		
21. Catsmeer	12	97.9	98.5	-.3	72	120	.15	.11	.10		
22. Pl. Wiesel	12	98.3	94.0	1.7	86	130	.12	.08	.07		
23. P. Braeckh.	12	98.9	100.5	.1	69	133	.19	.14	.12		
24. Pl. Everst.	12	98.8	99.5	-.5	79	114	.10	.07	.06		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 8 : pH,NEM 3235 3.2

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	7.02	7	6.77	6.65	6.48	7.04	6.6	6.99	7.22	7.18	7.2	7.78
2. Elsbeek	7.47	6.64	6.78	6.84	6.98	7.23	7.18	7.18	7.38	7.46		
3. Verloren B.	7.46	6.73	7.05	6.97	6.92	6.94	7.18	7.11	7.21	7.47	7.18	7.04
4. Bosbeek	6.74	6.71	6.38	5.62	6.06	6.33	6.54	6.65	6.9	6.68	6.83	6.51
5. Eesv. Wet.	7.2	7.27	6.65	7.04	6.83	7.03	6.93	6.94	7.23	6.96	7.08	8.21
6. Hagmolenb.	7.82	7.71	7.13	7.85	6.82	7.11	7.49	7.45	7.59	7.9	7.68	8.03
7. Meibeek	7.63	7.49	7.29	7.04	7.17	7.26	7.54	7.48	7.75	7.81	7.47	7.51
8. Beekloop	7.41	7.61	7.33	7.58	7.56	6.25	7.52	7.48	7.65	7.38	7.63	7.58
9. Tjongerkan.	7.3	7.51	6.56	6.92	6.8	7.14	7.08	7.41	7.47	7.56	7.64	8.14
10. K. Bui-Scho	6.94	6.9	6.39	6.92	6.52	7.18	6.86	6.47	7.1	6.84	7.04	7.76
11. Hfdwg. D.V.	6.94	6.83	6.61	7.32	6.79	7.41	7.18	7	7.65	7.1	7.52	8.04
12. Inund. Kan.	7.73	7.64	7.22	7.97	7.44	8.05	7.62	7.77	7.73	7.3	7.32	7.31
13. Zuiderried	7.43	7.65	7.12	7.97	7.44	7.72	7.68	7.5	7.75	7.57	7.32	8.15
14. Sloop O.V.	7.17	6.97	6.63	7.19	7.01	7.46	7.39	7.81	7.44	7.36	7.62	7.96
15. Pold. Stein	7.75	7.45	7.44	7.69	6.83	7.92	7.69	7.53	9.17	8.55	7.3	7.99
16. Wg. Rietd.	7.52	7.51	7.74	7.91	7.33	8.1	8.42	7.52	7.69	7.64	7.72	7.96
17. Het Hol	7.16	7.58	7.2	7.37	7.21	7.72	7.33	7.3	7.14	6.93	7.03	7.61
18. Knie	8.26	7.64	7.28	8.02	7.23	7.89	8.13	8.01	8.22	9.26	9.14	8.41
19. Akkerd. Pl.	8.06	7.54	7.53	7.75	7.5	8.09	8.06	8.14	7.96	7.67	7.91	8
20. Anewiel	7.57	7.49	6.83	6.61	5.64	6.82	6.25	6.33	6.76	6.88	7.23	7.87
21. Catsmeer	7.83	7.52	7.5	7.83	7.89	7.96	8.1	8.16	7.8	8.56	8.25	7.79
22. Pl. Wiesel	7.19	6.82	7.36	7.38	7.12	7.46	7.4	7.62	7.19	7.3	7.22	7.45
23. P. Broeckh.	7.78	7.65	7.73	7.76	7.77	8.3	8.02	8.31	8.7	7.18	8.24	8.02
24. Pl. Everst.	7.17	7.81	7.63	7.82	8	8.05	8.3	7.94	8.09	8.48	8.33	7.94

Parameter 8 : pH,NEM 3235 3.2

absolute norm: 6.5-9; toetswaarden: een na uiterste waarden

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	(s/ges.)	(d/med.)	(vp/sp)	waard	(tw/nr)	tresul	
1. Anl. Diep	12	6.994	7.010	.6	6.48	7.78	.05	.04	.03	16.60	0.98	+
2. Elsbeek	10	7.114	7.180	-.3	6.64	7.47	.04	.02	.04	16.78	0.96	+
3. Verloren B.	12	7.105	7.080	.3	6.73	7.47	.03	.02	.02	16.92	0.94	+
4. Bosbeek	12	6.496	6.595	-1.3	5.62	6.90	.06	.04	.03	16.06	1.07	-
5. Eesv. Wet.	12	7.114	7.035	1.9	6.65	8.21	.05	.03	.02	16.83	0.95	+
6. Hagmolenb.	12	7.548	7.635	-.6	6.82	8.03	.05	.04	.04	17.11	0.91	+
7. Meibeek	12	7.453	7.485	-.2	7.04	7.81	.03	.02	.02	17.17	0.91	+
8. Beekloop	12	7.415	7.540	-2.6	6.25	7.65	.05	.02	.01	17.33	0.89	+
9. Tjongerkan.	12	7.294	7.355	.1	6.56	8.14	.06	.04	.04	16.80	0.96	+
10. K. Bui-Scho	12	6.910	6.910	.7	6.39	7.76	.05	.04	.03	16.47	1.00	-
11. Hfdwg. D.V.	12	7.199	7.140	.5	6.61	8.04	.06	.04	.04	16.79	0.96	+
12. Inund. Kan.	12	7.592	7.630	.2	7.22	8.05	.04	.03	.03	17.30	0.89	+
13. Zuiderried	12	7.608	7.610	.3	7.12	8.15	.04	.03	.02	17.32	0.89	+
14. Sloop O.V.	12	7.334	7.375	-.1	6.63	7.96	.05	.04	.03	16.97	0.93	+
15. Pold. Stein	12	7.776	7.690	.9	6.83	9.17	.08	.05	.03	16.83	0.95	+
16. Wg. Rietd.	12	7.755	7.705	.8	7.33	8.42	.04	.03	.03	17.33	0.89	+
17. Het Hol	12	7.298	7.255	.3	6.93	7.72	.03	.03	.02	17.03	0.92	+
18. Knie	12	8.124	8.075	.4	7.23	9.26	.08	.06	.04	9.14	1.02	-
19. Akkerd. Pl.	12	7.851	7.935	-.4	7.50	8.14	.03	.03	.03	8.09	0.90	+
20. Anewiel	12	6.857	6.825	-.2	5.64	7.87	.09	.07	.06	16.25	1.04	-
21. Catsmeer	12	7.933	7.860	.5	7.50	8.56	.04	.03	.02	8.25	0.92	+
22. Pl. Wiesel	12	7.292	7.330	-.7	6.82	7.62	.03	.02	.02	17.12	0.91	+
23. P. Broeckh.	12	7.955	7.900	-0.0	7.18	8.70	.05	.04	.03	17.18	0.91	+
24. Pl. Everst.	12	7.963	7.970	-.7	7.17	8.48	.04	.03	.02	8.33	0.93	+

* duidt aan: nrm/tw

STORA 78 : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 8 : pH,NEN 3235 3.2

 Monstern. mnd: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei. jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

1. Anl. Diep	6.87	6.5	6.47	6.25	6.44	6.37	7.03	7.77	6.83	7.22	7.55	7.37
2. Elsbeek	7.35	6.84	6.81	6.81	6.9	7.02	7.26	6.95	7.14	7.37	7.46	7.6
3. Verloren B.	7.06	7.11	6.59	6.86	6.85	6.97	7.01	7.1	7.16	7.02	7.39	7.2
4. Bosbeek	7.5	5.88	6.35	5.41	5.28	5.97	6.39	5.32	4.45	6.53	6.82	5.76
5. Eesv. Wet.	6.83	6.29	6.68	7.11	7.11	6.95	7	7.31	7.28	7.22	7.02	7.24
6. Hagmolenb.	7.19	6.82	6.81	6.91	7.13	7.07	7.4	7.48	6.78	7.6	7.48	7.67
7. Meibeek	7.74	7.7	7.21	7.15	7.39	7.26	7.56	8	7.23	7.9	8.22	7.63
8. Beekloop	7.34	6.94	7.42	7.38	7.57	7.69	7.64	7.52	7.39	7.68	7.71	7.5
9. Tjongerkan.	7.18	6.68	6.71	6.89	6.98	6.93	7.06	7.8	7.4	7.94	7.53	7.46
10. K. Bui-Scho	6.86	6.33	6.39	6.58	6.58	6.68	6.78	7.15	7.03	7	7.04	6.99
11. Hfdwg. O.V.	6.85	6.72	6.6	6.95	7.02	7	7.14	7.77	7.03	7.4	7.3	7.55
12. Inund. Kan.	7.45	6.99	7.31	7.82	7.61	7.68	7.94	7.82	7.58	7.8	7.59	7.48
13. Zuiderried	7.19	7.43	7.24	7.75	7.95	7.65	7.92	8.45	7.81	7.96	7.14	7.39
14. Sloot O.V.	6.9	6.55	6.77	6.89	7.21	7.15	7.36	8.23	6.94	7.37	7.65	7.38
15. Pold. Stein	6.94	7.14	7.04	7.62	7.28	7.85	7.47	8.98	9.25	9.19	6.73	7.05
16. Wg. Rietd.	7.85	7.39	7.51	8.03	7.72	7.85	8.2	8.64	7.51	7.72	7.6	7.4
17. Het Hol	7.12	7.05	6.86	7.53	7.44	7.35	7.39	7.56	7.19	7.3	7.13	7.26
18. Knie	8.66	7.93	7.42	7.65	7.54	8.16	8.03	8.39	8.4	9.32	8.14	8.03
19. Akkerd. Pl.	7.81	7.37	7.19	7.72	7.65	8.47	8.43	8.4	7.45	7.87	7.19	7.9
20. Anewiel	7.49	6.67	6.89	6.95	7.07	7.08	7.09	7.18	7.28	7.26	9.33	7.66
21. Catsmeer	7.76	7.73	7.57	8	8.11	8.26	8.25	8.1	8.16	8.11	7.92	7.89
22. Pl. Wiesel	6.88	7.1	6.73	7.3	7.26	6.56	7.08	7.12	7.13	7.22	7.81	7.17
23. P. Broeckh.	8.19	7.49	7.62	7.98	8.06	8.16	8.3	8.42	8.47	8.66	7.44	8.08
24. Pl. Everst.	7.83	7.06	7.67	7.95	7.98	8.03	8.18	8.42	8.58	8.26	7.9	7.9

Parameter 8 : pH,NEN 3235 3.2
 absolute norm: 6.5-9; toetswaarden: een na uiterste waarden

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	6.889	6.850	.4	6.25	7.77	.07	.06	.06	6.37	*1.02	-
2. Elsbeek	12	7.126	7.080	.3	6.81	7.60	.04	.03	.03	6.81	*0.95	+
3. Verloren B.	12	7.027	7.040	-.4	6.59	7.39	.03	.02	.02	6.85	*0.95	+
4. Bosbeek	12	5.972	5.925	0.0	4.45	7.50	.14	.10	.09	5.28	*1.23	-
5. Eesv. Wet.	12	7.003	7.065	-1.2	6.29	7.31	.04	.03	.02	6.68	*0.97	+
6. Hagmolenb.	12	7.195	7.160	.1	6.78	7.67	.05	.04	.04	6.81	*0.95	+
7. Meibeek	12	7.583	7.595	.4	7.15	8.22	.05	.04	.04	7.21	*0.90	+
8. Beekloop	12	7.482	7.510	-1.3	6.94	7.71	.03	.02	.02	7.34	*0.89	+
9. Tjongerkan.	12	7.213	7.120	.4	6.68	7.94	.06	.05	.04	6.71	*0.97	+
10. K. Bui-Scho	12	6.784	6.820	-.3	6.33	7.15	.04	.03	.03	6.39	*1.02	-
11. Hfdwg. O.V.	12	7.111	7.025	.4	6.60	7.77	.05	.04	.03	6.72	*0.97	+
12. Inund. Kan.	12	7.589	7.600	-.9	6.99	7.94	.03	.02	.02	7.31	*0.89	+
13. Zuiderried	12	7.657	7.700	.4	7.14	8.45	.05	.04	.04	7.19	*0.90	+
14. Sloot O.V.	12	7.200	7.180	.8	6.55	8.23	.06	.05	.03	6.77	*0.96	+
15. Pold. Stein	12	7.712	7.375	.8	6.73	9.25	.12	.09	.09	9.19	1.02	-
16. Wg. Rietd.	12	7.785	7.720	1.1	7.39	8.64	.05	.03	.03	8.20	0.91	+
17. Het Hol	12	7.265	7.280	-.3	6.86	7.56	.03	.02	.02	7.05	*0.92	+
18. Knie	12	8.139	8.085	.7	7.42	9.32	.06	.05	.04	8.66	0.96	+
19. Akkerd. Pl.	12	7.788	7.765	.3	7.19	8.47	.06	.05	.05	8.43	0.94	+
20. Anewiel	12	7.329	7.135	2.3	6.67	9.33	.09	.05	.03	6.89	*0.94	+
21. Catsmeer	12	7.988	8.050	-.5	7.57	8.26	.03	.02	.02	8.25	0.92	+
22. Pl. Wiesel	12	7.113	7.125	.3	6.56	7.81	.04	.03	.02	6.73	*0.97	+
23. P. Broeckh.	12	8.073	8.120	-.4	7.44	8.66	.05	.04	.03	8.47	0.94	+
24. Pl. Everst.	12	7.980	7.965	-.8	7.06	8.58	.05	.03	.02	8.42	0.94	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktev.												
1. Anl. Diep	3	2.5	16	30	90	26	10	7	6	4.5	3.5	12
2. Elsbeek	.5	274.5	17	8.5	13	45.5	3	8.5	2	5.5		
3. Verloren B.	28.5	138	14	12	25.5	26	6.5	7.5	9.5	4	4	13.5
4. Bosbeek	1.5	2.5	3	6.5	2.5	5	6	6	3.5	3.5	5	9
5. Eesv. Wet.	11	21	12	8	19	4	8.5	6.5	8.5	5	4	3
6. Hagoolenb.	6.5	9	4.5	6.5	6	66	8.5	5	4.5	6	4.5	10
7. Meibeek	2.5	5	6	3.5	4	27.5	5	7.5	5	4	5	9
8. Beekloop	4.5	8	3.5	5	12	6.5	12.5	6	11	7	6	7
9. Tjongerkan.	5.5	7.5	10	8	10.5	16	11	9	11	11.5	26.5	20
10. K. Bui-Scho	6	14.5	13	7	10	8.5	15	9	8.5	9	5.5	10.5
11. Hfdwg. O.V.	6	9.5	6	12	7.5	23	20	16.5	12.5	12.5	8	8
12. Inund. Kan.	15.5	17.5	11	27	8.5	33	18	24	45	15.5	15.5	19
13. Zuiderried	6	89.5	8.5	11.5	8.5	13	6	3.5	4	6	12.5	15
14. Sloot O.V.	5	15.5	7.5	10	5.5	8.5	22	6.5	11	7.5	1.5	5.5
15. Pold. Stein	.5	1	3.5	8	4.5	23	1	.5	3	1.5	3	4
16. Wg. Rietd.	20	27	22	38.5	25.5	39	28.5	31.5	32.5	21.5	44	20
17. Het Hol	.5	.5	3.5	24	1.5	7.5	11	5	5	7	11	1.5
18. Knie	32	17.5	135	56.5	9	51	27	40	45	52	42	41
19. Akkerd. Pl.	12	7	7	21	16	14	23	9.5	21	25	12	65.5
20. Anewiel	3.5	4.5	9.5	149	19.5	13	12	26	14	12.5	30	10.5
21. Catsmeer	9	5.5	4.5	3.5	.5	5	3.5	2	4.5	4.5	2.5	9.5
22. Pl. Wiesel	5.5	4	7	3.5	2	6	6	4.5	5.5	2	2	3
23. P. Broeckh.	1	1	1	2.5	1.5	2.5	1.5	3	2	2.5	.5	5
24. Pl. Everst.	1.5	2	1	1	2	2	2	6.5	3	2	1	2

Parameter 9 : zwevende stof, mg/l, ontwerp NEM 6484

Berek. +toets.:	aantal	gem.	med. schefh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard. tw/nr	resul
1. Anl. Diep	12	17.54	8.50	2.4	2.5	90.0	1.40	1.54	.68	
2. Elsbeek	10	37.80	8.50	2.6	.5	274.5	2.23	.42	.70	
3. Verloren B.	12	24.08	12.75	2.7	4.0	138.0	1.53	1.32	.57	
4. Bosbeek	12	4.50	4.25	.6	1.5	9.0	.48	.41	.37	
5. Eesv. Wet.	12	9.21	8.25	1.0	3.0	21.0	.63	.50	.44	
6. Hagoolenb.	12	11.42	6.25	3.0	4.5	66.0	1.51	1.01	.30	
7. Meibeek	12	7.00	5.00	2.7	2.5	27.5	.96	.60	.26	
8. Beekloop	12	7.42	6.75	.6	3.5	12.5	.40	.32	.27	
9. Tjongerkan.	12	12.21	10.75	1.3	5.5	26.5	.49	.35	.24	
10. K. Bui-Scho	12	9.71	9.00	.5	5.5	15.0	.32	.25	.21	
11. Hfdwg. O.V.	12	11.79	10.75	.8	6.0	23.0	.47	.40	.30	
12. Inund. Kan.	12	20.79	17.75	1.2	8.5	45.0	.49	.39	.24	
13. Zuiderried	12	15.33	8.50	2.9	3.5	89.5	1.54	1.14	.36	
14. Sloot O.V.	12	8.83	7.50	1.2	1.5	22.0	.61	.48	.31	
15. Pold. Stein	12	4.13	2.25	(2.5)	<.5	23.0	(1.53)	(1.46)	(.67)	
16. Wg. Rietd.	12	29.17	27.75	.5	20.0	44.0	.28	.23	.24	
17. Het Hol	12	6.50	5.00	1.6	.5	24.0	1.02	.88	.72	
18. Knie	12	45.67	41.50	1.9	9.0	135.0	.69	.43	.27	
19. Akkerd. Pl.	12	19.42	15.00	2.2	7.0	65.5	.81	.61	.34	
20. Anewiel	12	25.33	12.75	2.8	3.5	149.0	1.57	1.30	.39	
21. Catsmeer	12	4.54	4.50	.6	.5	9.5	.57	.40	.27	
22. Pl. Wiesel	12	4.25	4.25	-0.0	2.0	7.0	.42	.35	.39	
23. P. Broeckh.	12	2.00	1.75	1.1	.5	5.0	.61	.52	.43	
24. Pl. Everst.	12	2.17	2.00	2.2	1.0	6.5	.68	.38	.23	

STOPA 28 : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 9 : zwevende stof, mg/l, ontwerp NEM 6484

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	11	6	15.5	26.5	15.5	23.5	9	6	38.5	5	7	0.5
2. Elsbeek	5	1.5	7.5	226	6.5	16	4.5	124	121.5	4	4.5	193.5
3. Verloren B.	31	14	47.5	81.5	21.5	14	9	6.5	15	9	3.5	37
4. Bosbeek	2.5	<0.5	<0.5	2	2.5	2	3	9.5	8.5	6	5	5
5. Eesv. Wet.	10.5	28.5	21.5	10.5	30.5	9	10	11	19	9.5	12	7.5
6. Hagoolenb.	5.5	4	7.5	5	10.5	9.5	9.5	8.5	36.5	2.5	5	3.5
7. Meibeek	1.5	6	13.5	16.5	8	9	9	9	16	5.5	12.5	3.5
8. Beekloop	5	5.5	2	4	7	6.5	12	10	9	10	5	3.5
9. Tjongerkan.	9	9	14.5	15.5	16	17.5	18.5	19.5	41.5	8.5	8	10
10. K. Bui-Scho	12	15.5	14	9.5	12.5	10.5	13.5	16.5	21.5	18	14	5.5
11. Hfdwg. O.V.	5	9	7	8.5	15	10.5	22	20	30.5	9	13.5	4
12. Inund. Kan.	15.5	5	19.5	38.5	9	14	23.5	40	59.5	36	23.5	13.5
13. Zuiderried	4	18.5	15.5	8	13	6	9	19.5	17	7	33	3
14. Sloot O.V.	1	8	16	6.5	8.5	5.5	10.5	8.5	36	12	6	1
15. Pold. Stein	<0.5	16	4.5	7.5	13	26	1	3	6	4	25.5	1.5
16. Wg. Rietd.	13.5	19	16	25.5	19	12	23	42	25.5	27	5.5	4.5
17. Het Hol	13	3.5	9	70	2	10	6	5	5	6	4	1
18. Knie	64.5	30.5	25.5	99	20.5	57	14	38.5	35	74.5	61	21
19. Akkerd. Pl.	17	11	13.5	15.5	15	14	15.5	17.5	14.5	21	17	13.5
20. Anewiel	11	6.5	12	150	21.5	7.5	9.5	113	45	13.5	21.5	7.5
21. Catsmeer	9.5	9	10	9.5	7	9	13.5	8.5	6	6	5.5	4
22. Pl. Wiesel	6.5	3.5	7	7	6.5	3.5	1	2.5	4	3	7	1.5
23. P. Broeckh.	4.5	1.5	2.5	3.5	3	3	0.5	2	1	2	3	1
24. Pl. Everst.	2.5	3.5	1	3.5	2.5	1	2	5	5.5	5.5	1.5	0.5

Parameter 9 : zwevende stof, mg/l, ontwerp NEM 6484

Berek. + toets.:	aantal	gem.	med. scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul
1. Anl. Diep	12	13.67	10.00	1.0	.5	38.5	.80	.81	.53		
2. Elsbeek	12	59.54	7.00	1.0	1.5	226.0	1.40	7.89	.93		
3. Verloren B.	12	24.12	14.50	1.5	3.5	81.5	.93	1.02	.58		
4. Bosbeek	12	<3.92	2.75	(.7)	<.5	9.5	(.75)	(.82)	(.47)		
5. Eesv. Wet.	12	14.96	10.75	1.0	7.5	30.5	.53	.51	.35		
6. Hagoolenb.	12	8.96	6.50	2.6	2.5	36.5	1.01	.72	.36		
7. Meibeek	12	9.17	9.00	.1	1.5	16.5	.52	.40	.39		
8. Beekloop	12	6.63	6.00	.3	2.0	12.0	.46	.41	.36		
9. Tjongerkan.	12	15.63	15.00	1.9	8.0	41.5	.59	.39	.33		
10. K. Bui-Scho	12	13.58	13.75	-0.0	5.5	21.5	.31	.22	.17		
11. Hfdwg. O.V.	12	12.83	9.75	1.0	4.0	30.5	.61	.59	.39		
12. Inund. Kan.	12	24.79	21.50	.8	5.0	59.5	.64	.56	.46		
13. Zuiderried	12	12.79	11.00	1.0	3.0	33.0	.67	.60	.46		
14. Sloot O.V.	12	9.96	8.25	2.0	1.0	36.0	.93	.64	.32		
15. Pold. Stein	12	<9.04	5.25	(1.0)	<.5	26.0	(1.01)	(1.26)	(.73)		
16. Wg. Rietd.	12	19.38	19.00	.5	4.5	42.0	.53	.40	.33		
17. Het Hol	12	11.21	5.50	2.8	1.0	70.0	1.68	1.42	.43		
18. Knie	12	45.08	36.75	.7	14.0	99.0	.58	.56	.46		
19. Akkerd. Pl.	12	15.42	15.25	.5	11.0	21.0	.16	.12	.11		
20. Anewiel	12	34.88	12.75	1.7	6.5	150.0	1.35	2.03	.59		
21. Catsmeer	12	8.13	8.75	.3	4.0	13.5	.32	.22	.23		
22. Pl. Wiesel	12	4.42	3.75	-.1	1.0	7.0	.51	.51	.42		
23. P. Broeckh.	12	2.29	2.25	.2	.5	4.5	.51	.43	.41		
24. Pl. Everst.	12	2.83	2.50	.4	.5	5.5	.63	.57	.55		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 10 : chlorofyl-a, mg/m³, NEM 6520

Monstern. nrd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Ani. Diep	1	1	1	2	1	5	4	6	4	4	3	2
2. Elsbeek	1	9	3	1	<1	8	5	27	2	3		
3. Verloren B.	4	6	1	<1	1	5	7	7	2	1	1	5
4. Bosbeek	1	<1	<1	1	<1	1	1	1	1	2	1	1
5. Eesv. Wet.	1	3	<1	<1	1	2	4	4	11	1	4	1
6. Hagmolenb.	7	21	2	1	<1	21	10	7	6	22	10	7
7. Meibeek	6	9	3	1	<1	38	5	28	5	39	7	19
8. Beekloop	4	2	2	1	2	6	15	9	17	7	32	6
9. Tjongerkan.	13	1	5	2	1	22	10	8	28	23	83	88
10. K. Bui-Scho	2	3	2	1	<1	25	34	13	10	18	6	5
11. Hfdwg. O.V.	2	7	3	4	3	41	62	33	28	22	15	9
12. Inund. Kan.	10	10	5	4	8	78	19	57	120	31	120	5
13. Zuiderried	20	17	7	6	4	14	23	25	14	22	34	19
14. Sloot O.V.	2	4	3	4	3	22	83	22	17	8	1	3
15. Pold. Stein	1	1	1	2	2	52	2	3	4	2	8	2
16. Wg. Rietd.	12	12	8	13	99	82	125	55	8	1	38	13
17. Het Hol	6	2	2	11	5	35	28	14	7	8	7	2
18. Knie	140	105	69	40	26	135	83	95	110	435	300	180
19. Akkerd. Pl.	99	23	17	18	44	73	67	53	70	79	70	83
20. Anewiel	14	10	12	26	19	26	56	50	20	15	16	11
21. Catsaer	46	10	7	8	5	12	6	9	8	7	6	30
22. Pl. Wiesel	29	12	7	14	11	14	17	11	9	7	4	7
23. P. Broeckh.	2	2	2	3	5	12	3	9	4	5	2	14
24. Pl. Everst.	7	1	1	3	4	11	2	7	4	2	3	6

Parameter 10 : chlorofyl-a, mg/m³, NEM 6520

zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]: <100 mg/m³; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/aed.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1. Ani. Diep	12	2.8	2.5	.4	1	6	.62	.60	.60	4	.04	+
2. Elsbeek	10	<6.0	3.0	(2.1)	<1	27	(1.32)	(.47)	(.78)	9	.09	+
3. Verloren B.	12	<3.4	3.0	(.3)	<1	7	(.73)	(.75)	(.69)	4	.04	+
4. Bosbeek	12	<1.1	1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	1	.01	+
5. Eesv. Wet.	12	<2.8	1.5	(2.0)	<1	11	(1.02)	(1.22)	(.60)	4	.04	+
6. Hagmolenb.	12	<9.6	7.0	(.6)	<1	22	(.80)	(.80)	(.59)	10	.10	+
7. Meibeek	12	<13.4	6.5	(1.0)	<1	39	(1.05)	(1.53)	(.71)	17	.17	+
8. Beekloop	12	8.6	6.0	1.6	1	32	1.04	.96	.71	14	.14	+
9. Tjongerkan.	12	23.7	11.5	1.5	1	88	1.28	1.67	.76	40	.40	+
10. K. Bui-Scho	12	<10.0	5.5	(1.1)	<1	34	(1.07)	(1.39)	(.77)	14	.14	+
11. Hfdwg. O.V.	12	19.1	12.0	1.0	2	62	.99	1.20	.79	28	.28	+
12. Inund. Kan.	12	38.9	14.5	1.0	4	120	1.14	2.20	.82	59	.59	+
13. Zuiderried	12	17.1	18.0	.1	4	34	.51	.38	.36	23	.23	+
14. Sloot O.V.	12	14.3	4.0	2.5	1	83	1.60	2.92	.73	22	.22	+
15. Pold. Stein	12	6.7	2.0	2.9	1	52	2.16	2.58	.40	4	.04	+
16. Wg. Rietd.	12	38.8	13.0	1.0	1	125	1.08	2.29	.75	40	.40	+
17. Het Hol	12	10.6	7.0	1.4	2	35	.99	.94	.56	11	.11	+
18. Knie	12	143.2	107.5	1.5	26	435	.81	.68	.36	201	2.01	-
19. Akkerd. Pl.	12	58.0	68.5	-.4	17	99	.47	.31	.39	70	.70	+
20. Anewiel	12	22.9	17.5	1.4	10	56	.66	.57	.33	28	.28	+
21. Catsaer	12	12.8	8.0	2.0	5	46	.97	.79	.26	11	.11	+
22. Pl. Wiesel	12	11.8	11.0	1.5	4	29	.55	.39	.33	9	.09	+
23. P. Broeckh.	12	5.3	3.5	1.1	2	14	.79	.83	.56	6	.06	+
24. Pl. Everst.	12	4.3	3.5	.9	1	11	.70	.64	.53	4	.04	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	3	1	1	<1	<1	4	4	10	15	4	3	20
2. Elsbeek	11	1	1	1	1	5	1	17	18	7	2	12
3. Verloren B.	4	5	2	<1	1	2	5	8	6	3	2	3
4. Bosbeek	2	<1	1	<1	<1	<1	4	2	1	3	<1	3
5. Eesv. Wet.	1	3	2	1	<1	1	1	22	13	4		3
6. Hagwolenb.	7	5	1	2	<1	6	20	20	20	17	8	5
7. Meibeek	1	16	1	5	<1	3	19	54	18	2	98	18
8. Beekloop	1	2	2	3	1	8	14	12	9	9	8	12
9. Tjongerkan.	4	3	3	3	1	12		62	32	84	29	11
10. K. Bui-Scho	3	6	3	1	1	5	38	48	12	86	29	11
11. Hfdwg. O.V.	3	4	4	1	1	7	50	32	20	16	12	5
12. Inund. Kan.	7	18	5	3	2	13	44	61	79	29	29	14
13. Zuiderried	8	28	4	2	5	19	49	73	55	38	57	61
14. Sloop O.V.	2	5	5	1	2	16	34	22	17	21	12	5
15. Pold. Stein	3	120	6	1	<1	99	19	5	4	6	36	7
16. Wg. Rietd.	9	15	4	7	2	38	96	105	4	12	30	11
17. Het Hol	26	8	12	110	7	10	19	14	7	8	3	6
18. Knie	170	89	73	86	37	24	67	51	49	470	245	205
19. Akkerd. Pl.	77	41	18	14	35	74	58	23	11	70	34	115
20. Anewiel	19	7	17	30	1	18	43	36	7	9	6	30
21. Catsmeer	29	37	48	50	5	40	50	16	12	10	11	8
22. Pl. Wiesel	7	12	11	15	1	11	8	6	9	8	6	6
23. P. Broeckh.	5	2	3	3	<1	13	6	2	5	5	6	8
24. Pl. Everst.	7	3	1	3	<1	5	20	11	12	5	4	5

Parameter 10 : chlorofyl-a, µg/m³, NEM 6520

zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]: <100 µg/m³; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	<5.6	3.5	(1.4)	<1	20	1.11	1.12	.75	9	.09	+
2. Elsbeek	12	6.4	3.5	.7	1	18	1.02	1.50	.84	10	.09	+
3. Verloren B.	12	<3.5	3.0	(.7)	<1	8	.62	.56	.43	5	.04	+
4. Bosbeek	12	<1.8	1.0	(1.0)	<1	4	.60	.75	.43	<2	<.02	+
5. Eesv. Wet.	11	<4.7	2.0	(1.9)	<1	22	<1.42	<1.82	<.60	9	.09	+
6. Hagwolenb.	12	<9.3	6.5	(.5)	<1	20	.82	.92	.68	15	.15	+
7. Meibeek	12	<19.7	10.5	(1.9)	<1	98	1.47	1.67	.85	35	.35	+
8. Beekloop	12	6.8	8.0	0.0	1	14	.70	.49	.68	11	.11	+
9. Tjongerkan.	11	22.2	11.0	1.3	1	84	1.25	1.69	.83	44	.44	+
10. K. Bui-Scho	12	20.3	8.5	1.5	1	86	1.28	2.01	.84	37	.37	+
11. Hfdwg. O.V.	12	12.9	6.0	1.5	1	50	1.15	1.65	.67	23	.23	+
12. Inund. Kan.	12	25.3	16.0	1.0	2	79	.97	1.13	.72	43	.43	+
13. Zuiderried	12	33.3	33.0	.1	2	73	.77	.67	.79	56	.56	+
14. Sloop O.V.	12	11.8	8.5	.8	1	34	.87	1.00	.69	18	.18	+
15. Pold. Stein	12	<25.6	6.0	(1.6)	<1	120	1.59	3.71	.77	13	.13	+
16. Wg. Rietd.	12	27.8	11.5	1.5	2	105	1.29	1.88	.72	43	.43	+
17. Het Hol	12	19.2	9.0	2.8	3	110	1.53	1.41	.40	10	.09	+
18. Knie	12	130.5	79.5	1.7	24	470	.98	1.01	.58	181	1.81	-
19. Akkerd. Pl.	12	47.5	38.0	.7	11	115	.67	.66	.56	52	.52	+
20. Anewiel	12	18.6	17.5	.4	1	43	.72	.61	.62	22	.22	+
21. Catsmeer	12	26.3	22.5	.2	5	50	.68	.71	.61	18	.18	+
22. Pl. Wiesel	12	8.3	8.0	-.1	1	15	.44	.33	.29	7	.07	+
23. P. Broeckh.	12	<4.9	5.0	(1.2)	<1	13	.66	.45	.41	5	.05	+
24. Pl. Everst.	12	<6.4	5.0	(1.4)	<1	20	.85	.72	.50	10	.09	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	1	<1	4	2	3	5	5	4	3	3	2	2
2. Elsbeek	1	44	22	3	1	19	4	12	6	3		
3. Verloren B.	5	17	2	2	1	3	2	2	4	2	2	8
4. Bosbeek	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	<1	2
5. Eesv. Wet.	1	4	4	3	4	3	7	4	6	2	2	2
6. Hagmolenb.	6	9	8	5	1	47	8	5	4	11	8	12
7. Meibeek	4	4	3	1	31	6	9	4	4	10	6	<1
8. Beekloop	3	2	3	2	5	7	12	6	10	5	20	6
9. Tjongerkan.	4	4	20	10	6	15	13	10	17	15	27	21
10. K. Bui-Scho	3	3	4	4	5	8	17	10	9	13	9	9
11. Hfdwg. O.V.	2	14	4	6	5	16	20	16	17	20	9	8
12. Inund. Kan.	5	12	18	10	4	21	10	24	35	23	29	9
13. Zuiderried	2	45	3	5	5	13	19	10	6	13	6	13
14. Sloop O.V.	4	15	6	5	4	8	26	7	16	9	3	3
15. Pold. Stein	1	1	8	4	1	32	3	3	3	6	5	<1
16. Wg. Rietd.	7	6	9	14	15	25	38	32	21	41	25	7
17. Het Hol	5	1	2	20	2	11	18	11	5	13	7	3
18. Knie	64	61	110	65	22	92	54	63	58	120	125	82
19. Akkerd. Pl.	12	16	14	32	16	35	56	37	53	48	56	47
20. Anewiel	7	7	14	68	25	18	<1	32	12	15	9	20
21. Catsmeer	8	4	3	3	1	4	2	2	1	1	1	7
22. Pl. Wiesel	7	6	3	5	4	6	5	3	3	2	2	2
23. P. Broeckh.	<1	2	2	2	2	4	2	2	2	1	2	4
24. Pl. Everst.	3	1	<1	1	3	3	2	3	1	1	<1	1

Parameter 10A: faeofytine-a, µg/m3, NEM 6520

Berek. + toets.:	aantal	gem.	med. schefh.	min.	max.	s/geom.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
1. Anl. Diep	12	< 2.9	3.0	(.2)	< 1	5	(.47)	(.36)	(.33)		
2. Elsbeek	10	11.5	5.0	1.5	1	44	1.19	1.82	.73		
3. Verloren B.	12	4.2	2.0	2.2	1	17	1.07	1.17	.38		
4. Bosbeek	12	< 1.1	1.0	(3.0)	< 1	2	(.27)	(.08)	(0.00)		
5. Eesv. Wet.	12	3.5	3.5	.6	1	7	.49	.38	.33		
6. Hagmolenb.	12	10.3	8.0	2.7	1	47	1.16	.69	.33		
7. Meibeek	12	< 6.9	4.0	(2.4)	< 1	31	(1.17)	(1.02)	(.36)		
8. Beekloop	12	6.8	5.5	1.5	2	20	.77	.62	.48		
9. Tjongerkan.	12	13.5	14.0	.3	4	27	.53	.40	.40		
10. K. Bui-Scho	12	7.8	8.5	.7	3	17	.55	.39	.41		
11. Hfdwg. O.V.	12	11.4	11.5	-0.0	2	20	.57	.50	.50		
12. Inund. Kan.	12	16.7	15.0	.4	4	35	.59	.56	.42		
13. Zuiderried	12	11.7	8.0	2.1	2	45	1.00	.90	.44		
14. Sloop O.V.	12	8.8	6.5	1.4	3	26	.78	.72	.50		
15. Pold. Stein	12	< 5.7	3.0	(2.7)	< 1	32	(1.51)	(1.33)	(.69)		
16. Wg. Rietd.	12	20.0	18.0	.4	6	41	.62	.57	.56		
17. Het Hol	12	8.2	6.0	.6	1	20	.78	.86	.66		
18. Knie	12	76.3	64.5	.2	22	125	.40	.35	.26		
19. Akkerd. Pl.	12	35.2	36.0	-.2	12	56	.49	.40	.52		
20. Anewiel	12	< 9.0	14.5	(1.9)	< 1	68	(.93)	(.74)	(.48)		
21. Catsmeer	12	3.1	2.5	1.0	1	8	.76	.70	.60		
22. Pl. Wiesel	12	4.0	3.5	.3	2	7	.44	.43	.38		
23. P. Broeckh.	12	< 2.2	2.0	(1.1)	< 1	4	(.43)	(.25)	(0.00)		
24. Pl. Everst.	12	< 1.8	1.0	.5	< 1	3	(.55)	(.75)	(.50)		

STORA 38j : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 10A: faeofytine-a, µg/µ3, NEN 6520

Monstern. nrd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mt.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	5	2	2	2	2	1	2	6	14	6	7	7
2. Elsbeek	9	2	<1	1	<1	5	2	8	10	4	7	4
3. Verloren B.	7	3	4	3	<1	2	2	2	6	4	2	9
4. Bosbeek	<1	<1	<1	1	1	1	2	2	4	2	8	3
5. Eesv. Wet.	3	7	4	3	3	2	2	16	22	5		1
6. Hagolenb.	8	2	<1	1	6	4	5	8	24	23	6	5
7. Meibeek	3	5	1	15	3	3	5	14	11	3	44	9
8. Beekloop	4	3	1	2	7	3	13	7	6	7	7	6
9. Tjongerkan.	10	2	11	8	5	5		28	35	17	22	33
10. K. Bui-Scho	4	3	3	2	1	3	10	18	12	22	15	9
11. Hfdwg. O.V.	4	4	5	3	2	6	12	13	22	10	9	3
12. Inund. Kan.	10	5	5	8	3	5	20	31	41	18	16	7
13. Zuiderried	8	9	7	2	5	5	10	34	30	14	<1	35
14. Sloot O.V.	2	7	7	2	2	4	10	8	12	14	8	5
15. Pold. Stein	1	38	2	6	6	48	8	6	4	9	10	4
16. Wg. Rietd.	6	10	3	5	14	11	27	42	68	18	19	8
17. Het Hol	31	5	14	66	3	3	10	9	6	6	5	3
18. Knie	70	38	33	110	49	56	32	34	124	145	99	76
19. Akkerd. Pl.	58	31	19	19	15	22	53	90	24	35	37	52
20. Anewiel	28	8	18	75	57	39	19	47	21	13	6	9
21. Catsmeer	12	8	10	8	69	5	8	5	4	4	3	2
22. Pl. Wiesel	3	4	4	5	19	6	2	2	3	1	19	2
23. P. Broeckh.	4	1	1	2	8	3	2	1	1	1	2	2
24. Pl. Everst.	2	1	<1	1	14	1	4	3	4	3	1	2

Parameter 10A: faeofytine-a, µg/µ3, NEN 6520

Berek. +toets.:	aantal	gem.	med. scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrn	tresul
1. Anl. Diep	12	4.7	3.5	1.3	1	14	.79	.81	.53		
2. Elsbeek	12	<4.5	4.0	(.4)	<1	10	(.73)	(.67)	(.67)		
3. Verloren B.	12	<3.8	3.0	(1.0)	<1	9	(.64)	(.58)	(.43)		
4. Bosbeek	12	<2.3	1.5	(2.0)	<1	8	(.91)	(.83)	(.43)		
5. Eesv. Wet.	11	6.2	3.0	1.6	1	22	1.08	1.30	.56		
6. Hagolenb.	12	<7.8	5.5	(1.4)	<1	24	(1.00)	(.86)	(.45)		
7. Meibeek	12	9.7	5.0	2.2	1	44	1.22	1.33	.61		
8. Beekloop	12	5.5	6.0	.8	1	13	.58	.39	.40		
9. Tjongerkan.	11	16.0	11.0	.5	2	35	.74	.87	.70		
10. K. Bui-Scho	12	8.5	6.5	.7	1	22	.82	.90	.64		
11. Hfdwg. O.V.	12	7.8	5.5	1.3	2	22	.75	.77	.52		
12. Inund. Kan.	12	14.1	9.0	1.2	3	41	.84	.95	.58		
13. Zuiderried	12	<13.3	8.5	(.9)	<1	35	(.93)	(1.02)	(.63)		
14. Sloot O.V.	12	6.8	7.0	.3	2	14	.59	.44	.50		
15. Pold. Stein	12	11.8	6.0	1.7	1	48	1.26	1.33	.41		
16. Wg. Rietd.	12	19.3	12.5	1.6	3	68	.98	.97	.53		
17. Het Hol	12	13.4	6.0	2.3	3	66	1.36	1.54	.50		
18. Knie	12	72.2	63.0	.6	32	145	.54	.51	.49		
19. Akkerd. Pl.	12	37.9	33.0	1.1	15	90	.58	.49	.44		
20. Anewiel	12	28.3	20.0	.9	6	75	.77	.81	.59		
21. Catsmeer	12	11.5	6.5	2.9	2	69	1.60	1.18	.38		
22. Pl. Wiesel	12	5.8	3.5	1.6	1	19	1.08	1.05	.47		
23. P. Broeckh.	12	2.3	2.0	2.0	1	8	.86	.58	.43		
24. Pl. Everst.	12	<3.1	2.0	(2.5)	<1	14	(1.18)	(.96)	(.56)		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 11 : soortelijke geleiding, nS/m, MEN 6412

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	38.5	37.9	47.1	49.2	46.8	44.3	43.6	41.2	35	33.2	25.6	25.7
2. Elsbeek	57.8	42.1	44.9	42.5	53.9	30	49.8	43	49.5	43		
3. Verloren B.	16.4	19	19	19.1	18.6	19.7	18.5	18.4	18	15.6	15.1	19.3
4. Bosbeek	11.8	11.3	12	12.7	11.9	11.8	11	10	9.4	9.1	11.3	10.9
5. Eesv. Wet.	37.7	35.9	39.9	39.6	38.8	38	37.1	36	35	28.5	31.7	31.5
6. Hagolenb.	54.5	56.4	62.7	54.7	58.8	37	53.8	50.2	51	44.8	47.5	57.6
7. Meibeek	57.2	68.4	75.2	72.5	71.6	62.3	69	66	65.5	51.7	54.2	46.3
8. Beekloop	63.2	62.1	59.2	57.2	56.5	56.7	51.5	54.1	52	48.1	61	63.4
9. Tjongerkan.	48.3	46.5	45	43.6	45.4	44.8	43	40.1	42	36.6	54.8	59.1
10. K. Bui-Scho	33.2	26.4	30.2	31.7	32	28.5	30	28.4	26.8	23.8	22	22.4
11. Hfdwg. O.V.	42	39.8	45.9	48.8	48.8	45.1	46.2	44.3	42.7	35	39	33.2
12. Inund. Kan.	83.8	79.7	83.4	77.3	88.8	80.2	81.8	73.8	66.6	69.6	71.4	71.1
13. Zuiderried	110.9	121.1	130.7	141	146.5	139	122	109.4	108	100.9	96.9	103
14. Sloot O.V.	40.7	38.6	44	49.8	45.4	45.3	45	42.3	39.7	35.8	30.7	34.7
15. Pold. Stein	104.2	97.5	80.6	71.3	78	78.9	72.7	58.7	52.9	58	80.7	78
16. Wg. Rietd.	132.6	156.6	290	297	177	245	169.2	173.3	98.8	62.3	77.8	136.3
17. Het Hol	66.5	61.7	53.9	54.5	45.1	41.4	38.2	34.8	35.5	49.5	68.3	73
18. Knie	98.3	94.9	87	71.1	81.3	86.5	76.6	60.9	60.8	82.2	95.8	96.5
19. Akkerd. Pl.	94.5	96.2	101	90.6	93.7	93.1	78.8	66.3	68.4	80.1	87.3	84.9
20. Anewiel	77.7	77.3	70.3	65.9	73.2	69.8	66.8	63.6	60	60.5	73.7	69.9
21. Catsmeer	46.5	45.9	48	46.7	48	47	46.2	44.5	43	36.1	37.5	41.8
22. Pl. Wiesel	13.9	13.8	14.4	13.1	13.2	12.7	12.5	12.2	11.9	11.5	14	12.3
23. P. Broeckh.	48.9	49.7	51.9	50.1	50.2	49.1	50.1	49	45.4	40	43.2	44.2
24. Pl. Everst.	78.8	79	80.1	79.2	79.5	79.8	77.5	74.2	70.7	64.3	63.4	66.1

Parameter 11 : soortelijke geleiding, nS/m, MEN 6412

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nrm	tresul
1. Anl. Diep	12	39.01	39.85	-5	25.6	49.2	.20	.16	.14	
2. Elsbeek	10	45.65	43.95	-4	30.0	57.8	.17	.07	.08	
3. Verloren B.	12	18.06	18.55	-1.0	15.1	19.7	.08	.06	.05	
4. Bosbeek	12	11.10	11.30	-6	9.1	12.7	.10	.07	.06	
5. Eesv. Wet.	12	35.81	36.55	-8	28.5	39.9	.10	.07	.07	
6. Hagolenb.	12	52.42	54.15	-8	37.0	62.7	.13	.09	.08	
7. Meibeek	12	63.33	65.75	-5	46.3	75.2	.14	.11	.12	
8. Beekloop	12	57.08	56.95	-3	48.1	63.4	.09	.07	.07	
9. Tjongerkan.	12	45.77	44.90	.9	36.6	59.1	.13	.09	.05	
10. K. Bui-Scho	12	27.95	28.45	-3	22.0	33.2	.13	.10	.10	
11. Hfdwg. O.V.	12	42.57	43.50	-5	33.2	48.8	.12	.09	.08	
12. Inund. Kan.	12	77.29	78.50	-0.0	66.6	88.8	.09	.07	.07	
13. Zuiderried	12	119.12	116.00	.3	96.9	146.5	.14	.12	.12	
14. Sloot O.V.	12	41.00	41.50	-3	30.7	49.8	.13	.10	.10	
15. Pold. Stein	12	75.96	78.00	.3	52.9	104.2	.20	.14	.11	
16. Wg. Rietd.	12	146.24	146.45	.4	29.0	297.0	.52	.39	.33	
17. Het Hol	12	51.87	51.70	.2	34.8	73.0	.26	.22	.23	
18. Knie	12	82.66	84.35	-5	60.8	98.3	.16	.12	.13	
19. Akkerd. Pl.	12	86.24	88.95	-6	66.3	101.0	.13	.10	.08	
20. Anewiel	12	69.06	69.85	-1	60.0	77.7	.09	.07	.06	
21. Catsmeer	12	44.27	46.05	-1.1	36.1	48.0	.09	.06	.05	
22. Pl. Wiesel	12	12.96	12.90	.1	11.5	14.4	.07	.06	.06	
23. P. Broeckh.	12	47.65	49.05	-9	40.0	51.9	.08	.05	.06	
24. Pl. Everst.	12	74.38	78.15	-7	63.4	80.1	.09	.06	.07	

STORA 38] : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 11 : soortelijke geleiding, mS/m, NEN 6412

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	34	35.3	47.1	42.5	43.8	40	42	34.8	39.5	37.1	31	36.6
2. Elsbeek	47.6	50	63	38	41	46.4	51.2	39.3	38.3	50.7	54.4	50.4
3. Verloren B.	17.5	15.5	17.5	21.5	20.9	20.6	18.9	17.1	19	18.5	15.7	16.9
4. Bosbeek	11.4	11	12.4	13.7	13	12.7	12.2	12.8	12.1	10	10.3	10.4
5. Eesv. Wet.	29	33	38	37.5	43	42	39.6	36	35	35.6	34	36
6. Hagmolenb.	48.6	53	63.2	43.2	57	56	56.5	51.3	38	56	53.5	53.2
7. Meibeek	56	63.9	76.1	60.4	75	74	72	70	59.5	68	82.9	78.8
8. Beekloop	62.5	70	63	60	56.5	63.4	60.4	60.7	56.3	60.7	66	63.5
9. Tjongerkan.	44	45.5	43.6	39.6	43.7	43.6	46.3	43	42.5	43.2	42.5	45.5
10. K. Bui-Scho	24.3	24.1	31.6	28.5	33.5	31.3	30.4	40.4	28	26	24.5	25.8
11. Hfdwg. O.V.	38	38	47	45.6	50	46.8	46.6	42.5	42	41.5	37	40.2
12. Inund. Kan.	74.7	76.6	78.2	75.3	87	83.2	78.5	81.5	76.4	77	79.7	80.9
13. Zuiderried	96.2	90.5	136.4	105.3	138	128	141.6	136.5	110.7	108	110	82.9
14. Sloop O.V.	38.1	36.6	46	48.7	48.7	48.3	44.4	27.7	46	40.6	36.5	40.2
15. Pold. Stein	77.6	72	58.8	59.6	44.8	57.2	74.6	69.6	54.4	60.8	61.5	55.5
16. Wg. Rietd.	114	243	215.2	278	212	165	280	150	173.4	121	112.6	127.9
17. Het Hol	68.5	70.5	51.5	46	41	36.4	36.2	47	39.1	40.5	41.2	65.6
18. Knie	86.1	94.1	74.4	79.4	59.5	63.9	71.3	93.7	95.1	103.8	125	118.5
19. Akkerd. Pl.	82.5	84.8	86	85.9	74	80.5	85.5	100	94.3	100	102	94.8
20. Anewiel	65	61.6	51.5	54.5	55	55.5	56.8	62	60.1	62.2	63.5	70.9
21. Catsmeer	44.5	43.6	46.4	48.8	48.4	48	48	47.3	46.5	46.9	45.1	73.2
22. Pl. Wiesel	11.5	13.2	12	12.1	12.5	11.7	12	12	18	13	13.6	13.7
23. P. Broeckh.	44.3	46.9	50	53.4	55	51.8	51.5	50.4	51.2	48.9	48.5	48.6
24. Pl. Everst.	68.3	69	75.5	79.3	80	77.9	78.7	75	75.1	73.5	72.2	73

Parameter 11 : soortelijke geleiding, mS/m, NEN 6412

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nr	tresul
1. Anl. Diep	12	38.64	38.30	.2	31.0	47.1	.12	.10	.09		
2. Elsbeek	12	47.53	48.80	.4	38.0	63.0	.16	.12	.12		
3. Verloren B.	12	18.30	18.00	.2	15.5	21.5	.11	.09	.08		
4. Bosbeek	12	11.83	12.15	-.2	10.0	13.7	.10	.08	.09		
5. Eesv. Wet.	12	36.56	36.00	-.1	29.0	43.0	.11	.08	.06		
6. Hagmolenb.	12	52.46	53.35	-.8	38.0	63.2	.13	.09	.06		
7. Meibeek	12	69.72	71.00	-.2	56.0	82.9	.12	.10	.10		
8. Beekloop	12	61.92	61.60	.4	56.3	70.0	.06	.05	.03		
9. Tjongerkan.	12	43.58	43.60	-.6	39.6	46.3	.04	.03	.02		
10. K. Bui-Scho	12	29.03	28.25	1.1	24.1	40.4	.16	.13	.11		
11. Hfdwg. O.V.	12	42.93	42.25	.1	37.0	50.0	.10	.08	.09		
12. Inund. Kan.	12	79.08	78.35	.8	74.7	87.0	.05	.03	.03		
13. Zuiderried	12	115.34	110.35	-.1	82.9	141.6	.18	.15	.15		
14. Sloop O.V.	12	41.82	42.50	-.7	27.7	48.7	.15	.12	.12		
15. Pold. Stein	12	62.20	60.20	.1	44.8	77.6	.15	.12	.11		
16. Wg. Rietd.	12	182.68	169.20	.4	112.6	280.0	.34	.30	.30		
17. Het Hol	12	48.63	43.60	.8	36.2	70.5	.26	.22	.19		
18. Knie	12	88.73	89.90	.3	59.5	125.0	.23	.18	.15		
19. Akkerd. Pl.	12	89.19	85.95	0.0	74.0	102.0	.10	.08	.08		
20. Anewiel	12	59.88	60.85	.3	51.5	70.9	.09	.07	.06		
21. Catsmeer	12	48.89	47.10	2.8	43.6	73.2	.16	.07	.03		
22. Pl. Wiesel	12	12.94	12.30	2.1	11.5	18.0	.14	.09	.06		
23. P. Broeckh.	12	50.04	50.20	-.2	44.3	55.0	.06	.04	.03		
24. Pl. Everst.	12	74.79	75.05	-.3	68.3	80.0	.05	.04	.04		

STORA 38; : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 12 : totale hardheid, mmol/l, NEM 6441

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	1.39	1.34	1.52	1.58	1.58	1.44	1.37	1.34	1.32	1.29	.92	1.03
2. Elsbeek	2.29	1.35	1.37	1.31	1.88	.92	1.8	1.34	2.11	2.13		
3. Verloren B.	.58	.69	.64	.65	.66	.71	.67	.63	.64	.57	.56	.68
4. Bosbeek	.38	.35	.36	.4	.43	.41	.32	.3	.34	.35	.34	.44
5. Eesv. Wet.	1.52	1.52	1.6	1.57	1.66	1.55	1.6	1.49	1.65	1.6	1.46	1.42
6. Hagoelenb.	2.12	1.98	2.08	1.71	2.05	.92	1.97	1.67	2.12	1.99	2.06	2.56
7. Meibeek	2.04	2.24	2.22	3	2.62	2.49	3.06	2.76	3.09	2.48	2	2.08
8. Beekloop	1.9	2.04	1.93	1.81	1.83	1.94	1.75	1.8	1.92	2.04	2.21	2.17
9. Tjongerkan.	1.92	1.98	1.6	1.52	1.75	1.69	1.62	1.55	1.94	1.89	1.7	1.86
10. K. Bui-Scho	1.01	.94	1.02	1.1	1.08	1.22	1.02	.88	.99	.93	.84	.83
11. Hfdwg. O.V.	1.7	1.59	1.87	1.95	1.9	1.82	1.88	1.65	1.86	1.68	1.12	1.37
12. Inund. Kan.	2.92	2.84	3.35	3.08	3.39	2.84	3.13	2.96	2.62	2.71	2.44	2.4
13. Zuiderried	3.36	3.83	5.58	4.13	4.55	3.83	3.25	4.05	4.74	4.27	3.31	3.32
14. Sloot O.V.	1.67	1.55	1.8	1.99	1.86	1.84	1.86	1.66	1.83	1.7	1.22	1.6
15. Pold. Stein	3.95	3.67	3.14	2.9	3.36	3.16	3.27	2.53	2.73	3.23	2.49	2.52
16. Wg. Rietd.	3.45	4.07	6.32	5.87	6.8	4.83	3.68	4.3	2.79	2.13	2.04	3.17
17. Het Hoi	1.46	1.38	1.28	1.11	1.18	1.12	1.12	1.1	1.19	1.57	1.73	1.72
18. Knie	2.77	2.7	2.71	2.19	2.55	2.58	2.35	1.76	2.05	2.84	2.73	2.65
19. Akkerd. Pl.	2.89	3.38	3.79	3.38	3.57	3.46	2.36	2.46	2.97	3.7	3.36	2.9
20. Anewiel	1.88	1.97	1.8	1.71	2.01	2.08	2.1	1.89	2.1	2.48	2.48	2.09
21. Catsmeer	1.8	1.9	1.9	1.8	1.84	1.97	1.78	1.63	1.85	1.68	1.54	1.69
22. Pl. Wiesel	.48	.51	.53	.47	.58	.47	.48	.54	.38	.39	.39	.41
23. P. Broeckh.	1.48	1.54	1.59	1.59	1.62	1.71	1.65	1.58	1.57	1.48	1.33	1.41
24. Pl. Everst.	1.86	1.96	1.98	1.95	2.03	2.04	1.94	1.68	1.94	1.85	1.58	1.65

Parameter 12 : totale hardheid, mmol/l, NEM 6441

Berek. +toets.:	aantal	gem.	med. schefh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard. tw/nrm	tresul
1. Anl. Diep	12	1.343	1.355	-.9	.92	1.58	.15	.10	.06	
2. Elsbeek	10	1.650	1.585	-0.0	.92	2.29	.27	.17	.22	
3. Verloren B.	12	.640	.645	-.4	.56	.71	.08	.06	.05	
4. Bosbeek	12	.368	.355	.2	.30	.44	.12	.10	.09	
5. Eesv. Wet.	12	1.553	1.560	-.3	1.42	1.66	.05	.04	.03	
6. Hagoelenb.	12	1.936	2.020	-1.3	.92	2.56	.20	.11	.07	
7. Meibeek	12	2.507	2.485	.2	2.00	3.09	.16	.13	.15	
8. Beekloop	12	1.945	1.925	.5	1.75	2.21	.07	.06	.06	
9. Tjongerkan.	12	1.752	1.725	0.0	1.52	1.98	.09	.08	.08	
10. K. Bui-Scho	12	.988	1.000	.4	.83	1.22	.11	.09	.07	
11. Hfdwg. O.V.	12	1.699	1.760	-1.2	1.12	1.95	.14	.10	.07	
12. Inund. Kan.	12	2.890	2.880	0.0	2.40	3.39	.11	.09	.08	
13. Zuiderried	12	4.018	3.940	.8	3.25	5.58	.17	.14	.14	
14. Sloot O.V.	12	1.715	1.750	-1.1	1.22	1.99	.12	.08	.06	
15. Pold. Stein	12	3.079	3.150	.3	2.49	3.95	.15	.11	.12	
16. Wg. Rietd.	12	4.121	3.875	.4	2.04	6.80	.38	.32	.28	
17. Het Hoi	12	1.330	1.235	.6	1.10	1.73	.18	.16	.15	
18. Knie	12	2.490	2.615	-1.0	1.76	2.84	.13	.09	.09	
19. Akkerd. Pl.	12	3.185	3.370	-.5	2.36	3.79	.15	.11	.10	
20. Anewiel	12	2.049	2.045	.7	1.71	2.48	.12	.08	.05	
21. Catsmeer	12	1.782	1.800	-.4	1.54	1.97	.07	.05	.05	
22. Pl. Wiesel	12	.469	.475	0.0	.38	.58	.14	.11	.13	
23. P. Broeckh.	12	1.546	1.575	-.6	1.33	1.71	.07	.05	.04	
24. Pl. Everst.	12	1.872	1.940	-.8	1.58	2.04	.08	.06	.05	

STORA 18: : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 12 : totale hardheid,mmol/l,NEN 6441

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	1.29	1.38	1.7	1.43	1.35	1.25	1.33	1.19	1.54	1.23	1.05	1.81
2.Elsbeek	2.2	2.44	2.65	1.57	1.85	1.49	1.69	1.22	1.42	1.8	2.08	1.64
3.Verloren B.	0.63	0.61	0.72	0.78	0.68	0.65	0.63	0.56	0.64	0.55	0.48	0.58
4.Bosbeek	0.63	0.35	0.47	0.45	0.35	0.35	0.34	0.35	0.29	0.32	0.3	0.27
5.Eesv.Wet.	1.56	1.5	1.64	1.65	1.69	1.66	1.6	1.54	1.46	1.48	1.42	1.45
6.Hagmolensb.	2.28	2.38	2.6	1.83	1.86	1.84	1.97	1.7	0.83	1.94	1.98	1.67
7.Meibeek	2.35	2.03	2.74	2.29	3.16	2.75	2.54	2.52	2.51	2.65	2.33	2.38
8.Beekloop	2.41	2.58	2.35	1.96	1.82	2.27	2.04	2.05	1.95	1.88	2.02	1.8
9.Tjongerkan.	2.05	2.12	1.61	1.33	1.53	1.39	1.8	1.94	1.75	1.8	1.69	1.72
10.K.Bui-Scho	0.93	0.91	1.16	1.18	1.03	0.95	0.99	1	1.07	0.84	2.34	0.78
11.Hfdwg.O.V.	1.76	1.7	1.94	1.94	2.5	1.88	1.9	1.78	1.66	1.55	1.38	1.53
12.Inund.Kan.	2.37	2.79	3.3	3.08	2.91	2.1	2.06	2.68	2.64	2.39	2.42	2.04
13.Zuiderried	3.29	4.52	6.04	4.92	1.99	2.45	2.4	3.78	3.28	2.65	2.97	2.55
14.Sloot O.V.	1.87	1.72	2.01	2.1	1.97	2.01	1.76	1.74	1.92	1.81	1.39	1.54
15.Pald.Stein	3.21	3.24	2.79	2.47	1.92	2.46	2.98	2.95	2.41	2.37	2.39	1.93
16.Wg.Rietd.	3.14	5.21	6.04	6.64	4.58	3.94	4.75	3.14	4.1	2.39	2.43	2.96
17.Het Hol	1.72	1.85	1.3	1.1	0.9	1.01	1.06	1.23	1.12	1.11	1.07	1.36
18.Knie	2.93	3.29	2.36	2.45	1.79	1.94	2.41	2.92	2.55	2.26	2.79	2.58
19.Akkerd.Pl.	3.24	3.39	3.38	3.26	2.67	2.98	3.17	3.73	3.49	3.42	3.38	2.72
20.Anewiel	2.25	2.05	1.83	1.79	1.43	1.51	1.68	1.94	1.8	1.78	1.73	1.76
21.Catsmeer	1.92	1.86	1.94	1.92	1.96	1.9	1.99	2.64	1.94	1.7	1.83	1.66
22.Pl.Wiesel	0.42	0.45	0.46	0.53	0.35	0.35	0.46	0.35	0.38	0.33	0.38	0.36
23.P.Braeckh.	1.61	1.66	1.7	1.85	1.7	1.69	1.72	1.65	1.7	1.45	1.41	1.34
24.Pl.Everst.	1.91	1.97	2.01	2.25	2	2	2.06	2.01	1.88	1.66	1.63	1.71

Parameter 12 : totale hardheid,mmol/l,NEN 6441

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
1.Anl.Diep	12	1.379	1.340	.6	1.05	1.81	.16	.12	.09		
2.Elsbeek	12	1.838	1.745	.5	1.22	2.65	.23	.19	.17		
3.Verloren B.	12	.626	.630	.1	.48	.78	.13	.09	.08		
4.Bosbeek	12	.373	.350	1.5	.27	.63	.27	.17	.13		
5.Eesv.Wet.	12	1.554	1.550	0.0	1.42	1.69	.06	.05	.06		
6.Hagmolensb.	12	1.907	1.900	-.9	.83	2.60	.23	.15	.09		
7.Meibeek	12	2.521	2.515	.6	2.03	3.16	.11	.08	.07		
8.Beekloop	12	2.094	2.030	.6	1.80	2.58	.12	.09	.09		
9.Tjongerkan.	12	1.728	1.735	-0.0	1.33	2.12	.14	.11	.09		
10.K.Bui-Scho	12	1.098	.995	2.6	.78	2.34	.37	.20	.10		
11.Hfdwg.O.V.	12	1.793	1.770	1.1	1.38	2.50	.16	.11	.09		
12.Inund.Kan.	12	2.565	2.530	.3	2.04	3.30	.16	.13	.12		
13.Zuiderried	12	3.403	3.125	.9	1.99	6.04	.36	.29	.25		
14.Sloot O.V.	12	1.820	1.840	-.7	1.39	2.10	.11	.09	.07		
15.Pald.Stein	12	2.593	2.465	-0.0	1.92	3.24	.17	.14	.11		
16.Wg.Rietd.	12	4.110	4.020	.4	2.39	6.64	.34	.28	.24		
17.Het Hol	12	1.236	1.115	1.1	.90	1.85	.23	.17	.11		
18.Knie	12	2.523	2.500	-0.0	1.79	3.29	.17	.13	.11		
19.Akkerd.Pl.	12	3.236	3.320	-.6	2.67	3.73	.10	.07	.05		
20.Anewiel	12	1.796	1.785	.4	1.43	2.25	.12	.08	.05		
21.Catsmeer	12	1.938	1.920	2.0	1.66	2.64	.13	.07	.03		
22.Pl.Wiesel	12	.402	.380	.7	.33	.53	.15	.13	.13		
23.P.Braeckh.	12	1.623	1.675	-.7	1.34	1.85	.09	.06	.05		
24.Pl.Everst.	12	1.924	1.985	-.2	1.63	2.25	.09	.07	.06		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 13 : chloride,mg/l,MEN 6470

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	36	38	45	52	47	44	45	39	38	43	34	46
2. Elsbeek	44	39	34	39	46	28	41	40	41	43		
3. Verloren B.	14	20	15	18	15	13	14	14	13	12	18	35
4. Bosbeek	9	12	8	11	18	8	9	4	8	5	16	44
5. Eesv. Wet.	26	26	28	33	26	24	26	22	24	27	36	62
6. Hagmolenb.	45	48	49	47	52	32	44	41	41	44	53	82
7. Meibeek	62	56	47	47	47	40	44	39	46	52	85	65
8. Beekloop	75	77	62	66	62	56	56	57	60	58	94	93
9. Tjongerkan.	30	29	33	38	35	33	32	29	30	28	105	185
10. K. Bui-Scho	22	18	24	28	26	19	26	25	22	22	28	46
11. Hfdwg. O.V.	30	30	28	33	33	30	31	37	34	32	50	58
12. Inund. Kan.	110	105	77	71	105	86	105	88	86	130	140	145
13. Zuiderried	165	175	115	145	170	170	140	110	130	205	205	265
14. Sloop O.V.	28	28	26	33	30	27	29	26	32	31	36	55
15. Pold. Stein	110	120	76	57	60	55	52	45	39	52	175	195
16. Wg. Rietd.	230	300	610	650	980	530	385	305	195	120	190	410
17. Het Hol	140	120	92	76	70	67	57	48	52	99	170	205
18. Knie	165	140	110	90	110	120	110	84	78	170	270	280
19. Akkerd. Pl.	120	115	96	86	89	92	74	70	60	91	155	310
20. Anewiel	135	130	110	38	99	86	78	68	74	86	130	165
21. Catsaer	51	47	45	46	46	44	43	42	45	44	55	93
22. Pl. Wiesel	14	14	11	12	14	9	14	7	10	11	13	16
23. P. Broeckh.	70	64	65	65	64	63	64	65	62	64	72	84
24. Pl. Everst.	155	155	145	145	150	145	145	145	145	145	155	145

Parameter 13 : chloride,mg/l,MEN 6470

absolute norm:(200 mg/l; toetswaarde:een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	42.2	43.5	.1	34	52	.12	.10	.09	47	.23	+
2. Elsbeek	10	39.5	40.5	-1.1	28	46	.13	.06	.05	44	.22	+
3. Verloren B.	12	16.8	14.5	2.3	12	35	.37	.24	.14	20	.10	+
4. Bosbeek	12	12.7	9.0	2.3	4	44	.84	.63	.27	18	.09	+
5. Eesv. Wet.	12	30.0	26.0	2.4	22	62	.36	.21	.10	36	.18	+
6. Hagmolenb.	12	48.2	46.0	1.8	32	82	.25	.15	.09	53	.27	+
7. Meibeek	12	52.5	47.0	1.4	39	85	.25	.18	.13	65	.33	+
8. Beekloop	12	68.0	62.0	1.0	56	94	.20	.16	.14	93	.47	+
9. Tjongerkan.	12	50.6	32.5	2.2	28	185	.94	.64	.11	105	.53	+
10. K. Bui-Scho	12	25.5	24.5	2.0	18	46	.28	.18	.10	28	.14	+
11. Hfdwg. O.V.	12	35.5	32.5	1.7	28	58	.26	.16	.08	50	.25	+
12. Inund. Kan.	12	104.0	105.0	.4	71	145	.23	.18	.17	140	.70	+
13. Zuiderried	12	166.3	167.5	.8	110	265	.26	.19	.17	205	1.02	-
14. Sloop O.V.	12	31.8	29.5	2.3	26	55	.25	.15	.08	36	.18	+
15. Pold. Stein	12	86.3	58.5	1.1	39	195	.61	.62	.38	175	.88	+
16. Wg. Rietd.	12	408.8	345.0	1.0	120	980	.60	.54	.46	650	3.25	-
17. Het Hol	12	99.7	84.0	.9	48	205	.50	.45	.35	170	.85	+
18. Knie	12	143.9	115.0	1.2	78	280	.47	.41	.25	270	1.35	-
19. Akkerd. Pl.	12	113.2	91.5	2.3	60	310	.59	.38	.19	155	.78	+
20. Anewiel	12	99.9	92.5	.2	38	165	.35	.31	.26	135	.68	+
21. Catsaer	12	50.1	45.5	2.7	42	93	.28	.14	.05	55	.28	+
22. Pl. Wiesel	12	12.1	12.5	-.5	7	16	.21	.17	.14	14	.07	+
23. P. Broeckh.	12	66.8	64.5	2.1	62	84	.09	.05	.03	72	.36	+
24. Pl. Everst.	12	147.9	145.0	.9	145	155	.03	.02	.03	155	.78	+

STORA 72J : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 13 : chloride,mg/l,NEN 6470

Monsternr.:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1.Anl.Diep	33	35	46	43	43	36	42	61	40	38	34	45
2.Elsbeek	37	34	56	37	40	38	41	51	29	41	37	44
3.Verloren B.	18	16	15	17	16	16	14	32	24	15	14	15
4.Bosbeek	15	10	10	10	9	9	7	28	21	8	10	13
5.Eesv.Met.	29	20	26	29	27	27	26	53	24	24	25	27
6.Hagholenb.	40	36	55	45	46	43	44	52	50	46	40	47
7.Meibeek	58	58	66	38	46	43	42	56	34	45	115	98
8.Beekloop	86	105	81	70	65	70	65	72	63	70	83	87
9.Tjongerkan.	35	27	37	42	38	40	33	44	27	28	28	34
10.K.Bui-Scho	24	12	24	31	31	25	25	38	20	22	17	29
11.Hfdwg.O.V.	32	24	33	33	33	29	33	72	27	27	27	33
12.Inund.Kan.	110	135	92	75	105	97	74	110	110	115	120	120
13.Zuiderried	175	155	140	98	165	125	190	235	170	150	175	110
14.Sloot O.V.	33	20	28	32	31	29	28	68	27	26	25	33
15.Pold.Stein	110	105	56	44	32	40	65	82	53	62	57	52
16.Wg.Rietd.	270	840	570	140	415	290	670	360	345	235	230	275
17.Het Hoi	160	175	93	88	67	54	55	80	59	63	65	140
18.Knie	180	180	105	110	74	79	96	150	155	190	240	225
19.Akkerd.Pl.	120	110	83	75	59	71	79	120	96	105	120	130
20.Anewiel	120	105	96	86	78	70	73	100	76	83	87	125
21.Catsmeer	54	47	50	48	49	47	47	48	47	49	50	59
22.Pl.Wiesel	17	9	11	10	11	10	9	34	28	10	13	14
23.P.Broeckh.	70	62	61	69	66	62	64	64	63	65	65	67
24.Pl.Everst.	155	150	200	150	145	140	140	140	140	140	140	150

Parameter 13 : chloride,mg/l,NEN 6470

absolute norm:<200 mg/l; toetswaarden na hoogste waarde

Berek.toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gee.	d/med.	vp/sp	toeward.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	12	41.3	41.0	1.4	33	61	.18	.13	.11	46	.23	+
2.Elsbeek	12	40.4	39.0	.8	29	56	.18	.13	.07	51	.26	+
3.Verloren B.	12	17.2	15.5	1.6	10	32	.33	.22	.09	24	.12	+
4.Bosbeek	12	12.5	10.0	1.6	7	28	.49	.37	.22	21	.10	+
5.Eesv.Met.	12	28.1	26.5	2.5	20	53	.29	.15	.07	29	.14	+
6.Hagholenb.	12	45.3	45.5	.1	36	55	.12	.09	.08	52	.26	+
7.Meibeek	12	58.3	51.0	1.3	34	115	.42	.33	.19	98	.49	+
8.Beekloop	12	76.4	71.0	1.0	63	105	.16	.13	.11	87	.43	+
9.Tjongerkan.	12	34.4	34.5	.1	27	44	.17	.14	.16	42	.21	+
10.K.Bui-Scho	12	24.8	24.5	0.0	12	38	.28	.20	.18	31	.15	+
11.Hfdwg.O.V.	12	33.6	32.5	2.7	24	72	.37	.18	.10	33	.17	+
12.Inund.Kan.	12	105.2	110.0	-.4	74	135	.17	.12	.11	120	.60	+
13.Zuiderried	12	157.3	160.0	.3	98	235	.24	.17	.14	190	.95	+
14.Sloot O.V.	12	31.7	28.5	2.5	20	68	.38	.21	.10	33	.17	+
15.Pold.Stein	12	63.2	56.5	.9	32	110	.38	.30	.21	105	.53	+
16.Wg.Rietd.	12	386.7	317.5	1.0	140	840	.53	.46	.32	670	3.35	-
17.Het Hoi	12	91.6	73.5	1.0	54	175	.47	.42	.31	160	.80	+
18.Knie	12	148.7	152.5	.2	74	240	.38	.30	.30	225	1.13	-
19.Akkerd.Pl.	12	97.3	100.5	-.2	59	130	.24	.20	.22	120	.60	+
20.Anewiel	12	91.6	86.5	.6	70	125	.20	.16	.14	120	.60	+
21.Catsmeer	12	49.6	48.5	1.7	47	59	.07	.05	.03	54	.27	+
22.Pl.Wiesel	12	14.7	11.0	1.6	9	34	.55	.44	.22	28	.14	+
23.P.Broeckh.	12	64.8	64.5	.5	61	70	.04	.03	.03	69	.34	+
24.Pl.Everst.	12	149.2	142.5	2.5	140	200	.11	.06	.03	155	.78	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 14 : sulfaat,mg/l,ontwerp NEN 6665

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Anl.Diep	66	44	58	83	66	66	58	50	36	31	11	23
2.Elsbeek	73	69	54	62	83	38	79	63	66	67		
3.Verloren B.	17	32	24	32	31	44	16	19	21	20	23	29
4.Bosbeek	80	35	25	35	36	34	12	11	8	35	44	24
5.Eesv.Met.	14	20	33	36	25	36	24	29	21	21	11	16
6.Hagmolenb.	55	86	86	68	100	50	76	60	60	58	73	61
7.Meibeek	44	81	85	84	71	84	80	73	71	72	58	50
8.Beekloop	58	51	50	57	62	60	24	47	54	46	70	61
9.Tjongerkan.	26	3	47	55	26	37	27	43	20	20	58	49
10.K.Bui-Scho	30	20	36	43	52	35	36	20	35	28	43	15
11.Hfdwg.D.V.	61	34	49	51	32	52	36	66	35	36	27	27
12.Inund.Kan.	60	52	54	61	61	65	54	46	38	44	59	61
13.Zuiderried	79	88	165	170	180	155	150	125	105	50	25	37
14.Sloot D.V.	64	48	50	58	44	51	53	53	49	31	29	35
15.Pold.Stein	260	195	175	115	145	180	160	125	100	110	96	105
16.Wg.Rietd.	86	120	115	91	115	110	78	87	88	88	57	73
17.Het Hol	4	10	13	10	21	12	8	23	10	42	31	34
18.Knie	120	160	140	122	125	155	125	88	83	85	170	110
19.Akkerd.Pl.	145	175	200	200	160	185	160	110	74	100	145	105
20.Anewiel	155	130	130	152	175	66	170	59	165	170	175	105
21.Catsmeer	30	46	31	41	93	33	48	32	39	38	37	50
22.Pl.Wiesel	5	18	10	16	15	9	16	5	28	15	21	12
23.P.Broeckh.	32	44	34	47	42	35	42	42	69	65	50	42
24.Pl.Everst.	69	70	57	68	71	67	38	58	54	66	74	73

Parameter 14 : sulfaat,mg/l,ontwerp NEN 6665
 absolute norm:<100 mg/l; toetswaarde:een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	12	49.3	54.0	-.3	11	83	.42	.31	.33	66	.66	+
2.Elsbeek	10	65.4	66.5	-.8	38	83	.20	.09	.08	79	.79	+
3.Verloren B.	12	25.7	23.5	.8	16	44	.32	.27	.24	32	.32	+
4.Bosbeek	12	31.6	34.5	1.2	8	80	.61	.36	.33	44	.44	+
5.Eesv.Met.	12	23.8	22.5	.1	11	36	.35	.30	.27	36	.36	+
6.Hagmolenb.	12	69.4	64.5	.7	50	100	.22	.19	.16	86	.86	+
7.Meibeek	12	71.1	72.5	-.8	44	85	.19	.14	.12	84	.84	+
8.Beekloop	12	53.3	55.5	-1.2	24	70	.22	.14	.11	62	.62	+
9.Tjongerkan.	12	34.3	32.0	-.2	3	58	.48	.43	.35	55	.55	+
10.K.Bui-Scho	12	32.8	35.0	-0.0	15	52	.33	.23	.24	43	.43	+
11.Hfdwg.D.V.	12	42.2	36.0	.5	27	66	.31	.29	.22	61	.61	+
12.Inund.Kan.	12	54.6	56.5	-.7	38	65	.15	.12	.11	61	.61	+
13.Zuiderried	12	110.8	115.0	-.3	25	180	.49	.41	.43	170	1.70	-
14.Sloot D.V.	12	47.1	49.5	-.4	29	64	.23	.16	.15	58	.58	+
15.Pold.Stein	12	147.2	135.0	1.0	96	260	.33	.29	.25	195	1.95	-
16.Wg.Rietd.	12	92.3	88.0	-.1	57	120	.21	.16	.16	115	1.15	-
17.Het Hol	12	18.2	12.5	.8	4	42	.66	.73	.46	34	.34	+
18.Knie	12	123.6	123.5	0.0	83	170	.24	.18	.20	160	1.60	-
19.Akkerd.Pl.	12	146.6	152.5	-.3	74	200	.28	.22	.25	200	2.00	-
20.Anewiel	12	137.7	153.5	-.9	59	175	.30	.20	.18	175	1.75	-
21.Catsmeer	12	43.2	38.5	2.2	30	93	.39	.25	.18	50	.50	+
22.Pl.Wiesel	12	14.2	15.0	.4	5	28	.47	.32	.28	21	.21	+
23.P.Broeckh.	12	45.3	42.0	1.0	32	69	.25	.18	.11	65	.65	+
24.Pl.Everst.	12	63.8	67.5	-1.3	38	74	.16	.10	.10	73	.73	+

STORA 28) : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 14 : sulfaat, mg/l, ontwerp NEN 6665

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	52	38	54	51	37	43	42	39	41	30	26	38
2. Elsbeek	54	55	87	51	66	58	62	59	44	54	62	53
3. Verloren B.	18	98	15	24	19	24	20	21	23	15	13	14
4. Bosbeek	17	15	27	31	24	33	18	26	16	9	19	14
5. Eesv. Wet.	21	19	22	31	31	24	23	21	17	16	19	15
6. Hagmolenb.	48	63	83	73	65	65	56	66	15	60	57	62
7. Meibeek	76	68	82	60	71	65	61	71	49	55	71	83
8. Beekloop	63	51	46	52	47	51	44	45	34	46	43	54
9. Tjongerkan.	5	18	41	39	40	30	26	18	20	14	13	13
10. K. Bui-Scho	22	21	38	53	45	37	33	43	26	17	8	23
11. Hfdwg. O.V.	36	35	53	54	40	48	35	36	35	30	29	30
12. Inund. Kan.	55	42	44	50	56	51	44	48	34	44	35	50
13. Zuiderried	13	85	155	100	110	135	97	100	80	54	49	17
14. Sloot O.V.	53	41	56	62	57	56	40	41	44	37	31	40
15. Pold. Stein	150	155	123	110	85	98	110	125	48	67	98	96
16. Wg. Rietd.	72	78	100	91	94	92	88	76	47	71	125	73
17. Het Hol	20	26	9	12	<1	17	7	19	6	2	3	18
18. Knie	149	135	120	185	105	110	115	125	53	94	105	130
19. Akkerd. Pl.	141	140	120	175	120	150	155	180	77	150	68	130
20. Anewiel	105	100	100	95	120	115	110	145	110	95	89	84
21. Catsmeer	15	27	37	21	25	32	19	31	26	30	28	30
22. Pl. Wiesel	9	5	7	12	16	12	10	12	13	8	14	12
23. P. Broeckh.	34	39	37	40	38	39	40	42	42	34	42	40
24. Pl. Everst.	59	55	58	46	65	61	55	56	40	59	47	61

Parameter 14 : sulfaat, mg/l, ontwerp NEN 6665
 absolute norm: <100 mg/l; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	40.9	40.0	-0.0	26	54	.21	.16	.11	52	.52	+
2. Elsbeek	12	58.8	56.5	1.5	44	87	.18	.12	.07	66	.66	+
3. Verloren B.	12	25.3	19.5	2.9	13	98	.92	.50	.22	24	.24	+
4. Bosbeek	12	20.8	18.5	.2	9	33	.35	.32	.26	31	.31	+
5. Eesv. Wet.	12	21.6	21.0	.7	15	31	.24	.18	.13	31	.31	+
6. Hagmolenb.	12	59.4	62.5	-1.5	15	83	.28	.16	.07	73	.73	+
7. Meibeek	12	67.7	69.5	-.2	49	83	.15	.12	.10	82	.82	+
8. Beekloop	12	48.0	46.5	.2	34	63	.15	.11	.07	54	.54	+
9. Tjongerkan.	12	23.1	19.0	.3	5	41	.52	.50	.44	40	.40	+
10. K. Bui-Scho	12	30.5	29.5	.1	8	53	.43	.37	.31	45	.45	+
11. Hfdwg. O.V.	12	38.4	35.5	.8	29	54	.23	.17	.15	53	.53	+
12. Inund. Kan.	12	46.1	46.0	-.4	34	56	.15	.12	.08	55	.55	+
13. Zuiderried	12	82.9	91.0	-.2	13	155	.52	.37	.34	135	1.35	-
14. Sloot O.V.	12	46.5	42.5	.1	31	62	.21	.19	.17	57	.57	+
15. Pold. Stein	12	104.6	104.0	-0.0	48	155	.30	.23	.18	150	1.50	-
16. Wg. Rietd.	12	83.9	83.0	.3	47	125	.23	.17	.12	100	1.00	-
17. Het Hol	12	<11.7	10.5	(.2)	<1	26	(.70)	(.67)	(.61)	20	.20	+
18. Knie	12	118.8	117.5	0.0	53	185	.27	.19	.12	149	1.49	-
19. Akkerd. Pl.	12	133.8	140.5	-.7	68	180	.26	.18	.12	175	1.75	-
20. Anewiel	12	105.7	102.5	1.0	84	145	.15	.12	.08	120	1.20	-
21. Catsmeer	12	26.8	27.5	-.4	15	37	.23	.17	.14	32	.32	+
22. Pl. Wiesel	12	10.8	12.0	-.3	5	16	.29	.19	.19	14	.14	+
23. P. Broeckh.	12	38.9	39.5	-.7	34	42	.07	.05	.04	42	.42	+
24. Pl. Everst.	12	55.2	57.0	-.8	40	65	.13	.09	.08	61	.61	+

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	.04	.09	.03	.36	.06	.03	.01	.01	.03	.09	.05	.29
2. Elsbeek	.01	.88	.7	.31	.06	1.18	.11	.22	.09	.15		
3. Verloren B.	.03	.26	.05	.05	.05	.09	.02	.04	.02	.02	.07	.17
4. Bosbeek	<.01	.01	<.01	.04	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.04	.12
5. Eesv. Wet.	.21	.34	.24	.25	.33	.08	.02	.05	.08	.12	.12	.18
6. Hagoolenb.	.01	.31	.19	.2	.05	1.2	.1	.09	.06	.12	.08	.21
7. Meibeek	.02	.06	.05	.1	.03	.31	.05	.06	.01	.06	.13	.13
8. Beekloop	.1	.14	.14	.31	1.1	.1	.11	.14	.09	.1	.24	.29
9. Tjongerkan.	.08	.1	.36	.31	.16	.23	.06	.05	.15	.14	.23	.24
10. K. Bui-Scho	.08	.1	.09	.09	.07	.06	.02	.03	.37	.06	.1	.18
11. Hfdwg. O.V.	.09	.17	.07	.13	.1	.09	.05	.13	.03	.16	.12	.16
12. Inund. Kan.	.06	.36	.37	.27	.08	.14	.09	.17	.27	.18	.37	.44
13. Zuiderried	.43	.63	.14	.15	.07	.23	.06	.09	.96	2.5	3	2.7
14. Sloop O.V.	.07	.15	.08	.09	.08	.04	.02	.02	.02	.1	.06	.16
15. Pold. Stein	.06	.1	.2	.22	.22	.09	.15	.31	.77	.16	.28	.23
16. Wg. Rietd.	.69	.68	1	1.1	1.1	.73	.46	.71	.44	.21	.43	.77
17. Het Hol	<.01	.01	.01	.03	.02	.06	.03	.04	(1.8)	.03	.06	.09
18. Knie	.55	.44	.52	.24	.15	.25	.16	.41	.45	.56	.53	.39
19. Akkerd. Pl.	.4	.59	.52	.4	.29	.33	.3	1.5	2.6	2.7	1.4	.71
20. Anewiel	.01	.05	.04	.39	.1	.04	.01	.04	<.01	.14	.23	.15
21. Catsmeer	.01	.04	.02	.03	.01	.03	.03	.04	.02	.04	.04	.25
22. Pl. Wiesel	<.01	.04	.01	.02	.02	.01	.01	.02	.01	.01	.05	.04
23. P. Broeckh.	.01	.12	.08	.07	.04	(1.3)	.02	.03	.02	.02	.08	.09
24. Pl. Everst.	.01	.06	.06	.06	.03	.03	.01	.02	.07	.01	.03	.06

Parameter 15 : totaal-fosforverbindingen, mg P/l, NEN 6479

zomerhalfjaargemid. norm v. (half-)stilst. resp. strom. wateren: <0.2 resp. <0.3 mg P/l; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd.

 Berek.+toets.: aantal gem. med. scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard. tw/nra resul

1. Anl. Diep	12	.091	.045	1.7	.01	.36	1.25	1.46	.50	.08	1.27	+
2. Elsbeek	10	.371	.185	1.0	.01	1.18	1.09	1.55	.77	.14	1.48	+
3. Verloren B.	12	.073	.050	1.7	.02	.26	1.00	.85	.52	.06	1.19	+
4. Bosbeek	12	<.025	.010	(2.4)	<.01	.12	(1.28)	(1.50)	(.50)	.04	1.12	+
5. Eesv. Wet.	12	.168	.150	.3	.02	.34	.63	.60	.51	.10	1.32	+
6. Hagoolenb.	12	.218	.110	2.7	.01	1.20	1.47	1.39	.49	.11	1.37	+
7. Meibeek	12	.084	.060	1.9	.01	.31	.96	.79	.48	.07	1.24	+
8. Beekloop	12	.238	.140	2.6	.09	1.10	1.18	.94	.45	.16	1.54	+
9. Tjongerkan.	12	.176	.155	.4	.05	.36	.56	.51	.45	.14	.72	+
10. K. Bui-Scho	12	.104	.085	2.1	.02	.37	.89	.60	.25	.13	.63	+
11. Hfdwg. O.V.	12	.108	.110	-.2	.03	.17	.41	.33	.29	.11	.54	+
12. Inund. Kan.	12	.233	.225	.1	.06	.44	.56	.50	.52	.25	1.27	-
13. Zuiderried	12	.913	.330	1.0	.06	3.00	1.24	2.39	.88	1.55	7.76	-
14. Sloop O.V.	12	.074	.075	.5	.02	.16	.63	.48	.52	.06	.32	+
15. Pold. Stein	12	.233	.210	2.2	.06	.77	.80	.50	.34	.32	1.58	-
16. Wg. Rietd.	12	.693	.700	0.0	.21	1.10	.40	.30	.33	.50	2.52	-
17. Het Hol	12	<.182	.030	(3.0)	<.01	(1.80)	(2.79)	(5.47)	(.60)	(.34)	(1.71)	(-)
18. Knie	12	.388	.425	-.4	.15	.56	.39	.28	.36	.42	2.08	-
19. Akkerd. Pl.	12	.978	.555	1.1	.29	2.70	.90	1.09	.60	1.54	7.68	-
20. Anewiel	12	<.101	.045	(1.5)	<.01	.39	(1.13)	(1.69)	(.71)	<.10	<.48	+
21. Catsmeer	12	.047	.030	(2.9)	.01	.25	1.39	.89	.33	.07	.35	+
22. Pl. Wiesel	12	<.021	.015	(1.0)	<.01	.05	(.69)	(.72)	(.50)	.02	.12	+
23. P. Broeckh.	12	(.157)	.055	(3.0)	.01	(1.30)	(2.31)	(2.42)	(.62)	.04	.22	+
24. Pl. Everst.	12	.038	.030	.1	.01	.07	.61	.64	.60	.03	.17	+

STORA 28) : oktober 1993 t/m september 1994
 Parameter 15 : totaal-fosforverbindingen, mg P/l, NEM 6479

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	0.17	0.08	0.33	0.11	0.18	0.42	0.11	0.2	0.43	0.1	0.8	0.07
2. Elsbeek	0.08	0.08	0.15	0.55	0.18	0.32	0.25	0.31	0.58	0.3	0.19	0.36
3. Verloren B.	0.2	0.11	0.19	0.12	0.08	0.15	0.11	0.3	0.2	0.71	0.29	0.18
4. Bosbeek	1	0.06	0.09	0.08	0.05	0.14	0.15	0.05	0.67	0.3	0.06	0.07
5. Eesv. Wet.	0.26	0.32	0.47	0.61	0.47	0.23	0.18	0.24	0.84	0.21	0.46	0.08
6. Hagmoienb.	0.08	0.06	0.1	0.16	0.11	0.18	0.15	0.2	0.98	0.38	0.23	0.06
7. Meibeek	0.22	0.09	0.16	0.57	0.12	0.29	0.19	0.06	0.3	1	0.4	0.13
8. Beekloop	0.22	0.21	0.2	0.2	0.23	0.18	0.3	0.24	0.32	0.34	0.42	0.21
9. Tjongerkan.	0.25	0.17	0.5	0.44	0.31	0.57	0.3	0.43	0.42	0.72	0.15	0.21
10. K. Bui-Scho	0.39	0.11	0.29	0.13	0.18	0.11	0.18	0.33	0.35	0.34	0.45	0.05
11. Hfdwg J.V.	0.14	0.14	0.83	0.12	0.47	0.14	0.23	0.19	0.4	0.15	0.24	0.09
12. Inund. Kan.	0.2	0.1	0.1	0.4	0.17	0.26	0.3	0.28	0.75	1.4	0.28	0.36
13. Zuiderried	0.97	0.45	0.22	0.21	0.21	0.16	0.24	1.2	0.69	1.6	1.8	0.68
14. Sloop O.V.	0.13	0.1	0.65	0.09	0.17	0.1	0.18	0.16	0.91	0.99	0.25	0.09
15. Pold. Stein	0.25	0.36	1	0.46	0.52	0.96	0.3	0.57	0.27	0.33	0.54	0.56
16. Wg. Rietd.	0.48		0.68	0.68	0.85	0.59	0.9	0.89	1	0.99	0.32	0.41
17. Het Hol	0.14	0.08	0.24	0.06	0.08	0.67	0.19	0.12	0.2	1.5	0.26	0.06
18. Knie	0.39	0.31	2.7	0.56	0.24	0.24	0.28	0.4	0.37	2.6	0.69	0.44
19. Akkerd. Pl.	0.73	1.1	0.87	0.45	0.47	0.48	0.48	0.88	1.8	1.6	1.6	1.3
20. Anewiel	0.18	0.09	0.09	0.34	0.14	0.09	0.18	0.41	0.48	0.92	0.19	0.12
21. Catsmeer	0.91	0.06	0.27	0.05	0.06	0.57	1.4	0.17	0.23	0.35	0.11	0.05
22. Pl. Wiesel	0.06	0.09	0.03	0.09	0.09	0.19	0.03	0.8	0.13	0.09	0.11	0.04
23. P. Broeckh.	0.75	0.1	0.13	0.11	0.06	0.61	0.11	0.15	0.05	0.48	0.04	0.06
24. Pl. Everst.	0.06	0.09	0.1	0.06	0.02	0.08	0.1	0.03	0.06	1.1	0.04	0.03

Parameter 15 : totaal-fosforverbindingen, mg P/l, NEM 6479
 zomerhalfjaargemidd. norm v. (half-)stilst. resp. stroom. wateren: <0.2 resp. <0.3 mg P/l; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	.250	.175	1.5	.07	.80	.86	.82	.56	.29	# .97	+
2. Elsbeek	12	.279	.275	.6	.08	.58	.58	.45	.35	.33	#1.10	-
3. Verloren B.	12	.220	.185	2.2	.08	.71	.77	.51	.36	.30	#1.00	-
4. Bosbeek	12	.227	.085	1.8	.05	1.00	1.33	1.94	.58	.22	# .73	+
5. Eesv. Wet.	12	.364	.290	.8	.08	.84	.59	.57	.36	.34	#1.13	-
6. Hagmoienb.	12	.224	.155	2.4	.06	.98	1.13	.84	.41	.33	#1.10	-
7. Meibeek	12	.294	.205	1.7	.06	1.00	.90	.83	.47	.35	#1.17	-
8. Beekloop	12	.256	.225	1.1	.18	.42	.29	.23	.20	.30	#1.00	-
9. Tjongerkan.	12	.373	.365	.5	.15	.72	.46	.39	.34	.37	1.86	-
10. K. Bui-Scho	12	.243	.235	.1	.05	.45	.54	.49	.48	.28	1.42	-
11. Hfdwg. O.V.	12	.262	.170	1.8	.09	.83	.81	.77	.39	.22	1.08	-
12. Inund. Kan.	12	.383	.280	2.0	.10	1.40	.95	.71	.35	.56	2.81	-
13. Zuiderried	12	.703	.565	.8	.16	1.80	.82	.80	.67	1.03	5.17	-
14. Sloop O.V.	12	.318	.165	1.3	.09	.99	1.04	1.25	.64	.43	2.15	-
15. Pold. Stein	12	.510	.490	1.0	.25	1.00	.49	.37	.28	.43	2.14	-
16. Wg. Rietd.	11	.708	.680	-.3	.32	1.00	.33	.29	.30	.75	3.76	-
17. Het Hol	12	.300	.165	2.3	.06	1.50	1.38	1.27	.52	.39	1.94	-
18. Knie	12	.768	.395	1.7	.24	2.70	1.16	1.17	.36	.80	3.98	-
19. Akkerd. Pl.	12	.980	.875	.4	.45	1.80	.50	.46	.50	1.28	6.38	-
20. Anewiel	12	.269	.180	1.7	.09	.92	.90	.84	.56	.38	1.92	-
21. Catsmeer	12	.353	.200	1.6	.05	1.40	1.19	1.35	.77	.38	1.92	-
22. Pl. Wiesel	12	.146	.090	2.8	.03	.80	1.45	.99	.41	.20	1.00	-
23. P. Broeckh.	12	.221	.110	1.3	.04	.75	1.11	1.37	.68	.15	.74	+
24. Pl. Everst.	12	.148	.060	3.0	.02	1.10	2.04	1.79	.46	.23	1.13	-

 Monstern. mnd: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	.03	.02	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.02	.02	<.01
2. Elsbeek	.01	.48	.58	.18	.02	1.15	.03	.08	.04	.04		
3. Verloren B.	.01	.04	.01	.01	.01	.01	<.01	<.01	.01	<.01	.02	.02
4. Bosbeek	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.02	<.01
5. Eesv. Wet.	.01	.01	.05	.04	<.01	.02	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01
6. Hagoolenb.	.01	.12	.07	.06	.02	.78	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.03
7. Meibeek	.01	.01	.01	.01	<.01	.1	<.01	<.01	<.01	<.01	.02	<.01
8. Beekloop	.09	.12	.12	.1	.06	.1	.07	.08	.05	.1	.16	.14
9. Tjongerkan.	.02	<.01	.11	.14	.03	.06	.04	.05	.03	<.01	.02	<.01
10. K. Bui-Scho	.02	.02	.03	.02	.02	.01	<.01	<.01	.01	<.01	.02	.02
11. Hfdwg. D.V.	.04	.02	.03	.03	<.01	<.01	.03	.01	<.01	.01	.02	<.01
12. Inund. Kan.	.04	.19	.08	.06	<.01	.03	<.01	<.01	.03	.06	.1	.07
13. Zuiderried	.4	.42	.14	.14	.05	.14	.03	.04	.9	2.4	2.8	2.3
14. Sloot D.V.	.04	.02	.04	.03	.02	.02	.01	<.01	<.01	.01	.01	.01
15. Pold. Stein	.06	.06	.16	.18	.17	.04	.11	.27	.26	.26	.16	.14
16. Wg. Rietd.	.65	.61	.88	1	1	.61	.35	.49	.36	.18	.25	.56
17. Het Hol	<.01	<.01	.01	.02	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
18. Knie	.34	.17	.04	.03	.03	.01	.02	.04	.1	.12	.03	<.01
19. Akkerd. Pl.	.36	.5	.4	.23	.18	.18	.22	1.2	2.3	2.1	1.1	.44
20. Anewiel	.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
21. Catsmeer	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
22. Pl. Wiesel	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
23. P. Broeckh.	.01	.1	.08	.06	.04	.02	.01	.01	<.01	<.01	<.01	.01
24. Pl. Everst.	.01	.04	.06	.05	.03	.03	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01

Parameter 16 : opgelost orthofosfaat, mg P/l, MEN 6479

 Berek.+toets.: aantal gem. med.scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm tresul

1. Anl. Diep	12	<.014	<.010	(1.3)	<.01	.03	(.47)	(.42)	(.33)
2. Elsbeek	10	.261	.060	1.5	.01	1.15	1.43	1.20	.88
3. Verloren B.	12	<.014	.010	(2.2)	<.01	.04	(.64)	(.42)	(.20)
4. Bosbeek	12	<.011	<.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)
5. Eesv. Wet.	12	<.017	<.010	(1.7)	<.01	.05	(.82)	(.67)	(.20)
6. Hagoolenb.	12	<.095	.015	(2.9)	<.01	.78	(2.30)	(5.67)	(.73)
7. Meibeek	12	<.018	<.010	(3.0)	<.01	.10	(1.41)	(.83)	(0.00)
8. Beekloop	12	.099	.100	.3	.05	.16	.33	.24	.23
9. Tjongerkan.	12	<.044	.030	(1.4)	<.01	.14	(.94)	(.92)	(.57)
10. K. Bui-Scho	12	<.017	.020	(.4)	<.01	.03	(.39)	(.25)	(.33)
11. Hfdwg. D.V.	12	<.019	.015	(.6)	<.01	.04	(.57)	(.61)	(.50)
12. Inund. Kan.	12	<.058	.050	(1.5)	<.01	.19	(.89)	(.72)	(.58)
13. Zuiderried	12	.813	.270	1.0	.03	2.80	1.29	2.68	.89
14. Sloot D.V.	12	<.019	.015	(.9)	<.01	.04	(.61)	(.61)	(.43)
15. Pold. Stein	12	.156	.160	.1	.04	.27	.51	.38	.44
16. Wg. Rietd.	12	.578	.585	.3	.18	1.00	.47	.36	.37
17. Het Hol	12	<.011	<.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)
18. Knie	12	<.078	.035	(1.9)	<.01	.34	(1.23)	(1.62)	(.63)
19. Akkerd. Pl.	12	.767	.420	1.2	.18	2.30	.98	1.20	.67
20. Anewiel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
21. Catsmeer	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
22. Pl. Wiesel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
23. P. Broeckh.	12	<.031	.010	(1.2)	<.01	.10	(1.04)	(2.08)	(.67)
24. Pl. Everst.	12	<.023	<.010	(.9)	<.01	.06	(.78)	(1.33)	(.56)

BTDRP 19 : oktober 1993 t/m september 1994
 Parameter 16 : opgelost orthofosfaat, mg P/l, NEN 6479

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	0.03	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.1	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01
2. Elsbeek	0.06	0.01	0.04	0.09	0.04	0.09	0.14	0.14	0.24	0.04	0.01	<0.01
3. Verloren B.	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01
4. Bosbeek	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
5. Eesv. Wet.	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.04	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01
6. Hagmolenb.	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.06	0.02	0.37	<0.01	0.01	<0.01
7. Meibeek	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.01
8. Beekloop	0.1	0.13	0.09	0.03	0.03	0.08	0.1	0.13	0.03	0.16	0.1	0.08
9. Tjongerkan.	0.23	0.03	0.15	0.16	0.09	0.14	0.08	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
10. K. Bui-Scho	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11. Hfdwg. D.V.	0.03	0.01	0.01	0.05	0.02	0.03	0.09	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01
12. Inund. Kan.	0.01	0.03	0.03	0.09	<0.01	0.01	0.1	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05
13. Zuiderried	0.82	0.31	0.09	0.09	0.08	0.08	0.11	0.88	0.45	0.52	0.06	0.1
14. Sloop D.V.	0.04	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.12	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
15. Pold. Stein	0.13	0.12	0.65	0.29	0.22	0.13	0.15	0.17	0.13	0.08	0.13	0.18
16. Wg. Rietd.	0.36	0.86	0.55	0.49	0.41	0.38	0.58	0.27	0.55	0.08	0.16	0.27
17. Het Hol	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
18. Knie	0.01	0.01	0.08	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.12	0.04	0.01
19. Akkerd. Pl.	0.07	0.9	0.63	0.23	0.19	0.13	0.17	0.54	1.4	0.72	0.67	0.74
20. Anewiel	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01
21. Catsmeer	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
22. Pl. Wiesel	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01
23. P. Broeckh.	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01
24. Pl. Everst.	<0.01	0.04	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Parameter 16 : opgelost orthofosfaat, mg P/l, NEN 6479

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
1. Anl. Diep	12	<.021	.010	(2.6)	<.01	.10	(1.25)	(1.08)	(.33)		
2. Elsbeek	12	<.076	.050	(1.1)	<.01	.24	(.91)	(1.02)	(.64)		
3. Verloren B.	12	<.014	.010	(3.0)	<.01	.06	(1.02)	(.42)	(0.00)		
4. Bosbeek	12	<.012	<.010	(1.8)	<.01	.02	(.33)	(.17)	(0.00)		
5. Eesv. Wet.	12	<.023	.015	(1.2)	<.01	.06	(.78)	(.83)	(.50)		
6. Hagmolenb.	12	<.050	.020	(2.9)	<.01	.37	(2.04)	(1.92)	(.50)		
7. Meibeek	12	<.019	<.010	(2.5)	<.01	.09	(1.25)	(.92)	(0.00)		
8. Beekloop	12	.088	.095	-.1	.03	.16	.48	.33	.35		
9. Tjongerkan.	12	<.079	.055	(.7)	<.01	.23	(.95)	(1.14)	(.87)		
10. K. Bui-Scho	12	.026	.015	2.1	.01	.10	1.01	1.06	.56		
11. Hfdwg. D.V.	12	<.026	.015	(1.8)	<.01	.09	(.93)	(1.06)	(.50)		
12. Inund. Kan.	12	<.038	.030	(1.0)	<.01	.10	(.79)	(.72)	(.54)		
13. Zuiderried	12	.299	.105	1.0	.06	.88	1.01	2.06	.70		
14. Sloop D.V.	12	<.028	.015	(2.3)	<.01	.12	(1.14)	(1.17)	(.56)		
15. Pold. Stein	12	.198	.140	2.4	.08	.65	.77	.56	.21		
16. Wg. Rietd.	12	.413	.395	.4	.08	.86	.51	.41	.34		
17. Het Hol	12	<.012	.010	(3.0)	<.01	.03	(.49)	(.17)	(0.00)		
18. Knie	12	.033	.010	1.4	.01	.12	1.11	2.25	.67		
19. Akkerd. Pl.	12	.532	.585	.7	.07	1.40	.74	.53	.60		
20. Anewiel	12	<.016	.010	(1.5)	<.01	.04	(.63)	(.58)	(.33)		
21. Catsmeer	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
22. Pl. Wiesel	12	<.013	<.010	(2.2)	<.01	.03	(.50)	(.25)	(0.00)		
23. P. Broeckh.	12	<.018	.010	(1.0)	<.01	.04	(.60)	(.75)	(.43)		
24. Pl. Everst.	12	<.016	<.010	(1.6)	<.01	.04	(.74)	(.58)	(.20)		

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. art. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	.3	.7	.6	.8	.6	1	1.1	1.2	.8	.8	.8	.7
2. Elsbeek	1.3	2.4	3.5	1.7	1.5	3.7	1.6	1.8	1.5	1.5		
3. Verloren B.	.7	1.1	.5	.7	.8	1	.5	.8	.5	1.2	.7	.8
4. Bosbeek	.1	.5	.3	.6	.4	.5	.5	.4	1	.8	.7	.7
5. Eesv. Wet.	.6	.5	1.1	1.4	1	1.3	.7	.8	.5	.8	.8	.6
6. Hagoelenb.	.2	2.7	2.4	2.8	2.2	5.8	1.7	1.8	1.1	1	1.9	1.5
7. Meibeek	.2	.7	1.5	1.1	1.6	3	1.2	1.4	1.2	1.7	1.5	1.4
8. Beekloop	.6	.5	.6	.6	.8	.9	.6	.6	1	.8	.7	.8
9. Tjongerkan.	.4	1.3	2	3	1.7	2.7	.9	2.6	1.5	.9	1.1	.9
10. K. Bui-Scho	.2	1.2	2.2	2.6	2.2	3.4	1.8	2.5	1.4	2	1.6	1.7
11. Hfdwg. D.V.	.1	1.4	1.8	1.3	2.4	2.5	.7	2.8	1.9	1.6	1.1	.8
12. Inund. Kan.	.9	2.2	2.1	1.6	1.2	1.9	1	1.7	2.1	1.2	1.5	1.8
13. Zuiderried	.2	.8	.9	.9	.6	1.5	1.1	1.2	2.5	1.3	3	2.2
14. Sloot D.V.	.5	.5	1.7	1.9	1.9	1.7	.7	1.8	.9	.7	.8	.7
15. Pold. Stein	1	1.6	3	2.9	3.6	3.4	2	2.5	2.7	1.9	1.4	1.5
16. Mg. Rietd.	.7	1.5	3.4	3.6	3.2	2.8	1.5	2.2	1.5	.7	1	1.2
17. Het Hol	.7	.6	.9	1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.2	1
18. Knie	1.1	3.9	8.1	2.5	4.3	4.4	3.8	4.2	4.6	6.3	6.3	6.1
19. Akkerd. Pl.	.1	2.4	2.5	1.8	3	2.9	2.8	3.2	1.8	2.3	2.3	1.9
20. Anewiel	.6	.2	1	3.1	1.1	.8	.7	1.9	1	1.5	2.1	1.5
21. Catsmeer	1.4	1	1.1	7.8	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	.8	.7	.7
22. Pl. Wiesel	.1	.4	.5	.5	.7	.6	.6	.6	.6	.3	.4	.3
23. P. Broeckh.	.7	.8	.9	.6	.7	.5	.8	1	.2	.8	.8	.6
24. Pl. Everst.	<.1	.6	.5	.6	.5	.7	.5	.7	.7	.4	.4	.4

Parameter 17 : Kjeldahl-stikstof (ammonium-N + org. gebonden N), mg N/1,2e ontwerp NEM 6481 + NEM 6472

 Berek.+toets.: aantal gen. med.scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm tresui

1. Anl. Diep	12	.78	.80	-.1	.3	1.2	.31	.21	.16			
2. Elsbeek	10	2.05	1.65	1.2	1.3	3.7	.42	.11	.23			
3. Verloren B.	12	.78	.75	.5	.5	1.2	.30	.23	.20			
4. Bosbeek	12	.54	.50	.1	.1	1.0	.44	.35	.27			
5. Eesv. Wet.	12	.84	.80	.6	.5	1.4	.36	.28	.27			
6. Hagoelenb.	12	2.09	1.85	1.5	.2	5.8	.66	.47	.32			
7. Meibeek	12	1.38	1.40	.8	.2	3.0	.48	.29	.15			
8. Beekloop	12	.71	.65	.5	.5	1.0	.21	.19	.14			
9. Tjongerkan.	12	1.58	1.40	.4	.4	3.0	.52	.48	.44			
10. K. Bui-Scho	12	1.90	1.90	-.3	.2	3.4	.42	.31	.22			
11. Hfdwg. D.V.	12	1.53	1.50	-.1	.1	2.8	.52	.42	.39			
12. Inund. Kan.	12	1.60	1.65	-.2	.9	2.2	.28	.22	.25			
13. Zuiderried	12	1.35	1.15	.7	.2	3.0	.61	.52	.37			
14. Sloot D.V.	12	1.15	.85	.3	.5	1.9	.51	.59	.43			
15. Pold. Stein	12	2.29	2.25	.1	1.0	3.6	.37	.32	.31			
16. Mg. Rietd.	12	1.94	1.50	.4	.7	3.6	.55	.56	.46			
17. Het Hol	12	1.07	1.10	-.5	.6	1.4	.23	.17	.12			
18. Knie	12	4.63	4.35	-0.0	1.1	8.1	.40	.31	.23			
19. Akkerd. Pl.	12	2.25	2.35	-1.4	.1	3.2	.37	.23	.21			
20. Anewiel	12	1.29	1.05	.9	.2	3.1	.61	.55	.39			
21. Catsmeer	12	1.62	1.15	2.9	.7	7.8	1.2	.63	.16			
22. Pl. Wiesel	12	.47	.50	-.7	.1	.7	.37	.27	.26			
23. P. Broeckh.	12	.70	.75	-1.0	.2	1.0	.30	.20	.14			
24. Pl. Everst.	12	<.51	.50	(-.9)	<.1	.7	(.34)	(.25)	(.24)			

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ert.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	2.5	1.1	2.4	1.3	1.4	1.1	1.2	0.8	2.7	1.2	0.4	0.2
2. Elsbeek	1.7	1.2	3.3	2.2	2.7	2	1.9	3.1	4.4	2	1.1	1.4
3. Verloren B.	1.9	0.5	0.6	1	1.2	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.3	1
4. Bosbeek	0.8	1.8	0.7	1.4	0.8	0.4	0.3	0.7	0.9	0.5	0.6	0.4
5. Eesv. Wet.	1.6	1.6	2.8	1.8	1.8	1.6	1.1	0.8	1.2	1	0.7	0.8
6. Hagmolenb.	1.2	0.2	3.1	3.1	2.8	2.5	2	3.1	4.2	1.8	1.2	1.5
7. Meibeek	0.8	1.8	2.3	3	1.9	1.1	1.2	1.4	4	1.4	1.8	1.2
8. Beekloop	1.5	1.1	0.9	0.9	0.9	0.5	0.9	0.8	1.3	0.9	0.7	0.9
9. Tjongerkan.	2.2	2.5	3.2	4.1	3.5	3.2	2.4	1.4	3.5	1.7	1.4	1.8
10. K. Bui-Scho	2.5	4.9	2.3	3.8	3.7	2.6	3.2	2.2	2.9	3.3	2	2.4
11. Hfdwg. O.V.	2	2.2	2.4	2.1	3.1	1.9	2.8	1.8	3.2	2.6	1.3	1
12. Inund. Kan.	1.2	1.6	3.1	2.2	1.8	1.5	1.9	1.6	3.2	1.2	1	1.9
13. Zuiderried	3	3.1	2.6	1.4	1.8	1	1.9	3.4	2.1	2.1	4.9	1.4
14. Sloop O.V.	2	1.3	2.3	2.7	2.2	1.7	2.1	0.8	2.8	1.6	0.4	0.8
15. Pold. Stein	0.1	10	7.1	4.9	4.1	4.2	5.6	3.4	2	3.1	4.1	1.2
16. Wg. Rietd.	1.8	5.5	1.5	2.4	2.7	1.5	3.2	2.6	1.4	1.5	0.8	0.4
17. Het Hol	0.3	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.4	1.1	1	1	0.9
18. Knie	4	3.2	2.5	5.7	4.2	3.6	3.8	4.4	3.9	9	3.8	3.9
19. Akkerd. Pl.	3.9	3.9	3.8	3.6	3.4	2.4	3.5	3	3.6	3.2	3.2	0.7
20. Anewiel	1.3	1.2	1.9	2.4	1.4	0.9	1.4	3.2	1.9	2	1.4	1.5
21. Catsmeer	1.5	1.1	2.1	1.6	1.6	1.4	1.9	1.8	1	1.5	0.8	1.1
22. Pl. Wiesel	0.7	2.5	1	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6
23. P. Broeckh.	1.2	1.2	0.9	1.2	0.9	0.8	0.9	0.7	0.4	0.7	0.6	1.1
24. Pl. Everst.	1	0.7	1.2	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.2	0.7

Parameter 17 : Kjeldahl-stikstof (ammonium-N + org. gebonden N), mg N/l, 2e ontwerp NEM 6481 + NEM 6472

Berek. + toets.:	aantal	gem.	med. scheffh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard. tw/nra	resul
1. Anl. Diep	12	1.36	1.20	.5	.2	2.7	.59	.47	.33	
2. Elsbeek	12	2.25	2.00	.9	1.1	4.4	.43	.35	.30	
3. Verloren B.	12	.71	.50	1.3	.2	1.9	.68	.65	.43	
4. Bosbeek	12	.78	.70	1.2	.3	1.8	.56	.42	.31	
5. Eesv. Wet.	12	1.40	1.40	.9	.7	2.8	.43	.33	.31	
6. Hagmolenb.	12	2.23	2.25	-1.1	.2	4.2	.50	.40	.39	
7. Meibeek	12	1.82	1.60	1.3	.8	4.0	.50	.40	.27	
8. Beekloop	12	.94	.90	.6	.5	1.9	.28	.18	.08	
9. Tjongerkan.	12	2.58	2.45	.1	1.4	4.1	.35	.31	.31	
10. K. Bui-Scho	12	2.98	2.75	.9	2.0	4.9	.28	.24	.20	
11. Hfdwg. O.V.	12	2.20	2.15	-1.2	1.0	3.2	.30	.24	.19	
12. Inund. Kan.	12	1.85	1.70	.9	1.0	3.2	.38	.29	.21	
13. Zuiderried	12	2.39	2.10	.9	1.0	4.9	.45	.38	.31	
14. Sloop O.V.	12	1.72	1.85	-1.3	.4	2.8	.45	.34	.36	
15. Pold. Stein	12	4.15	4.10	.6	.1	10.0	.64	.45	.35	
16. Wg. Rietd.	12	2.11	1.65	1.3	.4	5.5	.63	.56	.29	
17. Het Hol	12	1.13	1.15	-1.4	.3	1.5	.28	.20	.15	
18. Knie	12	4.33	3.90	2.0	2.5	9.0	.38	.22	.08	
19. Akkerd. Pl.	12	3.18	3.45	-2.0	.7	3.9	.28	.15	.09	
20. Anewiel	12	1.71	1.45	1.1	.9	3.2	.36	.30	.18	
21. Catsmeer	12	1.45	1.50	-1	.8	2.1	.27	.20	.21	
22. Pl. Wiesel	12	.67	.40	2.4	.3	2.5	.92	.79	.33	
23. P. Broeckh.	12	.88	.90	-1.2	.4	1.2	.29	.22	.24	
24. Pl. Everst.	12	.72	.70	-1	.2	1.2	.36	.26	.17	

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 18 : nitraat, mg N/l, NEN 6440

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oppervlaktew.												
1. Ani. Diep	2	1.4	12	18	15	11	12	14	6.2	3.7	.12	.53
2. Elsbeek	2.8	2.7	8.3	8.2	13	7.3	9.5	5.6	8.4	5.3		
3. Verloren B.	.13	.29	.25	.38	.34	.38	.22	.23	.3	.15	.24	.4
4. Bosbeek	.1	.14	.18	.28	.26	.3	.13	.1	.11	.08	.19	.27
5. Eesv. Wet.	.12	.16	1.5	2	1.2	1.5	.81	.71	.28	.13	.07	.22
6. Hagolenb.	.81	4.1	12	12	9	5.4	7.4	5.8	6.4	1.8	.45	.53
7. Meibeek	.1	.82	5.1	8.2	5.7	9.8	4.7	4.2	2.9	1	.09	.13
8. Beekloop	1.6	2.4	3	3.2	3.1	.3	2.4	2.8	1.4	1.4	2	2.2
9. Tjongerkan.	.34	.28	4.9	5.8	3.6	3.1	2.6	1.8	.74	.04	.11	.04
10. K. Bui-Scho	.51	.6	.98	2	2	.81	1.7	1.4	.91	.62	.66	.83
11. Hfdwg. D.V.	.49	.42	4.3	6.5	2.7	3.5	5	4.1	1.7	.76	.57	.01
12. Inund. Kan.	1.1	2	6.6	4.5	1.2	2.6	2.4	.76	.05	.34	.53	5.6
13. Zuiderried	1	.17	9.5	7.4	5.7	2.6	2.4	2	.23	.13	.12	.1
14. Sloot D.V.	1.2	.66	3.6	7.3	4.4	4.2	5.1	4.2	1.5	.49	.06	.33
15. Pold. Stein	.64	.54	.78	1.2	1.1	.83	.76	.2	.14	.14	.22	.1
16. Wg. Rietd.	3.4	5.9	7.3	5.6	3.2	.24	2.2	4.4	1.9	.06	.19	.64
17. Het Hol	.07	.09	.17	.35	.34	.2	.11	.08	.08	.01	.04	.05
18. Knie	.26	.55	1.23	1.82	.85	.37	.22	.28	.46	.16	.33	.07
19. Akkerd. Pl.	.4	.6	1.5	2.2	1.7	.67	.15	.24	.28	.16	.3	.06
20. Anewiel	.13	.3	.35	.44	.5	2.6	.04	.16	.1	.15	.09	.01
21. Catsmeer	.05	.07	.14	.3	.49	.53	.26	.35	.22	<.01	<.01	<.01
22. Pl. Wiesel	.02	.06	.07	.12	.17	.14	.02	.03	.05	.01	.02	<.01
23. P. Broeckh.	.05	.08	.14	.34	.4	.27	.25	.16	.05	.01	.05	<.01
24. Pl. Everst.	.07	.04	.08	.2	.33	.34	.25	.06	<.01	<.01	<.01	<.01

Parameter 18 : nitraat, mg N/l, NEN 6440

Berek. +toets.:	aantal	gem.	aed. scheff.	min.	max.	s/geo.	d/aed.	vp/sp	twaard. tw/nrm	tresul
1. Ani. Diep	12	8.00	8.60	.1	.12	18.00	.80	.66	.77	
2. Elsbeek	10	7.11	7.75	.2	2.70	13.00	.44	.22	.23	
3. Verloren B.	12	.28	.27	-.1	.13	.40	.32	.27	.23	
4. Bosbeek	12	.18	.16	.3	.08	.30	.45	.43	.43	
5. Eesv. Wet.	12	.72	.50	.6	.07	2.00	.93	1.13	.81	
6. Hagolenb.	12	5.47	5.60	.3	.45	12.00	.76	.59	.73	
7. Meibeek	12	3.56	3.55	.5	.09	9.80	.93	.77	.84	
8. Beekloop	12	2.15	2.30	-.7	.30	3.20	.40	.29	.32	
9. Tjongerkan.	12	1.95	1.27	.7	.04	5.80	1.05	1.33	.89	
10. K. Bui-Scho	12	1.08	.87	.7	.51	2.00	.50	.48	.42	
11. Hfdwg. D.V.	12	2.50	2.20	.4	.01	6.50	.86	.84	.78	
12. Inund. Kan.	12	2.31	1.60	.9	.05	6.60	.94	1.03	.69	
13. Zuiderried	12	2.61	1.50	1.1	.10	9.50	1.23	1.55	.93	
14. Sloot D.V.	12	2.75	2.55	.4	.06	7.30	.85	.80	.76	
15. Pold. Stein	12	.55	.59	.2	.10	1.20	.70	.56	.65	
16. Wg. Rietd.	12	2.92	2.70	.4	.06	7.30	.85	.76	.84	
17. Het Hol	12	.13	.08	1.1	.01	.35	.85	.91	.51	
18. Knie	12	.55	.35	1.5	.07	1.82	.93	.94	.49	
19. Akkerd. Pl.	12	.69	.35	1.1	.06	2.20	1.03	1.40	.69	
20. Anewiel	12	.41	.16	2.8	.01	2.60	1.75	2.06	.61	
21. Catsmeer	12	<.20	.18	(.5)	<.01	.53	(.91)	(.86)	(.83)	
22. Pl. Wiesel	12	<.06	.04	(.9)	<.01	.17	(.91)	(1.04)	(.65)	
23. P. Broeckh.	12	<.15	.11	(.6)	<.01	.40	(.89)	(.99)	(.68)	
24. Pl. Everst.	12	<.12	.06	(.8)	<.01	.34	(1.08)	(1.45)	(.91)	

STORA 38: : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 18 : nitraat,mg N/l,NEN 6440

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	2.4	2.2	1	17	14	13	10	3.1	11	2.2	0.57	2
2.Elsbeek	2	1.6	14	12	12	8.4	8.1	6.9	6.6	6.1	5.6	7
3.Verloren B.	0.23	0.1	0.17	0.88	0.46	0.44	0.26	0.1	0.19	0.21	0.15	0.2
4.Bosbeek	0.1	0.1	0.27	0.71	0.49	0.25	0.23	0.56	0.75	0.13	0.22	0.21
5.Eesv.Wet.	0.5	0.24	1	2.6	1.7	1.7	0.81	0.41	0.49	0.16	0.18	0.3
6.Hagmolenb.	0.51	0.55	8.8	12	11	10	8.1	5.2	4.6	6	1.3	6.6
7.Meibeek	0.34	0.43	4.2	7.9	6.4	5.3	4.1	2.9	3.7	1.2	0.26	2.3
8.Beekloop	0.43	1.4	2.5	3.4	2.9	2.8	3	2.4	2.4	2.3	0.13	2.1
9.Tjongerkan.	0.39	0.5	4.8	6.9	4.2	3.4	2.2	0.2	0.85	0.53	0.17	0.46
10.K.Bui-Scho	0.69	0.4	1.7	4.2	3.1	2	1.5	0.67	0.66	0.7	0.4	1
11.Hfdwg.O.V.	1.3	0.89	5.3	9.5	6.6	6.2	3.7	1.3	3.9	0.92	0.54	1
12.Inund.Kan.	0.46	0.25	3.5	4.3	1.4	0.97	0.88	0.37	0.91	0.31	0.32	1.1
13.Zuiderried	0.12	0.15	9.7	12	9.1	9.4	2.8	0.07	0.12	0.06	0.09	0.11
14.Sloot O.V.	2.2	0.89	5.8	12	5.7	6.9	3.9	1.1	5.9	0.99	0.32	1
15.Pold.Stein	0.13	0.02	1.1	0.88	0.61	0.76	4.9	0.2	0.17	0.14	0.15	0.31
16.Wg.Rietd.	0.5	0.14	3.3	6.6	3.5	2.8	1.9	1.3	2.6	0.93	0.72	0.62
17.Het Hol	0.05	0.04	0.18	0.21	0.26	0.1	0.11	0.07	0.11	0.08	0.06	0.07
18.Knie	0.02	0.03	0.81	1.3	1.3	0.53	0.2	0.18	0.16	0.16	0.15	0.21
19.Akkerd.Pl.	0.06	0.07	0.78	2.1	1.6	0.27	0.11	0.16	0.14	0.09	0.1	0.16
20.Anewiel	0.33	0.27	0.41	1.2	0.9	0.2	0.1	0.04	0.09	0.06	0.06	0.19
21.Catsmeer	0.05	0.07	0.09	0.09	0.1	0.06	0.02	0.07	0.09	0.07	0.03	0.08
22.Pl.Wiesel	<0.01	<0.01	0.42	0.06	0.08	0.07	0.3	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06
23.P.Broeckh.	0.03	0.07	0.33	0.39	0.44	0.46	0.4	0.25	0.19	0.02	0.03	0.06
24.Pl.Everst.	0.02	0.04	0.05	0.14	0.24	0.26	0.26	0.04	0.02	0.02	0.01	0.06

Parameter 18 : nitraat,mg N/l,NEN 6440

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul
1.Anl.Diep	12	6.539	2.750	.5	.57	17.00	.91	1.75	.70		
2.Elsbeek	12	7.525	6.950	.1	1.60	14.00	.50	.39	.27		
3.Verloren B.	12	.283	.205	1.8	.10	.88	.78	.64	.37		
4.Bosbeek	12	.335	.240	.8	.10	.75	.69	.71	.51		
5.Eesv.Wet.	12	.841	.495	1.1	.16	2.60	.92	1.10	.67		
6.Hagmolenb.	12	6.222	6.300	-.2	.51	12.00	.64	.51	.52		
7.Meibeek	12	3.253	3.300	.4	.26	7.90	.77	.61	.71		
8.Beekloop	12	2.147	2.400	-1.0	.13	3.40	.47	.29	.24		
9.Tjongerkan.	12	2.050	.690	1.0	.17	6.90	1.10	2.43	.80		
10.K.Bui-Scho	12	1.418	.850	1.3	.40	4.20	.83	.98	.47		
11.Hfdwg.O.V.	12	3.429	2.500	.7	.54	9.50	.85	.97	.71		
12.Inund.Kan.	12	1.231	.895	1.6	.25	4.30	1.06	.89	.57		
13.Zuiderried	12	3.643	.135	.7	.06	12.00	1.33	26.28	.98		
14.Sloot O.V.	12	3.892	3.050	1.0	.32	12.00	.90	.92	.71		
15.Pold.Stein	12	.781	.255	2.7	.02	4.90	1.72	2.53	.70		
16.Wg.Rietd.	12	2.076	1.600	1.2	.14	6.60	.88	.86	.64		
17.Het Hol	12	.112	.090	1.0	.04	.26	.62	.56	.38		
18.Knie	12	.421	.190	1.1	.02	1.30	1.11	1.60	.62		
19.Akkerd.Pl.	12	.470	.150	1.6	.06	2.10	1.45	2.50	.69		
20.Anewiel	12	.321	.195	1.5	.04	1.20	1.14	1.18	.66		
21.Catsmeer	12	.068	.070	-.7	.02	.10	.36	.26	.24		
22.Pl.Wiesel	12	<.094	.050	(1.8)	<.01	.42	(1.37)	(1.42)	(.50)		
23.P.Broeckh.	12	.223	.220	.1	.02	.46	.79	.71	.80		
24.Pl.Everst.	12	.097	.045	.9	.01	.26	1.04	1.59	.81		

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktev.

1. Ani. Diep	.05	.02	.01	.01	.01	<.01	.01	.01	.09	.1	<.01	<.01
2. Elsbeek	.09	.05	.08	.03	.02	.02	.06	.07	.11	.11		
3. Verloren B.	.01	.02	.01	.01	.01	<.01	.01	<.01	.01	.01	.04	.03
4. Bosbeek	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01
5. Eesv. Wet.	.01	<.01	<.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	<.01	.02
6. Hagoelenb.	.03	.08	.11	.04	.05	.03	.09	.11	.14	.02	.01	.02
7. Meibeek	.01	.05	.07	.04	.02	.07	.06	.07	.13	.1	.01	.01
8. Beekloop	.03	.04	.04	.04	.02	.02	.04	.05	.02	.04	.06	.08
9. Tjongerkan.	.03	.02	.07	.08	.04	.06	.05	.06	.07	<.01	<.01	<.01
10. K. Bui-Scho	.02	.01	<.01	.03	.02	.01	.01	.03	.04	.05	.06	.04
11. Hfdwg. O.V.	.04	.02	.03	.04	.03	.03	.07	.09	.14	.16	.02	<.01
12. Inund. Kan.	.12	.06	.09	.06	.02	.06	.01	.05	<.01	.08	.05	.15
13. Zuiderried	.07	.02	.04	.05	.03	.06	.06	.06	.04	<.01	<.01	<.01
14. Sloot O.V.	.03	.01	.02	.03	.02	.02	.05	.06	.07	.01	.01	.02
15. Pold. Stein	.08	.04	.03	.03	.02	.02	.04	.01	<.01	<.01	.01	.02
16. Wg. Rietd.	.09	.08	.1	.09	.07	.05	.05	.07	.11	.05	.02	.07
17. Wet Hol	<.01	.01	.01	.01	.01	<.01	<.01	<.01	.01	.01	<.01	<.01
18. Knie	.04	.04	.03	.02	.02	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
19. Akkerd. Pl.	.08	.07	.06	.04	.02	<.01	<.01	.03	.01	<.01	.01	<.01
20. Anewiel	<.01	.02	.01	.03	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.02	<.01	<.01
21. Catsmeer	.01	.01	<.01	.02	<.01	.01	.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01
22. Pl. Niesel	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
23. P. Broeckh.	<.01	.01	.01	<.01	.01	<.01	.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01
24. Pl. Everst.	.01	.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01

Parameter 19 : nitriet,mg N/l,NEM 6474

 Berek.+toets.: aantal gem. med.scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm resul

1. Ani. Diep	12	<.028	.010	(1.5)	<.01	.10	(1.17)	(1.83)	(.56)
2. Elsbeek	10	.064	.065	0.0	.02	.11	.53	.29	.50
3. Verloren B.	12	<.015	.010	(1.7)	<.01	.04	(.67)	(.50)	(.20)
4. Bosbeek	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
5. Eesv. Wet.	12	<.012	.010	(1.8)	<.01	.02	(.33)	(.17)	(0.00)
6. Hagoelenb.	12	.061	.045	.5	.01	.14	.71	.80	.60
7. Meibeek	12	.053	.055	.5	.01	.13	.71	.55	.65
8. Beekloop	12	.040	.040	.8	.02	.08	.44	.29	.29
9. Tjongerkan.	12	<.043	.045	(-.1)	<.01	.08	(.61)	(.50)	(.63)
10. K. Bui-Scho	12	<.028	.025	(.5)	<.01	.06	(.62)	(.57)	(.60)
11. Hfdwg. O.V.	12	<.057	.035	(1.2)	<.01	.16	(.87)	(.95)	(.52)
12. Inund. Kan.	12	<.063	.060	(.6)	<.01	.15	(.67)	(.50)	(.42)
13. Zuiderried	12	<.038	.040	(-.1)	<.01	.07	(.58)	(.46)	(.60)
14. Sloot O.V.	12	.029	.020	.9	.01	.07	.69	.71	.45
15. Pold. Stein	12	<.027	.020	(1.6)	<.01	.08	(.76)	(.67)	(.56)
16. Wg. Rietd.	12	.071	.070	-.3	.02	.11	.36	.27	.29
17. Wet Hol	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
18. Knie	12	<.018	<.010	(1.0)	<.01	.04	(.65)	(.83)	(.43)
19. Akkerd. Pl.	12	<.030	.015	(.9)	<.01	.08	(.88)	(1.33)	(.67)
20. Anewiel	12	<.013	<.010	(1.7)	<.01	.03	(.49)	(.33)	(.20)
21. Catsmeer	12	<.011	<.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)
22. Pl. Niesel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
23. P. Broeckh.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)
24. Pl. Everst.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)

STGRA 38; : oktober 1983 t. september 1984
 Parameter 19 : nitriet,mg N/l,NEM 6474

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.12	0.01	0.04
2.Elsbeek	0.07	<0.01	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.08	0.08	0.1	0.06	0.13
3.Verloren B.	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
4.Bosbeek	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5.Eesv.Wet.	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
6.Hagmolenb.	0.02	0.02	0.09	0.07	0.04	0.04	0.05	0.11	0.1	0.09	0.03	0.35
7.Meibeek	0.02	0.03	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.13	0.16	0.08	0.04	0.17
8.Beekloop	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.11	0.05	0.06	0.03	0.08
9.Tjongerkan.	0.06	0.03	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.01	0.07	0.05	0.01	0.05
10.K.Bui-Scho	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
11.Hfdwg.O.V.	0.06	0.01	0.04	0.04	0.07	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06
12.Inund.Kan.	0.04	0.02	0.09	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.18
13.Zuiderried	0.04	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
14.Sloot O.V.	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.04	0.02	0.05
15.Pold.Stein	<0.01	<0.01	0.06	0.02	0.02	0.02	0.21	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
16.Wg.Rietd.	0.05	0.04	0.08	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.1	0.06	0.1	0.05
17.Het Hol	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
18.Knie	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
19.Akkerd.Pl.	0.01	0.02	0.05	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.Anewiel	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
21.Catsmeer	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
22.Pl.Wiesel	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.P.Broeckh.	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
24.Pl.Everst.	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Parameter 19 : nitriet,mg N/l,NEM 6474

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	result
1.Anl.Diep	12	.031	.010	1.7	.01	.12	1.10	2.08	.60		
2.Elsbeek	12	<.062	.060	(.5)	<.01	.13	(.54)	(.42)	(.39)		
3.Verloren B.	12	<.011	.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)		
4.Bosbeek	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
5.Eesv.Wet.	12	<.015	.010	(.9)	<.01	.03	(.45)	(.50)	(.33)		
6.Hagmolenb.	12	.084	.060	2.4	.02	.35	1.06	.85	.46		
7.Meibeek	12	.072	.045	1.0	.02	.17	.72	.83	.45		
8.Beekloop	12	.046	.035	1.3	.02	.11	.58	.55	.29		
9.Tjongerkan.	12	.043	.050	-.7	.01	.07	.43	.27	.22		
10.K.Bui-Scho	12	<.022	.020	(1.4)	<.01	.05	(.47)	(.29)	(.11)		
11.Hfdwg.O.V.	12	.054	.060	-.8	.01	.08	.38	.26	.27		
12.Inund.Kan.	12	.051	.030	2.1	.02	.18	.90	.86	.41		
13.Zuiderried	12	<.025	.025	(.7)	<.01	.06	(.65)	(.53)	(.56)		
14.Sloot O.V.	12	.034	.030	.2	.01	.06	.38	.31	.14		
15.Pold.Stein	12	<.033	.010	(2.7)	<.01	.21	(1.72)	(2.33)	(.33)		
16.Wg.Rietd.	12	.062	.055	.6	.04	.10	.37	.33	.33		
17.Het Hol	12	<.012	<.010	(3.0)	<.01	.03	(.49)	(.17)	(0.00)		
18.Knie	12	<.015	<.010	(1.1)	<.01	.03	(.53)	(.50)	(.33)		
19.Akkerd.Pl.	12	<.018	.010	(1.6)	<.01	.05	(.78)	(.75)	(.33)		
20.Anewiel	12	<.011	<.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)		
21.Catsmeer	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
22.Pl.Wiesel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)		
23.P.Broeckh.	12	<.011	.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)		
24.Pl.Everst.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 18+19: nitraat+nitriet, mg N/l

Monstern. and: okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mr.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.	
Monstern. nr.: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Anl. Diep	2.1	1.4	12	18	15	11	12	14	6.3	3.8	.12	.53
2. Elsbeek	2.9	2.8	8.4	8.2	13	7.3	9.6	5.7	8.5	5.4		
3. Verloren B.	.14	.31	.26	.39	.35	.38	.23	.23	.31	.16	.28	.43
4. Bosbeek	.1	.14	.18	.28	.26	.3	.13	.1	.11	.08	.2	.27
5. Eesv. Wet.	.13	.16	1.5	2	1.2	1.5	.82	.72	.29	.15	.07	.24
6. Hagoelenb.	.84	4.2	12	12	9.1	5.4	7.5	5.9	6.5	1.8	.46	.55
7. Meibeek	.11	.87	5.2	8.2	5.7	9.9	4.8	4.3	3	1.1	.1	.14
8. Beekloop	1.6	2.4	3	3.2	3.1	.32	2.4	2.9	1.4	1.4	2.1	2.3
9. Tjongerkan.	.37	.3	5	5.9	3.6	3.2	2.7	1.9	.81	.04	.11	.04
10. K. Bui-Scho	.53	.61	.98	2	2	.82	1.7	1.4	.95	.67	.72	.87
11. Hfdwg. O.V.	.53	.44	4.3	6.5	2.7	3.5	5.1	4.2	1.8	.92	.59	.01
12. Inund. Kan.	1.2	2.1	6.7	4.6	1.2	2.7	2.4	.81	.05	.42	.58	5.8
13. Zuiderried	1.1	.19	9.5	7.5	5.7	2.7	2.5	2.1	.27	.13	.12	.1
14. Sloot O.V.	1.2	.67	3.6	7.3	4.4	4.2	5.2	4.3	1.6	.5	.07	.35
15. Pold. Stein	.72	.58	.81	1.2	1.1	.85	.8	.21	.14	.14	.23	.12
16. Wg. Rietd.	3.5	6	7.4	5.7	3.3	.29	2.3	4.5	2	.11	.21	.71
17. Het Hol	.07	.1	.18	.36	.35	.2	.11	.08	.09	.02	.04	.05
18. Knie	.3	.59	1.2	1.8	.87	.37	.23	.28	.46	.16	.33	.07
19. Akkerd. Pl.	.48	.67	1.6	2.2	1.7	.67	.15	.27	.29	.16	.31	.06
20. Anewiel	.13	.32	.36	.47	.51	2.6	.04	.16	.1	.17	.09	.01
21. Catsmeer	.06	.08	.14	.32	.49	.54	.27	.35	.23	<.02	<.02	<.02
22. Pl. Wiesel	.02	.06	.07	.12	.17	.14	.02	.03	.05	.01	.02	<.02
23. P. Broeckh.	.05	.09	.15	.34	.41	.27	.26	.17	.05	.01	.05	<.02
24. Pl. Everst.	.08	.05	.09	.2	.33	.34	.25	.06	<.02	<.02	<.02	<.02

Parameter 18+19: nitraat+nitriet, mg N/l
 absolute norm: <10 mg N/l; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek. +toets.:	aantal	gem.	med. scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	8.021	8.650	.1	.12	18.00	.79	.65	.76	15.00	1.50	-
2. Elsbeek	10	7.180	7.750	.2	2.80	13.00	.43	.21	.22	9.60	.96	+
3. Verloren B.	12	.289	.295	-.1	.14	.43	.31	.25	.23	.39	.04	+
4. Bosbeek	12	.179	.160	.3	.08	.30	.45	.43	.43	.28	.03	+
5. Eesv. Wet.	12	.732	.505	.6	.07	2.00	.91	1.11	.79	1.50	.15	+
6. Hagoelenb.	12	5.521	5.650	.3	.46	12.00	.75	.59	.73	12.00	1.20	-
7. Meibeek	12	3.618	3.650	.5	.10	9.90	.91	.75	.83	8.20	.82	+
8. Beekloop	12	2.177	2.350	-.7	.32	3.20	.40	.28	.33	3.10	.31	+
9. Tjongerkan.	12	1.997	1.355	.6	.04	5.90	1.03	1.27	.89	5.00	.50	+
10. K. Bui-Scho	12	1.104	.910	.7	.53	2.00	.48	.44	.38	2.00	.20	+
11. Hfdwg. O.V.	12	2.549	2.250	.4	.01	6.50	.84	.82	.77	5.10	.51	+
12. Inund. Kan.	12	2.380	1.650	.9	.05	6.70	.92	1.01	.68	5.80	.58	+
13. Zuiderried	12	2.659	1.600	1.1	.10	9.50	1.21	1.46	.93	7.50	.75	+
14. Sloot O.V.	12	2.783	2.600	.4	.07	7.30	.84	.79	.76	5.20	.52	+
15. Pold. Stein	12	.575	.650	.1	.12	1.20	.68	.52	.65	1.10	.11	+
16. Wg. Rietd.	12	3.002	2.800	.3	.11	7.40	.83	.74	.82	6.00	.60	+
17. Het Hol	12	.138	.095	1.1	.02	.36	.83	.83	.52	.35	.04	+
18. Knie	12	.555	.350	1.5	.07	1.80	.91	.93	.48	1.20	.12	+
19. Akkerd. Pl.	12	.713	.395	1.1	.06	2.20	1.00	1.28	.68	1.70	.17	+
20. Anewiel	12	.413	.165	2.7	.01	2.60	1.71	1.97	.63	.51	.05	+
21. Catsmeer	12	<.212	.185	(.5)	<.02	.54	(.87)	(.84)	(.79)	.49	.05	+
22. Pl. Wiesel	12	<.061	.040	(.9)	Ca. 01	.17	(.89)	(1.02)	(.65)	.14	.01	+
23. P. Broeckh.	12	<.156	.120	(.6)	Ca. 01	.41	(.87)	(.92)	(.68)	.34	.03	+
24. Pl. Everst.	12	<.123	.070	(.8)	<.02	.34	(1.00)	(1.31)	(.84)	.33	.03	+

Parameter 18+19: nitraat+nitriet, mg N/l

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	2.5	2.2	1	17	14	13	10	3.1	11	2.3	0.58	2
2. Elsbeek	2.1	1.6	14.1	12	12	8.4	8.2	7	6.7	6.2	5.7	7.1
3. Verloren B.	0.24	0.1	0.18	0.89	0.46	0.44	0.26	0.1	0.2	0.22	0.16	0.22
4. Bosbeek	0.1	0.1	0.27	0.71	0.49	0.25	0.23	0.56	0.75	0.13	0.22	0.21
5. Eesv. Wet.	0.53	0.24	1	2.6	1.7	1.7	0.82	0.41	0.51	0.17	0.2	0.32
6. Hagmolenb.	0.53	0.57	8.9	12.1	11	10	8.2	5.3	4.7	6.1	1.3	7
7. Meibeek	0.36	0.46	4.3	8	6.4	5.3	4.1	3	3.9	1.3	0.3	2.5
8. Beekloop	0.47	1.5	2.5	3.4	2.9	2.8	3	2.5	2.5	2.4	0.16	2.2
9. Tjongerkan.	0.45	0.53	4.9	7	4.3	3.4	2.2	0.21	0.92	0.58	0.18	0.51
10. K. Bui-Scho	0.74	0.4	1.7	4.2	3.1	2	1.5	0.69	0.68	0.73	0.43	1
11. Hfdwg. O.V.	1.4	0.9	5.3	9.5	6.7	6.2	3.8	1.4	4	0.99	0.62	1.1
12. Inund. Kan.	0.5	0.27	3.6	4.4	1.4	0.99	0.91	0.39	0.97	0.34	0.35	1.3
13. Zuiderried	0.16	0.17	9.8	12	9.1	9.4	2.8	0.07	0.13	0.07	0.09	0.11
14. Sloop O.V.	2.2	0.9	5.8	12	5.7	6.9	3.9	1.1	6	1	0.34	1.1
15. Pold. Stein	0.13	0.02	1.2	0.9	0.63	0.78	5.1	0.21	0.17	0.14	0.15	0.32
16. Wg. Rietd.	0.55	0.18	3.4	6.7	3.6	2.8	1.9	1.3	2.7	0.99	0.82	0.67
17. Het Hol	0.05	0.04	0.21	0.22	0.27	0.1	0.12	0.07	0.11	0.08	0.06	0.08
18. Knie	0.02	0.03	0.84	1.3	1.3	0.53	0.2	0.18	0.16	0.18	0.15	0.21
19. Akkerd. Pl.	0.07	0.09	0.83	2.1	1.6	0.28	0.11	0.16	0.15	0.09	0.1	0.16
20. Anewiel	0.34	0.28	0.43	1.2	0.91	0.2	0.11	0.04	0.09	0.06	0.06	0.19
21. Catsmeer	0.05	0.07	0.09	0.09	0.1	0.06	0.02	0.08	0.1	0.08	0.03	0.09
22. Pl. Wiesel	<0.02	<0.02	0.42	0.06	0.09	0.08	0.3	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06
23. P. Broeckh.	0.03	0.09	0.33	0.4	0.45	0.47	0.41	0.26	0.2	0.02	0.03	0.06
24. Pl. Everst.	0.02	0.04	0.06	0.15	0.25	0.27	0.27	0.04	0.02	0.02	0.01	0.06

Parameter 18+19: nitraat+nitriet, mg N/l

absolute norm: <10 mg N/l; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nr	tresul	
1. Anl. Diep	12	6.557	2.800	.5	.58	17.00	.91	1.71	.70	14.00	1.40	-
2. Elsbeek	12	7.592	7.050	.1	1.60	14.10	.49	.38	.26	12.00	1.20	-
3. Verloren B.	12	.289	.220	1.8	.10	.89	.76	.59	.35	.46	.05	+
4. Bosbeek	12	.335	.240	.8	.10	.75	.69	.71	.51	.71	.07	+
5. Eesv. Wet.	12	.850	.520	1.1	.17	2.60	.90	1.04	.66	1.70	.17	+
6. Hagmolenb.	12	6.308	6.550	-.2	.53	12.10	.63	.49	.52	11.00	1.10	-
7. Meibeek	12	3.327	3.450	.3	.30	8.00	.75	.58	.69	6.40	.64	+
8. Beekloop	12	2.194	2.500	-1.1	.16	3.40	.45	.26	.21	3.00	.30	+
9. Tjongerkan.	12	2.098	.750	1.0	.18	7.00	1.09	2.25	.78	4.90	.49	+
10. K. Bui-Scho	12	1.431	.870	1.3	.40	4.20	.82	.94	.46	3.10	.31	+
11. Hfdwg. O.V.	12	3.493	2.600	.7	.62	9.50	.83	.93	.69	6.70	.67	+
12. Inund. Kan.	12	1.285	.940	1.5	.27	4.40	1.04	.88	.57	3.60	.36	+
13. Zuiderried	12	3.658	.165	.7	.07	12.00	1.33	21.54	.98	9.80	.98	+
14. Sloop O.V.	12	3.912	3.050	1.0	.34	12.00	.89	.92	.70	6.90	.69	+
15. Pold. Stein	12	.813	.265	2.7	.02	5.10	1.72	2.55	.71	1.20	.12	+
16. Wg. Rietd.	12	2.134	1.600	1.2	.18	6.70	.87	.86	.61	3.60	.36	+
17. Het Hol	12	.118	.090	1.0	.04	.27	.64	.60	.43	.22	.02	+
18. Knie	12	.425	.190	1.1	.02	1.30	1.10	1.61	.63	1.30	.13	+
19. Akkerd. Pl.	12	.478	.155	1.6	.07	2.10	1.42	2.43	.71	1.60	.16	+
20. Anewiel	12	.326	.195	1.5	.04	1.20	1.13	1.20	.67	.91	.09	+
21. Catsmeer	12	.072	.080	-.8	.02	.10	.37	.25	.24	.10	.01	+
22. Pl. Wiesel	12	<.098	.050	(1.8)	<.02	.42	(1.31)	(1.42)	(.55)	.30	.03	+
23. P. Broeckh.	12	.229	.230	.1	.02	.47	.78	.68	.80	.45	.04	+
24. Pl. Everst.	12	.101	.050	.8	.01	.27	1.04	1.52	.82	.27	.03	+

STORA 38) : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 17+18+19: totaal-stikstof (Kj-N+NO3-N+NO2-N), mg N/l

Monstern. mnd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep	2.4	2.1	13	19	16	12	13	15	7.1	4.6	.9	1.2
2. Elsbeek	4.2	5.2	11.9	9.9	15	11	11.2	7.5	10	6.9		
3. Verloren B.	.8	1.4	.8	1.1	1.2	1.4	.7	1	.8	1.4	1	1.2
4. Bosbeek	.2	.6	.5	.9	.7	.8	.6	.5	1.1	.9	.9	1
5. Eesv. Wet.	.7	.7	2.6	3.4	2.2	2.8	1.5	1.5	.8	1	.9	.8
6. Hagmolenb.	1	6.9	14	15	11.3	11.2	9.2	7.7	7.6	2.8	2.4	2.1
7. Meibeek	.3	1.6	6.7	9.3	7.3	12.9	6	5.7	4.2	2.8	1.6	1.5
8. Beekloop	2.2	2.9	3.6	3.8	3.9	1.2	3	3.5	2.4	2.2	2.8	3.1
9. Tjongerkan.	.8	1.6	7	8.9	5.3	5.9	3.6	4.5	2.3	.9	1.2	.9
10. K. Bui-Scho	.7	1.8	3.2	4.6	4.2	4.2	3.5	3.9	2.4	2.7	2.3	2.6
11. Hfdwg. O.V.	.6	1.8	6.1	7.8	5.1	6	5.8	7	3.7	2.5	1.7	.8
12. Inund. Kan.	2.1	4.3	8.8	6.2	2.4	4.6	3.4	2.5	2.2	1.6	2.1	7.6
13. Zuiderried	1.3	1	10.4	8.4	6.3	4.2	3.6	3.3	2.8	1.4	3.1	2.3
14. Sloop O.V.	1.7	1.2	5.3	9.2	6.3	5.9	5.9	6.1	2.5	1.2	.9	1.1
15. Pold. Stein	1.7	2.2	3.8	4.1	4.7	4.3	2.8	2.7	2.8	2	1.6	1.6
16. Wg. Rietd.	4.2	7.5	10.8	9.3	6.5	3.1	3.8	6.7	3.5	.8	1.2	1.9
17. Het Hol	.8	.7	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	1.1
18. Knie	1.4	4.5	9.3	4.3	5.2	4.8	4	4.5	5.1	6.5	6.6	6.2
19. Akkerd. Pl.	.6	3.1	4.1	4	4.7	3.6	3	3.5	2.1	2.5	2.6	2
20. Anewiel	.7	.5	1.4	3.6	1.6	3.4	.7	2.1	1.1	1.7	2.2	1.5
21. Catsaer	1.5	1.1	1.2	8.1	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	.8	.7	.7
22. Pl. Wiesel	.1	.5	.6	.6	.9	.7	.6	.6	.7	.3	.4	.3
23. P. Broeckh.	.8	.9	1.1	.9	1.1	.8	1.1	1.2	.3	.8	.9	.6
24. Pl. Everst.	.1	.7	.6	.8	.8	1	.8	.8	.7	.4	.4	.4

Parameter 17+18+19: totaal-stikstof (Kj-N+NO3-N+NO2-N), mg N/l

zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]: (2.0 mg N/l; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	8.86	9.55	.1	.9	19.0	.74	.61	.72	7.0	3.48	-
2. Elsbeek	10	9.28	9.95	-0.0	4.2	15.0	.36	.26	.24	8.9	4.45	-
3. Verloren B.	12	1.07	1.05	.1	.7	1.4	.24	.21	.24	1.0	.51	+
4. Bosbeek	12	.73	.75	-.5	.2	1.1	.35	.28	.24	.8	.42	+
5. Eesv. Wet.	12	1.58	1.25	.7	.7	3.4	.60	.61	.50	1.1	.54	+
6. Hagmolenb.	12	7.60	7.65	.1	1.0	15.0	.63	.50	.62	5.3	2.65	-
7. Meibeek	12	4.99	4.95	.7	.3	12.9	.75	.60	.63	3.6	1.82	-
8. Beekloop	12	2.88	2.95	-.6	1.2	3.9	.27	.20	.21	2.8	1.42	-
9. Tjongerkan.	12	3.57	2.95	.6	.8	8.9	.77	.78	.68	2.2	1.12	-
10. K. Bui-Scho	12	3.01	2.95	-.4	.7	4.6	.38	.31	.27	2.9	1.45	-
11. Hfdwg. O.V.	12	4.08	4.40	-0.0	.6	7.8	.62	.51	.55	3.6	1.79	-
12. Inund. Kan.	12	3.98	2.95	.9	1.6	8.8	.60	.62	.43	3.2	1.62	-
13. Zuiderried	12	4.01	3.20	1.1	1.0	10.4	.73	.63	.48	2.8	1.38	-
14. Sloop O.V.	12	3.94	3.90	.3	.9	9.2	.71	.64	.67	2.9	1.47	-
15. Pold. Stein	12	2.86	2.75	.4	1.6	4.7	.39	.32	.36	2.3	1.13	-
16. Wg. Rietd.	12	4.94	4.00	.4	.8	10.8	.65	.64	.48	3.0	1.49	-
17. Het Hol	12	1.22	1.25	-.8	.7	1.5	.21	.16	.12	1.3	.64	+
18. Knie	12	5.20	4.95	.2	1.4	9.3	.36	.26	.18	5.5	2.74	-
19. Akkerd. Pl.	12	2.98	3.05	-.5	.6	4.7	.37	.28	.25	2.6	1.31	-
20. Anewiel	12	1.71	1.55	.7	.5	3.6	.58	.47	.41	1.6	.78	+
21. Catsaer	12	1.83	1.50	2.8	.7	8.1	1.09	.56	.25	1.1	.56	+
22. Pl. Wiesel	12	.53	.60	-.3	.1	.9	.42	.26	.30	.5	.24	+
23. P. Broeckh.	12	.88	.90	-.9	.3	1.2	.28	.19	.16	.8	.41	+
24. Pl. Everst.	12	.63	.70	-.6	.1	1.0	.40	.27	.33	.6	.29	+

STORA 38 : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 17+18+19: totaal-stikstof (Kj-N+NO3-N+NO2-N), mg N/l

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mr.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	5	3.3	3.4	18	15	14	11	3.9	14	3.5	1	2.2
2. Elsbeek	3.8	2.8	17	14	15	10	10	10	11	8.2	6.8	8.5
3. Verloren B.	2.1	0.6	0.8	1.9	1.7	0.9	0.7	0.3	0.7	0.6	0.5	1.2
4. Bosbeek	0.9	1.9	1	2.1	1.3	0.7	0.5	1.3	1.7	0.6	0.8	0.6
5. Eesv. Wet.	2.1	1.8	3.8	4.4	3.5	3.3	1.9	1.2	1.7	1.2	0.9	1.1
6. Hagmolenb.	1.7	0.8	12	15	14	13	10	8.4	8.9	7.9	2.5	8.5
7. Meibeek	1.2	2.3	6.6	11	8.3	6.4	5.3	4.4	7.9	2.7	2.1	3.7
8. Beekloop	2	2.6	3.4	4.3	3.8	3.3	3.9	3.3	3.8	3.3	0.9	3.1
9. Tjongerkan.	2.7	3	8.1	11	7.8	6.6	4.6	1.6	4.4	2.3	1.6	2.3
10. K. Bui-Scho	3.2	5.3	4	8	6.8	4.6	4.7	2.9	3.6	4	2.4	3.4
11. Hfdwg. O.V.	3.4	3.1	7.7	12	9.8	8.1	6.6	3.2	7.2	3.6	1.9	2.1
12. Inund. Kan.	1.7	1.9	6.7	6.6	3.2	2.5	2.8	2	4.2	1.25	1.4	3.2
13. Zuiderried	3.2	3.3	12	13	11	10	4.7	3.5	2.2	2.2	5	1.5
14. Sloot O.V.	4.2	2.2	8.1	15	7.9	8.6	6	1.9	8.8	2.6	0.7	1.9
15. Pold. Stein	0.2	10	8.3	5.8	4.7	5	11	3.6	2.2	3.2	4.3	1.5
16. Wg. Rietd.	2.4	5.7	4.9	9.1	6.3	4.3	5.1	3.9	4.1	2.5	1.6	1.1
17. Het Hol	0.4	1.3	1.7	1.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.2	1.1	1.1	1
18. Knie	4	3.2	3.3	7	5.5	4.1	4	4.6	4.1	9.2	4	4.1
19. Akkerd. Pl.	4	4	4.6	5.7	5	2.7	3.6	3.2	3.8	3.3	3.3	0.9
20. Anewiel	1.6	1.5	2.3	3.6	2.3	1.1	1.5	3.2	2	2.1	1.5	1.7
21. Catsmeer	1.6	1.2	2.2	1.7	1.7	1.5	1.9	1.9	1.1	1.6	0.8	1.2
22. Pl. Wiesel	0.7	2.5	1.4	0.8	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7
23. P. Broeckh.	1.2	1.3	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1	0.6	0.7	0.6	1.2
24. Pl. Everst.	1	0.7	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	0.5	0.6	0.2	0.8

Parameter 17+18+19: totaal-stikstof (Kj-N+NO3-N+NO2-N), mg N/l
 zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]: <2.0 mg N/l; toetswaarde: zomerhalfjaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	7.86	4.45	.5	1.0	18.0	.77	1.12	.61	5.9	2.97	-
2. Elsbeek	12	9.76	10.00	0.0	2.8	17.0	.43	.31	.25	9.1	4.54	-
3. Verloren B.	12	1.00	.75	.8	.3	2.1	.59	.58	.41	.7	.33	+
4. Bosbeek	12	1.12	.95	.6	.5	2.1	.49	.46	.40	.9	.46	+
5. Eesv. Wet.	12	2.24	1.85	.6	.9	4.4	.53	.50	.48	1.3	.67	+
6. Hagmolenb.	12	8.56	8.70	-.4	.8	15.0	.56	.41	.41	7.7	3.85	-
7. Meibeek	12	5.16	4.85	.4	1.2	11.0	.58	.50	.49	4.4	2.18	-
8. Beekloop	12	3.14	3.30	-1.2	.9	4.3	.30	.18	.14	3.1	1.53	-
9. Tjongerkan.	12	4.67	3.70	.8	1.6	11.0	.65	.65	.52	2.8	1.40	-
10. K. Bui-Scho	12	4.41	4.00	1.0	2.4	8.0	.37	.29	.20	3.5	1.75	-
11. Hfdwg. O.V.	12	5.73	5.10	.5	1.9	12.0	.58	.56	.43	4.1	2.05	-
12. Inund. Kan.	12	3.12	2.65	1.1	1.3	6.7	.59	.50	.35	2.5	1.24	-
13. Zuiderried	12	5.97	4.10	.6	1.5	13.0	.71	.81	.59	3.2	1.59	-
14. Sloot O.V.	12	5.66	5.10	.8	.7	15.0	.74	.67	.61	3.7	1.83	-
15. Pold. Stein	12	4.98	4.50	.5	.2	11.0	.67	.55	.45	4.3	2.15	-
16. Wg. Rietd.	12	4.25	4.20	.6	1.1	9.1	.52	.39	.38	3.1	1.53	-
17. Het Hol	12	1.25	1.25	-1.0	.4	1.7	.28	.20	.17	1.2	.59	+
18. Knie	12	4.76	4.10	1.7	3.2	9.2	.36	.24	.12	5.0	2.50	-
19. Akkerd. Pl.	12	3.67	3.70	-.6	.9	5.7	.33	.23	.14	3.0	1.51	-
20. Anewiel	12	2.03	1.85	1.0	1.1	3.6	.36	.30	.21	2.0	1.00	-
21. Catsmeer	12	1.53	1.60	-.2	.8	2.2	.26	.19	.20	1.4	.71	+
22. Pl. Wiesel	12	.76	.55	2.0	.3	2.5	.82	.65	.30	.5	.23	+
23. P. Broeckh.	12	1.12	1.20	-.5	.6	1.6	.29	.19	.21	.9	.45	+
24. Pl. Everst.	12	.83	.85	-.5	.2	1.3	.36	.26	.24	.6	.32	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 20 : BZV-5 (+allylthiourea), mg O2/l, NEM 3235 5.4 + ontwerp NEM 6632

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	1	2	2	1	<1	<1	1	1	<1	<1	2	2
2. Elsbeek	1	4	4	1	1	5	1	3	1	<1		
3. Verloren B.	1	2	1	1	1	1	1	2	1	<1	1	2
4. Bosbeek	1	2	1	1	<1	1	1	1	<1	<1	2	1
5. Eesv. Met.	1	3	1	2	<1	<1	1	1	<1	<1	2	2
6. Hagmolenb.	1	3	2	1	1	9	2	2	1	2	3	3
7. Meibeek	2	1	2	1	1	4	1	6	2	5	2	2
8. Beekloop	2	3	1	1	<1	1	2	2	2	<1	2	1
9. Tjongerkan.	2	4	3	2	1	2	2	3	2	2	7	5
10. K. Bui-Scho	1	2	2	2	<1	2	3	2	2	2	2	2
11. Hfdwg. O.V.	1	2	2	2	<1	2	4	3	3	2	3	2
12. Inund. Kan.	2	4	3	2	1	4	2	5	6	3	9	2
13. Zuiderried	2	4	2	2	1	3	4	4	4	4	7	3
14. Sloot O.V.	1	2	2	2	<1	2	4	3	2	1	2	<1
15. Pold. Stein	1	1	3	2	1	9	2	2	2	3	1	6
16. Mg. Rietd.	2	2	3	4	9	5	8	5	2	3	3	7
17. Het Hol	1	2	2	2	<1	4	3	4	1	2	3	1
18. Knie	6	7	5	4	3	8	8	8	8	19	19	9
19. Akkerd. Pl.	7	3	4	2	3	6	6	5	6	8	6	6
20. Anewiel	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	5	2
21. Catsmeer	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	3
22. Pl. Wiesel	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2
23. P. Broeckh.	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
24. Pl. Everst.	1	2	1	1	<1	1	1	2	1	<1	1	2

Parameter 20 : BZV-5 (+allylthiourea), mg O2/l, NEM 3235 5.4 + ontwerp NEM 6632
jaargemidd. norm: <5.0 mg O2/l; toetswaarde: jaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/geo.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1. Anl. Diep	12	<1.3	1.0	(.7)	<1	2	(.37)	(.33)	(.33)	<1	<.27	+
2. Elsbeek	10	<2.2	1.0	(.7)	<1	5	(.74)	(.50)	(.60)	<2	<.44	+
3. Verloren B.	12	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.36)	(.25)	(.20)	<1	<.25	+
4. Bosbeek	12	<1.2	1.0	(1.8)	<1	2	(.33)	(.17)	(0.00)	<1	<.23	+
5. Eesv. Met.	12	<1.4	1.0	(1.3)	<1	3	(.47)	(.42)	(.33)	<1	<.28	+
6. Hagmolenb.	12	2.5	2.0	2.3	1	9	.88	.58	.50	3	.50	+
7. Meibeek	12	2.4	2.0	1.1	1	6	.69	.54	.50	2	.48	+
8. Beekloop	12	<1.6	1.5	(.6)	<1	3	(.42)	(.39)	(.33)	<2	<.32	+
9. Tjongerkan.	12	2.9	2.0	1.3	1	7	.57	.54	.27	3	.58	+
10. K. Bui-Scho	12	<1.9	2.0	(-.2)	<1	3	(.27)	(.13)	(0.00)	<2	<.38	+
11. Hfdwg. O.V.	12	<2.3	2.0	(.4)	<1	4	(.38)	(.29)	(.20)	<2	<.45	+
12. Inund. Kan.	12	3.6	3.0	1.2	1	9	.62	.53	.38	4	.72	+
13. Zuiderried	12	3.3	3.5	.8	1	7	.47	.33	.33	3	.67	+
14. Sloot O.V.	12	<1.9	2.0	(.9)	<1	4	(.47)	(.29)	(.33)	<2	<.38	+
15. Pold. Stein	12	2.8	2.0	1.7	1	9	.88	.71	.50	3	.55	+
16. Mg. Rietd.	12	4.4	3.5	.7	2	9	.55	.55	.41	4	.88	+
17. Het Hol	12	<2.2	2.0	(.5)	<1	4	(.51)	(.42)	(.50)	<2	<.43	+
18. Knie	12	8.7	8.0	1.3	3	19	.60	.40	.21	9	1.73	-
19. Akkerd. Pl.	12	5.2	6.0	-.4	2	8	.35	.22	.26	5	1.03	-
20. Anewiel	12	2.7	2.0	1.3	2	5	.37	.33	.20	3	.53	+
21. Catsmeer	12	1.8	2.0	.1	1	3	.36	.21	.33	2	.35	+
22. Pl. Wiesel	12	1.9	2.0	-.2	1	3	.27	.13	0.00	2	.38	+
23. P. Broeckh.	12	1.3	1.0	1.2	1	2	.36	.25	.20	1	.25	+
24. Pl. Everst.	12	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.36)	(.25)	(.20)	<1	<.25	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	2	2	2	2	2	2	<1	2	3	2	1	2
2. Elsbeek	3	2	2	3	2	2	2	3	5	2	2	2
3. Verloren B.	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2
4. Bosbeek	2	2	1	1	2	1	<1	1	3	3	2	4
5. Eesv. Wet.	<1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2
6. Hagaolenb.	2	2	1	2	2	2	2	3	9	1	3	1
7. Meibeek	1	3	2	3	2	2	1	4	5	2	5	3
8. Beekloop	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2
9. Tjongerkan.	6	2	3	2	3	3	2	5	10	6	4	3
10. K. Bui-Scho	2	1	1	2	2	2	2	3	3	7	2	2
11. Hfdwg. O.V.	1	2	2	2	3	2	3	3	4	2	1	<1
12. Inund. Kan.	2	2	3	2	2	3	5	6	9	5	4	4
13. Zuiderried	2	5	2	2	3	2	5	9	10	4	16	8
14. Sloot O.V.	1	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2
15. Pold. Stein	2	15	3	3	3	11	4	2	3	4	12	2
16. Wg. Rietd.	2	4	2	2	3	4	6	8	4	4	2	3
17. Het Hol	1	2	3	2	2	5	3	3	3	3	3	3
18. Knie	8	7	6	7	5	9	9	8	10	23	10	7
19. Akkerd. Pl.	5	5	4	3	5	8	9	6	6	7	7	5
20. Anewiel	2	2	2	3	2	3	5	4	4	7	2	3
21. Catsmeer	2	4	4	4	3	3	6	3	3	3	2	2
22. Pl. Wiesel	1	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2
23. P. Broeckh.	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2
24. Pl. Everst.	1	1	2	2	2	1	1	2	3	2	1	2

Parameter 20 : BZV-5 (+allylthiourea),mg 02/1,NEN 3235 5.4 + ontwerp NEN 6632
jaargemidd. norm:<5.0 mg 02/1; toetswaarde:jaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	resul	
1. Anl. Diep	12	<1.9	2.0	(-.2)	<1	3	(.27)	(.13)	(0.00)	<2	<.38	+
2. Elsbeek	12	2.5	2.0	1.9	2	5	.36	.25	.20	3	.50	+
3. Verloren B.	12	1.8	2.0	-.1	1	3	.31	.17	.14	2	.27	+
4. Bosbeek	12	<1.9	2.0	(.7)	<1	4	(.52)	(.38)	(.43)	<2	<.38	+
5. Eesv. Wet.	12	<1.8	2.0	(.1)	<1	3	(.36)	(.21)	(.33)	<2	<.35	+
6. Hagaolenb.	12	2.5	2.0	2.5	1	9	.86	.50	.25	3	.50	+
7. Meibeek	12	2.8	2.5	.5	1	5	.49	.43	.27	3	.55	+
8. Beekloop	12	1.8	2.0	-1.2	1	2	.26	.13	.14	2	.35	+
9. Tjongerkan.	12	4.1	3.0	1.4	2	10	.58	.53	.38	4	.82	+
10. K. Bui-Scho	12	2.4	2.0	2.2	1	7	.65	.38	.11	2	.48	+
11. Hfdwg. O.V.	12	<2.2	2.0	(.4)	<1	4	(.43)	(.33)	(.33)	<2	<.43	+
12. Inund. Kan.	12	3.9	3.5	1.1	2	9	.54	.45	.43	4	.78	+
13. Zuiderried	12	5.7	4.5	1.2	2	16	.76	.70	.62	6	1.13	-
14. Sloot O.V.	12	2.0	2.0	0.0	1	3	.30	.17	0.00	2	.40	+
15. Pold. Stein	12	5.3	3.0	1.2	2	15	.85	.94	.50	5	1.07	-
16. Wg. Rietd.	12	3.7	3.5	1.2	2	8	.50	.38	.33	4	.73	+
17. Het Hol	12	2.8	3.0	.5	1	5	.35	.19	.20	3	.55	+
18. Knie	12	9.1	8.0	2.4	5	23	.51	.30	.15	9	1.82	-
19. Akkerd. Pl.	12	5.8	5.5	.3	3	9	.29	.24	.17	6	1.17	-
20. Anewiel	12	3.3	3.0	1.3	2	7	.48	.36	.33	3	.65	+
21. Catsmeer	12	3.3	3.0	1.0	2	6	.35	.25	.23	3	.65	+
22. Pl. Wiesel	12	2.4	2.0	.3	1	4	.33	.29	.20	2	.48	+
23. P. Broeckh.	12	1.8	2.0	-.1	1	3	.31	.17	.14	2	.37	+
24. Pl. Everst.	12	1.7	2.0	.4	1	3	.39	.25	.33	2	.33	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 21 : ammonium (+ammoniak), mg N/l, NEM 6472

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktew.

1. Ani. Diep	.3	.72	.18	.16	.11	.13	.46	.07	.09	.07	.04	.08
2. Elsbeek	.16	.58	.94	.52	.29	1.04	.23	.14	.11	.08		
3. Verloren B.	.12	.27	.08	.2	.09	.18	.07	.09	.08	.07	.21	.16
4. Bosbeek	.07	.04	.04	.05	.1	.19	.04	.01	.01	.06	.04	.14
5. Eesv. Wet.	.61	.47	.35	.51	.4	.4	.1	.06	.02	.21	.01	.09
6. Hagolenb.	.16	.85	1.1	1.2	1.1	2.3	.49	.41	.03	.01	.04	.28
7. Meibeek	.13	.15	.31	.5	.57	1.4	.11	.14	.06	.02	.03	.28
8. Beekloop	.09	.06	.15	.13	.3	.32	.08	.06	.22	.04	.06	.25
9. Tjongerkan.	.44	1.3	1	1.2	.77	1.2	.22	.4	.14	.03	.03	.11
10. K. Bui-Scho	.19	1.2	1.3	1.6	1.7	1.3	.96	1.5	.8	.73	.55	.73
11. Hfdwg. O.V.	.13	1.4	.68	.58	1.8	.73	.26	1.2	.85	.37	.05	.38
12. Inund. Kan.	.86	1	1.1	.79	.9	.99	.37	.23	.07	.09	.12	.09
13. Zuiderried	.19	.8	.08	.2	.08	.5	.04	.08	.62	.06	.29	.59
14. Sloop O.V.	.46	.48	.63	.91	.8	.78	.08	.28	.07	.09	.03	.18
15. Pold. Stein	1	.79	1	1.2	.99	.15	.19	.07	.03	.03	.02	.04
16. Wg. Rietd.	.68	.77	1.3	1.5	1.2	.84	.07	.39	.2	.16	.11	.18
17. Het Hol	.06	.04	.19	.15	.17	.51	.31	.03	.08	.02	.02	.13
18. Knie	.39	.89	1.3	.61	.38	1.5	.05	.05	.09	.05	.05	.08
19. Akkerd. Pl.	.13	.91	.37	.2	.08	.92	.03	.04	.02	.06	.03	.07
20. Anewiel	.03	.08	.05	.12	.1	.22	.02	.1	.03	.18	.02	.06
21. Catsmeer	.14	.32	.38	.51	.18	.12	.04	.08	.06	.03	.02	.06
22. Pl. Wiesel	.08	.07	.1	.17	.16	.05	.03	.06	.07	.01	.04	.07
23. P. Broeckh.	.19	.31	.28	.08	.05	.17	.06	.04	.03	<.01	.02	.05
24. Pl. Everst.	.02	.18	.21	.14	.08	.16	.04	.1	.07	.01	.01	.02

Parameter 21 : ammonium (+ammoniak), mg N/l, NEM 6472
 jaargemidd. norm: <1.0 mg N/l; toetswaarde: jaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	oed.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/oed.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1. Ani. Diep	12	.201	.120	1.7	.04	.72	1.01	1.03	.52	.20	.20	+
2. Elsbeek	10	.409	.260	.8	.08	1.04	.85	.46	.61	.41	.41	+
3. Verloren B.	12	.135	.105	.7	.07	.27	.50	.52	.41	.14	.14	+
4. Bosbeek	12	.066	.045	1.2	.01	.19	.81	.80	.36	.07	.07	+
5. Eesv. Wet.	12	.269	.280	.1	.01	.61	.79	.67	.71	.27	.27	+
6. Hagolenb.	12	.664	.450	1.1	.01	2.30	1.02	1.13	.83	.66	.66	+
7. Meibeek	12	.308	.145	2.0	.02	1.40	1.25	1.56	.65	.31	.31	+
8. Beekloop	12	.147	.110	.6	.04	.32	.69	.74	.59	.15	.15	+
9. Tjongerkan.	12	.570	.420	.3	.03	1.30	.87	.99	.80	.57	.57	+
10. K. Bui-Scho	12	1.047	1.080	-.2	.19	1.70	.44	.36	.31	1.05	1.05	-
11. Hfdwg. O.V.	12	.703	.630	.7	.05	1.80	.76	.65	.53	.70	.70	+
12. Inund. Kan.	12	.551	.580	0.0	.07	1.10	.76	.67	.80	.55	.55	+
13. Zuiderried	12	.294	.195	.7	.04	.80	.90	1.06	.74	.29	.29	+
14. Sloop O.V.	12	.399	.370	.3	.03	.91	.80	.75	.78	.40	.40	+
15. Pold. Stein	12	.459	.170	.4	.02	1.20	1.06	2.37	.93	.46	.46	+
16. Wg. Rietd.	12	.617	.535	.5	.07	1.50	.82	.81	.71	.62	.62	+
17. Het Hol	12	.143	.105	1.5	.02	.51	1.02	.96	.67	.14	.14	+
18. Knie	12	.453	.235	1.0	.05	1.50	1.14	1.67	.87	.45	.45	+
19. Akkerd. Pl.	12	.238	.075	1.5	.02	.92	1.39	2.62	.78	.24	.24	+
20. Anewiel	12	.084	.070	.9	.02	.22	.76	.70	.57	.08	.08	+
21. Catsmeer	12	.162	.100	1.1	.02	.51	.98	1.13	.67	.16	.16	+
22. Pl. Wiesel	12	.076	.070	.9	.01	.17	.63	.46	.33	.08	.08	+
23. P. Broeckh.	12	<.108	.055	(1.0)	<.01	.31	(.97)	(1.35)	(.67)	<.11	<.11	+
24. Pl. Everst.	12	.087	.075	.4	.01	.21	.82	.78	.76	.09	.09	+

STORA 38) : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 21 : ammonium (+ammoniak), mg N/l, NEN 5472

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep	<0.01	0.39	0.11	0.2	0.14	0.21	0.16	0.02	0.41	0.42	0.03	0.11
2. Elsbeek	<0.01	0.15	0.08	0.52	0.5	0.53	0.46	0.75	0.87	0.39	0.09	0.19
3. Verloren B.	0.5	0.09	0.08	0.21	0.12	0.15	0.05	0.01	0.1	0.1	0.02	0.1
4. Bosbeek	0.09	0.04	0.04	0.19	0.11	0.11	0.12	0.16	0.19	0.06	0.08	0.08
5. Eesv. Wet.	0.11	0.6	0.43	0.6	0.48	0.66	0.73	0.1	0.4	0.26	0.24	0.39
6. Hagoelenb.	<0.01	0.09	0.25	0.9	0.94	1.3	0.54	1.3	1.3	0.12	0.14	0.08
7. Meibeek	<0.01	0.05	0.11	1.2	0.51	0.4	0.18	0.13	1.4	0.2	0.14	0.53
8. Beekloop	<0.01	0.22	0.04	0.09	0.08	0.11	0.12	0.3	0.15	0.13	0.1	0.19
9. Tjongerkan.	0.41	1.4	0.77	1.4	1.2	1.6	0.98	0.04	0.85	0.14	0.17	1
10. K. Bui-Scho	0.44	1.7	0.75	1.5	2.1	2.3	1.8	1.2	1.6	1.8	1.3	1.7
11. Hfdwg. O.V.	0.21	1.3	0.7	0.56	0.82	0.76	1.4	0.67	0.99	0.81	0.62	0.17
12. Inund. Kan.	<0.01	0.41	0.52	0.77	0.93	1.1	0.48	0.18	1.1	0.23	0.22	0.86
13. Zuiderried	0.02	1.8	0.23	0.22	0.16	0.16	0.09	0.06	0.06	0.21	0.9	0.38
14. Sloop O.V.	<0.01	0.63	1.6	0.63	0.9	0.71	0.72	0.13	0.64	0.32	0.04	0.18
15. Pold. Stein	<0.01	0.54	0.4	1.4	1.5	0.15	1.7	0.02	0.03	0.02	0.14	0.95
16. Wg. Rietd.	<0.01	2.8	0.47	1.1	0.96	0.43	1.1	0.22	0.74	0.31	0.13	0.32
17. Het Hol	<0.01	0.04	0.28	0.29	0.09	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04	0.11
18. Knie	0.2	0.09	0.29	0.94	0.37	0.04	0.04	0.05	0.05	0.25	0.1	0.08
19. Akkerd. Pl.	0.09	0.72	0.5	0.17	0.4	0.05	0.04	0.04	0.81	0.04	0.21	0.05
20. Anewiel	0.05	0.21	0.12	0.25	0.06	0.03	0.02	0.08	0.2	0.14	0.04	0.05
21. Catsmeer	0.04	0.01	0.06	0.13	0.02	0.02	0.02	0.27	0.19	0.09	0.04	0.15
22. Pl. Wiesel	<0.01	0.03	0.08	0.12	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.06	0.03
23. P. Broeckh.	<0.01	0.4	0.1	0.2	0.06	0.05	0.06	0.06	0.03	<0.01	0.14	0.03
24. Pl. Everst.	<0.01	0.17	0.14	0.23	0.08	0.09	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03

Parameter 21 : ammonium (+ammoniak), mg N/l, NEN 5472
 jaargemidd. norm: <1.0 mg N/l; toetswaarde: jaargemidd.

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	<.184	.150	(.5)	<.01	.42	(.81)	(.76)	(.62)	<.18	<.18	+
2. Elsbeek	12	<.378	.425	(.3)	<.01	.87	(.73)	(.53)	(.63)	<.38	<.38	+
3. Verloren B.	12	.128	.100	2.1	.01	.50	1.01	.69	.35	.13	.13	+
4. Bosbeek	12	.106	.100	.4	.04	.19	.49	.41	.33	.11	.11	+
5. Eesv. Wet.	12	.417	.415	-.1	.10	.73	.50	.40	.41	.42	.42	+
6. Hagoelenb.	12	<.581	.395	(.3)	<.01	1.30	(.92)	(1.18)	(.83)	<.58	<.58	+
7. Meibeek	12	<.405	.190	(1.3)	<.01	1.40	(1.12)	(1.59)	(.63)	<.41	<.41	+
8. Beekloop	12	<.128	.115	(.7)	<.01	.30	(.62)	(.49)	(.33)	<.13	<.13	+
9. Tjongerkan.	12	.830	.915	-.2	.04	1.60	.64	.47	.64	.83	.83	+
10. K. Bui-Scho	12	1.516	1.650	-.6	.44	2.30	.35	.23	.18	1.52	1.52	-
11. Hfdwg. O.V.	12	.751	.730	.2	.17	1.40	.49	.36	.21	.75	.75	+
12. Inund. Kan.	12	<.568	.500	(.1)	<.01	1.10	(.66)	(.63)	(.60)	<.57	<.57	+
13. Zuiderried	12	.358	.185	2.2	.02	1.80	1.43	1.44	.61	.36	.36	+
14. Sloop O.V.	12	<.542	.630	(.9)	<.01	1.60	(.83)	(.51)	(.64)	<.54	<.54	+
15. Pold. Stein	12	<.572	.275	(.7)	<.01	1.70	(1.13)	(1.85)	(.96)	<.57	<.57	+
16. Wg. Rietd.	12	<.716	.450	(1.8)	<.01	2.80	(1.05)	(1.06)	(.59)	<.72	<.72	+
17. Het Hol	12	<.086	.040	(1.5)	<.01	.29	(1.13)	(1.44)	(.54)	<.09	<.09	+
18. Knie	12	.208	.095	2.1	.04	.94	1.23	1.58	.69	.21	.21	+
19. Akkerd. Pl.	12	.260	.130	1.0	.04	.81	1.08	1.60	.82	.26	.26	+
20. Anewiel	12	.104	.070	.7	.02	.25	.76	.89	.58	.10	.10	+
21. Catsmeer	12	.087	.050	1.0	.01	.27	.95	1.23	.75	.09	.09	+
22. Pl. Wiesel	12	<.038	.030	(1.5)	<.01	.12	(.89)	(.69)	(.50)	<.04	<.04	+
23. P. Broeckh.	12	<.096	.060	(1.9)	<.01	.40	(1.15)	(1.07)	(.60)	<.10	<.10	+
24. Pl. Everst.	12	<.072	.030	(1.1)	<.01	.23	(1.01)	(1.72)	(.70)	<.07	<.07	+

STORA 38; : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 22 : vluchtige fenolen, µg/l (als fenol), NEM 6670

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep				5	<1	3	2	2	4	4	<1	1
2. Elsbeek				7	2	2	5	2	16	6		
3. Verloren B.				1	2	4	2	<1	1	1	1	<1
4. Bosbeek				1	4	3	<1	2	3	<1	<1	2
5. Eesv. Wet.				1	3	1	1	1	4	3	<1	3
6. Hagoelenb.				1	3	2	3	2	8	5	2	4
7. Meibeek				7	2	<1	<1	4	5	3	<1	3
8. Beekloop				8	<1	3	2	1	4	2	<1	5
9. Tjongerkan.				3	4	2	1	1	<1	2	<1	<1
10. K. Bui-Scho				6	3	2	1	2	9	5	2	<1
11. Hfdwg. O.V.				4	3	<1	1	<1	2	1	2	3
12. Inund. Kan.				1	<1	4	2	2	5	2	<1	2
13. Zuiderried				3	2	1	1	2	3	2	1	2
14. Sloot O.V.				4	5	2	<1	2	5	<1	<1	<1
15. Pold. Stein				2	<1	2	2	1	2	4	3	2
16. Mg. Rietd.				2	4	3	2	3	3	2	1	4
17. Het Hol				1	6	1	1	1	6	<1	2	1
18. Knie				6	6	1	1	4	3	3	1	<1
19. Akkerd. Pl.				1	7	3	1	2	2	1	2	<1
20. Anewiel				6	2	1	1	2	3	1	<1	<1
21. Catsmeer				2	3	<1	1	2	2	1	2	2
22. Pl. Wiesel				2	4	2	<1	2	1	2	2	<1
23. P. Broeckh.				6	2	1	2	3	<1	3	<1	<1
24. Pl. Everst.				1	<1	2	<1	2	1	3	<1	<1

Parameter 22 : vluchtige fenolen, µg/l (als fenol), NEM 6670
 absolute norm: <10 µg/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrn	tresul	
1. Anl. Diep	9	<2.6	2.0	(.4)	<1	5	(.59)	(.61)	(.60)	5	.50	+
2. Elsbeek	7	5.7	5.0	1.4	2	16	.87	.66	.56	16	1.60	-
3. Verloren B.	9	<1.6	1.0	(1.7)	<1	4	(.65)	(.56)	(.33)	4	.40	+
4. Bosbeek	9	<2.0	2.0	(.6)	<1	4	(.56)	(.44)	(.50)	4	.40	+
5. Eesv. Wet.	9	<2.0	1.0	(.4)	<1	4	(.61)	(1.00)	(.50)	4	.40	+
6. Hagoelenb.	9	3.3	3.0	1.2	1	8	.64	.48	.33	8	.80	+
7. Meibeek	9	<3.0	3.0	(.7)	<1	7	(.69)	(.52)	(.60)	7	.70	+
8. Beekloop	9	<3.0	2.0	(1.1)	<1	8	(.78)	(.83)	(.60)	8	.80	+
9. Tjongerkan.	9	<1.8	1.0	(1.1)	<1	4	(.61)	(.78)	(.33)	4	.40	+
10. K. Bui-Scho	9	<3.4	2.0	(1.0)	<1	9	(.78)	(.94)	(.43)	9	.90	+
11. Hfdwg. O.V.	9	<2.0	2.0	(.6)	<1	4	(.56)	(.44)	(.50)	4	.40	+
12. Inund. Kan.	9	<2.2	2.0	(1.1)	<1	5	(.63)	(.44)	(.33)	5	.50	+
13. Zuiderried	9	1.9	2.0	.2	1	3	.41	.28	.33	3	.30	+
14. Sloot O.V.	9	<2.4	2.0	(.6)	<1	5	(.71)	(.67)	(.60)	5	.50	+
15. Pold. Stein	9	<2.1	2.0	(.8)	<1	4	(.44)	(.28)	(0.00)	4	.40	+
16. Mg. Rietd.	9	2.7	3.0	-.1	1	4	.38	.26	.20	4	.40	+
17. Het Hol	9	<2.2	1.0	(1.3)	<1	6	(.97)	(1.22)	(.33)	6	.60	+
18. Knie	9	<2.9	3.0	(.5)	<1	6	(.72)	(.56)	(.60)	6	.60	+
19. Akkerd. Pl.	9	<2.2	2.0	(1.9)	<1	7	(.86)	(.56)	(.33)	7	.70	+
20. Anewiel	9	<2.0	1.0	(1.7)	<1	6	(.83)	(1.00)	(.33)	6	.60	+
21. Catsmeer	9	<1.8	2.0	(.2)	<1	3	(.38)	(.22)	(.33)	3	.30	+
22. Pl. Wiesel	9	<1.9	2.0	(1.2)	<1	4	(.49)	(.28)	(.33)	4	.40	+
23. P. Broeckh.	9	<2.2	2.0	(1.4)	<1	6	(.74)	(.56)	(.50)	6	.60	+
24. Pl. Everst.	9	<1.4	1.0	(1.2)	<1	3	(.50)	(.44)	(.33)	3	.30	+

In de periode januari 1984 tot en met september 1984 is parameter 22
"vluchtige fenolen" niet bepaald.

STORA 38) : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 22 : vluchtige fenolen, $\mu\text{-g/l}$ (als fenol), NEM 6670

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei. jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

1. Anl. Diep	2	<1	<1
2. Elsbeek	2	1	<1
3. Verloren B.	2	2	<1
4. Bosbeek	1	<1	<1
5. Eesv. Wet.	3	<1	<1
6. Hagmolenb.	2	<1	<1
7. Meibeek	2	<1	<1
8. Beekloop	<1	<1	2
9. Tjongerkan.	2	<1	<1
10. K. Bui-Scho	2	<1	2
11. Hfdwg. O.V.	2	4	<1
12. Inund. Kan.	1	<1	<1
13. Zuiderried	1	<1	<1
14. Sloot O.V.	2	<1	<1
15. Pold. Stein	3	<1	<1
16. Wg. Rietd.	2	<1	2
17. Het Hol	<1	<1	<1
18. Knie	2	<1	<1
19. Akkerd. Pl.	<1	3	<1
20. Anewiel	1	<1	<1
21. Catsmeer	2	2	<1
22. Pl. Wiesel	<1	<1	<1
23. P. Broeckh.	<1	<1	<1
24. Pl. Everst.	<1	<1	<1

Parameter 22 : vluchtige fenolen, $\mu\text{-g/l}$ (als fenol), NEM 6670
 absolute norm: <10 $\mu\text{-g/l}$; toetswaarde: hoogste waarde

 Berek.+toets.: aantal gem. med.schefh. min. max. s/gem. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm tresul

1. Anl. Diep	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
2. Elsbeek	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
3. Verloren B.	3	<1.7	<2.0	(-.7)	<1	2	(.35)	(.17)	(.33)
4. Bosbeek	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
5. Eesv. Wet.	3	<1.7	<1.0	(.7)	<1	3	(.69)	(.67)	(.50)
6. Hagmolenb.	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
7. Meibeek	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
8. Beekloop	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
9. Tjongerkan.	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
10. K. Bui-Scho	3	<1.7	<2.0	(-.7)	<1	2	(.35)	(.17)	(.33)
11. Hfdwg. O.V.	3	<2.3	<2.0	(.4)	<1	4	(.65)	(.50)	(.60)
12. Inund. Kan.	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
13. Zuiderried	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
14. Sloot O.V.	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
15. Pold. Stein	3	<1.7	<1.0	(.7)	<1	3	(.69)	(.67)	(.50)
16. Wg. Rietd.	3	<1.7	<2.0	(-.7)	<1	2	(.35)	(.17)	(.33)
17. Het Hol	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	<1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
18. Knie	3	<1.3	<1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)
19. Akkerd. Pl.	3	<1.7	<1.0	(.7)	<1	3	(.69)	(.67)	(.50)
20. Anewiel	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
21. Catsmeer	3	<1.7	<2.0	(-.7)	<1	2	(.35)	(.17)	(.33)
22. Pl. Wiesel	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	<1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
23. P. Broeckh.	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	<1	(0.00)	(0.00)	(0.00)
24. Pl. Everst.	3	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	<1	(0.00)	(0.00)	(0.00)

Monstern. mnd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	(.14)	<0.025	0.08	0.075	<0.025	0.07	<0.025	0.05	0.11	<0.025	<0.025	<0.025
2.Elsbeek	(.05)	<0.025	0.03	0.095	0.095	0.1	0.04	0.08	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
3.Verloren B.	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.11	<0.025	<0.025	0.08	<0.025	<0.025	<0.025
4.Bosbeek	(.05)	<0.025	0.12	<0.025	<0.025	0.095	<0.025	0.06	<0.025	0.03	<0.025	<0.025
5.Eesv.Wet.	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	0.035	0.11	0.03	0.09	0.09	<0.025	<0.025	<0.025
6.Hagmolenv.	(.065)	0.075	0.09	<0.025	0.08	0.12	<0.025	0.11	0.11	<0.025	<0.025	<0.025
7.Meibeek	(.05)	<0.025	<0.025	0.06	<0.025	0.05	<0.025	0.1	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
8.Beekloop	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	0.09	<0.025	0.06	0.03	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
9.Tjongerkan.	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.04	0.13	<0.025	<0.025	<0.025
10.K.Bui-Scho	(.05)	<0.025	0.085	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.03	0.08	<0.025	<0.025	<0.025
11.Hfdwg.O.V.	(.05)	<0.025	0.085	<0.025	<0.025	0.09	0.025	<0.025	0.19	<0.025	<0.025	<0.025
12.Inund.Kan.	(.05)	<0.025	0.04	<0.025	0.035	0.025	0.025	0.05	0.03	<0.025	<0.025	<0.025
13.Zuiderried	(.05)	<0.025	0.12	<0.025	0.05	<0.025	0.03	0.09	0.04	<0.025	<0.025	<0.025
14.Sloot O.V.	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.09	0.17	0.11	<0.025	<0.025	<0.025
15.Pold.Stein	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	0.05	<0.025	<0.025	0.04	<0.025	<0.025	0.1	<0.025
16.Wg.Rietd.	(.05)	<0.025	0.06	<0.025	<0.025	<0.025	0.07	0.06	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
17.Het Hol	(.05)	<0.025	0.07	<0.025	<0.025	0.08	0.03	<0.025	0.1	<0.025	<0.025	<0.025
18.Knie	(.05)	<0.025	0.03	<0.025	0.03	<0.025	<0.025	0.03	0.03	<0.025	0.06	<0.025
19.Akkerd.Pl.	(.05)	<0.025	0.08	<0.025	0.07	0.12	<0.025	0.16	0.08	0.03	0.08	<0.025
20.Anewiel	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	0.085	0.04	0.03	0.03	0.1	0.11	<0.025	<0.025
21.Catsmeer	(.165)	0.045	0.09	<0.025	0.115	<0.025	0.19	0.06	0.03	<0.025	<0.025	0.33
22.Pl.Wiesel	(.05)	<0.025	<0.025	0.06	<0.025	<0.025	<0.025	0.09	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
23.P.Broeckh.	(.145)	<0.025	0.03	<0.025	0.05	<0.025	0.03	<0.025	0.06	<0.025	<0.025	<0.025
24.Pl.Everst.	(.05)	<0.025	<0.025	<0.025	0.035	0.08	0.08	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025

Parameter 23 : minerale olie,mg/l,NEN 6673;2e jaar modific.v.NEN 6673,KIWA-voorschrift R-ADM 81.
absolute norm:<0.2 mg/l; toetswaarde:een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	11	<.049	<.025	(.8)	<.025	.110	(.63)	(.95)	(.50)	.080	.40	+
2.Elsbeek	11	<.050	.030	(.6)	<.025	.100	(.64)	(.83)	(.55)	.095	.47	+
3.Verloren B.	11	<.038	<.025	(1.8)	<.025	.110	(.77)	(.51)	(0.00)	.080	.40	+
4.Bosbeek	11	<.044	<.025	(1.5)	<.025	.120	(.77)	(.75)	(.41)	.095	.47	+
5.Eesv.Wet.	11	<.046	<.025	(1.1)	<.025	.110	(.72)	(.84)	(.57)	.090	.45	+
6.Hagmolenv.	11	<.065	.075	(.1)	<.025	.120	(.62)	(.47)	(.63)	.110	.55	+
7.Meibeek	11	<.037	<.025	(1.8)	<.025	.100	(.65)	(.49)	(.33)	.060	.30	+
8.Beekloop	11	<.035	<.025	(2.0)	<.025	.090	(.61)	(.38)	(.09)	.060	.30	+
9.Tjongerkan.	11	<.036	<.025	(2.7)	<.025	.130	(.88)	(.44)	(0.00)	.040	.20	+
10.K.Bui-Scho	11	<.036	<.025	(1.6)	<.025	.085	(.64)	(.44)	(.09)	.080	.40	+
11.Hfdwg.O.V.	11	<.051	<.025	(1.9)	<.025	.190	(1.02)	(1.05)	(.55)	.090	.45	+
12.Inund.Kan.	11	<.030	.025	(1.5)	<.025	.050	(.28)	(.20)	(.17)	.040	.20	+
13.Zuiderried	11	<.044	<.025	(1.6)	<.025	.120	(.74)	(.75)	(.33)	.090	.45	+
14.Sloot O.V.	11	<.052	<.025	(1.5)	<.025	.170	(.96)	(1.07)	(.57)	.110	.55	+
15.Pold.Stein	11	<.035	<.025	(2.3)	<.025	.100	(.65)	(.42)	(.23)	.050	.25	+
16.Wg.Rietd.	11	<.035	<.025	(1.1)	<.025	.070	(.51)	(.42)	(.41)	.060	.30	+
17.Het Hol	11	<.041	<.025	(1.2)	<.025	.100	(.67)	(.65)	(.47)	.080	.40	+
18.Knie	11	<.030	<.025	(2.6)	<.025	.060	(.34)	(.20)	(.09)	.030	.15	+
19.Akkerd.Pl.	11	<.065	.070	(.8)	<.025	.160	(.69)	(.51)	(.52)	.120	.60	+
20.Anewiel	11	<.047	.030	(1.1)	<.025	.110	(.71)	(.73)	(.55)	.100	.50	+
21.Catsmeer	11	<.087	.045	(1.7)	<.025	.330	(1.10)	(1.32)	(.64)	.190	.95	+
22.Pl.Wiesel	11	<.034	<.025	(2.0)	<.025	.090	(.63)	(.36)	(0.00)	.060	.30	+
23.P.Broeckh.	11	<.031	<.025	(1.7)	<.025	.060	(.38)	(.25)	(.09)	.050	.25	+
24.Pl.Everst.	11	<.036	<.025	(1.6)	<.025	.080	(.61)	(.44)	(.17)	.080	.40	+

In de periode oktober 1983 tot en met september 1984 is parameter 24
"anionactieve detergentia" niet bepaald.

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oppervlaktew.												
1. Anl. Diep	<.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
2. Elsbeek	<.1	<.1	<.1	.1	.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1
3. Verloren B.	<.1	.1	.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
4. Bosbeek	<.1	<.1	.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
5. Eesv. Wet.	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
6. Hagolenb.	<.1	.1	.1	.1	<.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1
7. Meibeek	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1
8. Beekloop	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
9. Tjongerkan.	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
10. K. Bui-Scho	<.1	.1	.1	.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
11. Hfdwg. O.V.	<.1	.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1
12. Inund. Kan.	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1
13. Zuiderried	<.1	.1	<.1	<.1	.1	.1	<.1	<.1	.1	.1	<.1	<.1
14. Sloot O.V.	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
15. Pold. Stein	<.1	.1	.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
16. Wg. Rietd.	<.1	.1	.1	.1	.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1
17. Het Hol	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
18. Knie	.1	.1	<.1	<.1	.1	.1	.1	.1	<.1	.1	<.1	<.1
19. Akkerd. Pl.	<.1	<.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	<.1	<.1	<.1
20. Anewiel	.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
21. Catsmeer	<.1	<.1	.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
22. Pl. Wiesel	<.1	.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
23. P. Broeckh.	<.1	<.1	<.1	.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1
24. Pl. Everst.	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1

Parameter 24 : anionactieve detergentia,mg/l (als laurylsulfaat),NEM 6674

absolute norm:(0.2 mg/l; toetswaarde:een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	geo.	med.schafh.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
2. Elsbeek	10	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
3. Verloren B.	12	<.11	<.10	(3.0)	<.1	.2	(.27)	(.08)	(0.00)	.1	.50	+
4. Bosbeek	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
5. Eesv. Wet.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	<.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+
6. Hagolenb.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
7. Meibeek	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
8. Beekloop	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+
9. Tjongerkan.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+
10. K. Bui-Scho	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
11. Hfdwg. O.V.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
12. Inund. Kan.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
13. Zuiderried	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
14. Sloot O.V.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+
15. Pold. Stein	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
16. Wg. Rietd.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
17. Het Hol	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
18. Knie	12	<.10	.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
19. Akkerd. Pl.	12	<.10	.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
20. Anewiel	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
21. Catsmeer	12	<.11	<.10	(3.0)	<.1	.2	(.27)	(.08)	(0.00)	<.1	<.50	+
22. Pl. Wiesel	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.50	+
23. P. Broeckh.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+
24. Pl. Everst.	12	<.10	<.10	(0.0)	<.1	<.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.1	<.50	+

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Oppervlaktev.												
1. Anl. Diep	1300	>16000	230	500	<20	<20	90	230	2200	1300	700	500
2. Elsbeek	16000	16000	16000	5000	2400	2400	2400	>16000	5000	9000		
3. Verloren B.	5000	>16000	2400	2200	500	500	9000	16000	16000	9000	16000	16000
4. Bosbeek	40	140	500	<20	<20	170	170	110	700	500	170	1100
5. Eesv. Wet.	20	40	1300	40	<20	500	<20	90	170	300	3000	700
6. Hagoelenb.	40	16000	2400	1700	230	16000	800	16000	500	9000	9000	>16000
7. Meibeek	<20	230	1400	300	80	9000	230	800	700	20	40	1300
8. Beekloop	800	800	5000	40	40	500	230	330	2200	3000	300	3000
9. Tjongerkan.	110	800	2400	16000	500	3000	800	500	300	500	300	80
10. K. Bui-Scho	220	130	1300	500	80	3000	210	1300	300	230	230	800
11. Hfdwg. D.V.	80	1300	1100	500	700	800	800	800	>16000	500	80	130
12. Inund. Kan.	90	5000	2200	5000	700	1300	800	500	500	800	500	>16000
13. Zuiderried	<20	300	1300	5000	500	800	170	500	800	230	>16000	500
14. Sloop D.V.	220	130	270	300	300	500	500	300	3000	700	1100	230
15. Pold. Stein	2400	3000	500	<20	20	<20	<20	40	500	210	130	300
16. Mg. Rietd.	700	5000	1300	9000	170	230	40	700	700	1300	300	1300
17. Het Hol	1100	110	230	500	80	230	170	80	20	110	500	300
18. Knie	80	9000	110	170	<20	20	130	230	700	220	230	130
19. Akkerd. Pl.	230	1700	700	500	110	1300	110	230	80	220	130	800
20. Anewiel	<20	<20	230	20	<20	40	<20	80	40	80	80	90
21. Catsmeer	200	40	1100	<20	<20	<20	<20	<20	20	500	40	40
22. Pl. Wiesel	<20	700	700	40	<20	<20	80	20	90	40	<20	<20
23. P. Broeckh.	<20	<20	<20	70	40	<20	<20	<20	20	170	<20	<20
24. Pl. Everst.	<20	1100	500	300	220	<20	<20	<20	<20	20	<20	<20

Parameter 25 : thermotolerante bacterien v. coligroep,MPN/100 ml,NEN 6572 (en 6559)
jaargemidd. norm (mediaan):<2000/100 ml; toetswaarde:jaarmediaan

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	12	1924.2	500.0	(2.9)	<20	>16000	(2.33)	(3.49)	(.78)	500	.25	+
2. Elsbeek	10	9020.0	7000.0	(.2)	2400	>16000	(.70)	(.54)	(.74)	7000	3.50	-
3. Verloren B.	12	9050.0	9000.0	(-.1)	500	>16000	(.74)	(.64)	(.75)	9000	4.50	-
4. Bosbeek	12	303.3	170.0	(1.3)	<20	1100	(1.10)	(1.29)	(.74)	170	.09	+
5. Eesv. Wet.	12	516.7	130.0	(2.2)	<20	3000	(1.69)	(3.68)	(.90)	130	.07	+
6. Hagoelenb.	12	7305.8	5700.0	(.3)	40	>16000	(.97)	(1.12)	(.92)	5700	2.85	-
7. Meibeek	12	1176.7	265.0	(2.8)	<20	9000	(2.13)	(4.05)	(.89)	265	.13	+
8. Beekloop	12	1353.3	650.0	1.2	40	5000	1.17	1.71	.82	650	.33	+
9. Tjongerkan.	12	2107.5	500.0	2.8	80	16000	2.12	3.62	.68	500	.25	+
10. K. Bui-Scho	12	691.7	265.0	1.9	80	3000	1.22	1.92	.66	265	.13	+
11. Hfdwg. D.V.	12	1899.2	750.0	(3.0)	80	>16000	(2.35)	(2.09)	(.50)	750	.38	+
12. Inund. Kan.	12	2782.5	800.0	(2.4)	90	>16000	(1.62)	(2.83)	(.76)	800	.40	+
13. Zuiderried	12	2176.7	500.0	(2.6)	<20	>16000	(2.09)	(3.78)	(.60)	500	.25	+
14. Sloop D.V.	12	629.2	300.0	2.5	130	3000	1.26	1.29	.41	300	.15	+
15. Pold. Stein	12	596.7	170.0	(1.7)	<20	3000	(1.69)	(3.26)	(.92)	170	.09	+
16. Mg. Rietd.	12	1728.3	700.0	2.1	40	9000	1.53	1.96	.66	700	.35	+
17. Het Hol	12	285.8	200.0	1.8	20	1100	1.05	.95	.62	200	.10	+
18. Knie	12	920.0	150.0	(3.0)	<20	9000	(2.77)	(5.59)	(.42)	150	.08	+
19. Akkerd. Pl.	12	509.2	230.0	1.2	80	1700	1.03	1.58	.72	230	.12	+
20. Anewiel	12	61.7	40.0	(1.9)	<20	230	(.98)	(.96)	(.60)	40	.02	+
21. Catsmeer	12	170.0	30.0	(2.3)	<20	1100	(1.91)	(5.00)	(.71)	30	.01	+
22. Pl. Wiesel	12	147.5	30.0	(1.8)	<20	700	(1.76)	(4.25)	(.62)	30	.01	+
23. P. Broeckh.	12	38.3	<20.0	(2.5)	<20	170	(1.15)	(.92)	(.20)	<20	<.01	+
24. Pl. Everst.	12	190.0	<20.0	(2.0)	<20	1100	(1.72)	(8.50)	(.86)	<20	<.01	+

STORA 38) : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 25 : thermotolerante bacterien v. coligroep,MPN/100 ml,NEN 6572 (en 6559)

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	16000	500	270	500	80	40	110	300	16000	700	3000	110
2.Elsbeek	1100	80	9000	3000	2200	1700	1700	2400	>16000	2200	500	1300
3.Verloren B.	9000	3000	9000	1300	800	1100	2200	500	3500	500	16000	5000
4.Bosbeek	800	140	<20	40	<20	<20	<20	20	90	40	80	130
5.Eesv.Met.	500	230	300	40	20	220	16000	110	3000	130	300	1300
6.Hagmolenb.	9000	1100	9000	16000	1300	330	800	80	>16000	2400	220	1300
7.Meibeek	40	20	2200	2200	230	40	170	40	9000	20	170	1300
8.Beekloop	2400	210	40	500	90	300	300	340	700	1300	2400	700
9.Tjongerkan.	>16000	230	1700	>16000	1400	9000	800	<20	>16000	20	20	3000
10.K.Bui-Scho	800	130	210	1100	40	9000	230	<20	1100	230	110	300
11.Hfdwg.O.V.	1700	500	500	500	16000	300	500	20	16000	270	170	20
12.Inund.Kan.	1300	300	500	16000	800	170	80	130	3000	130	500	1100
13.Zuiderried	1100	1400	3000	1100	16000	1700	1300	<20	1700	130	40	9000
14.Sloot O.V.	500	3000	220	230	220	230	1700	40	2200	110	140	40
15.Pold.Stein	70	800	140	170	140	20	20	<20	80	130	130	20
16.Wg.Rietd.	170	500	800	3000	40	110	220	170	600	800	500	230
17.Het Hol	1300	140	70	20	<20	<20	<20	40	300	<20	20	130
18.Knie	130	70	170	170	40	20	220	300	5000	300	230	230
19.Akkerd.Pl.	800	20	1700	800	300	<20	130	170	300	<20	110	230
20.Anewiel	800	<20	20	110	20	<20	<20	<20	130	110	20	80
21.Catsmeer	40	20	<20	20	20	<20	<20	<20	<20	20	20	230
22.Pl.Wiesel	40	<20	20	<20	<20	<20	<20	<20	20	20	170	110
23.P.Broeckh.	<20	<20	<20	40	<20	<20	<20	<20	20	<20	20	20
24.Pl.Everst.	20	230	800	130	40	20	20	<20	<20	20	80	<20

Parameter 25 : thermotolerante bacterien v. coligroep,MPN/100 ml,NEN 6572 (en 6559)
jaargemidd. norm (mediaan):<2000/100 ml; toetswaarde:jaarmediaan

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.schafh.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	12	3134.2	400.0	1.7	40	16000	1.93	7.46	.89	400	.20	+
2.Elsbeek	12	3431.7	1950.0	(2.1)	80	>16000	(1.33)	(1.21)	(.38)	1950	.97	+
3.Verloren B.	12	4325.0	2600.0	1.4	500	16000	1.10	1.25	.76	2600	1.30	-
4.Bosbeek	12	<118.3	40.0	(2.8)	<20	800	(1.85)	(2.38)	(.69)	40	.02	+
5.Eesv.Met.	12	1845.8	265.0	2.8	20	16000	2.46	6.49	.76	265	.13	+
6.Hagmolenb.	12	4794.2	1300.0	(1.0)	80	>16000	(1.27)	(3.20)	(.88)	1300	.65	+
7.Meibeek	12	1285.8	170.0	2.5	20	9000	2.00	7.24	.96	170	.09	+
8.Beekloop	12	773.3	420.0	1.2	40	2400	1.08	1.33	.59	420	.21	+
9.Tjongerkan.	12	5349.2	1550.0	(.8)	<20	>16000	(1.29)	(3.18)	(.98)	1550	.78	+
10.K.Bui-Scho	12	<1105.8	230.0	(2.9)	<20	9000	(2.28)	(4.27)	(.78)	230	.12	+
11.Hfdwg.O.V.	12	3040.0	500.0	1.8	20	16000	2.00	5.65	.67	500	.25	+
12.Inund.Kan.	12	2900.8	500.0	2.8	80	16000	2.24	3.57	.78	500	.25	+
13.Zuiderried	12	<3040.8	1350.0	(2.0)	<20	16000	(1.56)	(1.80)	(.59)	1350	.68	+
14.Sloot O.V.	12	719.2	225.0	1.4	40	3000	1.39	2.63	.80	225	.11	+
15.Pold.Stein	12	<145.0	105.0	(2.7)	<20	800	(1.47)	(1.02)	(.75)	105	.05	+
16.Wg.Rietd.	12	595.0	365.0	2.5	40	3000	1.35	1.20	.61	365	.18	+
17.Het Hol	12	<175.0	30.0	(2.8)	<20	1300	(2.08)	(5.17)	(.74)	30	.01	+
18.Knie	12	573.3	195.0	3.0	20	5000	2.44	2.43	.45	195	.10	+
19.Akkerd.Pl.	12	<383.3	200.0	(1.7)	<20	1700	(1.29)	(1.52)	(.79)	200	.10	+
20.Anewiel	12	<114.2	20.0	(2.8)	<20	800	(1.93)	(4.71)	(.69)	20	.01	+
21.Catsmeer	12	<39.2	20.0	(3.0)	<20	230	(1.54)	(.96)	(0.00)	20	.01	+
22.Pl.Wiesel	12	<41.7	<20.0	(2.0)	<20	170	(1.15)	(1.08)	(.20)	<20	<.01	+
23.P.Broeckh.	12	<21.7	<20.0	(3.0)	<20	40	(.27)	(.08)	(0.00)	<20	<.01	+
24.Pl.Everst.	12	<118.3	20.0	(2.6)	<20	800	(1.89)	(4.92)	(.68)	20	.01	+

In de periode oktober 1983 tot en met september 1984 is parameter 26
"waterstofcarbonaathardheid" niet bepaald.

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 26 : waterstofcarbonaathardheid (HCO3), mmol/l, NEN 1056 6.2

Monstern. ind:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ert.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Anl.Diep	.76	.78	.36	.27	.43	.46	.4	.42	.64	.75	.62	.63
2.Elsbeek	1.37	.47	.53	.56	.8	.64	.7	.8	1.19	1.29		
3.Verloren B.	.4	.42	.46	.52	.55	.59	.52	.54	.48	.44	.28	.6
4.Bosbeek	.18	.17	.13	.12	.21	.2	.18	.26	.26	.24	.07	.35
5.Eesv.Wet.	1.41	1.3	1.26	1.26	1.42	1.32	1.41	1.47	1.41	1.38	1.27	1.4
6.Hagmolenb.	1.4	1.15	.82	.76	1.03	.64	1.04	1.04	1.17	1.19	1.54	2
7.Meibeek	1.4	2.15	2.11	2.02	2.18	1.58	2.15	2.24	2.25	1.46	1.5	1.84
8.Beekloop	1.25	1.36	1.3	1.21	1.31	1.35	1.21	1.38	1.36	1.34	1.5	1.78
9.Tjongerkan.	1.86	1.86	1.08	1.02	1.33	1.32	1.4	1.52	1.76	1.74	1.23	1.34
10.K.Bui-Scho	.88	.77	.68	.68	.74	.9	.78	.72	.73	.68	.6	.8
11.Hfdwg.O.V.	1.25	1.25	1.23	1.16	1.26	1.19	1.25	1.32	1.4	1.29	.81	1.14
12.Inund.Kan.	2.09	1.99	2.41	2.38	2.44	2.23	2.22	2.35	2.12	1.82	1.68	1.88
13.Zuiderried	2.84	3.22	3.52	3.63	3.98	3.3	3.06	3.72	3.94	3.86	3.14	3.13
14.Sloot O.V.	1.19	1.11	1.11	1.1	1.16	1.18	1.21	1.3	1.26	1.21	.9	1.14
15.Pold.Stein	1.2	1.16	1.04	1.08	1.45	1.31	1.29	1.42	1.43	1.38	1.57	1.51
16.Wg.Rietd.	2.27	2.5	5.13	5.2	5.85	4.1	2.58	4.12	1.96	1.39	1.35	2.45
17.Het Hol	1.07	1.06	.96	.9	.96	.99	.96	.99	1.08	1.2	1.17	1.35
18.Knie	1.21	1.15	1.05	.9	.88	1.14	1.15	1.12	1.23	1.27	1.18	1.4
19.Akkerd.Pl.	1.5	1.48	1.46	1.34	1.46	1.66	1.55	1.64	1.84	2.18	2.14	2.16
20.Anewiel	.42	.43	.28	.18	.1	.15	.16	.25	.21	.38	.6	.78
21.Catsmeer	1.36	1.35	1.4	1.46	1.44	1.42	1.38	1.42	1.35	1.14	1.06	1.41
22.Pl.Wiesel	.4	.42	.42	.45	.52	.36	.39	.48	.31	.29	.19	.28
23.P.Broeckh.	1.02	1.05	1.12	1.13	1.12	1.18	1.13	1.24	1.06	.95	.84	1.25
24.Pl.Everst.	.92	.96	.96	.96	1.04	1	1.03	.94	.89	.77	.6	.92

Parameter 26 : waterstofcarbonaathardheid (HCO3), mmol/l, NEN 1056 6.2

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nrm	resul
1.Anl.Diep	12	.543	.540	0.0	.27	.78	.32	.28	.26	
2.Elsbeek	10	.835	.750	.6	.47	1.37	.40	.19	.36	
3.Verloren B.	12	.483	.500	-.8	.28	.60	.19	.14	.12	
4.Bosbeek	12	.198	.190	.3	.07	.35	.38	.29	.25	
5.Eesv.Wet.	12	1.359	1.390	-.2	1.26	1.47	.05	.04	.05	
6.Hagmolenb.	12	1.148	1.095	.9	.64	2.00	.32	.24	.17	
7.Meibeek	12	1.907	2.065	-.5	1.40	2.25	.17	.13	.17	
8.Beekloop	12	1.362	1.345	1.7	1.21	1.78	.11	.07	.04	
9.Tjongerkan.	12	1.455	1.370	.1	1.02	1.86	.20	.17	.16	
10.K.Bui-Scho	12	.747	.735	.3	.60	.90	.12	.09	.07	
11.Hfdwg.O.V.	12	1.213	1.250	-1.8	.81	1.40	.12	.07	.04	
12.Inund.Kan.	12	2.134	2.170	-.4	1.68	2.44	.12	.09	.10	
13.Zuiderried	12	3.445	3.410	0.0	2.84	3.98	.11	.10	.09	
14.Sloot O.V.	12	1.156	1.170	-1.2	.90	1.30	.09	.06	.04	
15.Pold.Stein	12	1.320	1.345	-.3	1.04	1.57	.13	.10	.10	
16.Wg.Rietd.	12	3.242	2.540	.4	1.35	5.85	.48	.49	.37	
17.Het Hol	12	1.057	1.025	1.0	.90	1.35	.12	.10	.08	
18.Knie	12	1.140	1.150	-.3	.88	1.40	.13	.09	.06	
19.Akkerd.Pl.	12	1.701	1.595	.7	1.34	2.18	.18	.15	.15	
20.Anewiel	12	.328	.265	1.0	.10	.78	.62	.58	.43	
21.Catsmeer	12	1.349	1.390	-1.6	1.06	1.46	.09	.05	.03	
22.Pl.Wiesel	12	.376	.395	-.4	.19	.52	.25	.18	.18	
23.P.Broeckh.	12	1.091	1.120	-.6	.84	1.25	.11	.08	.05	
24.Pl.Everst.	12	.916	.950	-1.6	.60	1.04	.13	.08	.04	

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 27 : CZV,mg 02/1,NEM 3235 5.3

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Ani. Diep	21	14	24	28	29	30	28	19	28	37	11	20
2. Elsbeek	34	74	76	53	32	74	15	57	37	35		
3. Verloren B.	13	34	16	9	10	20	15	18	9	7	6	32
4. Bosbeek	20	20	13	17	8	15	15	21	22	33	36	37
5. Eesv. Wet.	25	26	31	27	35	26	24	20	25	28	25	19
6. Hagolenb.	28	46	48	46	28	96	35	38	38	41	35	32
7. Meibeek	31	26	31	31	22	46	29	37	31	35	47	26
8. Beekloop	18	13	11	11	10	12	16	12	14	14	16	20
9. Tjongerkan.	36	29	65	61	39	53	47	52	54	44	71	57
10. K. Bui-Scho	27	24	32	32	33	28	41	33	33	33	28	17
11. Hfdwg. O.V.	39	32	35	38	33	41	48	56	51	48	37	18
12. Inund. Kan.	21	33	34	28	11	37	16	29	41	19	23	23
13. Zuiderried	38	35	26	32	25	32	33	28	42	85	37	72
14. Sloot O.V.	37	27	37	34	25	36	45	31	30	24	19	14
15. Pold. Stein	61	63	64	71	73	115	75	91	91	100	55	42
16. Wg. Rietd.	35	34	61	73	72	56	33	64	18	20	31	39
17. Het Hol	30	29	36	46	40	42	51	44	52	46	33	26
18. Knie	89	100	200	155	130	134	88	155	185	140	110	95
19. Akkerd. Pl.	84	78	86	94	86	93	88	99	100	110	88	74
20. Anewiel	25	20	25	127	34	24	24	38	38	51	59	35
21. Catsmeer	33	32	30	27	30	22	24	33	30	32	31	26
22. Pl. Wiesel	12	12	10	8	10	10	2	18	10	15	12	11
23. P. Broeckh.	19	23	18	25	16	21	8	24	18	19	19	18
24. Pl. Everst.	12	9	11	10	9	12	11	12	11	12	9	6

Parameter 27 : CZV,mg 02/1,NEM 3235 5.3

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/geo.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nrn	tresul
1. Ani. Diep	12	24.1	26.0	-2	11	37	.31	.23	.19	
2. Elsbeek	10	48.7	45.0	0.0	15	76	.44	.27	.37	
3. Verloren B.	12	15.8	14.0	1.0	6	34	.58	.48	.36	
4. Bosbeek	12	21.4	20.0	.6	8	37	.43	.34	.29	
5. Eesv. Wet.	12	25.9	25.5	.4	19	35	.17	.11	.06	
6. Hagolenb.	12	42.6	38.0	2.3	28	96	.43	.26	.16	
7. Meibeek	12	32.2	31.0	.5	20	47	.26	.18	.13	
8. Beekloop	12	13.9	13.5	.6	10	20	.22	.18	.16	
9. Tjongerkan.	12	50.7	52.5	-1	29	71	.24	.18	.17	
10. K. Bui-Scho	12	30.1	32.0	-5	17	41	.20	.13	.09	
11. Hfdwg. O.V.	12	39.7	38.5	-4	18	56	.26	.19	.17	
12. Inund. Kan.	12	26.3	25.5	0.0	11	41	.34	.29	.25	
13. Zuiderried	12	40.4	34.0	1.6	25	85	.46	.33	.14	
14. Sloot O.V.	12	29.9	30.5	-2	14	45	.29	.22	.20	
15. Pold. Stein	12	75.1	72.0	.4	42	115	.28	.22	.19	
16. Wg. Rietd.	12	44.7	37.0	.2	18	73	.44	.44	.32	
17. Het Hol	12	39.6	41.0	-1	26	52	.22	.18	.19	
18. Knie	12	131.8	132.0	.4	88	200	.28	.23	.23	
19. Akkerd. Pl.	12	90.0	88.0	.4	74	110	.11	.08	.06	
20. Anewiel	12	41.7	34.5	2.2	20	127	.70	.47	.29	
21. Catsmeer	12	29.2	30.0	-8	22	33	.12	.09	.09	
22. Pl. Wiesel	12	10.8	10.5	-5	2	18	.35	.24	.09	
23. P. Broeckh.	12	19.0	19.0	-1.0	8	25	.23	.15	.10	
24. Pl. Everst.	12	10.3	11.0	-1.1	6	12	.18	.12	.14	

STOPA 28] : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 27 : CZV,ag 02/1,NEN 3235 5.3

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Ani. Diep	50	14	28	40	30	35	25	35	46	23	22	31
2. Elsbeek	54	32	38	46	41	50	37	61	75	40	36	44
3. Verloren B.	33	13	17	14	10	14	10	8	11	14	11	22
4. Bosbeek	21	9	4	21	12	10	9	24	28	20	52	34
5. Eesv. Wet.	21	25	33	33	31	33	24	27	27	35	30	27
6. Hagmolenb.	53	23	36	45	36	44	36	49	81	35	37	50
7. Meibeek	27	31	25	47	27	28	28	34	54	36	50	43
8. Beekloop	13	8	12	14	10	17	20	16	26	15	16	23
9. Tjongerkan.	47	33	67	74	57	62	43	54	53	41	41	21
10. K. Bui-Scho	11	25	48	53	43	42	38	42	33	47	32	37
11. Hfdwg. O.V.	28	28	42	49	41	42	42	46	52	43	36	31
12. Inund. Kan.	15	14	18	25	12	19	20	34	44	25	24	25
13. Zuiderried	42	36	27	22	25	19	41	86	50	45	88	52
14. Sloot O.V.	61	24	38	41	32	39	35	28	47	28	19	34
15. Pold. Stein	65	97	83	78	71	130	93	97	88	105	120	93
16. Wg. Rietd.	31	44	36	41	35	36	55	46	54	31	16	22
17. Het Hol	28	34	45	39	35	49	45	38	42	41	41	38
18. Knie	105	85	97	165	120	135	125	140	130	180	145	97
19. Akkerd. Pl.	96	78	77	82	77	79	94	93	82	86	88	93
20. Anewiel	51	33	29	80	26	22	30	97	53	46	47	49
21. Catsmeer	33	44	37	34	32	38	41	34	38	34	39	32
22. Pl. Wiesel	10	16	11	7	4	13	10	12	12	9	17	15
23. P. Broeckh.	20	21	17	18	15	19	19	19	21	19	17	23
24. Pl. Everst.	13	10	6	49	10	14	12	15	26	13	42	14

Parameter 27 : CZV,ag 02/1,NEN 3235 5.3

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	waard.tw/nrm	tresul
1. Ani. Diep	12	31.6	30.5	.2	14	50	.33	.26	.22	
2. Elsbeek	12	46.2	42.5	1.1	32	75	.27	.21	.16	
3. Verloren B.	12	14.7	13.5	1.7	8	33	.46	.31	.19	
4. Bosbeek	12	20.3	20.5	1.0	4	52	.66	.47	.46	
5. Eesv. Wet.	12	28.8	28.5	-.2	21	35	.15	.13	.12	
6. Hagmolenb.	12	43.8	40.5	1.3	23	81	.33	.24	.16	
7. Meibeek	12	35.8	32.5	.6	25	54	.28	.25	.24	
8. Beekloop	12	15.8	15.5	.5	8	26	.33	.25	.19	
9. Tjongerkan.	12	49.4	50.0	-.2	21	74	.30	.23	.18	
10. K. Bui-Scho	12	37.6	40.0	-1.0	11	53	.30	.21	.16	
11. Hfdwg. O.V.	12	40.0	42.0	-.3	28	52	.19	.13	.14	
12. Inund. Kan.	12	22.9	22.0	1.0	12	44	.39	.30	.20	
13. Zuiderried	12	44.4	41.5	.9	19	88	.51	.39	.32	
14. Sloot O.V.	12	35.5	34.5	.8	19	61	.31	.23	.18	
15. Pold. Stein	12	93.3	93.0	.4	65	130	.20	.15	.11	
16. Wg. Rietd.	12	37.2	36.0	-.1	16	55	.31	.24	.18	
17. Het Hol	12	39.6	40.0	-.4	28	49	.14	.11	.09	
18. Knie	12	127.0	127.5	.3	85	180	.22	.17	.17	
19. Akkerd. Pl.	12	85.4	84.0	.2	77	96	.08	.07	.08	
20. Anewiel	12	46.9	46.5	1.0	22	97	.48	.34	.28	
21. Catsmeer	12	36.3	35.5	.6	32	44	.10	.09	.07	
22. Pl. Wiesel	12	11.3	11.5	-.3	4	17	.33	.25	.19	
23. P. Broeckh.	12	19.0	19.0	0.0	15	23	.11	.08	.08	
24. Pl. Everst.	12	18.7	13.5	1.4	6	49	.72	.59	.30	

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	2	3	2	<1	2	3	7	6	1	7	3	<1
2. Elsbeek	2	6	19	<1	<1	<1	1	3	4	<1		
3. Verloren B.	<1	5	7	<1	<1	<1	2	4	<1	9	7	1
4. Bosbeek	5	4	9	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	4	<1
5. Eesv. Wet.	<1	2	4	<1	2	3	<1	3	<1	<1	2	<1
6. Hagolenb.	3	5	12	<1	1	<1	<1	<1	<1	7	10	<1
7. Meibeek	2	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	3	4	8	2
8. Beekloop	2	6	3	<1	<1	1	2	3	<1	8	5	6
9. Tjongerkan.	4	6	9	<1	<1	4	7	13	4	<1	2	1
10. K. Bui-Scho	3	<1	2	<1	<1	3	<1	8	2	6	<1	<1
11. Hfdwg. O.V.	3	3	<1	<1	<1	3	<1	7	5	4	1	<1
12. Inund. Kan.	11	13	6	<1	<1	<1	1	6	1	4	3	<1
13. Zuiderried	4	7	3	<1	<1	3	<1	6	3	7	2	5
14. Sloot O.V.	2	<1	3	<1	<1	4	<1	8	4	2	1	5
15. Pold. Stein	6	<1	3	<1	2	1	<1	5	3	<1	10	2
16. Wg. Rietd.	6	4	8	<1	2	<1	1	2	2	<1	3	2
17. Het Hol	4	1	4	<1	<1	1	1	8	3	2	<1	6
18. Knie	3	9	10	<1	3	<1	<1	7	2	<1	3	<1
19. Akkerd. Pl.	4	<1	9	<1	3	<1	<1	1	8	<1	<1	1
20. Anewiel	1	4	8	<1	<1	<1	<1	6	2	3	1	<1
21. Catsmeer	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	5	<1	4	<1	<1
22. Pl. Wiesel	2	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	4
23. P. Broeckh.	<1	<1	3	<1	1	<1	<1	4	<1	<1	1	1
24. Pl. Everst.	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7

Parameter 28 : EDCI, ou-g/l, KIWA-voorschrift

Berek.+toets.:	aantal	gen.	med.schefh.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tu/nrn	tresul
1. Anl. Diep	12	<3.2	2.5	(.8)	<1	7	(.71)	(.67)	(.50)		
2. Elsbeek	10	<3.9	1.5	(2.3)	<1	19	(1.43)	(.47)	(.60)		
3. Verloren B.	12	<3.3	1.5	(.8)	<1	9	(.89)	(1.56)	(.71)		
4. Bosbeek	12	<2.8	<1.0	(1.2)	<1	9	(.91)	(1.83)	(.64)		
5. Eesv. Wet.	12	<1.8	<1.5	(.9)	<1	4	(.56)	(.56)	(.43)		
6. Hagolenb.	12	<3.7	<1.0	(1.1)	<1	12	(1.08)	(2.67)	(.71)		
7. Meibeek	12	<2.9	<1.5	(1.5)	<1	10	(1.04)	(1.28)	(.56)		
8. Beekloop	12	<3.3	2.5	(.7)	<1	8	(.74)	(.77)	(.69)		
9. Tjongerkan.	12	<4.4	4.0	(1.0)	<1	13	(.86)	(.69)	(.73)		
10. K. Bui-Scho	12	<2.5	<1.5	(1.5)	<1	8	(.91)	(1.00)	(.50)		
11. Hfdwg. O.V.	12	<2.6	2.0	(1.0)	<1	7	(.76)	(.79)	(.56)		
12. Inund. Kan.	12	<4.1	2.0	(1.1)	<1	13	(1.03)	(1.54)	(.71)		
13. Zuiderried	12	<3.6	3.0	(.3)	<1	7	(.62)	(.58)	(.57)		
14. Sloot O.V.	12	<2.8	2.0	(1.2)	<1	8	(.79)	(.79)	(.60)		
15. Pold. Stein	12	<3.0	2.0	(1.5)	<1	10	(.92)	(.92)	(.60)		
16. Wg. Rietd.	12	<2.8	2.0	(1.4)	<1	8	(.81)	(.71)	(.56)		
17. Het Hol	12	<2.8	1.5	(1.1)	<1	8	(.85)	(1.17)	(.60)		
18. Knie	12	<3.5	2.5	(1.1)	<1	10	(.94)	(.93)	(.67)		
19. Akkerd. Pl.	12	<2.7	<1.0	(1.4)	<1	9	(1.09)	(1.67)	(.56)		
20. Anewiel	12	<2.5	1.0	(1.4)	<1	8	(.94)	(1.50)	(.56)		
21. Catsmeer	12	<2.3	<1.0	(1.9)	<1	9	(1.12)	(1.25)	(.43)		
22. Pl. Wiesel	12	<1.8	<1.0	(1.6)	<1	5	(.78)	(.75)	(.33)		
23. P. Broeckh.	12	<1.4	<1.0	(2.0)	<1	4	(.70)	(.42)	(0.00)		
24. Pl. Everst.	12	<1.8	<1.0	(2.0)	<1	7	(1.09)	(.83)	(0.00)		

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	4	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
2.Elsbeek	10	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1
3.Verloren B.	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	1	<1	2	1	<1
4.Bosbeek	2	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
5.Eesv.Wet.	6	3	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.Hagmolenb.	4	1	5	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
7.Meibeek	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8.Beekloop	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1
9.Tjongerkan.	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
10.K.Bui-Scho	3	9	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1
11.Hfdwg.O.V.	5	<1	<1	1	<1	3	6	1	<1	<1	<1	<1
12.Inund.Kan.	1	<1	<1	2	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	1
13.Zuiderried	6	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
14.Sloot O.V.	3	1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	3	2	<1
15.Pold.Stein	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
16.Wg.Rietd.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1
17.Het Hol	1	<1	<1	1	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1
18.Knie	<1	<1	2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
19.Akkerd.Pl.	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
20.Anewiel	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1
21.Catsmeer	<1	<1	3	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	<1
22.Pl.Wiesel	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	<1
23.P.Broeckh.	<1	<1	3	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1
24.Pl.Everst.	1	<1	4	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1

Parameter 28 : EOC1,µu-g/l,KIWA-voorschrift

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.tw/nrm	tresul
1.Anl.Diep	12	<1.3	<1.0	(3.0)	<1	4	(.69)	(.25)	(0.00)	
2.Elsbeek	12	<1.8	<1.0	(3.0)	<1	10	(1.48)	(.75)	(0.00)	
3.Verloren B.	12	<1.1	<1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	
4.Bosbeek	12	<1.1	<1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	
5.Eesv.Wet.	12	<1.6	<1.0	(2.4)	<1	6	(.95)	(.58)	(0.00)	
6.Hagmolenb.	12	<1.7	<1.0	(1.7)	<1	5	(.82)	(.67)	(.20)	
7.Meibeek	12	<1.1	<1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	
8.Beekloop	12	<1.2	<1.0	(1.8)	<1	2	(.33)	(.17)	(0.00)	
9.Tjongerkan.	12	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
10.K.Bui-Scho	12	<1.8	<1.0	(2.7)	<1	9	(1.27)	(.83)	(0.00)	
11.Hfdwg.O.V.	12	<1.9	<1.0	(1.5)	<1	6	(.93)	(.92)	(.33)	
12.Inund.Kan.	12	<1.1	<1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	
13.Zuiderried	12	<1.4	<1.0	(3.0)	<1	6	(1.02)	(.42)	(0.00)	
14.Sloot O.V.	12	<1.4	<1.0	(1.4)	<1	3	(.56)	(.42)	(.20)	
15.Pold.Stein	12	<1.2	<1.0	(3.0)	<1	3	(.49)	(.17)	(0.00)	
16.Wg.Rietd.	12	<1.2	<1.0	(3.0)	<1	3	(.49)	(.17)	(0.00)	
17.Het Hol	12	<1.1	<1.0	(3.0)	<1	2	(.27)	(.08)	(0.00)	
18.Knie	12	<1.4	<1.0	(2.7)	<1	5	(.82)	(.42)	(0.00)	
19.Akkerd.Pl.	12	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
20.Anewiel	12	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	
21.Catsmeer	12	<1.2	<1.0	(3.0)	<1	3	(.49)	(.17)	(0.00)	
22.Pl.Wiesel	12	<1.3	<1.0	(2.6)	<1	4	(.67)	(.33)	(0.00)	
23.P.Broeckh.	12	<1.2	<1.0	(3.0)	<1	3	(.49)	(.17)	(0.00)	
24.Pl.Everst.	12	<1.3	<1.0	(3.0)	<1	4	(.69)	(.25)	(0.00)	

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
2. Elsbeek	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01		
3. Verloren B.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
4. Bosbeek	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
5. Eesv. Wet.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
6. Hagoolenb.	<.01	.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01
7. Meibeek	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
8. Beekloop	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
9. Tjongerkan.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
10. K. Dui-Scho	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01
11. Hfdwg. O.V.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01	<.01	.01
12. Inund. Kan.	.01	.01	<.01	.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
13. Zuiderried	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01	<.01	.01
14. Sloop O.V.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
15. Pold. Stein	.01	<.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01
16. Wg. Rietd.	<.01	<.01	.01	.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
17. Het Mol	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
18. Knie	.02	<.01	<.01	.01	<.01	.01	<.01	<.01	<.01	.02	.02	<.01
19. Akkerd. Pl.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.02	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
20. Anewiel	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
21. Catsmeer	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	.01	<.01	<.01
22. Pl. Wiesel	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
23. P. Broeckh.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01
24. Pl. Everst.	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01

Parameter 29 : vrije ammoniak, mg N/l, NEN 3235 b.2
 absolute norm: <0.02 mg N/l; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1. Anl. Diep	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
2. Elsbeek	10	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
3. Verloren B.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
4. Bosbeek	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
5. Eesv. Wet.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
6. Hagoolenb.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
7. Meibeek	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
8. Beekloop	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
9. Tjongerkan.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
10. K. Dui-Scho	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
11. Hfdwg. O.V.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
12. Inund. Kan.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
13. Zuiderried	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
14. Sloop O.V.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
15. Pold. Stein	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
16. Wg. Rietd.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
17. Het Mol	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+
18. Knie	12	<.012	<.010	(1.2)	<.01	.02	(.36)	(.25)	(.20)	.02	1.00	-
19. Akkerd. Pl.	12	<.011	<.010	(3.0)	<.01	.02	(.27)	(.08)	(0.00)	<.01	<.50	+
20. Anewiel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
21. Catsmeer	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
22. Pl. Wiesel	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
23. P. Broeckh.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.01	<.50	+
24. Pl. Everst.	12	<.010	<.010	(0.0)	<.01	<.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.01	.50	+

STORA 78: : oktober 1993 t/m september 1994
 Parameter 29 : vrije ammoniak,mg N/l,NEN 3275 6.2

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2.Eisbeek	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3.Verloren B.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.Bosbeek	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5.Eesv.Wet.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
6.Hagwolenb.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7.Meibeek	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
8.Beekloop	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9.Tjongerkan.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
10.K.Bui-Scho	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11.Hfdwg.O.V.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12.Inund.Kan.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13.Zuiderried	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14.Sloot O.V.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15.Pold.Stein	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16.Wg.Rietd.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17.Het Hol	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
18.Knie	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01
19.Akkerd.Pl.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
20.Anewiel	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
21.Catsmeer	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22.Pl.Wiesel	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
23.P.Broeckh.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
24.Pl.Everst.	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Parameter 29 : vrije ammoniak,mg N/l,NEN 3275 6.2
 absolute norm:<0.02 mg N/l; toetswaarde:een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
2.Eisbeek	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
3.Verloren B.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
4.Bosbeek	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
5.Eesv.Wet.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
6.Hagwolenb.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
7.Meibeek	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
8.Beekloop	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
9.Tjongerkan.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
10.K.Bui-Scho	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
11.Hfdwg.O.V.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
12.Inund.Kan.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
13.Zuiderried	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
14.Sloot O.V.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
15.Pold.Stein	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
16.Wg.Rietd.	12	<0.011	<0.010	(3.0)	<0.01	<0.02	(.27)	(.08)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
17.Het Hol	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
18.Knie	12	<0.018	<0.010	(2.9)	<0.01	<0.09	(1.31)	(.75)	(0.00)	<0.02	1.00	-
19.Akkerd.Pl.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
20.Anewiel	12	<0.011	<0.010	(3.0)	<0.01	<0.02	(.27)	(.08)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
21.Catsmeer	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
22.Pl.Wiesel	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
23.P.Broeckh.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+
24.Pl.Everst.	12	<0.010	<0.010	(0.0)	<0.01	<0.01	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<0.01	<0.50	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 30 : cadmium (totaal), µg/l, NEM 6458 (+NEM 6447)

Monstern. nr.:	okt. 1	nov. 2	dec. 3	jan. 4	feb. 5	mrt. 6	apr. 7	mei 8	jun. 9	jul. 10	aug. 11	sep. 12
1. Anl. Diep		.4			.2			.6			<.1	
2. Elsbeek		.3			.4			.5				
3. Verloren B.		.1			.1			.1			<.1	
4. Bosbeek		.1			.9			.7			.1	
5. Eesv. Wet.		.1			.1			.2			<.1	
6. Hagmolenb.		.1			.6			.2			<.1	
7. Meibeek		.1			.6			1.1			.1	
8. Beekloop		.1			.5			.7			.1	
9. Tjongerkan.		.1			.4			.2			.1	
10. K. Bui-Scho		.2			.4			.2			.1	
11. Hfdwg. O.V.		.2			.3			.2			.1	
12. Inund. Kan.		.2			<.1			.2			.1	
13. Zuiderried		.2			.2			.2			.1	
14. Sloop O.V.		.2			<.1			.1			<.1	
15. Pold. Stein		.2			<.1			.4			<.1	
16. Wg. Rietd.		.2			.2			<.1			.1	
17. Het Hol		.2			.1			.1			<.1	
18. Knie		<.1			<.1			<.1			.1	
19. Akkerd. Pl.		<.1			.1			.1			.1	
20. Anewiel		<.1			<.1			.2			.1	
21. Catsmeer		.1			.4			.4			.1	
22. Pl. Wiesel		.1			<.1			.1			.1	
23. P. Broeckh.		.1			<.1			<.1			.1	
24. Pl. Everst.		.1			<.1			.1			.1	

Parameter 30 : cadmium (totaal), µg/l, NEM 6458 (+NEM 6447)
 absolute norm: <2.5 µg/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	4	<.33	.30	(.3)	<.1	.6	(.68)	(.58)	(.54)	.6	.24	+
2. Elsbeek	3	.40	.40	-0.0	.3	.5	.25	.17	.25	.5	.20	+
3. Verloren B.	4	<.10	.10	(-0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
4. Bosbeek	4	.45	.40	.1	.1	.9	.92	.88	.78	.9	.36	+
5. Eesv. Wet.	4	<.13	.10	(1.2)	<.1	.2	(.40)	(.25)	(.20)	.2	.08	+
6. Hagmolenb.	4	<.25	.15	(1.0)	<.1	.6	(.95)	(1.00)	(.60)	.6	.24	+
7. Meibeek	4	.48	.35	.5	.1	1.1	1.01	1.07	.79	1.1	.44	+
8. Beekloop	4	.35	.30	.2	.1	.7	.86	.83	.71	.7	.28	+
9. Tjongerkan.	4	.20	.15	.8	.1	.4	.71	.67	.50	.4	.16	+
10. K. Bui-Scho	4	.23	.20	.7	.1	.4	.56	.38	.33	.4	.16	+
11. Hfdwg. O.V.	4	.20	.20	-0.0	.1	.3	.41	.25	.25	.3	.12	+
12. Inund. Kan.	4	<.15	.15	(-0.0)	<.1	.2	(.38)	(.33)	(.33)	.2	.08	+
13. Zuiderried	4	.18	.20	-1.2	.1	.2	.29	.13	.14	.2	.08	+
14. Sloop O.V.	4	<.13	<.10	(1.2)	<.1	.2	(.40)	(.25)	(.20)	.2	.08	+
15. Pold. Stein	4	<.20	<.15	(.8)	<.1	.4	(.71)	(.67)	(.50)	.4	.16	+
16. Wg. Rietd.	4	<.15	.15	(-0.0)	<.1	.2	(.38)	(.33)	(.33)	.2	.08	+
17. Het Hol	4	<.13	.10	(1.2)	<.1	.2	(.40)	(.25)	(.20)	.2	.08	+
18. Knie	4	<.10	<.10	(1.2)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
19. Akkerd. Pl.	4	<.10	.10	(1.2)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
20. Anewiel	4	<.13	<.10	(1.2)	<.1	.2	(.40)	(.25)	(.20)	.2	.08	+
21. Catsmeer	4	.25	.25	-0.0	.1	.4	.69	.60	.60	.4	.16	+
22. Pl. Wiesel	4	<.10	.10	(-0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
23. P. Broeckh.	4	<.10	<.10	(-0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
24. Pl. Everst.	4	<.10	.10	(-0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+

STORA 79 : oktober 1993 t/m september 1994

Parameter 30 : cadmium (totaal),µu-g/l,NEN 6458 (+NEN 6447)

Monsternr.	mond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monsternr.:		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Ani. Diep			0.2			0.4			0.1			<0.1	
2. Elsbeek			<0.1			0.8			0.3			<0.1	
3. Verloren B.			<0.1			0.2			<0.1			<0.1	
4. Bosbeek			<0.1			0.5			0.6			<0.1	
5. Eesv. Wet.			0.5			0.3			<0.1			<0.1	
6. Hagmolenb.			0.1			0.9			0.4			<0.1	
7. Meibeek			<0.1			0.6			<0.1			<0.1	
8. Beekloop			0.1			0.9			<0.1			<0.1	
9. Tjongerkan.			<0.1			0.3			<0.1			<0.1	
10. K. Bui-Scho			<0.1			0.4			0.2			<0.1	
11. Hfdwg. O.V.			<0.1			0.5			<0.1			<0.1	
12. Inund. Kan.			0.1			0.5			<0.1			<0.1	
13. Zuiderried			0.2			0.4			<0.1			0.4	
14. Sloot O.V.			0.1			0.6			<0.1			<0.1	
15. Pold. Stein			0.1			0.3			<0.1			<0.1	
16. Wg. Rietd.			0.3			0.3			<0.1			<0.1	
17. Het Hol			0.2			0.2			<0.1			<0.1	
18. Knie			0.1			<0.1			<0.1			<0.1	
19. Akkerd. Pl.			0.1			0.2			0.3			<0.1	
20. Anewiel			0.1			0.1			<0.1			<0.1	
21. Catsmeer			0.2			0.2			<0.1			<0.1	
22. Pl. Wiesel			<0.1			0.3			<0.1			<0.1	
23. P. Broeckh.			<0.1			0.3			<0.1			<0.1	
24. Pl. Everst.			<0.1			0.4			<0.1			<0.1	

Parameter 30 : cadmium (totaal),µu-g/l,NEN 6458 (+NEN 6447)

absolute norm:<2.5 µu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Ani. Diep	4	<.20	.15	(.8)	<.1	.4	(.71)	(.67)	(.50)	.4	.16	+
2. Elsbeek	4	<.33	<.20	(.9)	<.1	.8	(1.02)	(1.13)	(.69)	.8	.32	+
3. Verloren B.	4	<.13	<.10	(1.2)	<.1	.2	(.40)	(.25)	(.20)	.2	.08	+
4. Bosbeek	4	<.33	<.30	(.1)	<.1	.6	(.81)	(.75)	(.69)	.6	.24	+
5. Eesv. Wet.	4	<.25	<.20	(.5)	<.1	.5	(.77)	(.75)	(.60)	.5	.20	+
6. Hagmolenb.	4	<.38	.25	(.7)	<.1	.9	(1.01)	(1.10)	(.73)	.9	.36	+
7. Meibeek	4	<.22	<.10	(1.2)	<.1	.6	(1.11)	(1.25)	(.56)	.6	.24	+
8. Beekloop	4	<.30	<.10	(1.2)	<.1	.9	(1.33)	(2.00)	(.67)	.9	.36	+
9. Tjongerkan.	4	<.15	<.10	(1.2)	<.1	.3	(.67)	(.50)	(.33)	.3	.12	+
10. K. Bui-Scho	4	<.20	<.15	(.8)	<.1	.4	(.71)	(.67)	(.50)	.4	.16	+
11. Hfdwg. O.V.	4	<.20	<.10	(1.2)	<.1	.5	(1.00)	(1.00)	(.50)	.5	.20	+
12. Inund. Kan.	4	<.20	<.10	(1.2)	<.1	.5	(1.00)	(1.00)	(.50)	.5	.20	+
13. Zuiderried	4	<.28	.30	(-.2)	<.1	.4	(.55)	(.42)	(.45)	.4	.16	+
14. Sloot O.V.	4	<.22	<.10	(1.2)	<.1	.6	(1.11)	(1.25)	(.56)	.6	.24	+
15. Pold. Stein	4	<.15	<.10	(1.2)	<.1	.3	(.67)	(.50)	(.33)	.3	.12	+
16. Wg. Rietd.	4	<.20	<.20	(-0.0)	<.1	.3	(.58)	(.50)	(.50)	.3	.12	+
17. Het Hol	4	<.15	<.15	(-0.0)	<.1	.2	(.38)	(.33)	(.33)	.2	.08	+
18. Knie	4	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
19. Akkerd. Pl.	4	<.18	.15	(.5)	<.1	.3	(.55)	(.50)	(.43)	.3	.12	+
20. Anewiel	4	<.10	<.10	(0.0)	<.1	.1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.1	.04	+
21. Catsmeer	4	<.15	<.15	(-0.0)	<.1	.2	(.38)	(.33)	(.33)	.2	.08	+
22. Pl. Wiesel	4	<.15	<.10	(1.2)	<.1	.3	(.67)	(.50)	(.33)	.3	.12	+
23. P. Broeckh.	4	<.15	<.10	(1.2)	<.1	.3	(.67)	(.50)	(.33)	.3	.12	+
24. Pl. Everst.	4	<.17	<.10	(1.2)	<.1	.4	(.86)	(.75)	(.43)	.4	.16	+

STORA 38) : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 31 : chroom (totaal),mu-g/l,NEN 6444 (+NEN 6447)

Monstern. mnd: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Anl. Diep	1			3			6			3	
2. Elsbeek	4			4			4				
3. Verloren B.	1			1			3			6	
4. Bosbeek	1			<1			2			6	
5. Eesv. Wet.	3			4			5			7	
6. Hagaolenb.	3			2			3			4	
7. Meibeek	4			3			4			6	
8. Beekloop	2			5			5			2	
9. Tjongerkan.	3			4			4			4	
10. K. Bui-Scho	2			3			5			3	
11. Hfdwg. O.V.	3			3			4			4	
12. Inund. Kan.	2			2			5			6	
13. Zuiderried	3			2			2			2	
14. Sloot O.V.	3			6			3			2	
15. Pold. Stein	4			1			2			5	
16. Wg. Rietd.	2			9			4			4	
17. Het Hol	1			<1			1			7	
18. Knie	2			2			2			6	
19. Akkerd. Pl.	1			2			2			5	
20. Anewiel	<1			2			2			3	
21. Catsmeer	2			1			1			5	
22. Pl. Niesel	1			<1			<1			4	
23. P. Broeckh.	2			<1			2			5	
24. Pl. Everst.	6			3			2			4	

Parameter 31 : chroom (totaal),mu-g/l,NEN 6444 (+NEN 6447)
 absolute norm:<50 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/geom.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	result	
1. Anl. Diep	4	3.3	3.0	.4	1	6	.63	.42	.38	6	.12	+
2. Elsbeek	3	4.0	4.0	0.0	4	4	0.00	0.00	0.00	4	.08	+
3. Verloren B.	4	2.8	2.0	.7	1	6	.86	.88	.64	6	.12	+
4. Bosbeek	4	<2.5	1.5	(1.0)	<1	6	(.95)	(1.00)	(.60)	6	.12	+
5. Eesv. Wet.	4	4.8	4.5	.4	3	7	.36	.28	.26	7	.14	+
6. Hagaolenb.	4	3.0	3.0	0.0	2	4	.27	.17	.17	4	.08	+
7. Meibeek	4	4.3	4.0	.7	3	6	.30	.19	.18	6	.12	+
8. Beekloop	4	3.5	3.5	0.0	2	5	.49	.43	.43	5	.10	+
9. Tjongerkan.	4	3.8	4.0	-1.2	3	4	.13	.06	.07	4	.08	+
10. K. Bui-Scho	4	3.3	3.0	.7	2	5	.39	.25	.23	5	.10	+
11. Hfdwg. O.V.	4	3.5	3.5	0.0	3	4	.16	.14	.14	4	.08	+
12. Inund. Kan.	4	3.8	3.5	.1	2	6	.55	.50	.47	6	.12	+
13. Zuiderried	4	2.3	2.0	1.2	2	3	.22	.13	.11	3	.06	+
14. Sloot O.V.	4	3.5	3.0	.9	2	6	.49	.33	.29	6	.12	+
15. Pold. Stein	4	3.0	3.0	0.0	1	5	.61	.50	.50	5	.10	+
16. Wg. Rietd.	4	4.8	4.0	.8	2	9	.63	.44	.37	9	.18	+
17. Het Hol	4	<2.5	1.0	(1.2)	<1	7	(1.20)	(1.50)	(.60)	7	.14	+
18. Knie	4	3.0	2.0	1.2	2	6	.67	.50	.33	6	.12	+
19. Akkerd. Pl.	4	2.5	2.0	.9	1	5	.69	.50	.40	5	.10	+
20. Anewiel	4	<2.0	2.0	(0.0)	<1	3	(.41)	(.25)	(.25)	3	.06	+
21. Catsmeer	4	2.3	1.5	1.0	1	5	.84	.83	.56	5	.10	+
22. Pl. Niesel	4	<1.8	<1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
23. P. Broeckh.	4	<2.5	2.0	(.9)	<1	5	(.69)	(.50)	(.40)	5	.10	+
24. Pl. Everst.	4	3.8	3.5	.4	2	6	.46	.36	.33	6	.12	+

STORA 38) : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 31 : chroom (totaal), $\mu\text{-g/l}$, NEN 6444 (+NEN 6447)

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep		13			10			8			29	
2. Elsbeek		4			12			8			10	
3. Verloren B.		2			12			5			5	
4. Bosbeek		<1			8			5			6	
5. Eesv. Wet.		7			14			9			29	
6. Hagmolenb.		1			13			8			27	
7. Meibeek		1			13			14			12	
8. Beekloop		11			10			9			8	
9. Tjongerkan.		15			11			8			27	
10. K. Bui-Scho		3			19			6			8	
11. Hfdwg. O.V.		1			25			7			9	
12. Inund. Kan.		2			9			12			12	
13. Zuiderried		8			13			10			34	
14. Sloot O.V.		8			22			6			6	
15. Pold. Stein		9			10			7			6	
16. Wg. Rietd.		8			12			12			8	
17. Het Hol		3			10			6			6	
18. Knie		4			12			7			17	
19. Akkerd. Pl.		11			11			8			6	
20. Anewiel		4			10			10			29	
21. Catsmeer		2			9			8			8	
22. Pl. Wiesel		8			8			6			6	
23. P. Broeckh.		17			11			7			7	
24. Pl. Everst.		9			14			8			6	

Parameter 31 : chroom (totaal), $\mu\text{-g/l}$, NEN 6444 (+NEN 6447)
 absolute norm: <50 $\mu\text{-g/l}$; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	4	15.0	11.5	1.0	8	29	.64	.52	.40	29	.58	+
2. Elsbeek	4	8.5	9.0	-.4	4	12	.40	.28	.29	12	.24	+
3. Verloren B.	4	6.0	5.0	.8	2	12	.71	.50	.42	12	.24	+
4. Bosbeek	4	<5.0	5.5	(-.5)	<1	8	(.59)	(.36)	(.40)	8	.16	+
5. Eesv. Wet.	4	14.7	11.5	.9	7	29	.67	.59	.46	29	.58	+
6. Hagmolenb.	4	12.2	10.5	.5	1	27	.90	.74	.63	27	.54	+
7. Meibeek	4	10.0	12.5	-1.1	1	14	.61	.28	.35	14	.28	+
8. Beekloop	4	9.5	9.5	0.0	8	11	.14	.11	.11	11	.22	+
9. Tjongerkan.	4	15.2	13.0	.8	8	27	.55	.44	.38	27	.54	+
10. K. Bui-Scho	4	9.0	7.0	.9	3	19	.78	.64	.50	19	.38	+
11. Hfdwg. O.V.	4	10.5	8.0	.8	1	25	.98	.81	.62	25	.50	+
12. Inund. Kan.	4	8.8	10.5	-.9	2	12	.54	.31	.37	12	.24	+
13. Zuiderried	4	16.3	11.5	1.1	8	34	.74	.63	.45	34	.68	+
14. Sloot O.V.	4	10.5	7.0	1.1	6	22	.74	.64	.43	22	.44	+
15. Pold. Stein	4	8.0	8.0	0.0	6	10	.23	.19	.19	10	.20	+
16. Wg. Rietd.	4	10.0	10.0	0.0	8	12	.23	.20	.20	12	.24	+
17. Het Hol	4	6.3	6.0	.3	3	10	.46	.29	.28	10	.20	+
18. Knie	4	10.0	9.5	.2	4	17	.57	.47	.45	17	.34	+
19. Akkerd. Pl.	4	9.0	9.5	-.3	6	11	.27	.21	.22	11	.22	+
20. Anewiel	4	13.3	10.0	.9	4	29	.82	.63	.47	29	.58	+
21. Catsmeer	4	6.8	8.0	-1.1	2	9	.47	.22	.26	9	.18	+
22. Pl. Wiesel	4	7.0	7.0	0.0	6	8	.16	.14	.14	8	.16	+
23. P. Broeckh.	4	10.5	9.0	.7	7	17	.45	.39	.33	17	.34	+
24. Pl. Everst.	4	9.3	8.5	.7	6	14	.37	.26	.24	14	.28	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 32 : koper (totaal),mu-g/l,NEM 6454 (+NEM 6447)

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Anl. Diep	5			7				3			7
2. Elsbeek	7			4				3			
3. Verloren B.	3			<1				3		1	
4. Bosbeek	1			1				2		1	
5. Eesv. Wet.	2			5				2		3	
6. Hagaolenb.	5			5				5		4	
7. Meibeek	1			11				4		2	
8. Beekloop	1			9				6		5	
9. Tjongerkan.	5			6				4		5	
10. K. Bui-Scho	3			3				2		2	
11. Hfdwg. O.V.	5			5				5		3	
12. Inund. Kan.	5			6				10		2	
13. Zuiderried	5			6				7		6	
14. Sloot O.V.	2			10				12		1	
15. Pold. Stein	2			8				7		4	
16. Wg. Rietd.	8			31				13		7	
17. Het Hol	2			4				5		3	
18. Knie	3			8				6		3	
19. Akkerd. Pl.	2			19				8		4	
20. Anewiel	2			12				5		9	
21. Catsmeer	1			3				4		2	
22. Pl. Miesel	3			3				4		2	
23. P. Broeckh.	2			2				12		2	
24. Pl. Everst.	3			3				13		8	

Parameter 32 : koper (totaal),mu-g/l,NEM 6454 (+NEM 6447)
 absolute norm: <50 mu-g/l; toetswaarde: hoogste waarde

 Berek.+toets.: aantal gem. aed.scheff. min. max. s/gem. d/aed. vp/sp twaard.tw/nrm tresul

1. Anl. Diep	4	5.5	6.0	-.5	3	7	.35	.25	.27	7	.14	+
2. Elsbeek	3	4.7	4.0	.5	3	7	.45	.33	.40	7	.14	+
3. Verloren B.	4	<2.0	2.0	(0.0)	< 1	3	(.58)	(.50)	(.50)	3	.06	+
4. Bosbeek	4	1.3	1.0	1.2	1	2	.40	.25	.20	2	.04	+
5. Eesv. Wet.	4	3.0	2.5	.8	2	5	.47	.40	.33	5	.10	+
6. Hagaolenb.	4	4.8	5.0	-1.2	4	5	.11	.05	.05	5	.10	+
7. Meibeek	4	4.5	3.0	.9	1	11	1.00	1.00	.67	11	.22	+
8. Beekloop	4	5.3	5.5	-.3	1	9	.63	.41	.43	9	.18	+
9. Tjongerkan.	4	5.0	5.0	0.0	4	6	.16	.10	.10	6	.12	+
10. K. Bui-Scho	4	2.5	2.5	0.0	2	3	.23	.20	.20	3	.06	+
11. Hfdwg. O.V.	4	4.5	5.0	-1.2	3	5	.22	.10	.11	5	.10	+
12. Inund. Kan.	4	5.8	5.5	.3	2	10	.57	.41	.39	10	.20	+
13. Zuiderried	4	6.0	6.0	0.0	5	7	.14	.08	.08	7	.14	+
14. Sloot O.V.	4	6.3	6.0	0.0	1	12	.89	.79	.76	12	.24	+
15. Pold. Stein	4	5.3	5.5	-.2	2	8	.52	.41	.43	8	.16	+
16. Wg. Rietd.	4	14.7	10.5	1.0	7	31	.76	.69	.49	31	.62	+
17. Het Hol	4	3.5	3.5	0.0	2	5	.37	.29	.29	5	.10	+
18. Knie	4	5.0	4.5	.3	3	8	.49	.44	.40	8	.16	+
19. Akkerd. Pl.	4	8.3	6.0	.8	2	19	.92	.88	.64	19	.38	+
20. Anewiel	4	7.0	7.0	0.0	2	12	.63	.50	.50	12	.24	+
21. Catsmeer	4	2.5	2.5	0.0	1	4	.52	.40	.40	4	.08	+
22. Pl. Miesel	4	3.0	3.0	0.0	2	4	.27	.17	.17	4	.08	+
23. P. Broeckh.	4	4.5	2.0	1.2	2	12	1.11	1.25	.56	12	.24	+
24. Pl. Everst.	4	6.8	5.5	.5	3	13	.71	.68	.56	13	.26	+

STOPA 38) : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 32 : koper (totaal),µu-g/l,NEN 6454 (+NEN 6447)

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep		16			4			4			5	
2.Elsbeek		8			4			5			6	
3.Verloren B.		12			2			<1			2	
4.Bosbeek		1			2			<1			5	
5.Eesv.Wet.		4			4			4			7	
6.Hagmolenb.		6			5			4			6	
7.Meibeek		14			5			13			9	
8.Beekloop		11			8			8			7	
9.Tjongerkan.		9			9			5			6	
10.K.Bui-Scho		10			4			3			1	
11.Hfdwg.O.V.		7			8			4			1	
12.Inund.Kan.		13			5			8			2	
13.Zuiderried		14			8			10			3	
14.Sloot O.V.		8			5			3			1	
15.Pold.Stein		9			4			5			2	
16.Wg.Rietd.		23			12			15			8	
17.Het Hol		7			1			5			4	
18.Knie		9			2			6			8	
19.Akkerd.Pl.		9			2			7			6	
20.Anewiel		8			<1			6			6	
21.Catsmeer		4			4			5			5	
22.Pl.Wiesel		3			<1			<1			2	
23.P.Broeckh.		4			2			1			4	
24.Pl.Everst.		10			4			7			6	

Parameter 32 : koper (totaal),µu-g/l,NEN 6454 (+NEN 6447)

absolute norm:<50 µu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1.Anl.Diep	4	7.3	4.5	1.1	4	16	.81	.72	.45	16	.32	+
2.Elsbeek	4	5.8	5.5	.4	4	8	.30	.23	.22	8	.16	+
3.Verloren B.	4	<4.3	2.0	(1.1)	<1	12	(1.22)	(1.38)	(.65)	12	.24	+
4.Bosbeek	4	<2.3	1.5	(1.0)	<1	5	(.84)	(.83)	(.56)	5	.10	+
5.Eesv.Wet.	4	4.8	4.0	1.2	4	7	.32	.19	.16	7	.14	+
6.Hagmolenb.	4	5.3	5.5	-.5	4	6	.18	.14	.14	6	.12	+
7.Meibeek	4	10.3	11.0	-.4	5	14	.40	.30	.32	14	.28	+
8.Beekloop	4	8.5	8.0	.9	7	11	.20	.13	.12	11	.22	+
9.Tjongerkan.	4	7.3	7.5	-.1	5	9	.28	.23	.24	9	.18	+
10.K.Bui-Scho	4	4.5	3.5	.8	1	10	.86	.71	.56	10	.20	+
11.Hfdwg.O.V.	4	5.0	5.5	-.4	1	8	.63	.45	.50	8	.16	+
12.Inund.Kan.	4	7.0	6.5	.3	2	13	.67	.54	.50	13	.26	+
13.Zuiderried	4	8.8	9.0	-.2	3	14	.52	.36	.37	14	.28	+
14.Sloot O.V.	4	4.3	4.0	.2	1	8	.70	.56	.53	8	.16	+
15.Pold.Stein	4	5.0	4.5	.5	2	9	.59	.44	.40	9	.18	+
16.Wg.Rietd.	4	14.5	13.5	.5	8	23	.44	.33	.31	23	.46	+
17.Het Hol	4	4.3	4.5	-.3	1	7	.59	.39	.41	7	.14	+
18.Knie	4	6.3	7.0	-.7	2	9	.50	.32	.36	9	.18	+
19.Akkerd.Pl.	4	6.0	6.5	-.5	2	9	.49	.31	.33	9	.18	+
20.Anewiel	4	<5.3	6.0	(-.8)	<1	8	(.57)	(.29)	(.33)	8	.16	+
21.Catsmeer	4	4.5	4.5	0.0	4	5	.13	.11	.11	5	.10	+
22.Pl.Wiesel	4	<1.8	<1.5	(.5)	<1	3	(.55)	(.50)	(.43)	3	.06	+
23.P.Broeckh.	4	2.8	3.0	-.2	1	4	.55	.42	.45	4	.08	+
24.Pl.Everst.	4	6.8	6.5	.3	4	10	.37	.27	.26	10	.20	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 33 : nikkel (totaal), µg/l, NEM 6430 (+NEM 6447)

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep		2			15			10			4	
2. Elsbeek		9			15			10				
3. Verloren B.		7			3			3			3	
4. Bosbeek		4			8			5			9	
5. Eesv. Wet.		2			3			2			3	
6. Hagmoienb.		6			12			11			7	
7. Meibeek		2			9			7			11	
8. Beekloop		1			8			3			9	
9. Tjongerkan.		<1			5			5			6	
10. K. Bui-Scho		<1			6			6			4	
11. Hfdwg. O.V.		2			5			3			6	
12. Inund. Kan.		2			3			3			8	
13. Zuiderried		3			3			2			8	
14. Sloot O.V.		2			4			3			3	
15. Pold. Stein		3			5			3			5	
16. Wg. Rietd.		6			10			6			8	
17. Het Hol		3			1			1			4	
18. Knie		6			11			6			9	
19. Akkerd. Pl.		5			8			5			9	
20. Anewiel		5			5			3			8	
21. Catsmeer		1			2			1			4	
22. Pl. Wiesel		1			1			2			2	
23. P. Broeckh.		5			1			1			5	
24. Pl. Everst.		5			3			3			5	

Parameter 33 : nikkel (totaal), µg/l, NEM 6430 (+NEM 6447)
 absolute norm: <50 µg/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	4	7.8	7.0	.3	2	15	.76	.68	.61	15	.30	+
2. Elsbeek	3	11.3	10.0	.6	9	15	.28	.20	.25	15	.30	+
3. Verloren B.	4	4.0	3.0	1.2	3	7	.50	.33	.25	7	.14	+
4. Bosbeek	4	6.5	6.5	0.0	4	9	.37	.31	.31	9	.18	+
5. Eesv. Wet.	4	2.5	2.5	0.0	2	3	.23	.20	.20	3	.06	+
6. Hagmoienb.	4	9.0	9.0	0.0	6	12	.33	.28	.28	12	.24	+
7. Meibeek	4	7.3	8.0	-.6	2	11	.53	.34	.38	11	.22	+
8. Beekloop	4	5.3	5.5	-.1	1	9	.74	.59	.62	9	.18	+
9. Tjongerkan.	4	<4.3	5.0	(-1.0)	< 1	6	(.52)	(.25)	(.29)	6	.12	+
10. K. Bui-Scho	4	<4.3	5.0	(-.7)	< 1	6	(.56)	(.35)	(.41)	6	.12	+
11. Hfdwg. O.V.	4	4.0	4.0	0.0	2	6	.46	.38	.38	6	.12	+
12. Inund. Kan.	4	4.0	3.0	1.0	2	8	.68	.50	.38	8	.16	+
13. Zuiderried	4	4.0	3.0	1.0	2	8	.68	.50	.38	8	.16	+
14. Sloot O.V.	4	3.0	3.0	0.0	2	4	.27	.17	.17	4	.08	+
15. Pold. Stein	4	4.0	4.0	0.0	3	5	.29	.25	.25	5	.10	+
16. Wg. Rietd.	4	7.5	7.0	.5	6	10	.26	.21	.20	10	.20	+
17. Het Hol	4	2.3	2.0	.2	1	4	.67	.63	.56	4	.08	+
18. Knie	4	8.0	7.5	.3	6	11	.31	.27	.25	11	.22	+
19. Akkerd. Pl.	4	6.8	6.5	.1	5	9	.31	.27	.26	9	.18	+
20. Anewiel	4	5.3	5.0	.4	3	8	.39	.25	.24	8	.16	+
21. Catsmeer	4	2.0	1.5	.8	1	4	.71	.67	.50	4	.08	+
22. Pl. Wiesel	4	1.5	1.5	0.0	1	2	.38	.33	.33	2	.04	+
23. P. Broeckh.	4	3.0	3.0	0.0	1	5	.77	.67	.67	5	.10	+
24. Pl. Everst.	4	4.0	4.0	0.0	3	5	.29	.25	.25	5	.10	+

STORA 78j : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 33 : nikkel (totaal),mu-g/l,NEN 6430 (+NEN 6447)

 Monstern. ond: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei. jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

1.Anl.Diep	4			5			2			2	
2.Elsbeek	5			5			9			11	
3.Verloren B.	1			2			1			1	
4.Bosbeek	1			1			4			6	
5.Eesv.Wet.	<1			1			3			<1	
6.Hagwolenb.	3			4			11			6	
7.Meibeek	2			3			11			11	
8.Beekloop	5			7			8			5	
9.Tjongerkan.	5			6			7			1	
10.K.Bui-Scho	2			3			4			3	
11.Hfdwg.O.V.	3			3			3			3	
12.Inund.Kan.	2			2			4			5	
13.Zuiderried	2			3			6			3	
14.Sloot O.V.	7			6			4			1	
15.Pold.Stein	5			5			4			1	
16.Wg.Rietd.	5			7			6			8	
17.Het Hol	9			10			2			1	
18.Knie	5			6			6			10	
19.Akkerd.Pl.	7			7			6			7	
20.Anewiel	6			5			7			4	
21.Catsmeer	3			3			2			<1	
22.Pl.Wiesel	3			3			4			3	
23.P.Broeckh.	2			2			5			3	
24.Pl.Everst.	3			3			6			3	

Parameter 33 : nikkel (totaal),mu-g/l,NEN 6430 (+NEN 6447)

absolute norm:<50 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	4	3.3	3.0	.2	2	5	.46	.42	.38	5	.10	+
2.Elsbeek	4	7.5	7.0	.2	5	11	.40	.36	.33	11	.22	+
3.Verloren B.	4	1.3	1.0	1.2	1	2	.40	.25	.20	2	.04	+
4.Bosbeek	4	3.0	2.5	.3	1	6	.82	.80	.67	6	.12	+
5.Eesv.Wet.	4	<1.5	<1.0	(1.2)	<1	3	(.67)	(.50)	(.33)	3	.06	+
6.Hagwolenb.	4	6.0	5.0	.8	3	11	.59	.50	.42	11	.22	+
7.Meibeek	4	6.8	7.0	-0.0	2	11	.73	.61	.63	11	.22	+
8.Beekloop	4	6.3	6.0	.2	5	8	.24	.21	.20	8	.16	+
9.Tjongerkan.	4	4.8	5.5	-.8	1	7	.55	.32	.37	7	.14	+
10.K.Bui-Scho	4	3.0	3.0	0.0	2	4	.27	.17	.17	4	.08	+
11.Hfdwg.O.V.	4	3.0	3.0	0.0	3	3	0.00	0.00	0.00	3	.06	+
12.Inund.Kan.	4	3.3	3.0	.2	2	5	.46	.42	.38	5	.10	+
13.Zuiderried	4	3.5	3.0	.9	2	6	.49	.33	.29	6	.12	+
14.Sloot O.V.	4	4.5	5.0	-.5	1	7	.59	.40	.44	7	.14	+
15.Pold.Stein	4	3.8	4.5	-1.0	1	5	.50	.28	.33	5	.10	+
16.Wg.Rietd.	4	6.5	6.5	0.0	5	8	.20	.15	.15	8	.16	+
17.Het Hol	4	5.5	5.5	0.0	1	10	.85	.73	.73	10	.20	+
18.Knie	4	6.8	6.0	1.0	5	10	.33	.21	.19	10	.20	+
19.Akkerd.Pl.	4	6.8	7.0	-1.2	6	7	.07	.04	.04	7	.14	+
20.Anewiel	4	5.5	5.5	0.0	4	7	.23	.18	.18	7	.14	+
21.Catsmeer	4	<2.3	2.5	(-.5)	<1	3	(.43)	(.30)	(.33)	3	.06	+
22.Pl.Wiesel	4	3.3	3.0	1.2	3	4	.15	.08	.08	4	.08	+
23.P.Broeckh.	4	3.0	2.5	.8	2	5	.47	.40	.33	5	.10	+
24.Pl.Everst.	4	3.8	3.0	1.2	3	6	.40	.25	.20	6	.12	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 34 : lood (totaal), mu-g/l, voorschrift leverancier atoom. abs. spectr. (+NEM 6447)

Monstern. mnd:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Ani. Diep		2			4			1			1	
2. Elsbeek		2			2			2				
3. Verloren B.		1			2			9			2	
4. Bosbeek		4			6			10			1	
5. Eesv. Wet.		2			3			12			2	
6. Hagaolenb.		2			3			8			1	
7. Meibeek	<1				3			9			1	
8. Beekloop		1			3			7			3	
9. Tjongerkan.	<1				4			6			1	
10. K. Bui-Scho		2			6			8			1	
11. Hfdwg. O.V.		2			2			20			1	
12. Inund. Kan.		2			4			18			3	
13. Zuiderried		1			<1			8			3	
14. Sloop O.V.		1			<1			4			1	
15. Pold. Stein		2			2			4			3	
16. Wg. Rietd.		3			4			11			3	
17. Het Hoi		2			2			1			1	
18. Knie		2			1			4			3	
19. Akkerd. Pl.		2			2			4			2	
20. Anewiel		1			<1			5			4	
21. Catsmeer	<1				5			1			1	
22. Pl. Wiesel		7			5			5			1	
23. P. Broeckh.		4			3			10			2	
24. Pl. Everst.		4			2			8			1	

Parameter 34 : lood (totaal), mu-g/l, voorschrift leverancier atoom. abs. spectr. (+NEM 6447)
absolute norm: <50 mu-g/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Ani. Diep	4	2.0	1.5	.8	1	4	.71	.67	.50	4	.08	+
2. Elsbeek	3	2.0	2.0	0.0	2	2	0.00	0.00	0.00	2	.04	+
3. Verloren B.	4	3.5	2.0	1.1	1	9	1.06	1.00	.57	9	.18	+
4. Bosbeek	4	5.3	5.0	.2	1	10	.72	.55	.52	10	.20	+
5. Eesv. Wet.	4	4.8	2.5	1.1	2	12	1.02	1.10	.58	12	.24	+
6. Hagaolenb.	4	3.5	2.5	.9	1	8	.89	.80	.57	8	.16	+
7. Meibeek	4	<3.5	2.0	(1.0)	<1	9	(1.08)	(1.25)	(.71)	9	.18	+
8. Beekloop	4	3.5	3.0	.7	1	7	.72	.50	.43	7	.14	+
9. Tjongerkan.	4	<3.0	2.5	(.3)	<1	6	(.82)	(.80)	(.67)	6	.12	+
10. K. Bui-Scho	4	4.3	4.0	.1	1	8	.78	.69	.65	8	.16	+
11. Hfdwg. O.V.	4	6.3	2.0	1.1	1	20	1.47	2.38	.76	20	.40	+
12. Inund. Kan.	4	6.8	3.5	1.1	2	18	1.12	1.21	.63	18	.36	+
13. Zuiderried	4	<3.3	2.0	(.9)	<1	8	(1.02)	(1.13)	(.69)	8	.16	+
14. Sloop O.V.	4	<1.8	1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
15. Pold. Stein	4	2.8	2.5	.5	2	4	.35	.30	.27	4	.08	+
16. Wg. Rietd.	4	5.3	3.5	1.1	3	11	.74	.64	.43	11	.22	+
17. Het Hoi	4	1.5	1.5	0.0	1	2	.38	.33	.33	2	.04	+
18. Knie	4	2.5	2.5	0.0	1	4	.52	.40	.40	4	.08	+
19. Akkerd. Pl.	4	2.5	2.0	1.2	2	4	.40	.25	.20	4	.08	+
20. Anewiel	4	<2.8	2.5	(.1)	<1	5	(.75)	(.70)	(.64)	5	.10	+
21. Catsmeer	4	<2.0	1.0	(1.2)	<1	5	(1.00)	(1.00)	(.50)	5	.10	+
22. Pl. Wiesel	4	4.5	5.0	-.7	1	7	.56	.30	.33	7	.14	+
23. P. Broeckh.	4	4.8	3.5	1.0	2	10	.76	.64	.47	10	.20	+
24. Pl. Everst.	4	3.8	3.0	.7	1	8	.83	.75	.60	8	.16	+

STORA 38) : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 34 : lood (totaal), $\mu\text{-g/l}$, voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 6447)

Monstern. nnd: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei. jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

1. Ani. Diep	2			14			4			<1	
2. Elsbeek	<1			12			<1			<1	
3. Verloren B.	<1			16			3			<1	
4. Bosbeek	<1			7			4			<1	
5. Eesv. Wet.	1			8			4			<1	
6. Hagmolenb.	<1			5			<1			<1	
7. Meibeek	2			5			1			<1	
8. Beekloop	<1			4			1			<1	
9. Tjongerkan.	1			1			1			<1	
10. K. Bui-Scho	1			1			<1			<1	
11. Hfdwg. O.V.	8			1			2			<1	
12. Inund. Kan.	6			2			1			1	
13. Zuiderried	1			3			<1			1	
14. Sloop O.V.	4			2			<1			<1	
15. Pold. Stein	<1			1			<1			<1	
16. Wg. Rietd.	3			5			<1			<1	
17. Het Hoi	2			2			<1			<1	
18. Knie	1			4			1			<1	
19. Akkerd. Pl.	1			<1			2			<1	
20. Anewiel	1			<1			4			<1	
21. Catsmeer	4			6			<1			<1	
22. Pl. Wiesel	1			2			<1			<1	
23. P. Broeckh.	4			4			<1			<1	
24. Pl. Everst.	5			3			<1			<1	

Parameter 34 : lood (totaal), $\mu\text{-g/l}$, voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 6447)
 absolute norm: <50 $\mu\text{-g/l}$; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Ani. Diep	4	<5.3	3.0	(1.0)	<1	14	(1.14)	(1.25)	(.71)	14	.28	+
2. Elsbeek	4	<3.8	<1.0	(1.2)	<1	12	(1.47)	(2.75)	(.73)	12	.24	+
3. Verloren B.	4	<5.3	<2.0	(1.1)	<1	16	(1.38)	(2.13)	(.81)	16	.32	+
4. Bosbeek	4	<3.3	<2.5	(.5)	<1	7	(.88)	(.90)	(.69)	7	.14	+
5. Eesv. Wet.	4	<3.5	2.5	(.6)	<1	8	(.95)	(1.00)	(.71)	8	.16	+
6. Hagmolenb.	4	<2.0	<1.0	(1.2)	<1	5	(1.00)	(1.00)	(.50)	5	.10	+
7. Meibeek	4	<2.3	1.5	(1.0)	<1	5	(.84)	(.83)	(.56)	5	.10	+
8. Beekloop	4	<1.8	<1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
9. Tjongerkan.	4	<1.0	1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
10. K. Bui-Scho	4	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
11. Hfdwg. O.V.	4	<3.0	1.5	(1.1)	<1	8	(1.12)	(1.33)	(.67)	8	.16	+
12. Inund. Kan.	4	2.5	1.5	1.0	1	6	.95	1.00	.60	6	.12	+
13. Zuiderried	4	<1.5	1.0	(1.2)	<1	3	(.67)	(.50)	(.33)	3	.06	+
14. Sloop O.V.	4	<2.0	<1.5	(.8)	<1	4	(.71)	(.67)	(.50)	4	.08	+
15. Pold. Stein	4	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
16. Wg. Rietd.	4	<2.5	<2.0	(.5)	<1	5	(.77)	(.75)	(.60)	5	.10	+
17. Het Hoi	4	<1.5	<1.5	(0.0)	<1	2	(.38)	(.33)	(.33)	2	.04	+
18. Knie	4	<1.8	1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
19. Akkerd. Pl.	4	<1.3	<1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
20. Anewiel	4	<1.8	<1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
21. Catsmeer	4	<3.0	<2.5	(.3)	<1	6	(.82)	(.80)	(.67)	6	.12	+
22. Pl. Wiesel	4	<1.3	<1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
23. P. Broeckh.	4	<2.5	<2.5	(0.0)	<1	4	(.69)	(.60)	(.60)	4	.08	+
24. Pl. Everst.	4	<2.5	<2.0	(.5)	<1	5	(.77)	(.75)	(.60)	5	.10	+

STORA 38) : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 35 : zink (totaal),µu-g/l,NEN 6443 (+NEN 6447)

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mrt.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Anl. Diep		18			58			50			10	
2. Elsbeek		46			115			50				
3. Verloren B.		18			8			6			19	
4. Bosbeek		48			115			72			41	
5. Eesv. Wet.		38			30			2			17	
6. Hagaolenb.		40			68			31			13	
7. Meibeek		7			20			13			13	
8. Beekloop		92			100			98			60	
9. Tjongerkan.		10			38			4			17	
10. K. Bui-Scho		10			14			9			12	
11. Hfdwg. O.V.		12			27			5			10	
12. Inund. Kan.		8			6			28			15	
13. Zuiderried		16			10			2			12	
14. Sloot O.V.		17			8			4			10	
15. Pold. Stein		8			11			15			14	
16. Wg. Rietd.		12			29			30			23	
17. Het Hol		6			4			50			12	
18. Knie		10			10			28			28	
19. Akkerd. Pl.		12			18			13			14	
20. Anewiel		8			66			32			20	
21. Catsmeer		2			4			3			9	
22. Pl. Wiesel		7			6			12			12	
23. P. Broeckh.		12			9			41			18	
24. Pl. Everst.		6			14			15			11	

Parameter 35 : zink (totaal),µu-g/l,NEN 6443 (+NEN 6447)
 absolute norm: <200 µu-g/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/geo.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	result
1. Anl. Diep	4	34.0	34.0	0.0	10	58	.69	.59	.59	58	.29 +
2. Elsbeek	3	70.3	50.0	.7	46	115	.55	.46	.43	115	.57 +
3. Verloren B.	4	12.8	13.0	-0.0	6	19	.53	.44	.45	19	.09 +
4. Bosbeek	4	69.0	60.0	.7	41	115	.48	.41	.36	115	.57 +
5. Eesv. Wet.	4	21.7	23.5	-.3	2	38	.72	.52	.56	38	.19 +
6. Hagaolenb.	4	38.0	35.5	.4	13	68	.60	.45	.42	68	.34 +
7. Meibeek	4	13.3	13.0	.2	7	20	.40	.25	.25	20	.10 +
8. Beekloop	4	87.5	95.0	-1.0	60	100	.21	.12	.13	100	.50 +
9. Tjongerkan.	4	17.3	13.5	.7	4	38	.86	.76	.59	38	.19 +
10. K. Bui-Scho	4	11.3	11.0	.3	9	14	.20	.16	.16	14	.07 +
11. Hfdwg. O.V.	4	13.5	11.0	.8	5	27	.70	.55	.44	27	.14 +
12. Inund. Kan.	4	14.3	11.5	.7	6	28	.70	.63	.51	28	.14 +
13. Zuiderried	4	10.0	11.0	-.5	2	16	.59	.36	.40	16	.08 +
14. Sloot O.V.	4	9.8	9.0	.4	4	17	.56	.42	.38	17	.09 +
15. Pold. Stein	4	12.0	12.5	-.4	8	15	.26	.20	.21	15	.08 +
16. Wg. Rietd.	4	23.5	26.0	-.7	12	30	.35	.23	.26	30	.15 +
17. Het Hol	4	18.0	9.0	1.1	4	50	1.20	1.44	.72	50	.25 +
18. Knie	4	19.0	19.0	0.0	10	28	.55	.47	.47	28	.14 +
19. Akkerd. Pl.	4	14.3	13.5	.8	12	18	.18	.13	.12	18	.09 +
20. Anewiel	4	31.5	26.0	.7	8	66	.79	.67	.56	66	.33 +
21. Catsmeer	4	4.5	3.5	.9	2	9	.69	.57	.44	9	.04 +
22. Pl. Wiesel	4	9.3	9.5	-0.0	6	12	.35	.29	.30	12	.06 +
23. P. Broeckh.	4	20.0	15.0	.9	9	41	.72	.63	.47	41	.20 +
24. Pl. Everst.	4	11.5	12.5	-.6	6	15	.35	.24	.26	15	.08 +

STORA 38) : oktober 1993 t o september 1994
 Parameter 35 : zink (totaal), µu-g/l, NEN 6443 (+NEN 6447)

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Anl. Diep		36			33			12			13	
2. Elsbeek		28			79	‡		77			87	
3. Verloren B.		18			20			13			17	
4. Bosbeek		51			90	‡		140			94	
5. Eesv. Wet.					7			105			70	
6. Hagmolenb.		20			70	‡		40			40	
7. Meibeek		33			42			15			24	
8. Beekloop		55			91			66			60	
9. Tjongerkan.					31			24			30	
10. K. Bui-Scho		16			20	‡		9			23	
11. Hfdwg. O.V.		21			10	‡		9			19	
12. Inund. Kan.		16			20			13			18	
13. Zuiderried		65			4			17			15	
14. Sloop O.V.		15			20	‡		8			19	
15. Pold. Stein		32			19			8			17	
16. Wg. Rietd.		21			22			17			24	
17. Het Hol		19			24			6			18	
18. Knie		20			23			13			25	
19. Akkerd. Pl.		17			23			10			19	
20. Anewiel		130			3			47			36	
21. Catsmeer		25			11			7			14	
22. Pl. Wiesel		16			16			4			12	
23. P. Broeckh.		31			10			7			15	
24. Pl. Everst.		14			14			6			14	

Parameter 35 : zink (totaal), µu-g/l, NEN 6443 (+NEN 6447)
 absolute norm: <200 µu-g/l; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nm	tresul	
1. Anl. Diep	4	23.5	23.0	0.0	12	36	.54	.48	.47	36	.18	+
2. Elsbeek	4	65.5	73.5	-.9	28	87	.40	.22	.25	87	.43	+
3. Verloren B.	4	17.0	17.5	-.5	13	20	.17	.11	.12	20	.10	+
4. Bosbeek	4	93.8	92.0	.2	51	140	.39	.25	.25	140	.70	+
5. Eesv. Wet.	3	60.7	70.0	-.3	7	105	.82	.47	.88	105	.53	+
6. Hagmolenb.	4	42.5	40.0	.4	20	70	.49	.31	.29	70	.35	+
7. Meibeek	4	28.5	28.5	0.0	15	42	.41	.32	.32	42	.21	+
8. Beekloop	4	68.0	63.0	.9	55	91	.23	.17	.15	91	.46	+
9. Tjongerkan.	3	28.3	30.0	-.7	24	31	.13	.08	.13	31	.15	+
10. K. Bui-Scho	4	17.0	18.0	-.5	9	23	.36	.25	.26	23	.12	+
11. Hfdwg. O.V.	4	14.7	14.5	0.0	9	21	.42	.36	.36	21	.10	+
12. Inund. Kan.	4	16.8	17.0	-.2	13	20	.18	.13	.13	20	.10	+
13. Zuiderried	4	25.3	16.0	1.0	4	65	1.07	.98	.62	65	.33	+
14. Sloop O.V.	4	15.5	17.0	-.7	8	20	.35	.24	.26	20	.10	+
15. Pold. Stein	4	19.0	18.0	.3	8	32	.52	.36	.34	32	.16	+
16. Wg. Rietd.	4	21.0	21.5	-.5	17	24	.14	.09	.10	24	.12	+
17. Het Hol	4	16.8	18.5	-.7	6	24	.46	.26	.28	24	.12	+
18. Knie	4	20.3	21.5	-.7	13	25	.26	.17	.19	25	.13	+
19. Akkerd. Pl.	4	17.3	18.0	-.4	10	23	.32	.21	.22	23	.12	+
20. Anewiel	4	54.0	41.5	.7	3	130	1.00	.83	.64	130	.65	+
21. Catsmeer	4	14.3	12.5	.7	7	25	.54	.42	.37	25	.13	+
22. Pl. Wiesel	4	12.0	14.0	-.8	4	16	.47	.29	.33	16	.08	+
23. P. Broeckh.	4	15.8	12.5	.8	7	31	.68	.58	.46	31	.15	+
24. Pl. Everst.	4	12.0	14.0	-1.2	6	14	.33	.14	.17	14	.07	+

‡ duidt aan: waarnemingen vermeld in de februari-kolom, zijn in maart verricht.

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 36 : kwik (totaal), $\mu\text{-g/l}$, MEN 6445 met broom (+MEN 6447)

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. art. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1. Anl. Diep	.1			<.05				<.05			.1	
2. Elsbeek	.1			.15				<.05				
3. Verloren B.	.05			.1				<.05			<.05	
4. Bosbeek	<.05			<.05				<.05			<.05	
5. Eesv. Met.	<.05			<.05				<.05			<.05	
6. Hagaolenb.	<.05			<.05				<.05			.1	
7. Meibeek	<.05			<.05				.1			.05	
8. Beekloop	<.05			.05				.1			.1	
9. Tjongerkan.	.05			<.05				.05			<.05	
10. K. Bui-Scho	<.05			<.05				<.05			<.05	
11. Hfdwg. O.V.	.05			<.05				<.05			<.05	
12. Inund. Kan.	.05			<.05				<.05			<.05	
13. Zuiderried	.05			<.05				<.05			<.05	
14. Sloot O.V.	.2			<.05				<.05			<.05	
15. Pold. Stein	.05			.15				<.05			<.05	
16. Mg. Rietd.	.1			.1				.05			.05	
17. Het Hol	.1			.05				.05			<.05	
18. Knie	.1			<.05				<.05			<.05	
19. Akkerd. Pl.	.2			.15				<.05			<.05	
20. Anewiel	<.05			<.05				<.05			<.05	
21. Catsmeer	.05			.1				.05			<.05	
22. Pl. Wiesel	.05			.05				.05			<.05	
23. P. Broeckh.	.05			.15				<.05			<.05	
24. Pl. Everst.	<.05			<.05				.1			<.05	

Parameter 36 : kwik (totaal), $\mu\text{-g/l}$, MEN 6445 met broom (+MEN 6447)
 absolute norm: <0.5 $\mu\text{-g/l}$; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gen.	d/aed.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Anl. Diep	4	<.075	<.075	(0.0)	<.05	.10	(.38)	(.33)	(.33)	.10	.20	+
2. Elsbeek	3	<.100	.100	(-0.0)	<.05	.15	(.50)	(.33)	(.50)	.15	.30	+
3. Verloren B.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
4. Bosbeek	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
5. Eesv. Met.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
6. Hagaolenb.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
7. Meibeek	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
8. Beekloop	4	<.075	.075	(0.0)	<.05	.10	(.38)	(.33)	(.33)	.10	.20	+
9. Tjongerkan.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
10. K. Bui-Scho	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
11. Hfdwg. O.V.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
12. Inund. Kan.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
13. Zuiderried	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
14. Sloot O.V.	4	<.088	<.050	(1.2)	<.05	.20	(.86)	(.75)	(.43)	.20	.40	+
15. Pold. Stein	4	<.075	<.050	(1.2)	<.05	.15	(.67)	(.50)	(.33)	.15	.30	+
16. Mg. Rietd.	4	.075	.075	(-0.0)	.05	.10	.38	.33	.33	.10	.20	+
17. Het Hol	4	<.063	.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
18. Knie	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
19. Akkerd. Pl.	4	<.112	<.100	(.2)	<.05	.20	(.67)	(.63)	(.56)	.20	.40	+
20. Anewiel	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
21. Catsmeer	4	<.063	.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
22. Pl. Wiesel	4	<.050	.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
23. P. Broeckh.	4	<.075	<.050	(1.2)	<.05	.15	(.67)	(.50)	(.33)	.15	.30	+
24. Pl. Everst.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+

STORA 28 : oktober 1983 t/m september 1984
 Parameter 36 : kwik (totaal),mu-g/l,NEN 6445 met broom (+NEN 6447)

Monsternr.	and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ert.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monsternr.	nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	Anl.Diep		0.15			<0.05			0.1			<0.05	
2.	Elsbeek		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
3.	Verloren B.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
4.	Bosbeek		0.1			<0.05			<0.05			<0.05	
5.	Eesv.Wet.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
6.	Hagmolenb.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
7.	Meibeek		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
8.	Beekloop		<0.05			0.05			<0.05			<0.05	
9.	Tjongerkan.		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	
10.	K.Bui-Scho		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	
11.	Hfdwg.O.V.		<0.05			0.05			<0.05			<0.05	
12.	Inund.Kan.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
13.	Zuiderried		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
14.	Sloot O.V.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
15.	Pold.Stein		<0.05			<0.05			<0.05			0.05	
16.	Wg.Rietd.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
17.	Het Hol		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	
18.	Knie		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	
19.	Akkerd.Pl.		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	
20.	Anewiel		<0.05			0.1			0.1			<0.05	
21.	Catsmeer		<0.05			<0.05			0.05			<0.05	
22.	Pl.Wiesel		<0.05			0.1			0.05			<0.05	
23.	P.Broeckh.		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	
24.	Pl.Everst.		<0.05			0.1			<0.05			<0.05	

Parameter 36 : kwik (totaal),mu-g/l,NEN 6445 met broom (+NEN 6447)
 absolute norm:<0.5 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	waard.tw/nra	resul			
1.	Anl.Diep	4	<.088	<.075	(.5)	<.05	.15	(.55)	(.50)	(.43)	.15	.30	+
2.	Elsbeek	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
3.	Verloren B.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
4.	Bosbeek	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
5.	Eesv.Wet.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
6.	Hagmolenb.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
7.	Meibeek	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
8.	Beekloop	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
9.	Tjongerkan.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
10.	K.Bui-Scho	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
11.	Hfdwg.O.V.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
12.	Inund.Kan.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
13.	Zuiderried	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
14.	Sloot O.V.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
15.	Pold.Stein	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
16.	Wg.Rietd.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
17.	Het Hol	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
18.	Knie	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
19.	Akkerd.Pl.	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	<.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	<.05	<.10	+
20.	Anewiel	4	<.075	<.075	(-0.0)	<.05	.10	(.38)	(.33)	(.33)	.10	.20	+
21.	Catsmeer	4	<.050	<.050	(0.0)	<.05	.05	(0.00)	(0.00)	(0.00)	.05	.10	+
22.	Pl.Wiesel	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
23.	P.Broeckh.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+
24.	Pl.Everst.	4	<.063	<.050	(1.2)	<.05	.10	(.40)	(.25)	(.20)	.10	.20	+

STORA 38; : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 37 : arseen (totaal),mu-g/l,voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 6447)

 Monstern. and: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Monstern. nr.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1.Anl.Diep	1			1			<1			2	
2.Elsbeek	2			1			<1				
3.Verloren B.	10			7			3			4	
4.Bosbeek	1			1			<1			2	
5.Eesv.Wet.	3			4			1			3	
6.Hagolenb.	1			1			<1			1	
7.Meibeek	1			1			2			2	
8.Beekloop	2			3			1			4	
9.Tjongerkan.	1			1			<1			1	
10.K.Bui-Scho	2			2			<1			2	
11.Hfdwg.O.V.	1			1			<1			2	
12.Inund.Kan.	2			1			<1			4	
13.Zuiderried	8			2			1			11	
14.Sloot O.V.	1			<1			<1			<1	
15.Pold.Stein	2			2			<1			3	
16.Wg.Rietd.	5			5			2			6	
17.Het Hoi	1			1			<1			2	
18.Knie	2			2			1			5	
19.Akkerd.Pl.	2			2			2			5	
20.Anewiel	1			1			<1			4	
21.Catsmeer	2			2			<1			2	
22.Pl.Wiesel	1			2			<1			2	
23.P.Broeckh.	2			2			<1			2	
24.Pl.Everst.	2			2			1			3	

Parameter 37 : arseen (totaal),mu-g/l,voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 6447)
 absolute norm:(50 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul	
1.Anl.Diep	4	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
2.Elsbeek	3	<1.3	1.0	(.7)	<1	2	(.43)	(.33)	(.33)	2	.04	+
3.Verloren B.	4	6.0	5.5	.4	3	10	.53	.45	.42	10	.20	+
4.Bosbeek	4	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
5.Eesv.Wet.	4	2.8	3.0	-.7	1	4	.46	.25	.27	4	.08	+
6.Hagolenb.	4	<1.0	1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
7.Meibeek	4	1.5	1.5	0.0	1	2	.38	.33	.33	2	.04	+
8.Beekloop	4	2.5	2.5	0.0	1	4	.52	.40	.40	4	.08	+
9.Tjongerkan.	4	<1.0	1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
10.K.Bui-Scho	4	<1.8	2.0	(-1.2)	<1	2	(.29)	(.13)	(.14)	2	.04	+
11.Hfdwg.O.V.	4	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
12.Inund.Kan.	4	<2.0	1.5	(.8)	<1	4	(.71)	(.67)	(.50)	4	.08	+
13.Zuiderried	4	5.5	5.0	.2	1	11	.87	.80	.73	11	.22	+
14.Sloot O.V.	4	<1.0	<1.0	(0.0)	<1	1	(0.00)	(0.00)	(0.00)	1	.02	+
15.Pold.Stein	4	<2.0	2.0	(0.0)	<1	3	(.41)	(.25)	(.25)	3	.06	+
16.Wg.Rietd.	4	4.5	5.0	-.9	2	6	.38	.20	.22	6	.12	+
17.Het Hoi	4	<1.3	1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
18.Knie	4	2.5	2.0	.9	1	5	.69	.50	.40	5	.10	+
19.Akkerd.Pl.	4	2.8	2.0	1.2	2	5	.55	.38	.27	5	.10	+
20.Anewiel	4	<1.8	1.0	(1.2)	<1	4	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
21.Catsmeer	4	<1.8	2.0	(-1.2)	<1	2	(.29)	(.13)	(.14)	2	.04	+
22.Pl.Wiesel	4	<1.5	1.5	(0.0)	<1	2	(.38)	(.33)	(.33)	2	.04	+
23.P.Broeckh.	4	<1.8	2.0	(-1.2)	<1	2	(.29)	(.13)	(.14)	2	.04	+
24.Pl.Everst.	4	2.0	2.0	0.0	1	3	.41	.25	.25	3	.06	+

STOFA 38) : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 37 : arseen (totaal),µu-g/l,voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 5447)

Monstern. ond:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	art.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.Anl.Diep		1			2			<1			<1	
2.Elsbeek		2			2			2			1	
3.Verloren B.		7			9			4			3	
4.Bosbeek		2			2			<1			1	
5.Eesv.Wet.		7			6			3			2	
6.Hagwoienb.		2			2			1			<1	
7.Meibeek		2			3			1			1	
8.Beekloop		3			5			3			3	
9.Tjongerkan.		2			2			<1			<1	
10.K.Bui-Scho		2			3			1			1	
11.Hfdwg.O.V.		3			2			1			<1	
12.Inund.Kan.		2			3			3			2	
13.Zuiderried		8			5			13			6	
14.Sloot O.V.		2			3			<1			<1	
15.Pold.Stein		2			5			3			<1	
16.Wg.Rietd.		4			7			4			3	
17.Het Hol		1			5			1			<1	
18.Knie		3			4			4			6	
19.Akkerd.Pl.		3			5			4			4	
20.Anewiel		2			3			3			1	
21.Catsmeer		3			3			1			1	
22.Pl.Wiesel		2			3			2			1	
23.P.Broeckh.		3			3			1			<1	
24.Pl.Everst.		4			4			1			<1	

Parameter 37 : arseen (totaal),µu-g/l,voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+NEN 6447)
absolute norm:<50 µu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1.Anl.Diep	4	<1.3	<1.0	(1.2)	<1	2	(.40)	(.25)	(.20)	2	.04	+
2.Elsbeek	4	<1.8	2.0	(-1.2)	<1	2	(.29)	(.13)	(.14)	2	.04	+
3.Verloren B.	4	5.8	5.5	.2	3	9	.48	.41	.39	9	.18	+
4.Bosbeek	4	<1.5	1.5	(0.0)	<1	2	(.38)	(.33)	(.33)	2	.04	+
5.Eesv.Wet.	4	4.5	4.5	0.0	2	7	.53	.44	.44	7	.14	+
6.Hagwoienb.	4	<1.5	1.5	(0.0)	<1	2	(.38)	(.33)	(.33)	2	.04	+
7.Meibeek	4	1.8	1.5	.5	1	3	.55	.50	.43	3	.06	+
8.Beekloop	4	3.5	3.0	1.2	3	5	.29	.17	.14	5	.10	+
9.Tjongerkan.	4	<1.5	<1.5	(0.0)	<1	2	(.38)	(.33)	(.33)	2	.04	+
10.K.Bui-Scho	4	1.8	1.5	.5	1	3	.55	.50	.43	3	.06	+
11.Hfdwg.O.V.	4	<1.8	1.5	(.5)	<1	3	(.55)	(.50)	(.43)	3	.06	+
12.Inund.Kan.	4	2.5	2.5	0.0	2	3	.23	.20	.20	3	.06	+
13.Zuiderried	4	8.0	7.0	.8	5	13	.44	.36	.31	13	.26	+
14.Sloot O.V.	4	<1.8	<1.5	(.5)	<1	3	(.55)	(.50)	(.43)	3	.06	+
15.Pold.Stein	4	<2.8	2.5	(.4)	<1	5	(.62)	(.50)	(.45)	5	.10	+
16.Wg.Rietd.	4	4.5	4.0	.9	3	7	.38	.25	.22	7	.14	+
17.Het Hol	4	<2.0	1.0	(1.2)	<1	5	(1.00)	(1.00)	(.50)	5	.10	+
18.Knie	4	4.3	4.0	.7	3	6	.30	.19	.18	6	.12	+
19.Akkerd.Pl.	4	4.0	4.0	0.0	3	5	.20	.13	.13	5	.10	+
20.Anewiel	4	2.3	2.5	-.5	1	3	.43	.30	.33	3	.06	+
21.Catsmeer	4	2.0	2.0	0.0	1	3	.58	.50	.50	3	.06	+
22.Pl.Wiesel	4	2.0	2.0	0.0	1	3	.41	.25	.25	3	.06	+
23.P.Broeckh.	4	<2.0	2.0	(0.0)	<1	3	(.58)	(.50)	(.50)	3	.06	+
24.Pl.Everst.	4	<2.5	2.5	(0.0)	<1	4	(.69)	(.60)	(.60)	4	.08	+

STORA 78) : oktober 1983 t/m september 1984

Parameter 44 : som v. 6 PAK's v. Borneff,ng/l,ontwerp NEN 6524 (extr. m.dichlooraethaan)

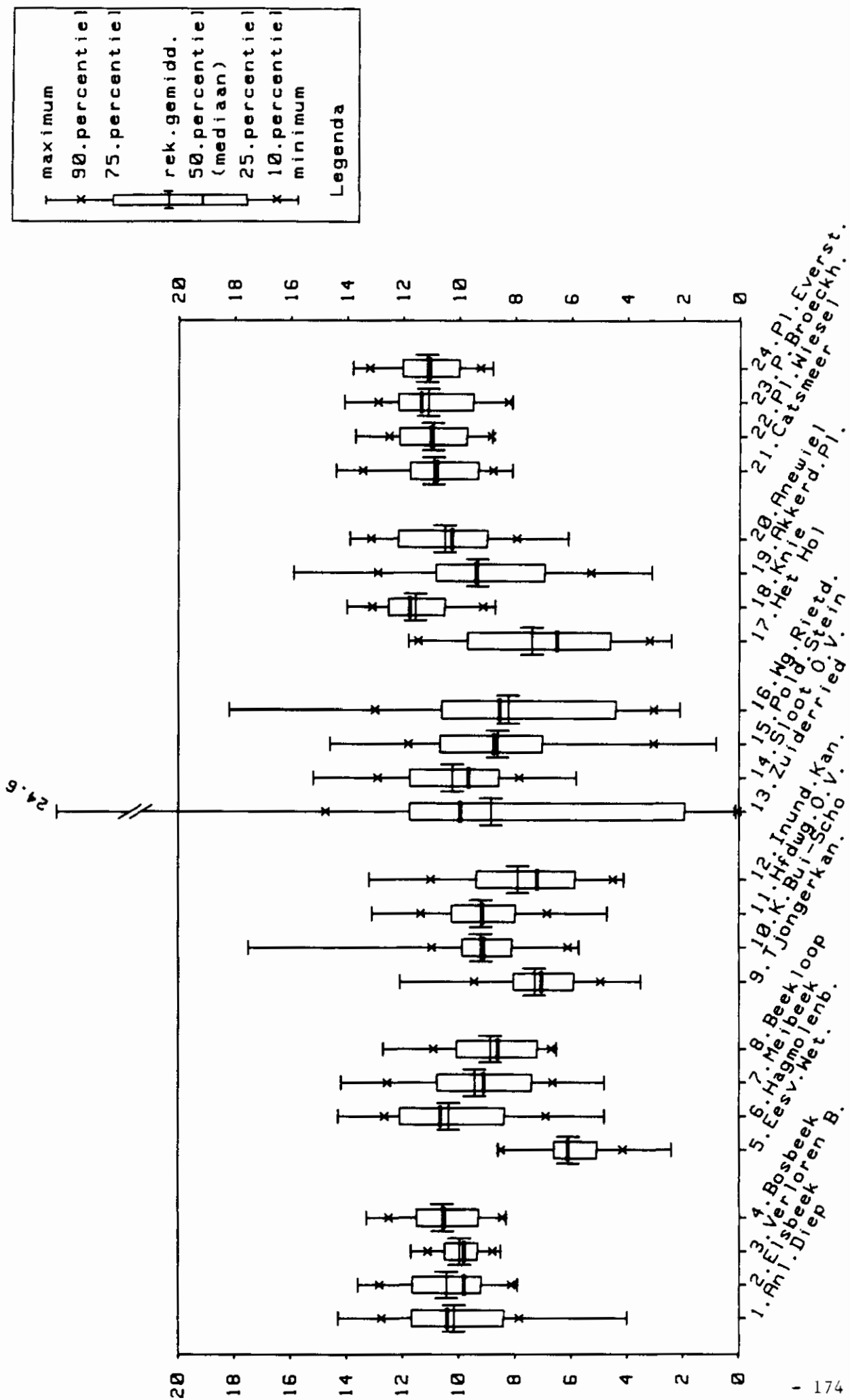
Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ert.	apr.	mei.	jun.	jul.	aug.	sep.
Monstern. nr.:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Ani. Diep	<60			<60				<80			<60	
2. Elsbeek	<70			<70				<70			<60	
3. Verloren B.	<70			<85				<60			<60	
4. Bosbeek	<70			<60				<60			<60	
5. Eesv. Wet.	<70			<75				<70			<60	
6. Hagoalenb.	<70			<60				<70			<60	
7. Meibeek	<60			<70				<60			<60	
8. Beekloop	<60			<70				<70			<60	
9. Tjongerkan.	<60			<60				<340			<150	
10. K. Bui-Scho	<60			<60				<80			<60	
11. Hfdwg. O.V.	<60			<65				<110			<60	
12. Inund. Kan.	<220			<240				<130			<100	
13. Zuiderried	<60			<65				<120			<60	
14. Sloop O.V.	<70			<60				<70			<60	
15. Pold. Stein	<60			<65				<60			<60	
16. Wg. Rietd.	<80			<105				<90			<60	
17. Het Hoi	<80			<90				<90			<70	
18. Knie	<80			<75				<60			<80	
19. Akkerd. Pl.	<210			<205				<90			<60	
20. Anewiel	1080			<65				<180			<60	
21. Catsmeer	<60			<80				<60			<60	
22. Pl. Wiesel	<80			<80				<60			<60	
23. P. Broeckh.	<60			<105				<60			<60	
24. Pl. Everst.	<80			<100				<60			<60	

Parameter 44 : som v. 6 PAK's v. Borneff,ng/l,ontwerp NEN 6524 (extr. m.dichlooraethaan)
absolute norm:<200 ng/l; toetswaarde:hoogste waarde

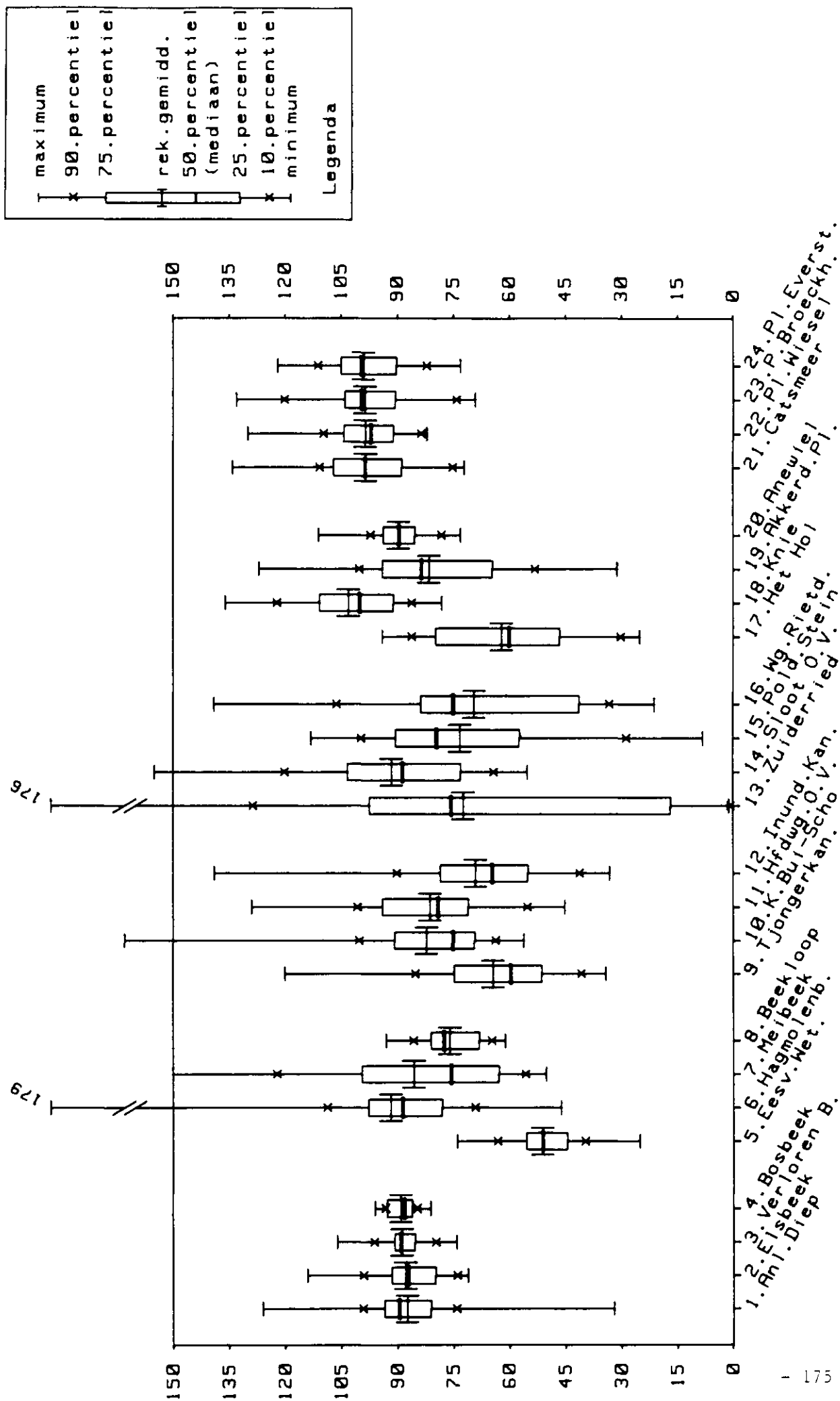
Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul	
1. Ani. Diep	4	<65.0	<60.0	(1.2)	<60	<80	(.15)	(.08)	(.08)	<80	<.40	+
2. Elsbeek	4	<67.5	<70.0	(-1.2)	<60	<70	(.07)	(.04)	(.04)	<70	<.35	+
3. Verloren B.	4	<68.8	<65.0	(.7)	<60	<85	(.17)	(.13)	(.13)	<85	<.42	+
4. Bosbeek	4	<62.5	<60.0	(1.2)	<60	<70	(.08)	(.04)	(.04)	<70	<.35	+
5. Eesv. Wet.	4	<68.8	<70.0	(-.7)	<60	<75	(.09)	(.05)	(.05)	<75	<.38	+
6. Hagoalenb.	4	<65.0	<65.0	(0.0)	<60	<70	(.09)	(.08)	(.08)	<70	<.35	+
7. Meibeek	4	<62.5	<60.0	(1.2)	<60	<70	(.08)	(.04)	(.04)	<70	<.35	+
8. Beekloop	4	<65.0	<65.0	(0.0)	<60	<70	(.09)	(.08)	(.08)	<70	<.35	+
9. Tjongerkan.	4	<152.5	<105.0	(.8)	<60	<340	(.87)	(.88)	(.61)	<340	<1.70	-
10. K. Bui-Scho	4	<65.0	<60.0	(1.2)	<60	<80	(.15)	(.08)	(.08)	<80	<.40	+
11. Hfdwg. O.V.	4	<73.8	<62.5	(1.1)	<60	<110	(.33)	(.22)	(.19)	<110	<.55	+
12. Inund. Kan.	4	<172.5	<175.0	(-.1)	<100	<240	(.39)	(.33)	(.33)	<240	<1.20	-
13. Zuiderried	4	<76.3	<62.5	(1.1)	<60	<120	(.38)	(.26)	(.21)	<120	<.60	+
14. Sloop O.V.	4	<65.0	<65.0	(0.0)	<60	<70	(.09)	(.08)	(.08)	<70	<.35	+
15. Pold. Stein	4	<61.3	<60.0	(1.2)	<60	<65	(.04)	(.02)	(.02)	<65	<.33	+
16. Wg. Rietd.	4	<83.8	<85.0	(-.2)	<60	<105	(.23)	(.16)	(.16)	<105	<.53	+
17. Het Hoi	4	<82.5	<85.0	(-.5)	<70	<90	(.12)	(.09)	(.09)	<90	<.45	+
18. Knie	4	<73.8	<77.5	(-1.0)	<60	<80	(.13)	(.08)	(.08)	<80	<.40	+
19. Akkerd. Pl.	4	<141.3	<147.5	(-.1)	<60	<210	(.55)	(.45)	(.47)	<210	<1.05	+/-
20. Anewiel	4	<346.3	<122.5	(1.1)	<60	1080	(1.42)	(2.32)	(.82)	1080	5.40	-
21. Catsmeer	4	<65.0	<60.0	(1.2)	<60	<80	(.15)	(.08)	(.08)	<80	<.40	+
22. Pl. Wiesel	4	<70.0	<70.0	(0.0)	<60	<80	(.16)	(.14)	(.14)	<80	<.40	+
23. P. Broeckh.	4	<71.3	<60.0	(1.2)	<60	<105	(.32)	(.19)	(.16)	<105	<.53	+
24. Pl. Everst.	4	<75.0	<70.0	(.5)	<60	<100	(.26)	(.21)	(.20)	<100	<.50	+

FYSISCH CHEMISCHE GEGEVENS
Spreidingsgrafieken "BOX-PLOTS"

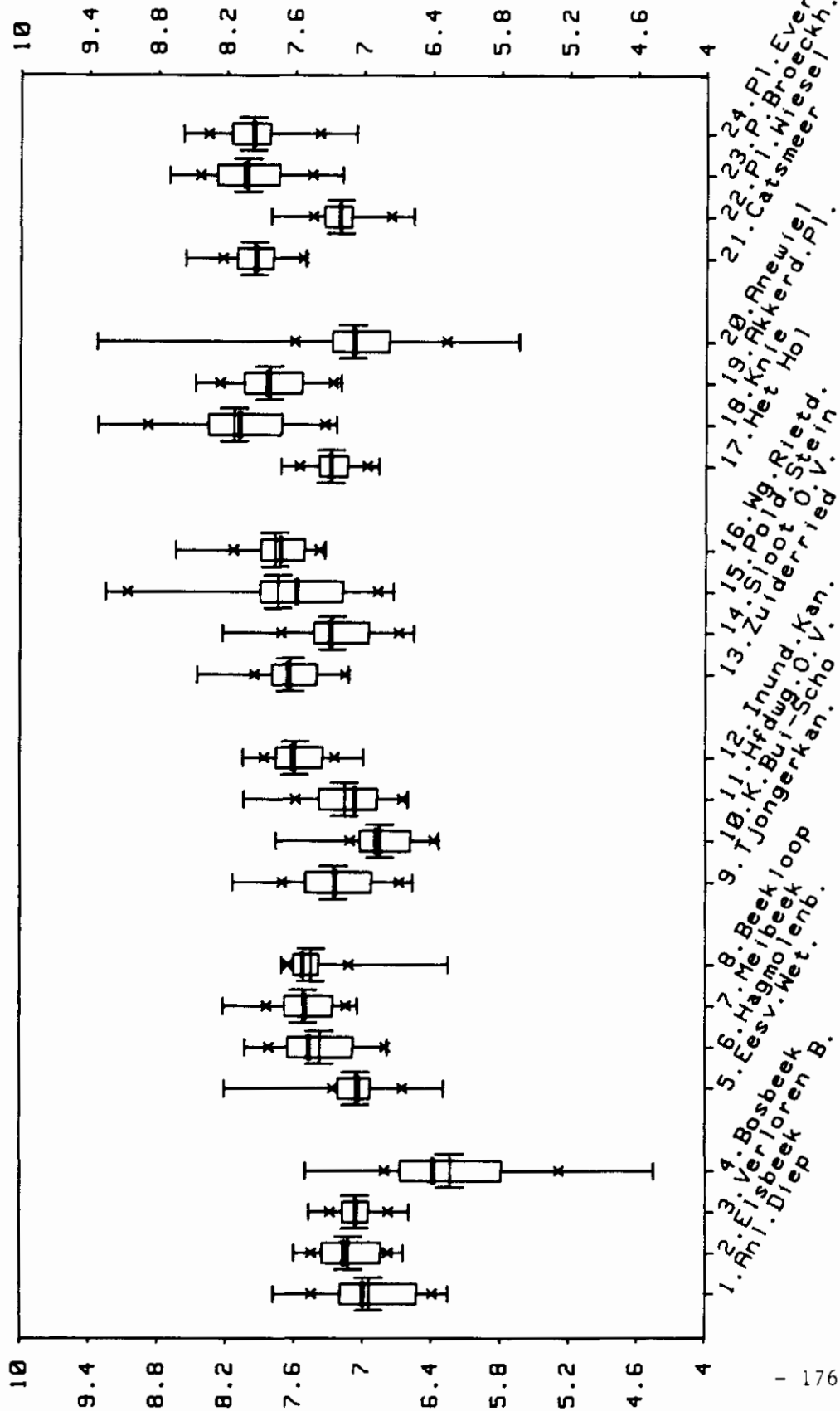
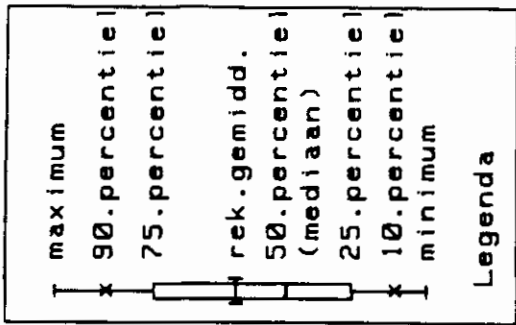
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 7 : opgeloste zuurstof, mg/l



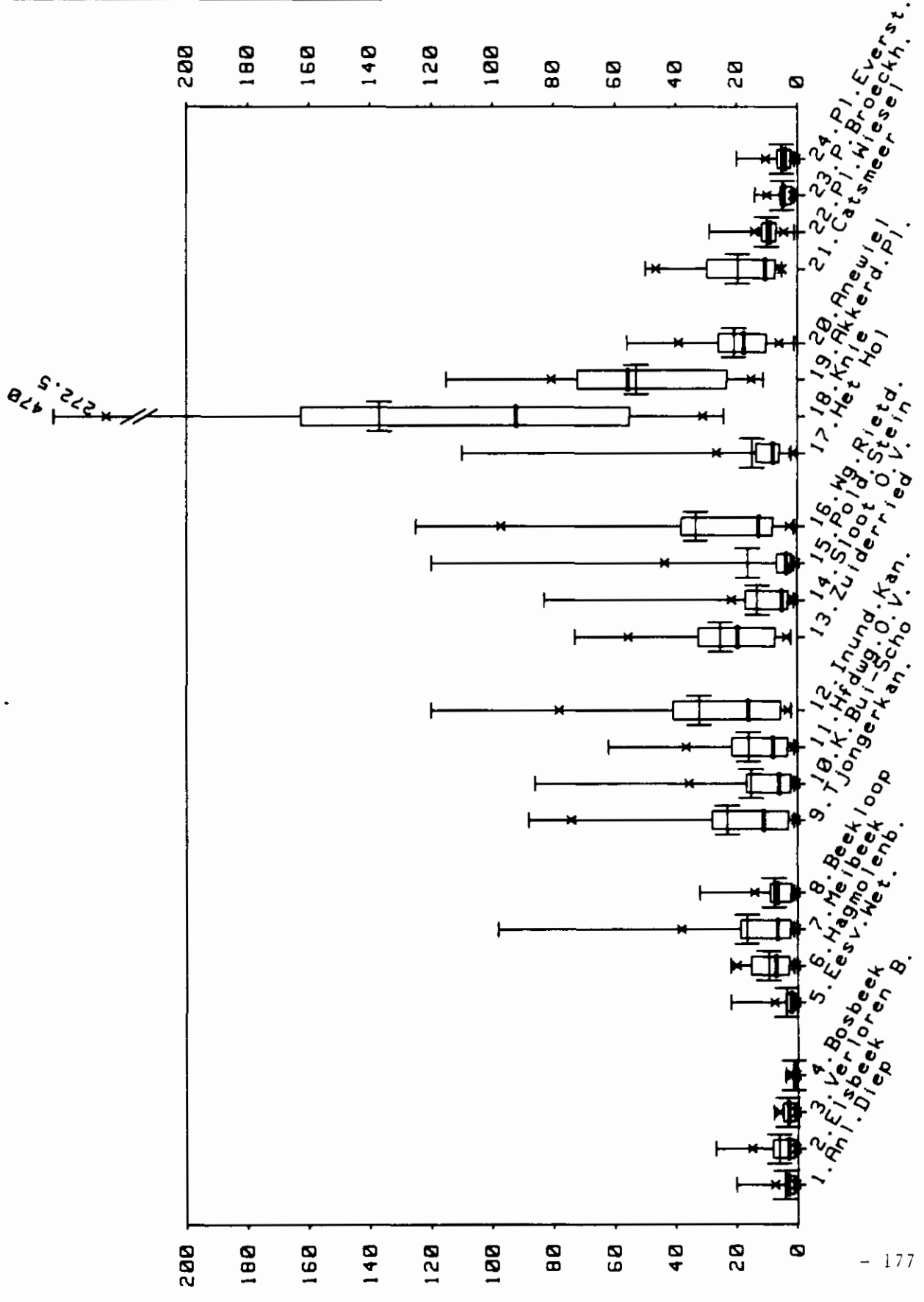
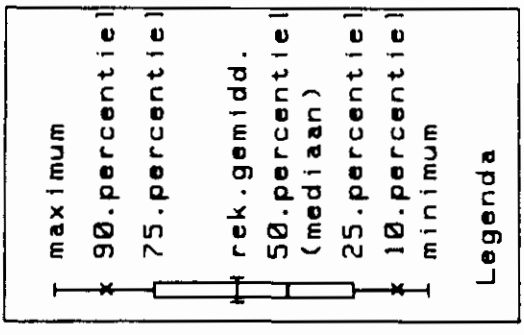
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 7A : opgeloste zuurstof, verzadigings-%



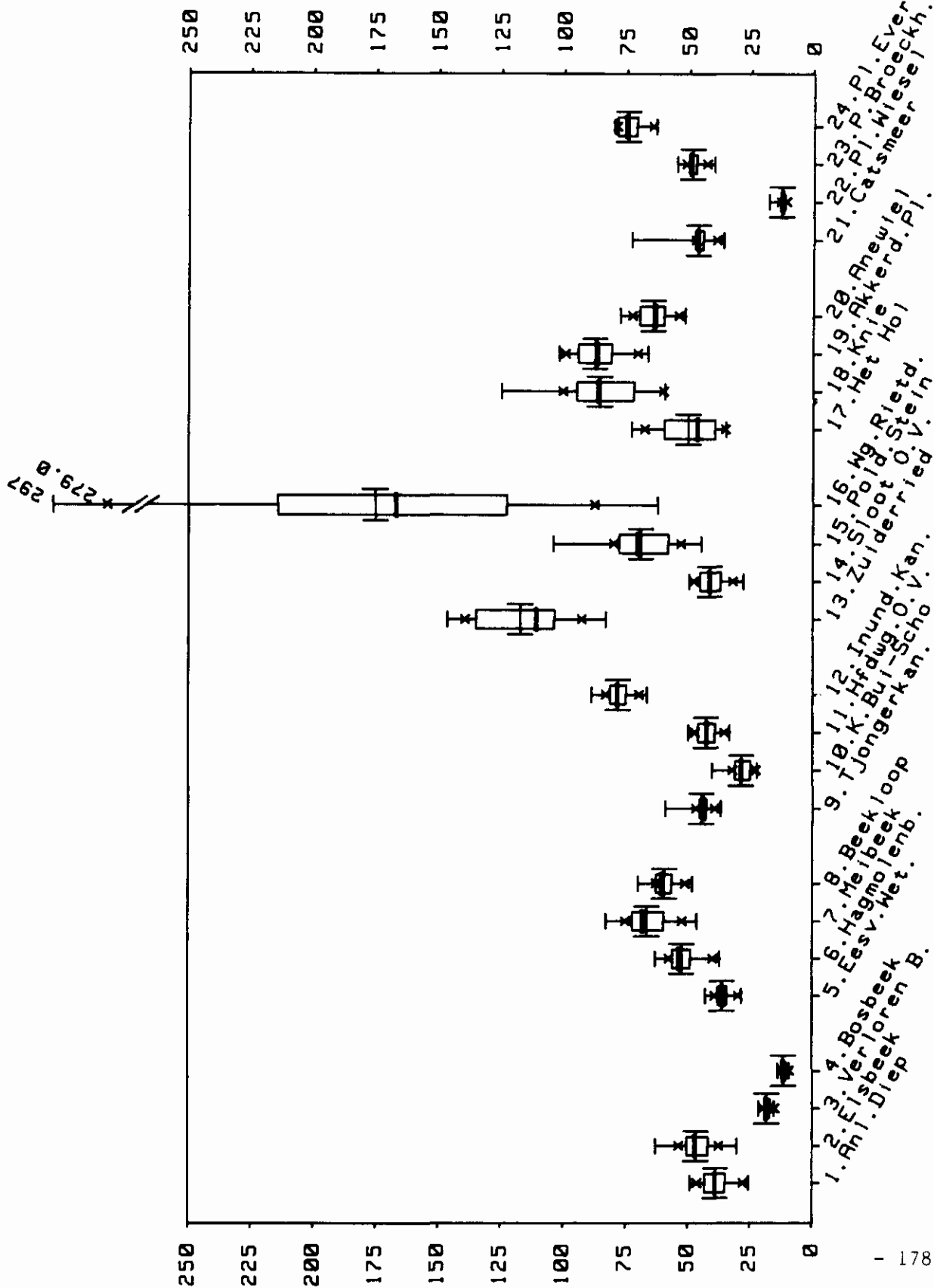
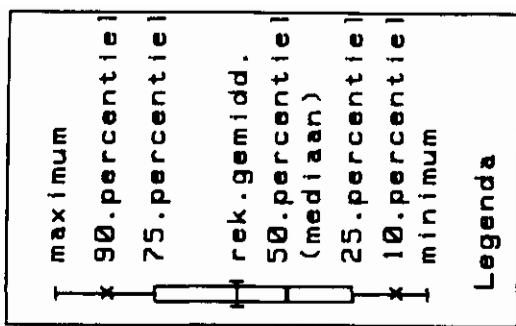
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 8 : pH



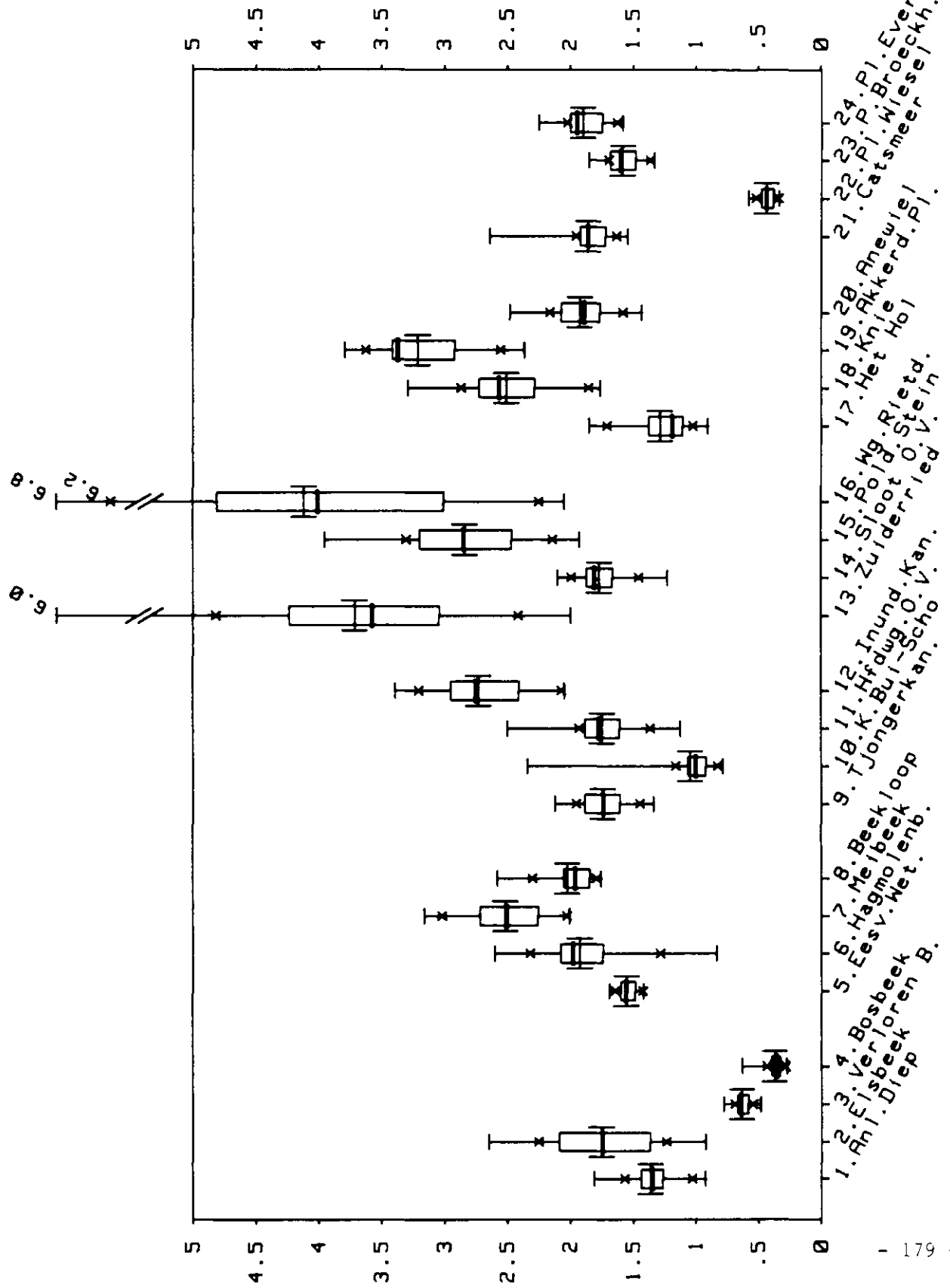
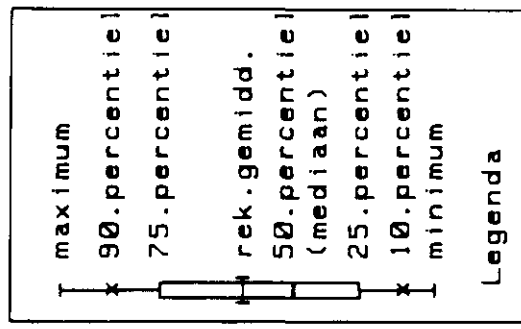
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 10 : chlorofyl-a, mg/m3



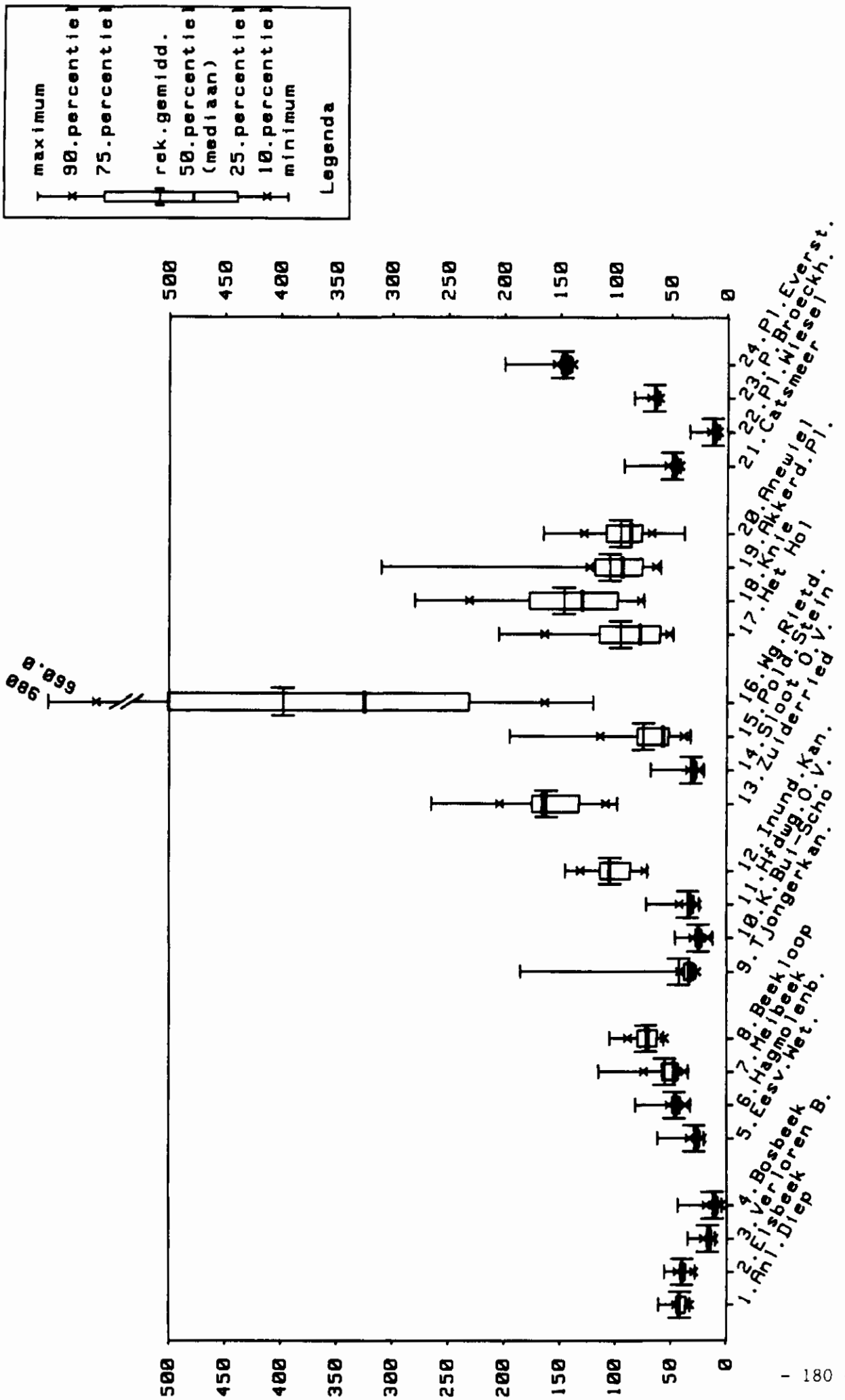
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 11 : soortelijke geleiding, mS/m



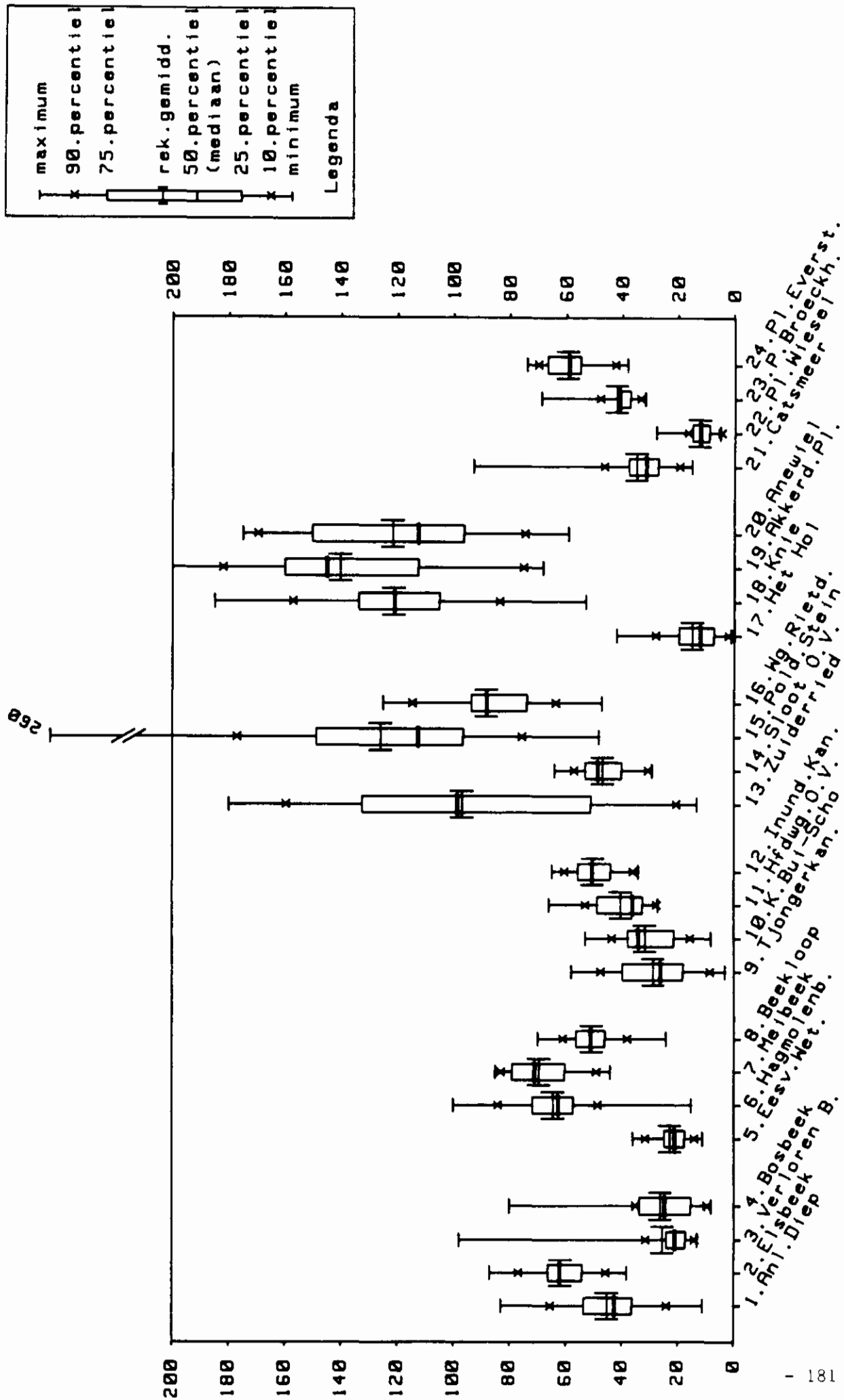
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 12 : totale hardheid, mmol/l



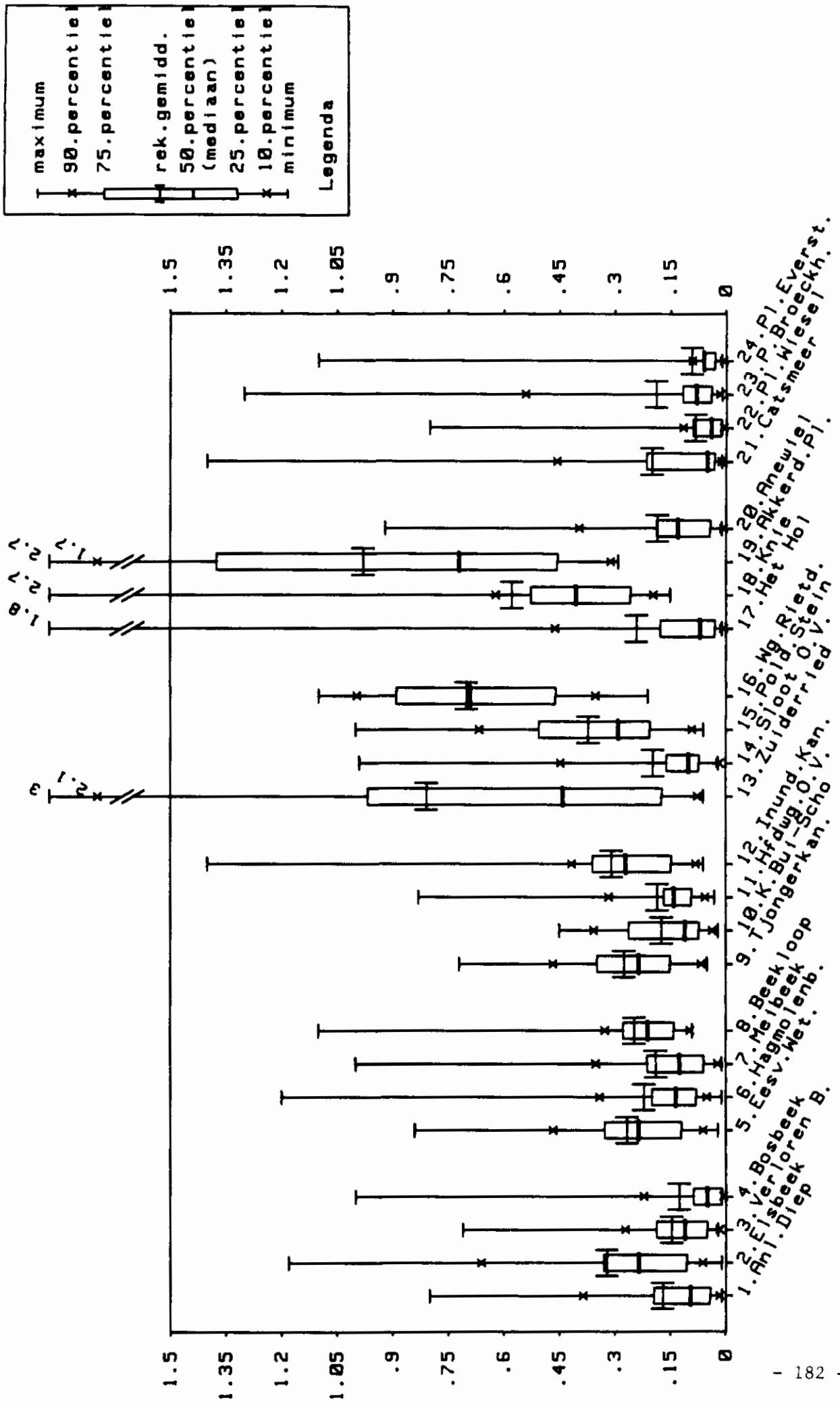
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 13 : chloride, mg/l



STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 14 : sulfaat, mg/l

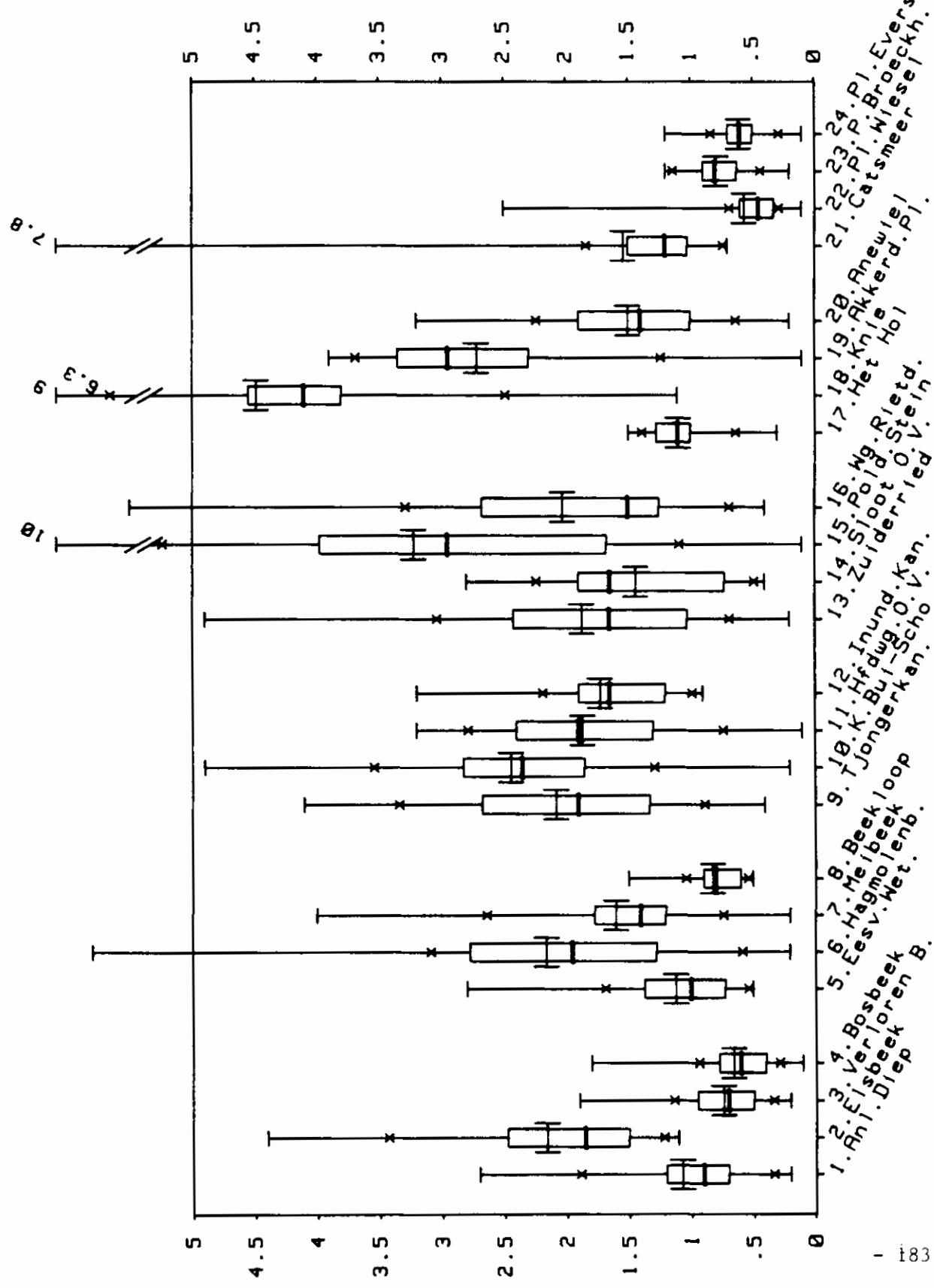
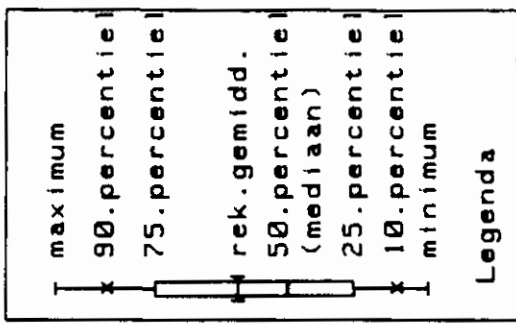


STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 15 : totaal-fosforverbindingen, mg P/l

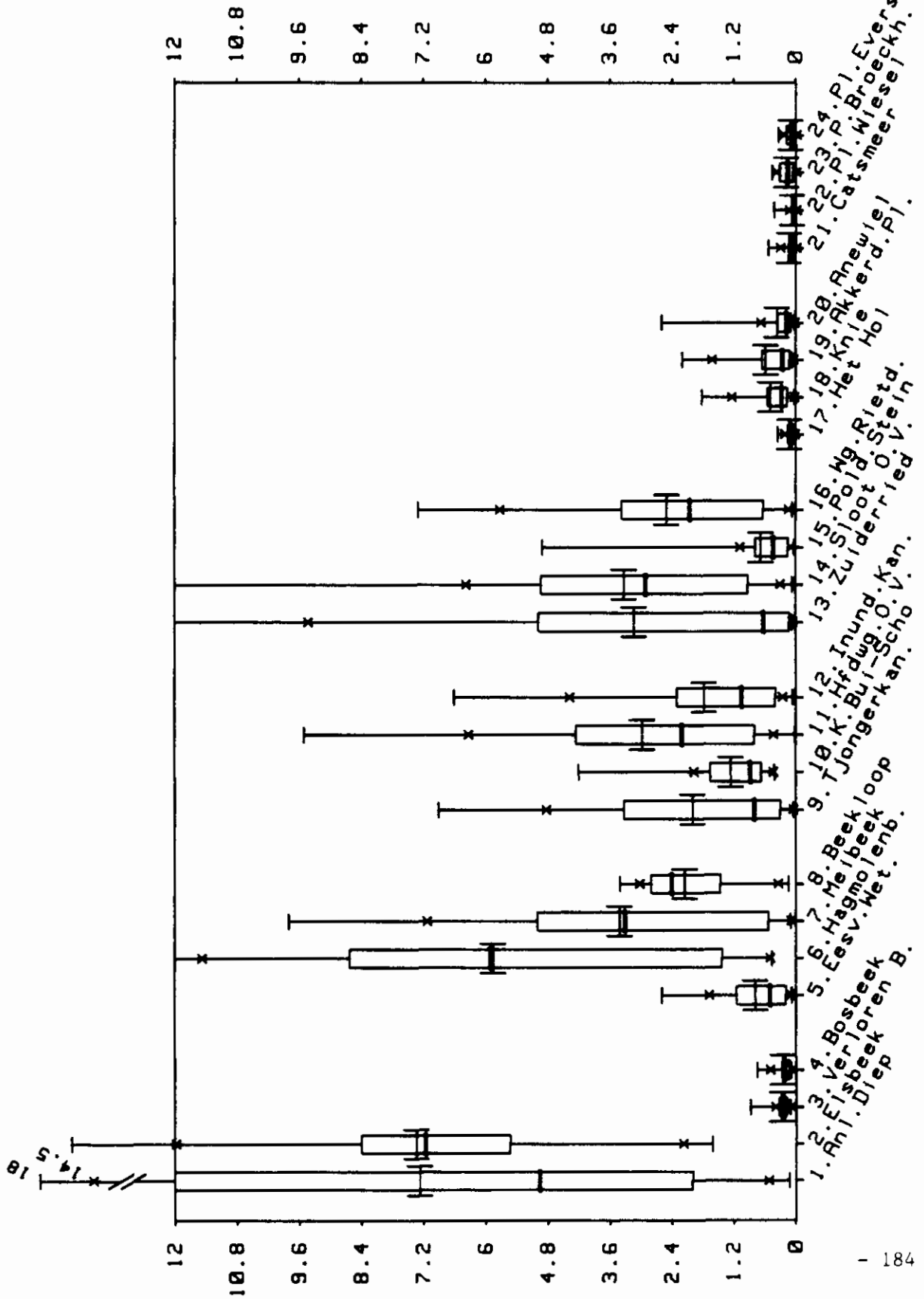
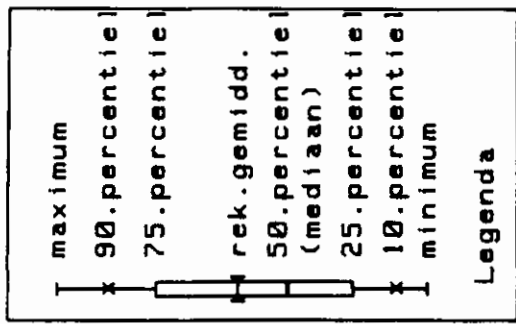


STORA 38J : okt. 1982 t/m sept. 1984

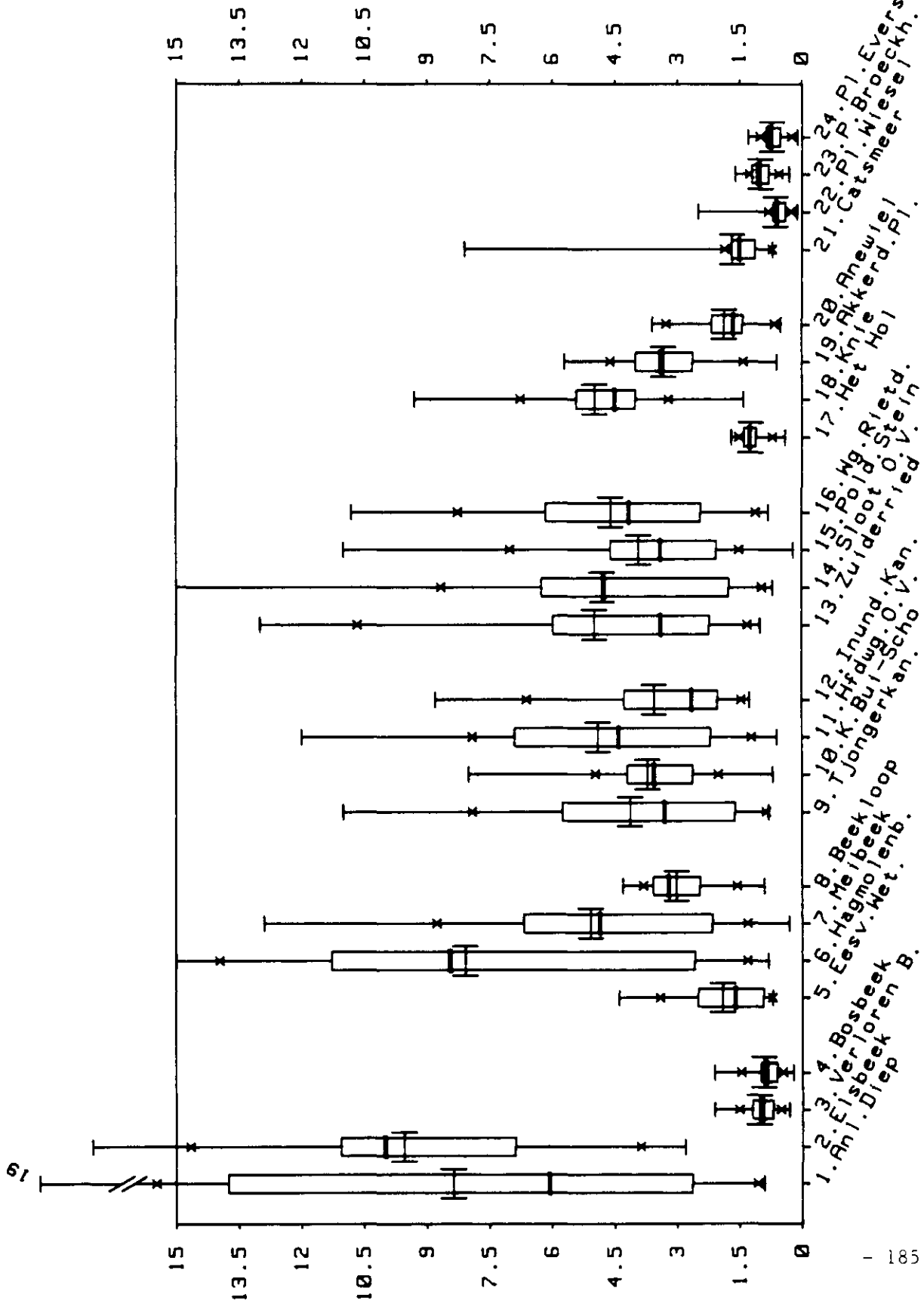
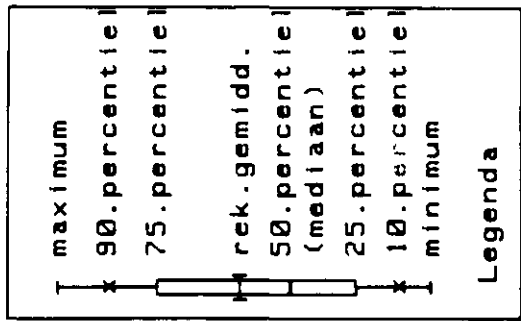
Parameter 17 : Kjeldahl-stikstof (ammonium-N + org. gebonden N), mg N/l



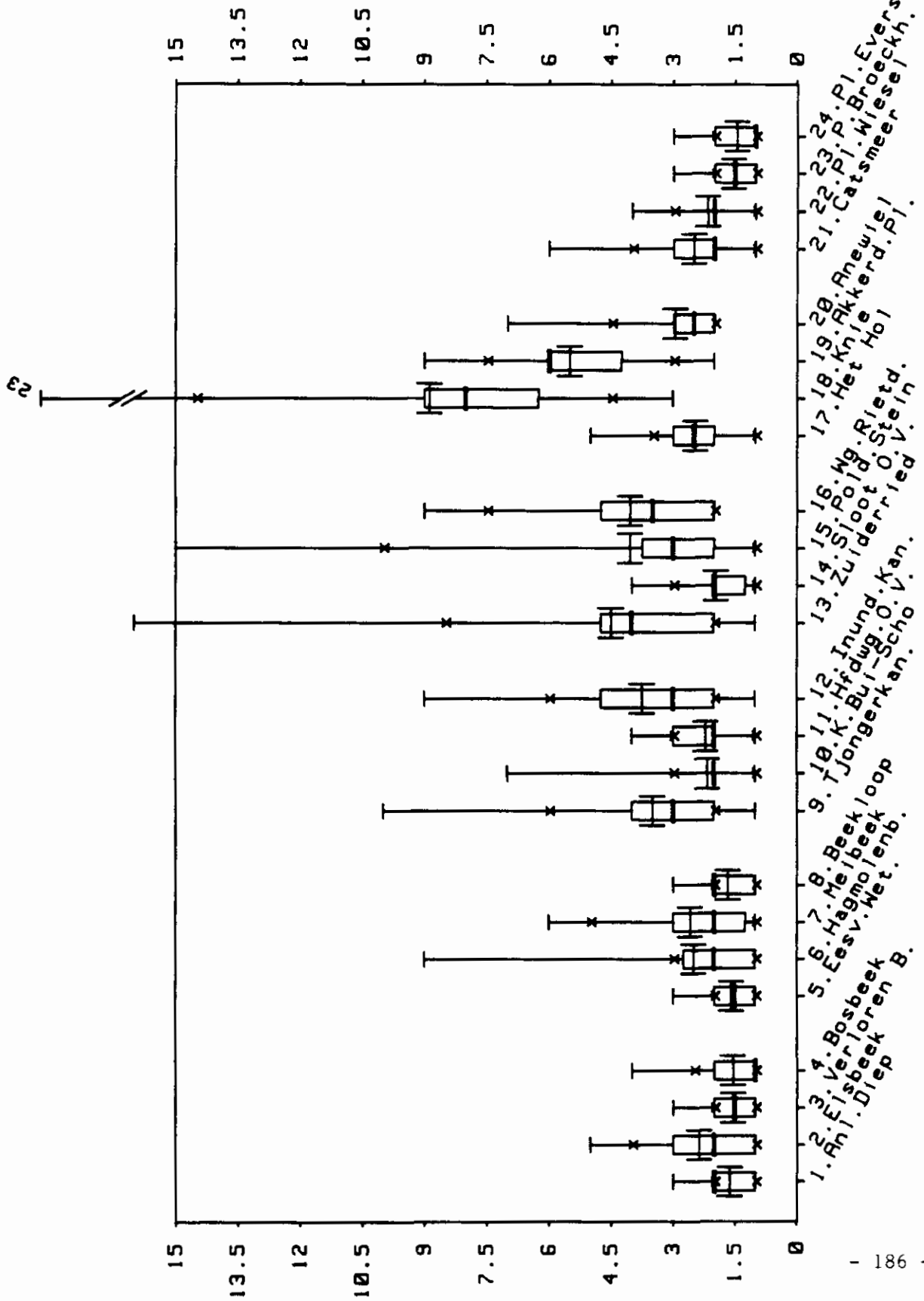
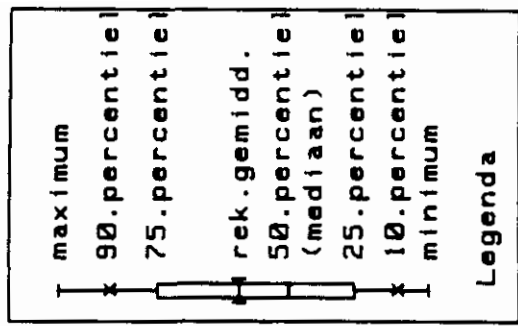
STORA 38J : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 18 : nitraat, mg N/l



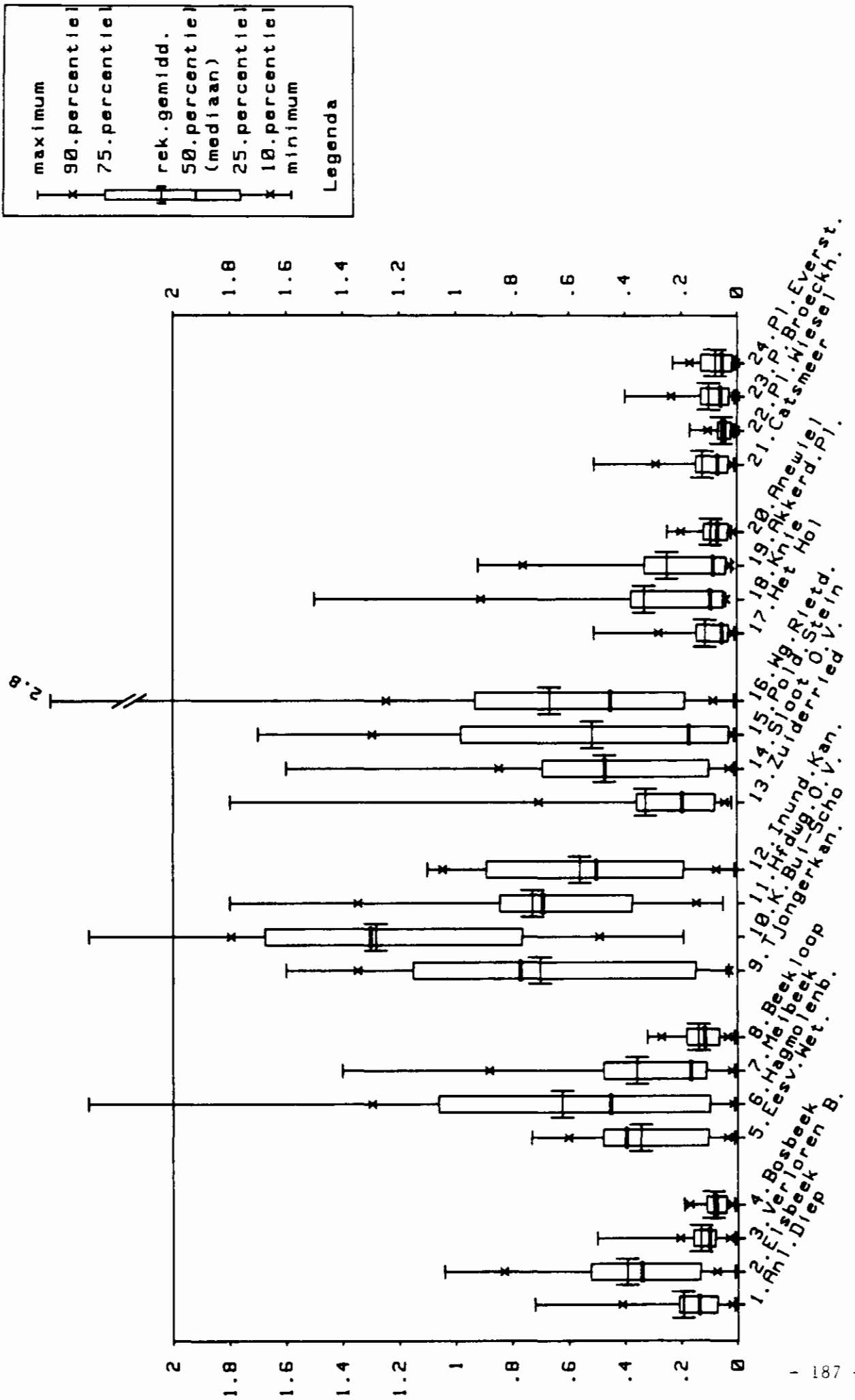
STORA 38J : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 17+18+19: totaal-stikstof (Kj-N+N03-N+N02-N), mg N/l



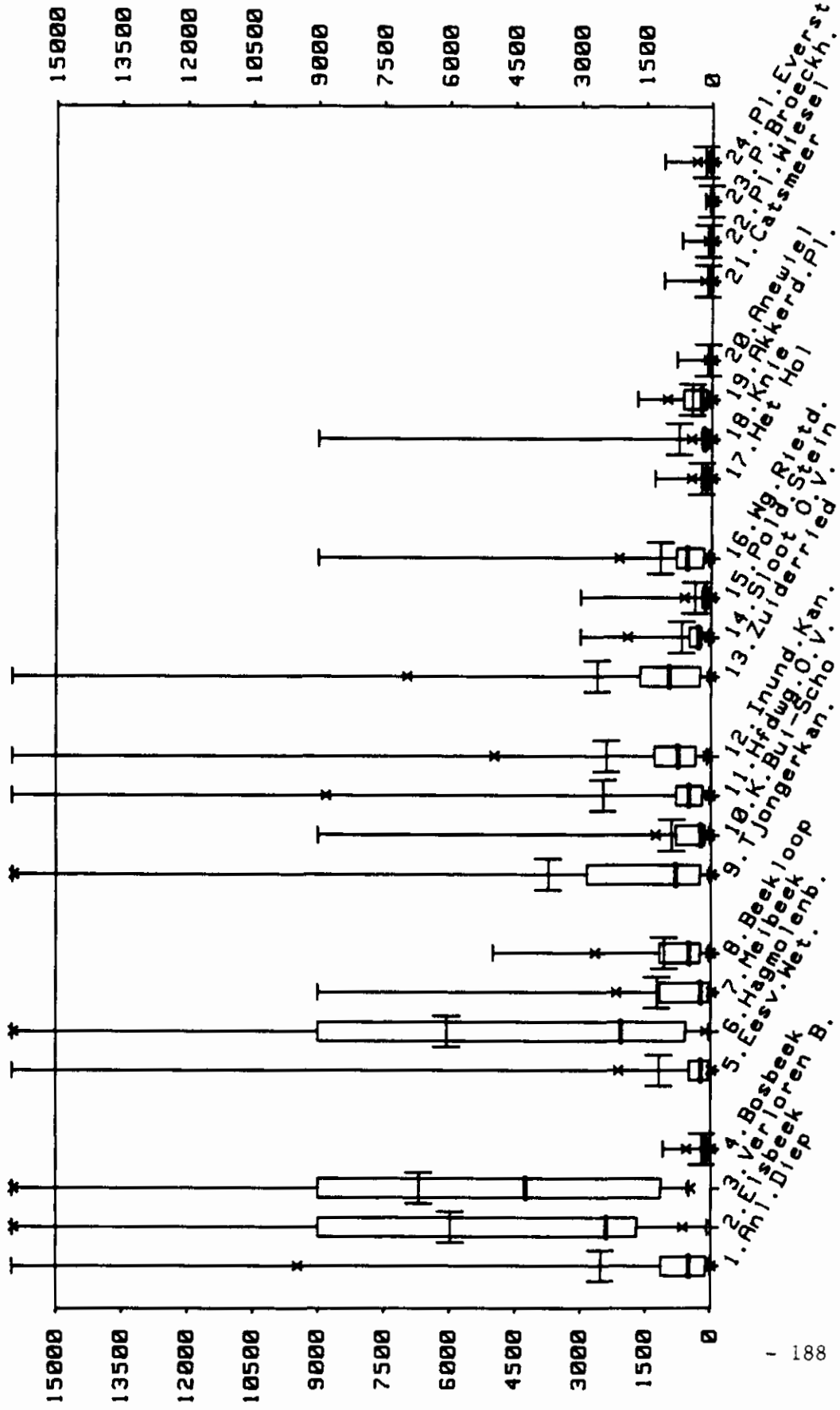
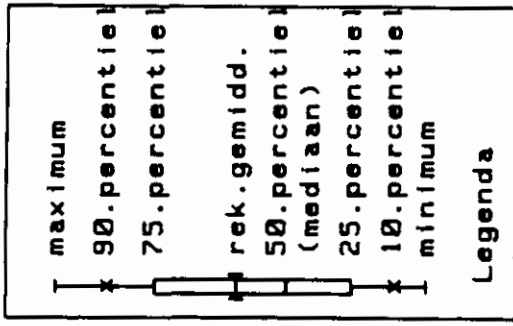
STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 20 : BZV-5 (tallylthiourem), mg O2/l



STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 21 : ammonium (tammoniak), mg N/l



STORA 38j : okt. 1982 t/m sept. 1984
 Parameter 25 : thermotolerante bacterien v. coligroep, MPN/100 ml



DIATOMEËNONDERZOEK

INVENTARISATIE EN VOORLOPIGE INTERPRETATIE VAN DIATOMEËËN-
COMBINATIES IN 24 NEDERLANDSE BINNENWATEREN DIE NIET
RECHTSTREEKS DOOR AFVALWATER WORDEN BEÏNVLOED

periode van onderzoek

15 maart tot 1 juli 1983 en 1 februari tot 16 juli 1984

B.J. de Vries

Rijksinstituut voor Natuurbeheer

Leersum

1984

Overneming van gegevens is alleen toegestaan
na overleg met het RIN

<u>Inhoud</u>	blz
1 <u>Inleiding</u>	191
2 <u>Wijze van uitvoering</u>	193
2.1 Bemonstering	193
2.2 Preparatie	195
2.3 Soorten inventarisatie van elk monster	195
3 <u>Biologische beoordeling</u>	195
3.1 Klasse-indeling van de soorten	195
3.2 Histogrammen	197
4 <u>Resultaten</u>	199
5 <u>Discussie</u>	207
Bijlage 1. De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op kunstmatig substraat in april '83	209
Bijlage 2. De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op natuurlijk substraat in maart '83	215
Bijlage 3. De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op natuurlijk substraat in april '83	226
Bijlage 4. De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op natuurlijk substraat in april '84	237
Bijlage 5. De soorten met hun ecologische indicatiegetallen	248
Bijlage 6. De milieugegevens zoals verkregen op grond van de verwerking van de diatomeeën analyses	254
Bijlage 7. Soortenlijst en verantwoording van de determinaties	303
Bijlage 8. Literatuurlijst	320

Inleiding

In dit rapport worden de resultaten gepresenteerd van een inventarisatie van kiezelwieren (diatomeeën)gemeenschappen in een aantal niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloede binnenwateren. Onder inventarisatie wordt hier verstaan dat uitgezocht wordt welke soorten leven op 24 bemonsteringspunten. Deze inventarisatie is gedaan aan de hand van drie bemonsteringen, verdeeld over twee meetjaren. Het doel daarvan is inzicht te krijgen in de mogelijkheid aan de hand van het voorkomen van soorten van kiezelwieren iets te zeggen over de fysische- en chemische-milieukekenmerken.

Van waar deze interesse in kiezelwierengemeenschappen?

Het is reeds lang bekend dat waterorganismen een nauwe relatie hebben met wat de waterige omgeving te bieden heeft. Iedere soort heeft voorkeur voor een specifiek milieu en zal alleen in dat milieu optimaal gedijen.

De samenstelling van de gemeenschap vormt daardoor een directe afspiegeling van alle milieuparameters, zowel van de chemische als van de fysische, die in dat water een rol spelen. Deze parameters zijn vanzelfsprekend ook direct te meten, maar het gebruik van levende organismen als indicatoren heeft enkele voordelen:

In de eerste plaats reageren ze op alle milieuparameters, dus ook op die parameters welke niet gemeten werden, bijvoorbeeld door tijd- en/of geldgebrek.

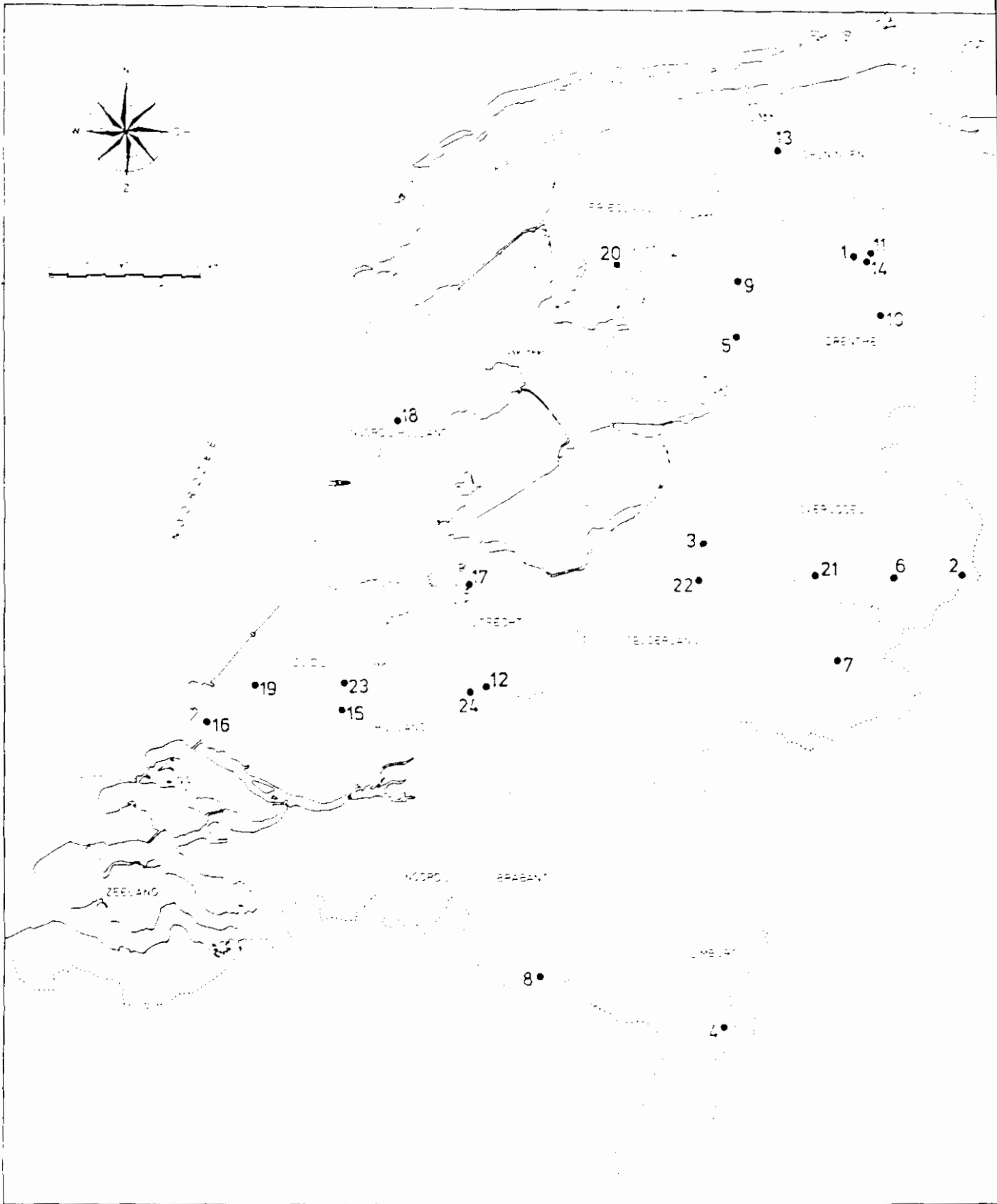
In de tweede plaats geven ze aan hoe het milieu was gedurende een zeker tijdsverloop. Een fysische- of chemische-bepaling is een momentopname; organismen geven een soort gemiddelde van de recente geschiedenis van het milieu (Higler 1983).

Om een zo duidelijk mogelijk beeld te verkrijgen van het milieu in een water moet eigenlijk de complete gemeenschap die er voorkomt geanalyseerd worden. Van bacterie tot hogere plant, en van eencellige tot zoogdier. Dit is in een kort tijdsbestek helaas onmogelijk. Om toch een zo goed mogelijk beeld van de betrokken gemeenschappen te krijgen werd in dit onderzoek gekozen voor de analyse van de voorkomende kiezelwieren (diatomeeën, Bacillariophyta), een groep eencellige wieren. Deze organismen hebben enkele eigenschappen die ze voor dit soort onderzoek bijzonder aantrekkelijk maken (Van Dam 1974):

1. In het Nederlandse binnenwater komen ruim 700 soorten voor. In principe heeft ieder van deze soorten een specifieke voorkeur voor een combinatie van omgevingsfactoren.
2. De meeste soorten zijn de laatste 60 jaren steeds beter beschreven, ze kunnen daardoor goed worden gedetermineerd.
3. Kiezelwieren komen in ieder watertype voor.
4. Ze zijn gemakkelijk in voldoende hoeveelheden te verzamelen zonder het bemonsteringspunt sterk te verstoren.
5. Ze zijn goed te conserveren, hetgeen het onderzoek vergemakkelijkt en documentatie voor de toekomst mogelijk maakt.

Kiezelwieren zijn al vaak gebruikt in onderzoek waarbij een indruk van het watertype verkregen moest worden (o.a. Van der Mèché-Jacobi 1978, Smit & Daan 1979, Smit 1979 en 1982, Van Dam 1983). Het STORA-project waar dit onderzoeksrapport deel van uitmaakt is in dit verband echter wel bijzonder. Het is het eerste onderzoek dat op nationaal niveau uitgevoerd is en de 24 geïnterarieerde punten zijn verdeeld over het hele land in verschillende watertypen; zoals beken, sloten en meren.

Bovendien is dit onderzoek bijzonder omdat de kiezelwierengegevens met veel (37) fysische en chemische parameters gecorreleerd kunnen worden die maandelijks voor de 24 punten worden bepaald.



Figuur 1. Kaart van Nederland met daarin de ligging van de 24 geselecteerde en onderzochte wateren.

2 Wijze van uitvoering

2.1 Bemonstering

In de oorspronkelijke opzet van het onderzoek was gekozen voor het bemonsteren van de kiezelwierengemeenschap met behulp van zogenaamd kunstmatig substraat. Vaak worden namelijk stukjes materiaal in het water aangebracht teneinde deze door algen te laten begroeien (Margalef 1947, Patrick et al. 1954, Flach-de Geus 1975). Een andere methode is het bemonsteren van toevallig aanwezig substraat zoals rietstengels en stenen. Als kunstmatig substraat worden meestal kleine glasplaatjes gebruikt (objectglasjes uit de microscopie, grootte 76 x 26 mm). Deze worden in een houder aan een drijver in het water gehangen.

Na enkele weken heeft zich op de glasjes een 'microfytenvegetatie' ontwikkeld, die in het laboratorium met het microscoop kan worden bekeken. De toepassing van kunstmatig substraat heeft enkele voordelen:

1. Het kunstmatig substraat is uniform (natuurlijk substraat varieert in aard van het materiaal, standplaats enz.).
2. de methode garandeert een uniforme expositietijd.
3. Het kunstmatig substraat kan precies op een van te voren uitgekozen bemonsteringsplaats worden uitgezet.
4. Het kan op dezelfde manier (op dezelfde diepte e.d.) geplaatst worden als voor de andere bemonsteringspunten geldt, terwijl bemonstering op identieke wijze gemakkelijk kan worden herhaald.

Maar de methode heeft ook beperkingen:

1. Het kunstmatig substraat kan de aandacht van nieuwsgierigen trekken en dan gemakkelijk vernield of meegenomen worden.
2. Het is nog onvoldoende bekend in hoeverre het nooit geheel inerte glas het milieu ter plaatse mede bepaalt.
3. Op een 'schoon' substraat start een ontwikkeling van een pioniersvegetatie naar een meer ontwikkelde vegetatie. Het is nog onduidelijk in hoeverre de ontwikkelingsstadia van deze vegetaties representatief zijn voor het betreffende water dan wel representatief voor het geboden substraat.

In maart werd in maart begonnen met het uitzetten van het kunstmatig substraat op de 24 verschillende monsterpunten. Dit substraat bestond uit een rekje met daarin acht objectglasjes dat ongeveer 10 cm onder het wateroppervlak aan een kurk hing. Het geheel was verankerd met een lang touw en een steen op de bodem.

Van de 24 aldus uitgezette rekjes leverden er een maand later slechts 13 bruikbare glasjes op. Uit ander onderzoek is bekend dat in gebieden die zijn afgesloten zelfs vaak diefstal van substraten voorkomt. Deze methode is daarom niet verder toegepast.

In maart en april 1983 werden ook series monsters genomen van aanwezig natuurlijk substraat. In april 1984 werd nog eens een vergelijkbare serie natuurlijk substraat bedekt met diatomeeën genomen (stukjes rietstengel, plantaardig materiaal als gras en wortels, waterranonkel en dergelijke). Tabel 1 geeft een overzicht van de exacte monsterdata en de gebruikte substraten gegeven. Van de bemonsterde punten zijn per monsterdatum meerdere monsters genomen. Alleen de monsters die nodig waren om een sluitende serie te krijgen (bijvoorbeeld van alle monsterdata een rietmonster) zijn uitgewerkt.

Tabel 1. Overzicht van bemonsteringspunten, tijdstippen van bemonstering en aard van het materiaal in de monsters.

	21-24 Maart '83	18-20 April '83	9-11 April '84
1. Anloërdiepje	Pl. mat.	Pl. mat.	Pl. mat.
2. Elsbeek	Rum.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.
3. Verloren beek	Pl. mat.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.
4. Bosbeek	Pl. mat.	Pl. mat.	Pl. mat.
5. Eesveense wetering	Pl. mat.	Gl.	Pl. mat.
6. Hagmolenbeek	Elod.	Elod.	Elod.
7. Meibeek	Ranun.	Ranun.; Gl.	Ranun.
8. Beekloop	Phragm.	Phragm.	Phragm.
9. Tjonger Kanaal	Aangr. besch.	Aangr. besch.	Aangr. besch.
10. Kanaal Buiten- Schoonoord	Pl. mat.	Pl. mat.	Pl. mat.
11. Oostermoerse hoofdvaart	Pl. mat.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.
12. Inundatie- Kanaal	Phragm.	Phragm.	Phragm.
13. Zuiderried	Phragm.	Pl. mat.	Pl. mat.
14. Oostermoerse vaart, sloot	Pl. mat.	Pl. mat.	Pl. mat.
15. Polder Stein	Pl. mat.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.
16. Watergang langs Rietdijk	Pl. mat.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.
17. Het Hol	Phragm.	Phragm.; Gl.	Phragm.
18. Knie	Phragm.	Phragm.; Gl.	Phragm.
19. Akkerdijkse plassen	Phragm.	Phragm.; Gl.	Phragm.
20. Anewiel	Phragm.	Typha	Typha
21. Catsmeer	Phragm.	Phragm.; Gl.	Phragm.
22. Plas bij Wiesel	Phragm.	Phragm.; Gl.	Phragm.
23. Put van Broeckhoven	Rum.	Rum.	Rum.
24. Everstein	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.; Gl.	Pl. mat.

Afkortingen van gebruikte substraten:

Gl.	= glas;
Pl. mat.	= plantaardig materiaal, meestal gras;
Rum.	= <u>Rumex hydrolapathum</u> (stengels);
Elod.	= <u>Elodea</u> sp.;
Ranun.	= <u>Ranunculus</u> , subgenus <u>Batrachium</u> ;
Phragm.	= <u>Phragmites australis</u> (stengels);
Aangr. besch.	= Aangroeiisel van de beschoeiing, meestal bestaande uit draadwieren en mossen (o.a. <u>Drepazocladus</u> sp.);
Typha	= <u>Typha</u> sp. (stengels).

De monsters van natuurlijk substraat werden verzameld in plastic potjes met een inhoud van 50 ml. In 1983 werden de monsters gekoeld vervoerd (4°C) en 's avonds gefixeerd met formaline (eindconcentratie + 4%); in 1984 werden de monsters in het veld gefixeerd.

De monsters worden bewaard in de collectie van het Hugo de Vries Laboratorium te Amsterdam, nummers 83.2 t/m 83.56, 83.61 t/m 83.103 en 84.13 t/m 84.50.

2.2 Preparatie

In het laboratorium werden de kiezelschalen van de kiezelwieren uit de monsters vrijgemaakt door oxydatie van het organisch materiaal met H_2O_2 (30%) en $KMnO_4$ (verzadigde oplossing) zoals beschreven in Van der Werff en Huls (1957-1974).

Daartoe werd stevig of dik materiaal zoals stengels en bladeren in H_2O_2 zachtjes verwarmd totdat de epidermis opgelost was, daarna werd het uiteenvallende plantemateriaal eruit gevist. Dunner materiaal zoals mos en gras werd geheel opgelost.

De aldus vrij geprepareerde kiezelschalen werden tot preparaten verwerkt door insluiting in Hyrax (brekingsindex 1.71).

2.3 Inventarisatie

De preparaten werden onderzocht met een Zeiss R.A. microscoop met een Neofluar 100x fasecontrast objectief (N.A.=1.30) en 12.5x oculairs. Van elk monster werd een soorteninventarisatie gemaakt. Daartoe werden eerst 100 schaalhelften geteld (50 langs de bovenrand van het glaasje en 50 horizontaal in het midden), waarbij van iedere soort in deze telling het aantal werd vastgesteld (turven). Daarna werd het dekglas van het preparaat volledig afgezocht om vast te stellen welke andere soorten nog in het preparaat aanwezig waren. Dit gebeurde door met het objectief met de vergroting van 100x het dekglas vertikaal te scannen, bij arme preparaten werd het objectief met een vergroting van 40x gebruikt. Hierna werd in een tweede preparaat van hetzelfde monster nog ongeveer een half uur willekeurig gezocht, waarbij in de praktijk zelden nog een niet genoteerde soort gevonden werd.

3 Biologische beoordeling

3.1 Klasse-indeling van de soorten

Van alle gevonden soorten werd in de literatuur opgezocht (o.a. Beaver, 1981 en Lowe, 1974) wat hun plaats is in voorkeursklassen voor vijf oecologische factoren; pH, zoutgehalte, O_2 gehalte, trofie en saprobie. De klasse-indelingen van de soorten is te vinden in bijlage 5.

De volgende indelingen zijn gebruikt:

pH: (Hustedt, 1939)

- | | |
|-------------------|--|
| 1. acidobiont | - alleen voorkomend in zuur water |
| 2. acidofiel | - met een voorkeur voor zuur water |
| 3. circumneutraal | - optimaal voorkomend bij een pH rond 7. |
| 4. alkalifiel | - met een voorkeur voor basisch water |
| 5. alkalibiont | - alleen voorkomend in basisch water |

zout: (naar Van der Werff & Huls, 1957-1973)

optimaal in water met:

1. minder dan 100 mg Cl⁻/l
2. 100-500 mg Cl⁻/l
3. 500-1000 mg Cl⁻/l
4. 1000-5000 mg Cl⁻/l
5. meer dan 5000 mg Cl⁻/l

Het chloridegehalte dient hier vooral als maat voor de osmotische druk. Deze is waarschijnlijk belangrijker dan het chloridegehalte zelf. Ten minste voor een deel komen in binnenlandse zoute wateren in Centraal Europa, waarin carbonaten de belangrijkste negatieve ionen zijn, dezelfde soorten voor als in brakke kustwateren.

zuurstof: (Van Dam 1975)

soorten die leven in water:

1. dat constant met zuurstof verzadigd is
2. dat rijk is aan zuurstof
3. met een matig, soms laag zuurstofgehalte
4. met een laag zuurstofgehalte
5. dat een heel laag zuurstofgehalte heeft of dat zuurstofloos is.

saprobie: (belasting met organische stof, Sládeček 1973, kwaliteitsklassen naar Hamm 1969, vergelijk ook Lange-Bertalot 1979 en Van Dam, in voorb.).

1. oligosaproob, kwaliteitsklasse I en I-II, Biologisch Zuurstof Verbruik (BZV) 0.0-2.0 mg/l bij 20°C.
2. β -mesosaproob, kwaliteitsklasse II, BZV 2.0-4.0 mg/l bij 20°C
3. α -mesosaproob, kwaliteitsklasse II-III en III, BZV 4.0/13.0 mg/l bij 20°C
4. δ -meso-polysaproob, kwaliteitsklasse III-IV, BZV 13.0-22.0 mg/l bij 20°C
5. polysaproob, kwaliteitsklasse IV, BZV meer dan 22.0 mg/l bij 20°C.

trofie: (naar Van Dam 1983, iets gewijzigd)

1. oligotrafent, soorten met een voorkeur voor voedselarm water
2. oligo-mesotrafent, soorten met een voorkeur voor redelijk voedselarm water
3. mesotrafent, soorten met een voorkeur voor matig voedselrijk water
4. meso-eutrafent, soorten met een voorkeur voor redelijk voedselrijk water
5. eutrafent, soorten met een voorkeur voor voedselrijk water
6. hypertrafent, soorten met een voorkeur voor overbemest water
7. oligo-eutrafent, soorten zonder duidelijke voorkeur.

Het begrip trofie (= mate van voedselrijkdom) laat zich niet gemakkelijk hanteren. De trofie wordt namelijk op verschillende manieren gedefinieerd, bijvoorbeeld door middel van N en P-gehaltenes, N/P verhoudingen en zogenaamde indicatorsoorten. Een overzicht is te vinden in Wetzel (1975) en een aanvullende discussie in Leentvaar (1979). Het voornaamste probleem is dat het voedingsniveau van het water niet alleen afhangt van de chemische samenstelling zoals gehaltenes N, P,

spore-elementen en dergelijke, maar ook van de mogelijkheid van het organisme deze voedingsstoffen daadwerkelijk op te nemen. Als er een vitaal element ontbreekt of als er een remmende stof aanwezig is, is het water vanuit het organisme gezien voedselarm terwijl het toch rijk aan nutriënten kan zijn.

De trofie zegt dus meer over de algehele voedingstoestand van het water voor het plaatselijk ecosysteem dan over het gehalte van enkele nutriënten.

3.2 Histogrammen

Bij de soorten, die binnen de telling tot 100 exemplaren waren gevonden, werd met behulp van de literatuur de milieuvoorkeur gezocht (Bijlage 5). In onderstaand voorbeeld is bij de soorten voorkomend in de telling van de Hagmolenbeek april 1983 de klassevoorkeur voor de pH aangegeven.

	% in telling	pH klasse
<u>Achnanthes hungarica</u>	1	4
<u>A. minutissima</u>	6	3
<u>Asterionella formosa</u>	1	4
<u>Cocconeis placentula</u>	6	4
<u>Cyclotella meneghiniana</u>	3	4
<u>Cymbella naviculiformis</u>	1	3
<u>Eunotia lunaris</u>	1	3
<u>Fragilaria capucina</u>	15	4
<u>F. capucina v. vaucheriae</u>	8	4
<u>F. construens v. venter</u>	5	4
<u>F. ulna</u>	35	4
<u>Gomphonema parvulum</u>	7	3
<u>Navicula cryptocephala</u>	3	4
<u>N. minima</u>	3	4
<u>N. rhynchocephala</u>	1	4
<u>Nitzschia palea</u>	1	3
<u>Pinnularia subcapitata</u>	1	2
<u>Surirella ovata</u>	2	4

Hierna werden per klasse de percentages zoals gevonden in de telling opgeteld.

In dit voorbeeld als volgt:

pH klasse

1		= 0
2	1	= 1
3	6+1+1+7+1	= 16
4	1+1+6+3+15+8+5+35+3+3+1+2	= 83
5		= 0

Deze sommen werden uitgezet in een histogram, op de horizontale as de klassen en op de verticale as de gesommeerde percentages. Deze histogrammen zijn te vinden in bijlage 6, achter de beschrijving van de betreffende bemonsteringspunten.

Vervolgens werd voor elk histogram een gewogen gemiddelde (klasse gemiddelde) uitgerekend.

$$r = \frac{\text{(klasse x hoogtesom in de klasse)}}{\text{totaal aantal exemplaren kiezelwieren}}$$

In bovenstaand voorbeeld:

$$r = \frac{1 \times 0 + 2 \times 1 + 3 \times 16 + 4 \times 83 + 5 \times 0}{0 + 1 + 16 + 83 + 0} = 3.84$$

Dit gewogen gemiddelde is de 'gemiddelde pH klasse voorkeur' voor de bemonsterde diatomeeëngemeenschap.

Het totaal aantal exemplaren is niet altijd gelijk aan 100 omdat er wel eens soorten aanwezig zijn die voor de aan de orde zijnde oecologische parameter (nog) niet in een klasse zijn ingedeeld zodat zij in de berekening verder geen rol kunnen spelen.

Bovenstaand proces werd voor elke analyse voor alle vijf gebruikte milieuparameters uitgevoerd (= $84 \times 5 = 420$ histogrammen). Dit reken- en tekenwerk werd gedaan op het computersysteem van de Stichting Academisch Rekencentrum Amsterdam (SARA) onder andere met behulp van het tekenpakket KOMPLOT.

Een meer nauwkeurige schatting van de pH, zoals mogelijk is met Index B (Renberg & Hellberg 1982), waarbij de pH tot op ± 0.5 eenheid met de kiezelwierenflora benaderd kan worden, is niet toegepast omdat binnen het gegeven tijdsbestek geen ruimte was de tellingen zo uitvoerig te doen als voor deze vorm van milieuindicatie wellicht nodig is.

4 Resultaten

In de tabellen 3 t/m 7 wordt een overzicht gegeven van de klasse-gemiddelden per bemonsteringspunt en per bemonsteringsdatum. In tabel 2 is dit samengevat door per tijdstip van bemonstering te middelen.

Tabel 2. De 'landelijke gemiddelden' van de milieuparameters per bemonsteringsdatum (standaardafwijking tussen haakjes)

	substraat glas	natuurlijke substraten		
	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH	3.9 (0.5)	3.7 (0.4)	3.7 (0.5)	3.7 (0.5)
zout	2.2 (0.3)	2.1 (0.3)	2.1 (0.3)	2.1 (0.2)
O ₂	2.9 (0.7)	2.7 (0.5)	2.6 (0.7)	2.6 (0.6)
saprobie	3.2 (0.8)	2.8 (0.5)	2.8 (0.6)	2.8 (0.5)
trofie	5.2 (0.4)	4.8 (0.4)	4.9 (0.5)	4.9 (0.4)

Als de 24 bemonsterde punten beschouwd worden als een doorsnee door de in Nederland aanwezige wateren, dan is voor ons land de volgende 'gemiddelde' milieuindicatie op te stellen:

pH : basisch, pH tussen 7 en 9
zout : zoutgehalte tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : water redelijk rijk aan zuurstof
saprobie : α - mesosaproob, BZV 4.0-13.0 mg/l, bij 20°C
trofie : eutroof, water rijk aan nutriënten.

De gemiddelde saprobie indicatie - mesosaproob wordt nogal beïnvloed door enkele -meso-polysaprobe milieus. Van de 24 punten waren er: 22 basisch, 1 licht zuur en 1 circumneutraal, 21 met een zoutgehalte tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l, 2 met een hoger (250-750 mgCl⁻/l) en één met een lager gehalte (100 mg Cl⁻/l). 21 α , β , of α - β mesosaproob, 2 α -meso-polysaproob en 1 oligosaproob 21 eutroof, 1 eu-hypertroof, 1 meso-eutroof en 1 mesotroof.

Een milieuindicatie en een toelichting per bemonsteringspunt zijn te vinden in bijlage 6.

Tabel 3. De klassegemiddelden van de milieuparameter pH voor
24 monsterpunten in 4 monsterseries

	substraat glas	natuurlijke substraten		
	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
1	-	3.30	3.14	3.23
2	3.89	3.84	3.90	3.94
3	3.75	3.50	3.75	3.42
4	-	2.25	2.07	2.05
5	3.84	3.80	-	3.96
6	-	3.83	3.82	3.58
7	3.35	3.82	3.39	3.70
8	-	3.52	3.91	3.20
9	-	3.79	3.66	3.79
10	-	3.24	3.81	3.81
11	3.82	3.68	3.96	3.91
12	-	3.90	3.49	3.59
13	-	3.89	3.99	3.91
14	-	3.75	3.88	3.71
15	3.10	3.88	3.85	3.72
16	4.12	4.06	4.09	3.95
17	3.50	3.25	3.01	3.48
18	4.30	4.08	4.02	4.02
19	4.72	4.11	4.89	4.60
20	-	3.89	3.45	3.82
21	3.99	3.56	3.46	3.19
22	3.87	3.46	3.20	3.48
23	-	4.26	4.15	4.20
24	4.55	4.07	4.28	4.19

Tabel 4. De klassegemiddelden van de milieuparameter
zout voor 24 monsterpunten in 4 monsterseries.

	substraat glas	natuurlijke substraten		
	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
1	-	2.08	2.01	2.07
2	2.04	2.05	2.02	2.00
3	1.99	1.98	2.01	2.08
4	-	1.37	1.26	1.40
5	2.02	2.05	-	2.00
6	-	2.01	2.03	2.09
7	2.07	2.12	2.13	2.28
8	-	2.07	2.05	2.03
9	-	2.25	2.39	2.19
10	-	2.05	2.00	2.00
11	2.29	2.29	2.08	2.08
12	-	2.08	2.08	2.02
13	-	2.70	2.55	2.68
14	-	2.21	2.20	2.29
15	2.00	2.34	2.15	2.00
16	2.68	2.74	2.71	2.46
17	1.99	2.19	1.97	2.34
18	2.18	2.28	2.43	2.17
19	2.06	2.05	2.00	2.04
20	-	2.06	2.03	2.46
21	2.83	2.10	2.23	2.03
22	1.97	1.97	1.83	2.03
23	-	2.05	2.23	2.03
24	2.02	2.03	2.09	2.10

Tabel 5. De klassegemiddelden van de milieuparameter
zuurstof voor 24 monsterpunten in 4 monsterseries.

	substraat glas apr. '83	mrt. '83	natuurlijke substraten apr. '83	apr. '84
1	-	2.79	2.78	1.79
2	3.14	3.14	3.04	3.06
3	3.14	2.94	3.04	3.29
4	-	2.02	1.97	1.74
5	2.85	2.71	-	3.02
6	-	2.67	2.79	2.49
7	1.81	2.78	1.99	2.59
8	-	2.80	3.17	1.56
9	-	2.93	2.64	2.96
10	-	2.59	2.47	2.31
11	2.89	2.78	2.69	2.93
12	-	2.61	1.45	2.49
13	-	2.76	2.87	3.19
14	-	2.66	2.69	2.43
15	3.83	3.58	3.69	3.31
16	3.54	3.29	3.60	3.04
17	1.74	1.59	1.15	1.95
18	3.21	2.98	3.38	2.82
19	3.67	3.04	3.77	3.48
20	-	2.75	2.46	3.01
21	2.94	1.75	1.84	1.25
22	1.99	1.98	1.55	1.94
23	-	2.69	2.44	2.28
24	3.48	2.17	2.65	2.40

Tabel 6. De klassegemiddelden van de milieuparameter saprobie voor 24 monsterpunten in 4 monsterseries.

	substraat glas	mrt. '83	natuurlijke substraten	
	apr. '83		apr. '83	apr. '84
1	-	2.89	2.81	2.42
2	3.15	3.17	3.12	3.11
3	3.25	3.24	3.26	3.83
4	-	1.60	1.44	1.63
5	2.97	2.91	-	3.07
6	-	2.18	3.20	2.82
7	2.38	3.32	2.55	2.70
8	-	3.24	3.28	2.32
9	-	2.64	2.64	2.97
10	-	2.85	2.62	2.46
11	2.92	2.83	2.92	2.99
12	-	2.81	2.13	2.87
13	-	2.59	2.49	2.75
14	-	2.80	2.82	2.65
15	4.72	3.47	3.62	3.54
16	3.11	2.79	3.34	2.80
17	2.29	2.43	2.05	2.43
18	3.39	2.98	3.22	2.99
19	4.52	3.51	4.69	3.96
20	-	2.35	2.94	3.00
21	3.01	2.21	2.41	2.10
22	2.01	2.10	2.01	2.03
23	-	2.89	2.57	2.32
24	4.21	2.18	2.86	2.57

Tabel 7. De klassegemiddelden van de milieuparameter trofie voor 24 monsterpunten in 4 monsterseries.

	substraat glas	natuurlijke substraten		
	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
1	-	4.65	4.51	4.99
2	5.00	4.89	5.04	4.89
3	4.87	4.79	4.92	4.86
4	-	3.01	2.89	3.10
5	4.97	4.97	-	5.02
6	-	4.98	4.84	4.94
7	4.90	4.54	4.85	4.91
8	-	5.05	5.02	4.97
9	-	5.01	4.97	5.02
10	-	4.60	4.92	4.88
11	5.00	4.98	4.92	5.01
12	-	5.01	4.97	4.96
13	-	4.94	4.99	4.95
14	-	4.85	4.80	4.83
15	5.81	5.13	5.08	5.23
16	5.09	4.99	5.21	5.04
17	4.78	4.98	4.89	4.92
18	5.27	5.05	5.18	5.06
19	5.77	5.15	5.90	5.58
20	-	5.01	5.00	5.05
21	5.04	4.99	4.98	4.96
22	4.90	4.54	4.31	4.23
23	-	5.17	4.86	4.86
24	5.60	4.57	4.98	4.79

In tabel 2 (de 'landelijke gemiddelden') valt op dat de kolommen mrt. '83, apr. '83 en apr. '84 zeer grote overeenkomst vertonen. In kolom glas apr. '83 staan de gegevens verkregen met behulp van kunstmatig substraat, in de overige kolommen staan de gegevens verkregen met behulp van natuurlijk substraat. De kolom Glas apr. '83 wijkt af. Dit is zeer waarschijnlijk het gevolg van het gebruikte substraat.

Om nu vast te stellen of er inderdaad significante verschillen optreden tussen de milieuindicaties van de verschillende substraten zijn de geklasseerde kiezelwiergegevens van het kunstmatig substraat april '83 getoetst tegen de geklasseerde kiezelwiergegevens van het natuurlijk substraat april '83.

Dit gebeurde met behulp van een Student-t-toets (Zijp 1974, Sokal en Rohlf 1981). Het bleek dat van de 12 toetsen (van de Eesveense wetering ontbreekt het natuurlijk substraat monster van april '83) er 5 significant verschilden voor 3 of meer milieuparameters, (alle 5 voor de pH, andere parameters verschillend) terwijl er 3 voor 2 milieuparameters significant verschilden (pH en zout) en de overige (4) in het geheel niet.

De conclusie dat het gebruik van kunstmatig substraat vaak een andere milieuindicatie tot gevolg heeft dan het gebruik van natuurlijk substraat is daarom gerechtvaardigd.

Als alle histogrammen bekeken worden blijkt dat er weinig verschil is

tussen de monsterdata april '83 en april '84, soms is er wel een verschil tussen de monsterdata maart '83 en april '84. Toetsing (Student-t) wees uit dat er geen significante verschillen zijn tussen de klassegemiddelden van april '83 en april '84. Bij de vergelijking van de klassegemiddelden van maart '83 en april '83 waren nauwelijks significante verschillen aanwezig. Slechts enkele histogrammen (± 10 van de 120 vergelijkingen) bleken significant verschillend te zijn, vooral voor de zuurstof parameter.

Een indicatie voor seizoensinvloeden was uit de gegevens niet te destilleren. Dit had wel in de verwachting gelegen omdat in de maanden maart en april het groeiseizoen van kiezelwieren begint, meestal met een bloei, waarbij vaak nutriëntengehaltes sterk dalen.

Opvallend is dat wanneer de kiezelwierengemeenschappen van een monsterpunt vergeleken worden er vaak grote verschillen in mate van voorkomen van soorten zijn, terwijl de histogrammen van de milieuparameters weinig verschillen.

Bijvoorbeeld: De histogrammen van de Oostermoerse vaart, hoofdwatergang lijken erg op elkaar. In het onderstaande tabelletje zijn de belangrijkste soorten en hun presentie nog eens weergegeven:

	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
<u>Achnanthes minutissima</u>	21	1	5
<u>Fragilaria capucina var.</u> <u>vaucheriae</u>	26	48	78
<u>Fragilaria ulna</u>	+	13	1
<u>Navicula gregaria</u>	22	5	3

In deze presenties zijn grote verschillen te zien. Als we echter de gehele gemeenschap beschouwen en daar op de eerder geschetste wijze histogrammen en een milieuindicatie uit berekenen komt er min of meer hetzelfde uit. (Zie bijlage 6, bemonsteringspunt 11). Blijkbaar wordt het verminderen en vermeerderen van soorten als het ware gecompenseerd door het toenemen en afnemen van soorten met een vergelijkbare milieuvoorkeur; tenminste voor de vijf hier besproken milieuparameters. De variatie in presentie moet aan andere factoren liggen.

In tabel 8 staat het totaal per analyse gevonden aantal soorten. Het landelijk gemiddelde van het aantal verschillende soorten per monsterdatum blijkt behoorlijk constant te zijn gedurende de monsterperiode. Wanneer we aannemen dat de bemonsterde wateren een doorsnede vormen van het in Nederland beschikbare water, dan kunnen we in een willekeurig water in maart en april ongeveer tussen de 25 en 75 verschillende soorten kiezelwieren aantreffen (gemiddelde 50, spreiding 12, vuistregel $\pm 95\%$ binnen het gemiddelde \pm of $- 2 \times$ spreiding).

Tabel 8. Het totaal aantal soorten per analyse.
 Gemiddelde aantal soorten = 50.0 (12.2), standaardafwijking
 tussen haakjes

	substraat glas	natuurlijke substraten		
	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
1	-	42	50	55
2	40	40	46	36
3	48	59	66	44
4	-	58	54	47
5	49	44	-	51
6	-	62	46	56
7	55	52	59	62
8	-	55	49	51
9	-	55	55	61
10	-	57	31	50
11	67	71	70	56
12	-	54	43	65
13	-	35	49	53
14	-	63	59	70
15	24	44	36	32
16	60	58	71	73
17	75	80	49	57
18	54	56	52	48
19	53	45	59	43
20	-	33	33	43
21	39	37	43	48
22	48	66	41	30
23	-	28	30	40
24	30	39	38	29
	49.4 (14.0)	51.4 (12.8)	49.1 (11.6)	50.0 (11.8)

In dit rapport is per bemonsteringspunt een beperkte milieuindicatie gegeven aan de hand van de kiezelwierenflora.

Deze wieren zijn in ons land al vaker gebruikt om milieu's te beschrijven en vooral ook om veranderingen in milieu's op te sporen en te verduidelijken (Van der Mèché-Jacobi 1978, Smit en Daan 1979, Smit 1979, 1982, Van Dam 1983, Van Dam et al. 1981, Van Dam en Kooijman-van Blokland 1978 en vele anderen). Het beschrijven van een milieu aan de hand van levende organismen en kiezelwieren in het bijzonder heeft een aantal bijzonderheden en voordelen (Higler 1983, Van Dam 1974). Zoals al in de inleiding werd gesteld, heeft een dergelijke milieuindicatie betrekking op een stukje verleden. Het is een soort gemiddelde van de veranderingen van het milieu over een bepaalde periode en daardoor geeft een vergelijking met direct gemeten chemische of fysische gegevens (moment-opnamen) vaak afwijkingen te zien.

Bijvoorbeeld: Het tijdens een tocht genomen watermonster is verzadigd met zuurstof. Toch blijkt de kiezelwiergemeenschap, die tijdens dezelfde tocht op dat punt verzameld werd, voornamelijk te bestaan uit soorten die vaak gevonden worden onder zuurstofarme omstandigheden. Dit voorbeeld is te verklaren: het zuurstofgehalte is in veel wateren overdag erg hoog door de zuurstofproductie van algen. Een chemische meting van overdag genomen monsters zal dan vrijwel altijd hoog uitkomen. In ons voorbeeld is duidelijk het minimum van de dag- en nachtcyclus zo laag en zo langdurig dat soorten die continu een hoog zuurstofgehalte nodig hebben zich niet kunnen handhaven. De uitspraak 'zuurstofarm', die uit de biologische analyse komt, duidt dus de over het geheel genomen slechte zuurstofsituatie aan. Een andere bijzonderheid is dat levende organismen sneller op alle milieuparameters, dus ook op degenen die niet worden gemeten. Dit kan, evenals in bovenstaand voorbeeld en zoals beschreven in Wijze van uitvoering bij het begrip trofie, de milieuindicatie flink doen afwijken van de gemeten waarden. Deze bijzonderheden moeten we in gedachten houden als we de in dit rapport opgestelde milieuindicaties gaan vergelijken met de meetgegevens van het eerste meetjaar (STORA 1983).

Bij deze vergelijking vallen de volgende punten op:

1. De gemeten pH's vallen bijna steeds binnen de grenzen, die opgegeven zijn bij de milieuindicaties (Bijlage 6). De enkele gemeten pH's die niet in de ranges vielen (b.v. maart 1983 Beekloop: gemeten pH 6.25, opgegeven in milieuindicatie pH 7-9) bleken ook in de serie metingen uitzonderlijke waarden (de andere metingen van Beekloop 1983 liggen boven pH 7.3).
Als voor de pH benadering een betere methode gebruikt had kunnen worden (bijvoorbeeld de al eerder genoemde Index B, Renberg en Hellberg 1982) waren de pH-benaderingen exacter geweest en de ranges kleiner.
2. de aan de hand van de kiezelwierengemeenschap geschatte Cl^- waarden komen over het algemeen hoger uit dan de gemeten waarden. Verreweg de meeste gevonden soorten moeten worden ingedeeld in de klasse zoet-brak (ZB, klasse 2, 100-500 mg Cl^-/l . van der Werff en Huls 1957-1974). De meeste ZB soorten komen in binnen en buitenland ook bij $Cl^- < 100$ voor. De meeste Z soorten komen nooit boven $Cl=100$. Wellicht hebben de soorten uit deze klasse geen uitgesproken voorkeur voor een bepaald zoutgehalte in de range van 0-500 mg Cl^-/l (Smit 1979). Een andere, meer waarschijnlijke mogelijkheid is dat kiezelwieren meer op de

- gehele ionenbalans reageren dan alleen op het chloride.
3. Het vergelijken van de in de milieuindicaties gegeven zuurstof-aanduiding met de gemeten O_2 -waarden is heel moeilijk. Het bovenstaande voorbeeld lichtte dit toe. De zuurstofgegevens zoals verkregen met de kiezelwierengemeenschappen verstrekken wellicht beter interpreteerbare gegevens dan de chemische O_2 -bepalingen.
 4. Waarschijnlijk is het gebruik van levende organismen een goede manier om een indicatie voor de saprobie te krijgen. De hier gebruikte methode lijkt objectief en herhaalbaar. Een chemische bepaling van de saprobie door middel van een Biologisch Zuurstof Verbruik (BZV)bepaling of door een andere chemische bepaling geeft altijd veel problemen. Dit is overtuigend aangetoond door Van Stralen en Kersting (1977).
 5. Verreweg de meeste wateren zijn eutroof volgens de kiezelwiergegevens. Wanneer we dit proberen te relateren aan de N en P-gehalten gegeven in het Interimverslag STORA, mei 1984 valt op dat deze inderdaad meestal hoog zijn. Soms zijn in eutrofe meren als Everstein en Catsmeer de gehalten relatief (ten opzichte van de sloten en kanalen) laag, maar toch nog zo hoog dat ook op grond van de N en P-gehalten van een voedselrijke situatie gesproken kan worden.

Uit de resultaten is gebleken dat verreweg het grootste deel van de onderzochte wateren gerekend moet worden tot het eutrofe type, bijna altijd -, - - of -mesosaproob en soms nog saprober. Hieruit mag de conclusie worden getrokken dat, hoewel de bemonsterde wateren niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloed worden, er toch sprake is van een alom aanwezige invloed van de mens. Deze invloed is vooral nivellerend, wateren van heel verschillende oorsprong als beken en meren, herbergen nu een sterk overeenkomende kiezelwierengemeenschap. Verder is deze invloed eutrofiërend en saprobiërend te noemen. Slechts enkele in dit onderzoek betrokken wateren lijken 'verschoond' gebleven van menselijke invloed (de Bosbeek en de plas bij Wiesel).

Deze wateren zijn mesotroof zoals zowel uit de kiezelwierengemeenschap als uit de N en P-gehalten blijkt en respectievelijk oligo- en mesosaproob.

Zoals in het hoofdstuk Wijze van uitvoering is vermeld, heeft het gebruik van kunstmatig substraat een aantal voordelen. Een van de nadelen, het meenemen of vernielen van het uitgezette substraat door derden, is van veel belang gebleken. Onder die omstandigheden voldeed in de eerste fase van het onderzoek de toepassing van kunstmatig substraat niet; daarom zijn daarna uitsluitend monsters genomen van het aanwezige natuurlijk substraat.

Soms worden tijdens de analyses soorten gevonden, die niet in het onderzochte milieu passen, bijvoorbeeld zoutwaterkiezelwieren in zoet water. Vaak gaat het hierbij om fossiele schaaltes of schaaltes die van elders zijn aangevoerd. In dit onderzoek zijn de presenties van deze "milieu-vreemde" kiezelwieren zo laag, dat ze bij het interpreteren van de kiezelwiergegevens geen rol spelen.

Bijlage 1

Voor elk tijdstip van bemonstering is in de bijlagen 1 t/m 4 aangegeven welke kiezelwieren in de monsters van 24 punten werden aangetroffen. Deze 24 bemonsteringspunten zijn de volgende:

- 1: Anloerdiepje
- 2: Elsbeek
- 3: Verlorenbeek
- 4: Bosbeek
- 5: Eesveensewetering
- 6: Hagmolenbeek
- 7: Meibeek
- 8: Beekloop
- 9: Tjongerkanaal
- 10: Kanaal Buiten-Schoonoord
- 11: Oostermoerse hoofdvaart
- 12: Inundatiekanaal, Tull en 't Waal
- 13: Zuiderried
- 14: Oostermoersevaart, sloot
- 15: Polder Stein
- 16: Watergang langs Rietdijk, Tinte
- 17: Het Hol
- 18: De Knie
- 19: Akkerdijkse plassen
- 20: Anewiel
- 21: Catsmeer
- 22: Plas bij Wiesel
- 23: Put van Broekhoven
- 24: Everstein

In elke bijlage wordt met een getal aangegeven hoeveel schaalhelften van de betreffende soort zijn gevonden in de telling van 100 stuks.

Een + betekent: aanwezig, maar buiten de telling gevonden

Een .. betekent: niet gevonden.

In bijlage 1 worden de resultaten gegeven van kiezelwieren op kunstmatig substraat in april 1983.

	2	3	7	11	15	16	17	18	19	21	22	24
ACHN. ALTAICA	..	+
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	1	1	+	..	..	..	..	..	..	..	+	..
ACHN. BIORETI	..	+
ACHN. CLEVELI	..	+
ACHN. CONSPICUA	+	2	..	..	+	..	..
ACHN. DELICATULA	..	2	..	..	..	+	..	..	..	..	1	..
ACHN. EXIGUA	+
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA	3	..	..	..	..	..
ACHN. GRISCHUNA
ACHN. HUNGARICA	..	+	+
ACHN. KENYAE	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
ACHN. LANCEOLATA	+	3	7	+	5	3	+	+	+	..	+	2
ACHN. LAPPONICA	3	..
ACHN. LATEROSTRATA
ACHN. MARGINULATA	+	..
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS
ACHN. MINUTISSIMA	+	..	50	5	3	..	28	..	..	2	4	..
ACHN. OESTRUPPI
ACHN. PERAGALLI
ACHN. PUSILLA
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	+	+	..
ACHN. ROSTRATA	10	+	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. SPEC. 17 PJ
ACTINOPT. UNDULATUS	+
AMPH. OVALIS	..	+	+	1	..	1	+	+	+	+	..	+
AMPH. PEDICULUS	+	+	1	..	1	..	..	+
AMPH. VENETA	+	1	..	+	+	..	..	..
AMPHIPL. PELLUCIDA	+	..
AMPHIPL. CF. PALUDOSA	+
ANOM. EXILIS	+	+	..
ANOM. SERIANS
ANOM. SPHAEROPHORA	+
ASTER. FORMOSA	+	+	+	6
ASTER. GRACILLIMA	+
BACILL. PARADOXA	+
BERKEL. RUTILANS
CALON. AMPHISBAENA	+
CALON. BACILLUM	+	+	+	+
CALON. SCHUMANNIANA	+
CALON. SILICULA	1	..	..	..	..	..	..	..	..
CAMPY. CYMBELLIFORMIS
CENTRON. REICHELTII	+
COCCON. PEDICULUS	+	+	+
COCCON. PLACENTULA	+	..	+	1	1	1	+	+	+	..	..	+
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIFO
COSCIN. LACUSTRIS
COSCIN. NITIDUS
CYCLOT. COMTA	+	..	1	..	..
CYCLOT. MENECHINIANA	3	+	+	1	..	+	..	1	+	..	..	..
CYCLOT. STELLIGERA	+	..
CYCLOT. STRIATA	+
CYMATOPL. SOLEA	+	+	+	+
CYMATOS. BELGICA	3	..	1	..	..	..	..
CYMB. AEQUALIS	+
CYMB. ASPERA	+

	2	3	7	11	15	16	17	18	19	21	22	24
CYMB.CAESPITOSA	+	1
CYMB.CESATII
CYMB.CISTULA	1	+	..	+	1	+	+	..	+	..
CYMB.CUSPIDATA	+	+
CYMB.CYMBIFORMIS	+	..
CYMB.GRACILIS
CYMB.LANCEOLATA	+
CYMB.LEPTOCEROS	+
CYMB.MICROCEPHALA	+	..
CYMB.NAVICULIFORMIS	+	2	..	+	..	..	+	..	..	..	1	..
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA	1	..	..	..	..	..
CYMB.PROSTRATA	+
CYMB.SINUATA
CYMB.VENTRICOSA	..	+	3	+	..	..	1	+	+	3	+	..
DIAT.ELONGATUM	+	..	+	1	3	4	+	83	..	..
DIAT.VULGARE	+	..	+	..	1	+	..	..	+
DIPLON.OCULATA	1	..
DIPLON.OVALIS	+	..
EPITH.SOREX	+
EPITH.CF.ZEBRA	+
EUN.BIGIBBA V.PUMILA
EUN.EXIGUA	+
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA	1	..	..	..	..	..
EUN.LUNARIS	+	+	+
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
EUN.PALUDOSA
EUN.PECTINALIS	+	1	..	..	..	..	..
EUN.PECT.V.MINOR
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	+
EUN.PRAERUPTA
EUN.VENERIS
FRAG.BEROLINENSIS	6	..	..	..	..
FRAG.BICAPITATA	+	+	+	+
FRAG.BREVISTRIATA	3	+	2	..	+	..
FRAG.CAPUCINA	5	3	..	..	13	1	+	3	88	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	40	61	1	20	2	..	+	11	+	1	+	2
FRAG.CONSTRUENS	1	..	6	..	..	..
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA	+
FRAG.CON.V.VENTER
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA	+	+	+	..	+
FRAG.PINNATA	..	+	..	5	..	..	15	1	..	..	+	..
FRAG.PULCHELLA	+	1	..	+	1	1	+	..	..	..
FRAG.TABULATA	+	..	4	1	..	1	..	..	+	..	+	+
FRAG.ULNA	+	2	2	4	..	+	+	+	+	+	..	..
FRAG.ULNA V.ACUS	+	+	2	..	2	+	+
FRAG.ULNA V.OXYRHYN
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	+	..
FRUST.VULGARIS	..	+	+	+	+	..
GOMPH.ACUMINATUM	+
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	4	+	..	..	+	..	..	..	+	..
GOMPH.AUGUR

	2	3	7	11	15	16	17	18	19	21	22	24
GOMPH. CONSTRICTUM	..	+	1	+	..	..	1	..	..	+	..	..
GOMPH. GRACILE	4	..	..	+	+	..
GOMPH. INTRICATUM
GOMPH. INT. V. PUMILA
GOMPH. OLIVACEUM	+	..	+	7	..	8	+	+	..	7
GOMPH. PARVULUM	+	14	3	1	7	1	..	+	1	+	+	..
GOMPH. TERGESTINUM	+	+
CYROS. CF. ATTENUATUM	+	+	+	+	+
HANTZ. AMPHIOXYS
MASTOG. CF. MURADII	+
MASTOG. SMITHII	+
MELOS. ARENARIA
MELOS. GRANULATA	+
MELOS. GRAN. V. ANGUSTISSIMA	+
MELOS. ITALICA	+
MELOS. SULCATA
MELOS. VARIANS	..	+	+	1	..	+	..	+	+	..	..	..
MERIDION CIRCULARE	5	6	5	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. ACCOMODA	1	+	..	..	+	..	+	..
NAV. ATOMUS	+	+
NAV. BACILLUM	..	+	+	+	..	+	+
NAV. CARI	+	3	+	1	+	..	..	..
NAV. CARI V. CINCTA	+
NAV. CLEMENTIS	+	+	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CRYPTOCEPHALA	..	1	+	1	+	1	1	..	..	+	1	+
NAV. CUSPIDATA	+	+
NAV. DICEPHALA	..	+	..	2	..	..	..	..	..	..	+	+
NAV. DIGITORADIATA
NAV. EXIGUA	+	+	..	1
NAV. EXILIS	2
NAV. FESTIVA
NAV. FOSSALIS	1	..	..	..	..	1	..	+	..	..	..	..
NAV. GASTRUM	+	1	..	..
NAV. GASTRUM V. SIGNATA	+
NAV. REINHARDTII	+
NAV. GLOBOSA	+
NAV. GRACILIS	+	..	+	1	+	..	+
NAV. GREGARIA	2	..	3	12	+	42	+	1	1	+	+	1
NAV. HALOPHILA
NAV. HUNGARICA	+
NAV. HUN. V. CAPITATA	+	+	+	4	+	3	1	+	1	+	+	+
NAV. HUSTEDTII
NAV. CF. INDIFFERENS	..	3	..	..	7	3	..	..	..	..	..	..
NAV. INTEGRA	+	+	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. JAERNEFELTII	+	..
NAV. LAEVISSIMA	+
NAV. LANCEOLATA	..	+	..	+	..	1	..	1	..	..	..	..
NAV. MEDIOCRIS
NAV. MENISCVLUS	1	3	..	+	..	..	+	+	..	..
NAV. MINIMA	1	..	+	+	+	..	+	..	..	..	+	..
NAV. MODICA	+
NAV. MUTICA	..	+
NAV. OBLONGA	+
NAV. PROTRACTA
NAV. PSEUDOLANCEOLATA
NAV. PSEUDOSCVTIFORMIS	+	..

	2	3	7	11	15	16	17	18	19	21	22	24
NAV. PUPULA	+	+	1	+	+	+	..	+
NAV. PYGMAEA
NAV. RADIOSA	4	+	+	+	2	..	..	+	+	..
NAV. RAD. V. TENELLA
NAV. RHYNCHOCEPHALA	+	1	+	2	+	+	+	+	+	+	+	..
NAV. SALINARUM	1	..	+	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	+	+	+	8	..	1	+	+	+	..	..	..
NAV. SEMINULUM	+	+	+	1	..	..	..	..
NAV. SOEHRENSIS
NAV. CF. SUBROTUNDA	+
NAV. TRIVIALIS
NAV. TUSCULA	+
NAV. TWYMANNIANA	1	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. VENETA	+	+	+
NEID. AFFINE
NEID. BINODIS
NEID. BISULCATUM
NEID. DUBIUM	+	+	+	+	+
NEID. IRIDIS	+	+
NEID. IRIDIS V. VERNALIS
NITZ. ACICULARIS	+	+	..	2	..	4	..	4	+	..	+	..
NITZ. AMPHIBIA
NITZ. COMMUNIS	..	+	+
NITZ. DENTICULA	+
NITZ. DISSIPATA	+	+	+	..	6
NITZ. DUBIA
NITZ. FRUSTULUM	+	+	..	2	..	2	+	3	4	+	+	+
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	+	1	..	+	..	+	..	3	..	..	..	2
NITZ. GRACILIS	1	1	2	..	..	+	..
NITZ. HUNGARICA	2	..	+	1	..	..	..
NITZ. IGNORATA
NITZ. INTERMEDIA	+
NITZ. LINEARIS	..	+	+	3	..	1	+	+	+	+	..	..
NITZ. PALEA	7	1	+	10	74	1	4	+	4	+	1	11
NITZ. PALEACEA	+	+	..	+	25	..	..	..	..
NITZ. PALUSTRIS
NITZ. PAL. V. MINOR
NITZ. PANDURIFORMIS
NITZ. PUSILLA
NITZ. RECTA	+	+	4	3	+	1	2	+	+	..	..	..
NITZ. ROMANA
NITZ. SIGMA	+	+
NITZ. SIGMOIDEA	1	..	..	+	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBLIONELLA
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	+	..	+
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE
NITZ. VALDESTRIATA
PINN. APPENDICULATA	+
PINN. BICEPS	+
PINN. BOREALIS
PINN. GENTILIS	+
PINN. GIBBA	1	..	..	..	..	..
PINN. GLOBICEPS
PINN. GLO. V. KROOKEI	+
PINN. IRRORATA
PINN. LEGUMEN

	2	3	7	11	15	16	17	18	19	21	22	24
PINN. MAIOR	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. MESOLEPTA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. MICROSTAURO	1	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. CF. NOBILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. SUBCAPITATA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
PINN. VIRIDIS	1	+	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PLAGIOGR. BROCKMANNI	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
RHAPHON. AMPHICEROS	..	..	..	..	..	1	..	+	..	..	..	..
RHOICOS. CURVATA	..	..	..	..	..	+	..	..	+	..	..	+
RHOPAL. GIBBA	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	+	..
STAURO. ANCEPS	+	+	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. KRIEGERI	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. LEGUMEN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. PARVULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. PHOENICENTERON	+	..	+	+	..	..	+	..	..	..	..	..
STAURO. PRODUCTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. SMITHII	..	..	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. THERMICOLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STENOPTER. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD. ASTREA	..	..	..	+	+	2	..	+	+	3	..	1
STEPHANOD. DUBIUS	..	..	..	..	..	+	..	..	+	..	..	..
STEPHANOD. HANTZSCHII	1	+	..	+	+	9	4	22	78	1	..	58
SURIRELLA ANGUSTA	1	..	1	+	+	..	..	+	..	..	..	..
SURIRELLA LINEARIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA MOELLERIANA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVATA	26	..	..	+	..	+	..	+	+	..	..	..
SURIRELLA ROBUSTA	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
TABELL. FENESTRATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
TABELL. FLOCCULOSA	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	+	..
TABELL. QUADRISEPTATA	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..

Bijlage 2

De mate van voorkomen van kiezelwieren op het natuurlijk substraat van maart 1983. Zie verder verklaring in bijlage 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ACHN. ALTAICA	+	..	+
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	1	+	+	21	..	..	..	..	+	+	..	..
ACHN. BIORETI	2	..	+	..	..	..	+	..	..
ACHN. CLEVELI	+
ACHN. CONSPICUA	+	+
ACHN. DELICATULA	4	..	+	..	..	1	..	..	..	..	..	..
ACHN. EXIGUA	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA
ACHN. GRISCHUNA	+
ACHN. HUNGARICA	..	+	+	+	..	+	+	+	..
ACHN. KENYAE	2	29	..	+	..	..	..	+	..	..
ACHN. LANCEOLATA	7	21	3	+	2	+	+	27	4	1	4	9
ACHN. LAPPONICA
ACHN. LATEROSTRATA
ACHN. MARGINULATA	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS	6	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. MINUTISSIMA	9	1	11	3	12	16	2	24	12	12	21	15
ACHN. OESTRUPPI	6	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. PERAGALLI	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. PUSILLA
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	2	+	..	..
ACHN. ROSTRATA	..	5	4	..	..	1	..	3	..	2	4	2
ACHN. SPEC. 17 PJ	+
ACTINOPT. UNDULATUS
AMPH. OVALIS	+	..	+	+	+	2	+	..
AMPH. PEDICULUS	+	..	+
AMPH. VENETA
AMPHIPL. PELLUCIDA
AMPHIPL. CF. PALUDOSA
ANOM. EXILIS	+	..
ANOM. SERIANS
ANOM. SPHAEROPHORA
ASTER. FORMOSA	+	..	+
ASTER. GRACILLIMA
BACILL. PARADOXA
BERKEL. RUTILANS
CALON. AMPHISBAENA	+	..	+	+	..
CALON. BACILLUM	+	+	..	+	+	..
CALON. SCHUMANNIANA
CALON. SILICULA	+
CAMPY. CYMBELLIFORMIS
CENTRON. REICHELTII
COCCON. PEDICULUS	3	..	..	+
COCCON. PLACENTULA	+	..	+	64	1	..	36	..	+	1
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIFEO
COSCIN. LACUSTRIS
COSCIN. NITIDUS
CYCLOT. COMTA	+
CYCLOT. MENEGHINIANA	+	2	+	..	..	+	+	1	+	..	+	+
CYCLOT. STELLIGERA
CYCLOT. STF
CYMATOPL. SOLEA	+	..	+	+	..	+
CYMATOS. BELGICA
CYMB. AEQUALIS
CYMB. ASPERA	+

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACHN. ALTAICA	+
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	1	..	..
ACHN. BIORETI	..	+
ACHN. CLEVEI
ACHN. CONSPICUA	+	+
ACHN. DELICATULA	+	1	..	..	+	+	..
ACHN. EXIGUA	+
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA
ACHN. GRISCHUNA	+
ACHN. HUNGARICA	2	..	..	+	..	..	..	..	..	..
ACHN. KENYAE
ACHN. LANCEOLATA	5	3	+	+	..	3	3	1	..	+	+	+
ACHN. LAPPONICA	+	+
ACHN. LATEROSTRATA
ACHN. MARGINULATA	4	..	..
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS
ACHN. MINUTISSIMA	..	9	3	..	53	..	1	+	42	19	2	2
ACHN. OESTRUPPI
ACHN. PERAGALLI
ACHN. PUSILLA	2	..	..
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	1	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. ROSTRATA	17	..	+	+	4	..	..	..	..	..
ACHN. SPEC. 17 PJ
ACTINOPT. UNDULATUS
AMPH. OVALIS	+	2	+	..	+	+	+	+	+	+	+	..
AMPH. PEDICULUS	2	2	..	+	+	+	2	+	..	..	+	+
AMPH. VENETA	+	..	+	+	..	+
AMPHIPL. PELLUCIDA	+
AMPHIPL. CF. PALUDOSA
ANOM. EXILIS	+	1	..	..
ANOM. SERIANS
ANOM. SPHAEROPHORA
ASTER. FORMOSA	1	..	..	..	..	+	1	+	1
ASTER. GRACILLIMA
BACILL. PARADOXA
BERKEL. RUTILANS
CALON. AMPHISBAENA	+	+	..	+
CALON. BACILLUM	+	+	1	..	..
CALON. SCHUMANNIANA
CALON. SILICULA	..	+	+	+
CAMPY. CYMBELLIFORMIS
CENTRON. REICHELTII	+
COCCON. PEDICULUS	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	3
COCCON. PLACENTULA	10	4	6	+	1	..	1	39	2	..	7	4
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIFO	+
COSCIN. LACUSTRIS	+
COSCIN. NITIDUS
CYCLOT. COMTA	+	..	+	..
CYCLOT. MENEGHINIANA	+	1	+	+	..	+	..	..	..	..	..	..
CYCLOT. STELLIGERA	2	..	..
CYCLOT. STRIATA
CYMATOPL. SOLEA	+	+
CYMATOS. BELGICA	+	..	+	+
CYMB. AEQUALIS
CYMB. ASPERA	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CYMB.CAESPITOSA
CYMB.CESATII	+
CYMB.CISTULA	+	+	+
CYMB.CUSPIDATA	+
CYMB.CYMBIFORMIS	+
CYMB.GRACILIS
CYMB.LANCEOLATA	+	+
CYMB.LEPTOCEROS
CYMB.MICROCEPHALA
CYMB.NAVICULIFORMIS	1	..	1	+	1	+	..	..	..	+	+	..
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA
CYMB.PROSTRATA	+
CYMB.SINUATA	+	+	+
CYMB.VENTRICOSA	1	+	+	..	+	+	+	2	+	6
DIAT.ELONGATUM	+	..	+	2	+	..	..	..	+
DIAT.VULGARE	+	+
DIPLON.OCULATA	1	..	..	..	..
DIPLON.OVALIS
EPITH.SOREX	+
EPITH.CF.ZEBRA	+	+
EUN.BIGIBBA V.PUMILA	+
EUN.EXIGUA	7	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA	+	..
EUN.LUNARIS	7	+	1	2	..	..	..	..	1	4	+	..
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	+	1	+	..	+	..	1	+	1	1
EUN.PALUDOSA	+
EUN.PECTINALIS	+	..	+	14	..	..
EUN.PECT.V.MINOR	+	1	..	..	..	..
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	+	+
EUN.PRAERUPTA
EUN.VENERIS	+	+
FRAG.BEROLINENSIS
FRAG.BICAPITATA	+	..	1	+	..	..	+	+	+	..
FRAG.BREVISTRIATA
FRAG.CAPUCINA	4	..	+	1	..	+	1	2	..	4	+	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	4	42	27	1	65	16	2	6	6	20	26	16
FRAG.CONSTRUENS	+	+
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA	1	1	..	..	..	..	..
FRAG.CON.V.VENTER	5	..	..	..	..	..	..	..	..
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA	+	+
FRAG.PINNATA	+	2	..	..	..	1	..	..	2	..
FRAG.PULCHELLA	+	+	2	+	..	+	+	+
FRAG.TABULATA	+	4	+	+	..	..	2
FRAG.ULNA	+	+	1	..	+	+	54	+	1	+	+	2
FRAG.ULNA V.ACUS	+	+
FRAG.ULNA V.OXYRHYN
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	+
FRUST.VULGARIS	3	..	+	+	..	+	+	+	+	..
GOMPH.ACUMINATUM	+	..	+	..	+	+	..	+
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	+	+	+	+	+
GOMPH.AUGUR	+

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CYMB.CAESPITOSA	+	+	+
CYMB.CESATII	+
CYMB.CISTULA	..	+	..	1	2	+	3	..	..	+	..	..
CYMB.CUSPIDATA	+
CYMB.CYMBIFORMIS	1	..	..
CYMB.GRACILIS	1	..	..
CYMB.LANCEOLATA	1	..	+	..	..	..	..	..
CYMB.LEPTOCEROS
CYMB.MICROCEPHALA	2	+	..	+
CYMB.NAVICULIFORMIS	..	+	+	..	1	..	..	..	..	..
CYMB.OBTUSA	..	+
CYMB.CF.PARVULA	+
CYMB.PROSTRATA	+	+
CYMB.SINUATA
CYMB.VENTRICOSA	+	+	+	1	+	4	+	+
DIAT.ELONGATUM	..	+	1	1	1	..	+	10	..	..
DIAT.VULGARE	+	+	7	+	+	..	..	+
DIPLON.OCULATA	..	+	+
DIPLON.OVALIS	+
EPITH.SOREX	+	+	+
EPITH.CF.ZEBRA	+	..	+
EUN.BIGIBBA V.PUMILA
EUN.EXIGUA
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA	+
EUN.LUNARIS	..	+	+
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	+	..	+
EUN.PALUDOSA
EUN.PECTINALIS	..	+	+	..	+
EUN.PECT.V.MINOR	..	+	+
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	+	1	..
EUN.PRAERUPTA
EUN.VENERIS	+
FRAG.BEROLINENSIS	3	..	1	..	..	..
FRAG.BICAPITATA	..	+	+
FRAG.BREVISTRIATA	1	+	..	..	..	+	..
FRAG.CAPUCINA	7	..	2	..	2	36	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	4	10	13	2	2	14	2	4	2	2	+	10
FRAG.CONSTRUENS	+	..	3	..	..	..	..
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA
FRAG.CON.V.VENTER
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA	+	..	+
FRAG.PINNATA	..	13	..	..	..	1	1	1	..	..	3	..
FRAG.PULCHELLA	12	+	..	4	2	2	1	+	..	..	..	+
FRAG.TABULATA	2	1	+	1	14	1	2	..	..	..	..	+
FRAG.ULNA	..	5	..	..	+	2	8	..	+	1	..	..
FRAG.ULNA V.ACUS	+	1	..	..
FRAG.ULNA V.OXYRHYN
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	1	..
FRUST.VULGARIS	..	+
GOMPH.ACUMINATUM	1	..	+	+	..	..	..
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	..	+	+	+	+	..
GOMPH.AUGUR

GOMPH.CONSTRICTUM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GOMPH.GRACILE	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
GOMPH.INTRICATUM	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
GOMPH.INT.V.PUMILA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GOMPH.OLIVACEUM	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GOMPH.PARVULUM	11	6	23	2	5	+	1	17	6	17	4	4
GOMPH.PERGESTINUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
GYROS.CF.ATTENUATUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
HANTZ.AMPHIOXYS	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MASTOG.CF.MURADII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MASTOG.SMITHII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.ARENARIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.GRANULATA	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	2	..
MELOS.GRAN.V.ANGUSTISSIMA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.ITALICA	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
MELOS.SULCATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.VARIANS	..	+	..	..	3	+	+	+	1	..	..	3
MERIDION.CIRCULARE	9	10	+	..	+	+	8	+	..	+	..	..
NAV.ACCOMODA	1	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	+
NAV.ATOMUS	..	..	..	..	..	..	+	..	..	1	..	..
NAV.BACILLUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NAV.CARI	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CARI.V.CINCTA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CLEMENTIS	1	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CRYPTOCEPHALA	7	..	3	+	2	+	2	1	..	..	3	2
NAV.CUSPIDATA	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	+
NAV.DICEPHALA	+	..	1	..	..	..	+	..	..	..	..	..
NAV.DIGITORADIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.EXIGUA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.EXILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.FESTIVA	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
NAV.FOSSALIS	+	+	1	1	1	+	..	..	..	..	..	..
NAV.GASTRUM	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NAV.GASTRUM.V.SIGNATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.REINHARDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.GLOBOSA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.GRACILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	5
NAV.GREGARIA	3	1	..	..	..	..	1	+	6	14	1	22
NAV.HALOPHILA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.HUNGARICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.HUN.V.CAPITATA	..	1	+	..	..	..	+	+	+	+	+	+
NAV.HUSTEDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CF.INDIFFERENS	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NAV.INTEGRA	+	+	..	..	..	+	+	+	..	1	1	..
NAV.JAERNEFELTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.LAEVISSIMA	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.LANCEOLATA	..	..	3	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NAV.MEDIOCRIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.MENISCULUS	..	..	..	+	..	..	..	+	..	..	1	4
NAV.MINIMA	..	+	3	..	..	..	..	..	+	..	..	+
NAV.MODICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.MUTICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.OBLONGA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PROTRACTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PSEUDOLANCEOLATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PSEUDOSCUTIFORMIS	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
GOMPH.CONSTRICTUM	2	+	..	..	2	+	..	..	+	..	..	..
GOMPH.GRACILE	+	+
GOMPH.INTRICATUM	+	+	1	..	..	..	1	1
GOMPH.INT.V.PUMILA	+	36	..	..	1
GOMPH.OLIVACEUM	2	..	..	15	1	7	10	+	..	..	25	12
GOMPH.PARVULUM	5	6	8	1	5	3	19	4	1	+	2	2
GOMPH.TERGESTINUM	+
GYROS.CF.ATTENUATUM	+	+	..	+	..	+
HANTZ.AMPHIOXYS	+
MASTOG.CF.MURADII
MASTOG.SMITHII
MELOS.ARENARIA
MELOS.GRANULATA	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.GRAN.V.ANGUSTISSIMA
MELOS.ITALICA
MELOS.SULCATA	+	..	+
MELOS.VARIANS	..	1	..	+	+	+	+	..	..	..	..	..
MERIDION.CIRCULARE	+	+
NAV.ACCOMODA	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.ATOMUS
NAV.BACILLUM
NAV.CARI	+
NAV.CARI.V.CINCTA
NAV.CLEMENTIS	..	+	+
NAV.CRYPTOCEPHALA	..	5	..	..	2	..	..	+	+	2	..	..
NAV.CUSPIDATA
NAV.DICEPHALA	+	+
NAV.DIGITORADIATA
NAV.EXIGUA
NAV.EXILIS	+	+	+	..	+	13	18
NAV.FESTIVA
NAV.FOSSALIS	+
NAV.GASTRUM	+	+	+	..	+
NAV.GASTRUM.V.SIGNATA	+
NAV.REINHARDTII
NAV.GLOBOSA	+
NAV.GRACILIS	1	..	1	4	..	+	..	3	+
NAV.GREGARIA	10	10	21	49	..	8	1	2	+	+	1	+
NAV.HALOPHILA	+
NAV.HUNGARICA	3	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.HUN.V.CAPITATA	..	4	+	+	+	+	+	+	+	+	..	+
NAV.HUSTEDTII
NAV.CF.INDIFFERENS	1	1	..	+	+	..	..	..	1	1
NAV.INTEGRA	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.JAERNEFELTII	+
NAV.LAEVISSIMA	..	+	+	..	+
NAV.LANCEOLATA	..	+	..	+	..	1	..	..	..	..	..	..
NAV.MEDIOCRIS
NAV.MENISCULUS	..	+	2	..	..	..	..	+
NAV.MINIMA	..	2	3	..	..	..	+	..	..	1	+	..
NAV.MODICA
NAV.MUTICA	+
NAV.OBLONGA	+
NAV.PROTRACTA	+
NAV.PSEUDOLANCEOLATA	+
NAV.PSEUDOSCUITIFORMIS	1	..	..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAV. POPULA	1	..	..	..	+	+	+	..	+	+	+	+
NAV. PYGMAEA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RADIOSA	..	..	..	..	+	..	10	..	+	..	1	1
NAV. RAD. V. TENELLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RHYNCHOCEPHALA	1	..	1	+	+	+	+	+	..	1	+	..
NAV. SALINARUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	1	+	+	..	5	+	1	+	+	3	4	+
NAV. SEMINULUM	2	3	1	..	..	+	..	+	+	..	2	..
NAV. SOEHRENSIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. SUBROTUNDA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TRIVIALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TUSCULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TWYMANNIANA	..	+	+	..	..	..	..	..	..	..	+	..
NAV. VENETA	+	..	..	..	+	..	+	..	7	+	+	..
NEID. AFFINE	..	..	+	+	..	+	..	..	..	..	..	..
NEID. BINODIS	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NEID. BISULCATUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. DUBIUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS	..	..	+	+	+	+	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. ACICULARIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
NITZ. AMPHIBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. COMMUNIS	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DENTICULA	..	..	..	..	..	..	+	..	+	..	..	..
NITZ. DISSIPATA	..	..	1	+	+	..	..	1	+	..	+	1
NITZ. DUBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. FRUSTULUM	7	1	+	..	+	+	1	..	1	1	2	+
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	..	1	1	..	+	+	..	+	+	..	+	..
NITZ. GRACILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	+
NITZ. IGNORATA	3	+	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
NITZ. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. LINEARIS	+	+	+	..	..	+	+	+	..	..	+	+
NITZ. PALEA	3	2	+	1	1	+	+	7	1	+	2	..
NITZ. PALEACEA	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. PALUSTRIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PAL. V. MINOR	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PANDURIFORMIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PUSILLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. RECTA	..	..	1	..	2	+	2	..	..	2	..	+
NITZ. ROMANA	..	1	..	..	..	+	..	..	..	..	+	+
NITZ. SIGMA	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. SIGMOIDEA	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	+
NITZ. TRYBLIONELLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. VALDESTRIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. APPENDICULATA	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BOREALIS	..	+	+	+	..	..	..	..	+	..	..	..
PINN. GENTILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GIBBA	+	..	..	+	..	+	+	..	..	5	..	..
PINN. GLOBICEPS	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLO. V. KROOKEI	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..
PINN. IRRORATA	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..	..	..
PINN. LEGUMEN	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
NAV. PUPULA	..	1	..	..	+	..	..	..	+	+	..	1
NAV. PYGMAEA	+
NAV. RADIOSA	3	1	+	1	+	..	..	+	+	+	..	..
NAV. RAD. V. TENELLA
NAV. RHYNCHOCEPHALA	+	2	+	1	+	1	..	+	..	2	..	..
NAV. SALINARUM	+	5	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	28	7	..	5	+	..	..	..	..	..	+	..
NAV. SEMINULUM	+	2	1	+	+	+	..	5	..	+	+	..
NAV. SOEHRENSIS
NAV. CF. SUBROTUNDA
NAV. TRIVIALIS
NAV. TUSCULA
NAV. TWYMANNIANA	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. VENETA	2	+	13	3	+	..	..	1	..	+	..	..
NEID. AFFINE	..	+	+	..	+	+
NEID. BINODIS	+
NEID. BISULCATUM
NEID. DUBIUM	+	+
NEID. IRIDIS
NEID. IRIDIS V. VERNALIS
NITZ. ACICULARIS	..	+	+
NITZ. AMPHIBIA	+	+	+	..	+
NITZ. COMMUNIS
NITZ. DENTICULA
NITZ. DISSIPATA	+	+	+	+	..	9	40
NITZ. DUBIA	+
NITZ. FRUSTULUM	1	1	..	+	..	5	..	3	..	5	4	..
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	+	+	..	1	..	..	..	2	..	..
NITZ. GRACILIS	+	2	..	..	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	1	..	+	1	..	+	+	..	..	..	..	+
NITZ. IGNORATA	..	+	+
NITZ. INTERMEDIA
NITZ. LINEARIS	..	2	..	..	+	..	..	..	+	..	..	+
NITZ. PALEA	..	2	4	1	1	2	..	1	1	+	11	..
NITZ. PALEACEA	+	+	+	27	4	..	..	..	..	1
NITZ. PALUSTRIS	+
NITZ. PAL. V. MINOR
NITZ. PANDURIFORMIS
NITZ. PUSILLA
NITZ. RECTA	+	..	+	+
NITZ. ROMANA	+	2	..	..	..	..	..
NITZ. SIGMA	+	+
NITZ. SIGMOIDEA	+	+	+
NITZ. TRYBLIONELLA	+
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	+	..	+
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE
NITZ. VALDESTRIATA	1	..	..
PINN. APPENDICULATA	+	+
PINN. BICEPS
PINN. BOREALIS
PINN. GENTILIS
PINN. GIBBA	..	+	+
PINN. GLOBICEPS
PINN. GLO. V. KROOKEI	+	+
PINN. IRRORATA
PINN. LEGUMEN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PINN. MAIOR	..	..	..	+	..	..	..	..	..	+	..	..
PINN. MESOLEPTA	1	+	..	..	..	+	..	..	..	+	+	..
PINN. MICROSTAURO	..	2	..	..	..	+	..	..	..	+	..	..
PINN. CF. NOBILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. SUBCAPITATA	2	1	+	3	..	..	..	..	..	+	..	..
PINN. VIRIDIS	+	+	+	+	+	+	+	+	..	+	+	..
PLAGIOGR. BROCKMANNI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHAPHON. AMPHICEROS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHOICOS. CURVATA	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1
RHOPAL. GIBBA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEUR. ANCEPS	+	+	+	1	+	+	+	..	..	+	..	+
STEUR. KRIEGERI	..	..	..	..	..	+	..	+	..	..	+	..
STEUR. LEGUMEN	+	..	..	..	+	..	..	..	..	+	+	..
STEUR. PARVULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEUR. PHOENICENTERON	..	..	+	..	+	+	+	+	..	1	+	..
STEUR. PRODUCTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEUR. SMITHII	..	..	..	+	..	..	+	..	..	..	..	..
STEUR. THERMICOLA	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
STENOPTER. INTERMEDIA	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD. ASTREA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD. DUBIUS	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
STEPHANOD. HANTZSCHII	..	+	..	..	..	..	..	2	+	..	+	5
SURIRELLA ANGUSTA	..	+	+	..	1	+	1	..	+	..	+	..
SURIRELLA LINEARIS	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	+
SURIRELLA MOELLERIANA	1	..	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVATA	+	1	..	..	..	+	..	+	+	..	+	+
SURIRELLA ROBUSTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
TABELL. FENESTRATA	..	..	..	..	..	+	..	..	..	2	..	..
TABELL. FLOCCULOSA	..	..	..	..	..	+	..	..	..	1	..	..
TABELL. QUADRISEPTATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
PINN. MAIOR	+
PINN. MESOLEPTA	..	+	+
PINN. MICROSTAURO	+
PINN. CF. NOBILIS
PINN. SUBCAPITATA	..	1	+	..	..	+	..	..	..	+	..	..
PINN. VIRIDIS	..	+	+
PLAGIOGR. BROCKMANNI
RHAPHON. AMPHICEROS	+
RHOICOS. CURVATA	3	..	+	+	+	+	5	38	..	..	5	3
RHOPAL. GIBBA	+	+	+
STAURO. ANCEPS	..	+
STAURO. KRIEGERI	+	..	+
STAURO. LEGUMEN	+
STAURO. PARVULA
STAURO. PHOENICENTERON	..	+
STAURO. PRODUCTA
STAURO. SMITHII	..	+
STAURO. THERMICOLA	+
STENOPTER. INTERMEDIA
STEPHANOD. ASTREA	+	..	+	+	+	..
STEPHANOD. DUBIUS	+	..	1	..	..	+	..	+	+
STEPHANOD. HANTZSCHII	4	1	+	1	25	+	+	..	16	+
SURIRELLA ANGUSTA	1	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
SURIRELLA LINEARIS	+
SURIRELLA MOELLERIANA
SURIRELLA OVALIS	+	+
SURIRELLA OVATA	2	..	..	5	..	+	+	..	..	..	..	+
SURIRELLA ROBUSTA	..	+	+
TABELL. FENESTRATA	4	..	..
TABELL. FLOCCULOSA	+	2	..	..
TABELL. QUADRISEPTATA	+

Bijlage 3

De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op natuurlijk substraat van april 1983. Zie verder verklaring in bijlage 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ACHN. ALTAICA	1	+	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	2	+	..	15	..	+	..	..	..	..	..	..
ACHN. BIORETI	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. CLEVELI	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. CONSPICUA	+	+	+
ACHN. DELICATULA	+	+	+
ACHN. EXIGUA	..	+
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA
ACHN. GRISCHUNA
ACHN. HUNGARICA	..	+	1	+	+	1	..	..	+
ACHN. KENYAE	..	+	..	41	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. LANCEOLATA	3	2	1	3	+	+	2	6	5	+	2	5
ACHN. LAPPONICA
ACHN. LATEROSTRATA	+
ACHN. MARGINULATA	8	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. MINUTISSIMA	6	2	1	1	2	6	47	+	31	5	1	65
ACHN. OESTRUPPI	2	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. PERAGALLI	5	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN. PUSILLA	1	..	..	..	7	..	+	..	..
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	..	+
ACHN. ROSTRATA	1	4	1	..	..	..	1	+	+	..	..	+
ACHN. SPEC. 17 PJ	+
ACTINOPT. UNDULATUS
AMPH. OVALIS	2	+	..	+	+	..	2	+	+	+
AMPH. PEDICULUS	..	+	1	..	..	1
AMPH. VENETA	+
AMPHIPL. PELLUCIDA	..	+
AMPHIPR. CF. PALUDOSA
ANOM. EXILIS	+
ANOM. SERIANS	+
ANOM. SPHAEROPHORA
ASTER. FORMOSA	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
ASTER. GRACILLIMA
BACILL. PARADOXA
BERKEL. RUTILANS
CALON. AMPHISBAENA
CALON. BACILLUM	+
CALON. SCHUMANNIANA
CALON. SILICULA	+	..
CAMPY. CYMBELLIFORMIS
CENTRON. REICHELTI
COCCON. PEDICULUS	+	..	+
COCCON. PLACENTULA	..	+	+	6	+	+	+	+	+	+
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIFO
COSCIN. LACUSTRIS
COSCIN. NITIDUS
CYCLOT. COMTA
CYCLOT. MENECHINIANA	+	+	3	1	+	+	..	+	..
CYCLOT. STELLIGERA	..	+
CYCLOT. STRIATA
CYMATOPL. SOLEA	+	+	..
CYMATOS. BELGICA
CYMB. AEQUALIS
CYMB. ASPERA

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACHN. ALTAICA
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	+
ACHN. BIORETI
ACHN. CLEVEI
ACHN. CONSPICUA	+
ACHN. DELICATULA	1	..	+	+	..	..	..	..	..
ACHN. EXIGUA
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA	+
ACHN. GRISCHUNA
ACHN. HUNGARICA	+	+	+	+	..	+
ACHN. KENYAE	+
ACHN. LANCEOLATA	5	3	1	..	..	5	+	..	..	..	..	..
ACHN. LAPPONICA	2	..	..	..	..	4	..	..
ACHN. LATEROSTRATA
ACHN. MARGINULATA
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS
ACHN. MINUTISSIMA	..	3	+	+	90	..	..	34	49	34	3	..
ACHN. OESTRUPPI
ACHN. PERAGALLI
ACHN. PUSILLA	+	4
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	+	1	..	..
ACHN. ROSTRATA	+	..	+	+	..	+	1	+
ACHN. SPEC. 17 PJ
ACTINOPT. UNDULATUS
AMPH. OVALIS	3	+	..	..	..	..	+	..	..	..	+	+
AMPH. PEDICULUS	3	..	..	+	+	+	1	..	..	+	+	1
AMPH. VENETA	+	..	+	+	..	+	+
AMPHIPL. PELLUCIDA	+
AMPHIPR. CF. PALUDOSA	+
ANOM. EXILIS	1	..	..	..	..	1	..	..
ANOM. SERIANS
ANOM. SPHAEROPHORA	+
ASTER. FORMOSA	+	+	1	+	6
ASTER. GRACILLIMA
BACILL. PARADOXA
BERKEL. RUTILANS	1	..	..	..	..	..	..	..	..
CALON. AMPHISBAENA	+	+	..	+
CALON. BACILLUM	+	+
CALON. SCHUMANNIANA
CALON. SILICULA	+	+
CAMPY. CYMBELLIFORMIS	+
CENTRON. REICHELTI	1	..	..	..
COCCON. PEDICULUS	3
COCCON. PLACENTULA	+	1	+	..	3	..	2	1	+	..	1	1
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIFO
COSCIN. LACUSTRIS
COSCIN. NITIDUS	+
CYCLOT. COMTA	+
CYCLOT. MENEGHINIANA	..	+	..	+	..	+	..	+
CYCLOT. STELLIGERA	+
CYCLOT. STRIATA	+
CYMATOPL. SOLEA	+	+
CYMATOS. BELGICA	1	..	+	+	..	..	..	..	..
CYMB. AEQUALIS
CYMB. ASPERA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CYMB.CAESPITOSA
CYMB.CESATII
CYMB.CISTULA	+	+	+	..	+	+
CYMB.CUSPIDATA	+	..
CYMB.CYMBIFORMIS	+
CYMB.GRACILIS
CYMB.LANCEOLATA
CYMB.LEPTOCEROS
CYMB.MICROCEPHALA
CYMB.NAVICULIFORMIS	+	+	3	+	+	1	+	..	..	+	+	..
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA
CYMB.PROSTRATA
CYMB.SINUATA	+
CYMB.VENTRICOSA	1	..	1	+	1	+	4	+	4	+	+	+
DIAT.ELONGATUM	4	1	+	..	+	..
DIAT.VULGARE	+	5
DIPLON.OCULATA
DIPLON.OVALIS	..	+	..	+
EPITH.SOREX
EPITH.CF.ZEBRA
EUN.BIGIBBA V.PUMILA	+
EUN.EXIGUA	12	+	..	12	..	..	+	..	..	..	..	..
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA
EUN.LUNARIS	3	..	1	1	4	1	..	..	..	..	..	..
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	..	+	+	+	+	1	+	..
EUN.PALUDOSA	+
EUN.PECTINALIS	+	+	+	..
EUN.PECT.V.MINOR	+	+	..
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	+
EUN.PRAERUPTA	+
EUN.VENERIS	+	+
FRAG.BEROLINENSIS
FRAG.BICAPITATA	..	+	1	..	+	..	..	+	1	..
FRAG.BREVISTRIATA
FRAG.CAPUCINA	4	..	1	+	5	15	7	+	..	44	2	+
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	2	74	47	..	67	8	+	11	6	37	48	+
FRAG.CONSTRUENS	+
FRAG.CON.V.BINODIS	+
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA	+	+
FRAG.CON.V.VENTER	5	..	..	..	..	..	..
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA	+	+	..
FRAG.PINNATA	1	+	2	5	..	..	..	+	..	..	14	..
FRAG.PULCHELLA	+	2	+	..	+	+	1
FRAG.TABULATA	2	+	1	..	+	1
FRAG.ULNA	..	+	6	..	5	35	5	2	1	+	13	..
FRAG.ULNA V.ACUS	+	+	+	..	+	+
FRAG.ULNA V.OXYRHYN	+
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA
FRUST.VULGARIS	..	+	3	+	+	..	..	..	3	..	+	..
GOMPH.ACUMINATUM	+	1	..	+	+	..	..	+	..
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	..	+	+	+	+	+
GOMPH.AUGUR

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CYMB.CAESPITOSA	+	..	2	+
CYMB.CESATII
CYMB.CISTULA	+	+	+	+
CYMB.CUSPIDATA	..	+	+
CYMB.CYMBIFORMIS	+
CYMB.GRACILIS	+
CYMB.LANCEOLATA	+
CYMB.LEPTOCEROS
CYMB.MICROCEPHALA	+	+	..	+
CYMB.NAVICULIFORMIS
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA
CYMB.PROSTRATA
CYMB.SINUATA
CYMB.VENTRICOSA	+	+	..	+	3	2	..	1
DIAT.ELONGATUM	1	..	..	1	+	3	+	+	21	..	9	..
DIAT.VULGARE	+	1	..	+	+	..	..	..	11	+
DIPLON.OCULATA	..	+	..	+	+	+
DIPLON.OVALIS	+
EPITH.SOREX	+
EPITH.CF.ZEBRA	+
EUN.BIGIBBA V.PUMILA
EUN.EXIGUA
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA	+
EUN.LUNARIS	+	+
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	..	+
EUN.PALUDOSA
EUN.PECTINALIS	..	+	+
EUN.PECT.V.MINOR	+
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	..	+	+	+
EUN.PRAERUPTA
EUN.VENERIS	+
FRAG.BEROLINENSIS	13	..	3	..	..	..	..
FRAG.BICAPITATA	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
FRAG.BREVISTRIATA	+	+	2	..	..	..	..	..
FRAG.CAPUCINA	..	2	..	..	+	..	1	2	1	36	..	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	..	40	3	..	+	1	+	28	3	+	10	10
FRAG.CONSTRUENS	+	..	2	+	..	+	..	..
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA
FRAG.CON.V.VENTER	+	..	1	..	..	..
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA	..	1	..	..	+	..	+	..	..	..	..	..
FRAG.PINNATA	..	4	..	..	+	1	..	2	..	+	..	..
FRAG.PULCHELLA	1	+	+	4	+	1	+	..	..	..	+	+
FRAG.TABULATA	1	..	+	+	+	+	+	..	..	..	..	1
FRAG.ULNA	+	8	..	+	+	2	1	..	+	+	..	..
FRAG.ULNA V.ACUS	1	..	..	+	..	..	..
FRAG.ULNA V.OXYRHYN
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA
FRUST.VULGARIS	..	+	..	+
GOMPH.ACUMINATUM	+	+	+
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	..	+	+	+
GOMPH.AUGUR

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
GOMPH.CONSTRICTUM	+	+	+	+
GOMPH.GRACILE	+	+
GOMPH.INTRICATUM
GOMPH.INT.V.PUMILA	10	..	..	2
GOMPH.OLIVACEUM	1	..	+	1	..	2	+	..	+	..	10	7
GOMPH.PARVULUM	+	1	+	..	2	+	+	17	1	1	4	1
GOMPH.TERGESTINUM	+	+	3	..	..	..
GYROS.CF.ATTENUATUM	+	+
HANTZ.AMPHIOXYS	..	+	..	+
MASTOG.CF.MURADII
MASTOG.SMITHII
MELOS.ARENARIA
MELOS.GRANULATA	+	+	..
MELOS.GRAN.V.ANGUSTISSIMA
MELOS.ITALICA	..	3	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
MELOS.SULCATA	+
MELOS.VARIANS	..	+	..	+	+
MERIDION.CIRCULARE	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.ACCOMODA	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..
NAV.ATOMUS	+
NAV.BACILLUM	..	+	+
NAV.CARI	+	6	..	..	..	..	..	..	+	..
NAV.CARI.V.CINCTA	+	+
NAV.CLEMENTIS	..	1	..	..	..	..	..	..	+	+	..	..
NAV.CRYPTOCEPHALA	..	1	1	+	1	+	+	2	2	+	..	..
NAV.CUSPIDATA	+	+
NAV.DICEPHALA	..	+	+
NAV.DIGITORADIATA
NAV.EXIGUA	+	+
NAV.EXILIS	2	..	..	+	..	2	+	..	..	..	16	14
NAV.FESTIVA
NAV.FOSSALIS
NAV.GASTRUM	+
NAV.GASTRUM.V.SIGNATA	1	..	..	..
NAV.REINHARDTII	+
NAV.GLOBOSA	+
NAV.GRACILIS	3	..	..	1	..	+	1	..	+	..	2	1
NAV.GREGARIA	23	11	2	37	..	20	+	2	+	..	3	3
NAV.HALOPHILA
NAV.HUNGARICA	+	1	..	+	+	..	..	..	..	..
NAV.HUN.V.CAPITATA	..	+	+	+	+	+	+	+	+
NAV.HUSTEDTII
NAV.CF.INDIFFERENS	..	1	87	2	..	1	..	1	+	..	1	..
NAV.INTEGRA	..	+
NAV.JAERNEFELTII	+
NAV.LAEVISSIMA	..	+	+	+
NAV.LANCEOLATA	2	+	..	+	..	3	..	1	..	..	+	..
NAV.MEDIOCRIS
NAV.MENISculus	..	+	+
NAV.MINIMA	3	..	3	..	..	+	+	..	..	+	..	..
NAV.MODICA
NAV.MUTICA	+
NAV.OBLONGA	..	+	+
NAV.PROTRACTA
NAV.PSEUDOLANCEOLATA	+
NAV.PSEUDOScutiformis	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAV. PUPULA	3	+	..	+	+	..	+	..	+	+	+	..
NAV. PYGMAEA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RADIOSA	..	+	..	..	1	..	4	..	+	..	+	+
NAV. RAD. V. TENELLA	+	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	1
NAV. RHYNCHOCEPHALA	4	+	2	+	+	1	+	..	..	..	+	..
NAV. SALINARUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	1	+	1	..	1	+	1	+	1	..	2	+
NAV. SEMINULUM	+	1	1	+	+	..	..	..	+	..	+	+
NAV. SOEHRENSIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. SUBROTUNDA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TRIVIALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TUSCULA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TWYMANNIANA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. VENETA	+	..	..	..	..	..	+	..	3	..	+	..
NEID. AFFINE	+	..	..	+	+	+	..	..	..	..	..	..
NEID. BINODIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BISULCATUM	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..
NEID. DUBIUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
NEID. IRIDIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	+	..
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..
NITZ. ACICULARIS	1	+	..	..	..	..	+	+	..	..	..	..
NITZ. AMPHIBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. COMMUNIS	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DENTICULA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NITZ. DISSIPATA	+	+	..	..	+	..	+	+	2	..	+	1
NITZ. DUBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. FRUSTULUM	..	+	1	..	+	+	..	..	2	..	+	..
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	+	1	1	..	..	+	..	+	+	..	+	..
NITZ. GRACILIS	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. IGNORATA	1	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. LINEARIS	..	+	..	..	1	..	+	+	..	..	+	..
NITZ. PALEA	6	5	4	+	2	1	1	..	+	1	+	+
NITZ. PALEACEA	..	..	..	..	..	..	..	57	+	..	1	..
NITZ. PALUSTRIS	..	+	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PAL. V. MINOR	1	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..
NITZ. PANDURIFORMIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PUSILLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. RECTA	2	..	..	+	3	+	+	+	..	..	..	+
NITZ. ROMANA	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. SIGMA	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. SIGMOIDEA	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	+
NITZ. TRYBLIONELLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. VALDESTRIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. APPENDICULATA	1	..	..	1	+	..	..	..	..	+	..	..
PINN. BICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BOREALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GENTILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GIBBA	+	+	..	+	+	..	+	..	+	..	..	..
PINN. GLOBICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
PINN. GLO. V. KROOKEI	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. IRRORATA	+	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. LEGUMEN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
NAV. PUPULA	..	+	..	..	+	..	..	..	+	+	..	..
NAV. PYGMAEA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RADIOSA	+	+	+	+	1	..	..	..	+	+	..	..
NAV. RAD. V. TENELLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..
NAV. RHYNCHOCEPHALA	1	+	+	+	..	+	+	3	+	..	..	..
NAV. SALINARUM	+	..	..	1	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	9	8	..	1	..	+	..	..	..	..	..	..
NAV. SEMINULUM	..	+	1	..	..	1	+	..	..	..	..	..
NAV. SOEHRENSIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. SUBROTUNDA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TRIVIALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TUSCULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TWYMANNIANA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. VENETA	5	+	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. AFFINE	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BINODIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BISULCATUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. DUBIUM	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. ACICULARIS	..	1	..	2	..	3	+	..	..	..	..	..
NITZ. AMPHIBIA	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. COMMUNIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DENTICULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DISSIPATA	1	+	..	+	..	..	+	..	1	..	12	17
NITZ. DUBIA	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. FRUSTULUM	12	+	..	6	..	8	+	..	+	+	+	+
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	+	..	+	2	..	1	..	+	..	+	..	..
NITZ. GRACILIS	..	..	..	+	+	1	..	..	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	+	..	..	1	..	..	+	+	..	..	..	..
NITZ. IGNORATA	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	+	+	..	..	..	..	..
NITZ. LINEARIS	+	..	..	..	..	+	+	..	+	..	..	+
NITZ. PALEA	..	1	1	6	+	6	+	2	1	+	..	+
NITZ. PALEACEA	..	..	..	..	..	15	+	..	..	..	..	..
NITZ. PALUSTRIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PAL. V. MINOR	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PANDURIFORMIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PUSILLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..
NITZ. RECTA	..	..	+	..	..	..	..	+	+	..	..	..
NITZ. ROMANA	..	..	..	..	..	+	..	..	..	+	..	+
NITZ. SIGMA	..	..	..	+	..	..	+	..	..	..	..	..
NITZ. SIGMOIDEA	+	+	..	+	..	..	+	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBLIONELLA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	+	..	..	+	..	1	+	+	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. VALDESTRIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. APPENDICULATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..
PINN. BICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BOREALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GENTILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GIBBA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLOBICEPS	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLO. V. KROOKEI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. IRRORATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. LEGUMEN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PINN. MAIOR	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
PINN. MESOLEPTA	..	+	..	..	..	+	..	+	+	..	..	..
PINN. MICROSTAURO	+	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. CF. NOBILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. SUBCAPITATA	6	+	..	1	..	1	..	..	+	..	+	..
PINN. VIRIDIS	..	+	..	+	+	+	..	+	..	+	+	..
PLAGIOGR. BROCKMANNI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHAPHON. AMPHICEROS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHOICOS. CURVATA	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..
RHOPAL. GIBBA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. ANCEPS	..	+	..	..	+	+	+	..	+	+	+	..
STAURO. KRIEGERI	+	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
STAURO. LEGUMEN	+	..	..	..	+	..	..	..	..	1	..	..
STAURO. PARVULA	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. PHOENICENTERON	+	+	..	..	1	..	+	..	+	..	+	..
STAURO. PRODUCTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. SMITHII	..	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
STAURO. THERMICOLA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STENOPTER. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD. ASTREA	..	+	..	..	..	..	..	2	1	..	+	+
STEPHANOD. DUBIUS	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
STEPHANOD. HANTZSCHII	..	+	..	..	..	..	..	+	..	..	+	..
SURIRELLA ANGUSTA	..	+	..	..	+	+	+	..	+	..	+	+
SURIRELLA LINEARIS	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA MOELLERIANA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVALIS	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA OVATA	6	4	..	..	..	2	..	+	2	..	2	+
SURIRELLA ROBUSTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
TABELL. FENESTRATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..
TABELL. FLOCCULOSA	+	+	..	+	..	+	..	..	..	+	..	..
TABELL. QUADRISEPTATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
PINN.MAIOR	..	+
PINN.MESOLEPTA	..	+
PINN.MICROSTAURO	..	+
PINN.CF.NOIBILIS
PINN.SUBCAPITATA	+
PINN.VIRIDIS	1	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PLAGIOGR.BROCKMANNI
RHAPHON.AMPHICEROS	+	2	..	+	..	..	..	..	..	..
RHOICOS.CURVATA	23	..	+	+	..	+	1	2	..	..	2	5
RHOPAL.GIBBA	+
STAU.R.ANCEPS	..	+
STAU.R.KRIEGERI	+	..	+
STAU.R.LEGUMEN	..	+	+	+
STAU.R.PARVULA
STAU.R.PHOENICENTERON	..	+
STAU.R.PRODUCTA
STAU.R.SMITHII	..	+
STAU.R.THERMICOLA
STENOPTER.INTERMEDIA
STEPHANOD.ASTREA	+	..	+	4	..	..	+	..	+	..	+	+
STEPHANOD.DUBIUS	1	..	1	+	..	1	..	..	2
STEPHANOD.HANTZSCHII	+	10	+	7	89	+	1	..	7	21
SURIRELLA.ANGUSTA	..	+	+	+	..	+
SURIRELLA.LINEARIS
SURIRELLA.MOELLERIANA
SURIRELLA.OVALIS	+	+
SURIRELLA.OVATA	7	..	+	..	+	+	..	..	..
SURIRELLA.ROBUSTA
TABELL.FENESTRATA	8	..	..
TABELL.FLOCCULOSA	+	12	..	..
TABELL.QUADRISEPTATA	+

Bijlage 4

De mate van voorkomen van kiezelwiersoorten op natuurlijk substraat van april 1984. Zie verder verklaring in bijlage 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ACHN.ALTAICA	1	..	+	..	..	..	..	..	..
ACHN.AUSTRIACA V.HELVETICA	+	17	..	..	..	..	..	+	..	..
ACHN.BIORETI	+	5	..	+	..	..	..	..	..	..
ACHN.CLEVEI	1	+	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.CONSPICUA	+
ACHN.DELICATULA	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.EXIGUA	+
ACHN.EXIGUA V.HETEROVALVATA
ACHN.GRISCHUNA
ACHN.HUNGARICA	+	..	+	..	+	+	+	..	1	+
ACHN.KENYAE	..	+	..	28	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.LANCEOLATA	6	10	7	..	..	4	+	8	+	1	1	2
ACHN.LAPPONICA
ACHN.LATEROSTRATA	+
ACHN.MARGINULATA	+	2	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.MARGINULATA V.SUBLAEVIS	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.MINUTISSIMA	62	+	3	11	1	24	22	71	8	13	5	26
ACHN.OESTRUPPI	+
ACHN.PERAGALLI	5	..	..	..	..	..	..	..	..
ACHN.PUSILLA	+
ACHN.PUSILLA V.PROCERA	+	+	..
ACHN.ROSTRATA	2	+	3	..	+	..	+	4	25	+	..	+
ACHN.SPEC.17 PJ
ACTINOPT.UNDULATUS
AMPH.OVALIS	1	..	+	+	..	+	2	+	+
AMPH.PEDICULUS	+	..	+	..	+
AMPH.VENETA
AMPHIPL.PELLUCIDA
AMPHIPR.CF.PALUDOSA
ANOM.EXILIS	+
ANOM.SERIANUS
ANOM.SPHAEROPHORA
ASTER.FORMOSA	+
ASTER.GRACILLIMA
BACILL.PARADOXA	+
BERKEL.RUTILANS
CALON.AMPHISBAENA	+	..
CALON.BACILLUM	+
CALON.SCHUMANNIANA
CALON.SILICULA	+
CAMPY.CYMBELLIFORMIS
CENTRON.REICHELTII
COCCON.PEDICULUS	+
COCCON.PLACENTULA	+	+	3	1	+	+	..	+	+
COCCON.SCUTELLUM V.STAURONEIIFO
COSCIN.LACUSTRIS
COSCIN.NITIDUS
CYCLOT.COMTA
CYCLOT.MENEGHINIANA	+	+	2	+	+	+	+	+	+
CYCLOT.STELLIGERA	+
CYCLOT.STRIATA
CYMATOPL.SOLEA	+	..	+	+	..	+
CYMATOS.BELGICA
CYMB.AEQUALIS
CYMB.ASPERA	+

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ACHN. ALTAICA	+
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	..	+
ACHN. BIORETI
ACHN. CLEVEI
ACHN. CONSPICUA	+	..	+	..	+	..	1	..
ACHN. DELICATULA	+	1	..	..	..	..	..	+	..	..
ACHN. EXIGUA	+
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA
ACHN. GRISCHUNA
ACHN. HUNGARICA	+	..	+	+	..	+	+
ACHN. KENYAE	1	..	..
ACHN. LANCEOLATA	6	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..
ACHN. LAPPONICA
ACHN. LATEROSTRATA	+
ACHN. MARGINULATA
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS
ACHN. MINUTISSIMA	..	16	1	..	45	4	..	12	81	12	+	4
ACHN. OESTRUPPI
ACHN. PERAGALLI
ACHN. PUSILLA	+
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	+
ACHN. ROSTRATA	3	4	4	8	+	..	2	+	..	..	+	..
ACHN. SPEC. 17 PJ
ACTINOPT. UNDULATUS
AMPH. OVALIS	..	1	..	1	+	..	+	+	+	..	+	+
AMPH. PEDICULUS	+	4	+	5	2	..	..	..	+	1
AMPH. VENETA	1	..	+	2	..	+	..	..	..	..	..	..
AMPHIPL. PELLUCIDA	+
AMPHI PR. CF. PALUDOSA	2	..	..	..	..	..	..	..	..
ANOM. EXILIS	+	+
ANOM. SERIANS
ANOM. SPHAEROPHORA	+	+
ASTER. FORMOSA	1	+	1	+
ASTER. GRACILLIMA
BACILL. PARADOXA
BERKEL. RUTILANS	+
CALON. AMPHISBAENA	..	+
CALON. BACILLUM
CALON. SCHUMANNIANA
CALON. SILICULA	..	+	+
CAMPY. CYMBELLIFORMIS	+
CENTRON. REICHELTI	+
COCCON. PEDICULUS	2	+
COCCON. PLACENTULA	+	2	2	12	+	+	14	+	+	..	2	+
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEIPO
COSCIN. LACUSTRIS
COSCIN. NITIDUS	+
CYCLOT. COMTA	+
CYCLOT. MENEGHINIANA	..	+	+	+	..	+
CYCLOT. STELLIGERA	+
CYCLOT. STRIATA
CYMATOPL. SOLEA	+	+
CYMATOS. BELGICA	+	2	..	+	..	..	..	..	..	+
CYMB. AEQUALIS
CYMB. ASPERA	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CYMB.CAESPITOSA
CYMB.CESATII
CYMB.CISTULA	+	+	+
CYMB.CUSPIDATA
CYMB.CYMBIFORMIS
CYMB.GRACILIS
CYMB.LANCEOLATA
CYMB.LEPTOCEROS
CYMB.MICROCEPHALA
CYMB.NAVICULIFORMIS	+	..	1	+	+	+	1	..	..	+	+	..
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA
CYMB.PROSTRATA	+
CYMB.SINUATA
CYMB.VENTRICOSA	+	+	..	+	+	+	+	+	7	+	+	6
DIAT.ELONGATUM	1	+	..	..	+	+
DIAT.VULGARE	+
DIPLON.OCULATA
DIPLON.OVALIS
EPITH.SOREX
EPITH.CF.ZEBRA
EUN.BIGIBBA V.PUMILA	+
EUN.EXIGUA	2	..	..	17	..	+	..	..	..	..	..	..
EUN.FLEXUOSA
EUN.FORMICA
EUN.LUNARIS	+	+	+	+	+	+	..	+
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	+	+	1	..	..	..	+	+	+	+	..	+
EUN.PALUDOSA	1	..	..	..	..	..	..	..	..
EUN.PECTINALIS	+
EUN.PECT.V.MINOR	1	+	+	+	+	..	..	..	..	..
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	1	..	..	..	..	..	..
EUN.PRAERUPTA	+
EUN.VENERIS	2	..	..	..	..	..	..	..	..
FRAG.BEROLINENSIS
FRAG.BICAPITATA	+	..	+	+	+	..
FRAG.BREVISTRIATA
FRAG.CAPUCINA	+	+	..	2	+	1	39	1	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	2	64	..	..	93	15	12	1	17	35	78	35
FRAG.CONSTRUENS	+
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA
FRAG.CON.V.VENTER	1	..	..	..	..	..	..	..	..
FRAG.CROTONENSIS
FRAG.PARASITICA
FRAG.PINNATA	4	2	..	6	..	+	+	+	..	..
FRAG.PULCHELLA	+	+	+	+	+	+	1	+
FRAG.TABULATA	+	..	1	..	+	+
FRAG.ULNA	+	1	1	..	+	3	+	1	+
FRAG.ULNA V.ACUS	+
FRAG.ULNA V.OXYRHYN	+
FRAG.VIRESCENS	..	+
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	+
FRUST.VULGARIS	2	+	+	..	+	..	+	..	+	..
GOMPH.ACUMINATUM	+	+	..	+	+	+
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	+	+	..	+	+	+	+
GOMPH.AUGUR

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CYMB.CAESPITOSA	+	..	1	+
CYMB.CESATII
CYMB.CISTULA	2	+	2	+	..	..	..	..	..
CYMB.CUSPIDATA	+
CYMB.CYMBIFORMIS	+
CYMB.GRACILIS	+
CYMB.LANCEOLATA	+
CYMB.LEPTOCEROS	+
CYMB.MICROCEPHALA	+	1	..	..
CYMB.NAVICULIFORMIS	..	+	+
CYMB.OBTUSA
CYMB.CF.PARVULA	+
CYMB.PROSTRATA	+	+	..
CYMB.SINUATA	+	..
CYMB.VENTRICOSA	+	+	+	1	1	1	+	2
DIAT.ELONGATUM	+	33	4	..	1	2	..	..	..
DIAT.VULGARE	+	+	..	+	1	..	+	..	+	7
DIPLON.OCULATA	+	+
DIPLON.OVALIS	+	..	+
EPITH.SOREX	+	+	..
EPITH.CF.ZEBRA	+	+	+
EUN.BIGIBBA V.PUMILA
EUN.EXIGUA
EUN.FLEXUOSA	+
EUN.FORMICA	+	..	+
EUN.LUNARIS	+
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	..	+	+	..	+
EUN.PALUDOSA
EUN.PECTINALIS	+	+
EUN.PECT.V.MINOR
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	+
EUN.PRAERUPTA	..	+
EUN.VENERIS	+
FRAG.BEROLINENSIS	6	..	13	..	..	..	..
FRAG.BICAPITATA	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
FRAG.BREVISTRIATA	+	+
FRAG.CAPUCINA	+	+	12	+	..	+	3	38	+	..
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	..	19	3	..	1	5	1	6	+	1	7	9
FRAG.CONSTRUENS	+	..	+	+
FRAG.CON.V.BINODIS
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA
FRAG.CON.V.VENTER	1	..	..	..	..	..	..
FRAG.CROTONENSIS	2	..	+	+
FRAG.PARASITICA	+
FRAG.PINNATA	..	5	..	+	+	..	..	10	..	..	..	..
FRAG.PULCHELLA	+	+	+	3	1	+	..	..	..	..	..	..
FRAG.TABULATA	1	..	+	1	1	..	1	..	..	..	..	+
FRAG.ULNA	+	1	..	..	3	..	..	..	+	1	..	..
FRAG.ULNA V.ACUS	2	+	..	..
FRAG.ULNA V.OXYRHYN
FRAG.VIRESCENS
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	+
FRUST.VULGARIS	+	+
GOMPH.ACUMINATUM	..	+	+	+	+	1	..	..	..	..
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	+	+	..	+	+	+	+	+
GOMPH.AUGUR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GOMPH. CONSTRICTUM	..	..	..	..	..	..	+	..	+	+	+	+
GOMPH. GRACILE	..	..	..	..	..	+	+	..	..	..	+	..
GOMPH. INTRICATUM	..	+	+	+	..	..	+	..	..	..	+	..
GOMPH. INT. V. PUMILA	+	..	..	..	..	..	+	+	+	..	..	+
GOMPH. OLIVACEUM	+	..	..	..	+	..	..	1	..	..	+	6
GOMPH. PARVULUM	2	2	36	..	1	2	6	5	+	2	2	10
GOMPH. TERGESTINUM	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
GYROS. CF. ATTENUATUM	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
HANTZ. AMPHIOXYS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..
MASTOG. CF. MURADII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MASTOG. SMITHII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS. ARENARIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS. GRANULATA	..	..	..	..	..	1	..	+	4	+	..	..
MELOS. GRAN. V. ANGUSTISSIMA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS. ITALICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS. SULCATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS. VARIANS	..	+	+	..	1	+	16	+	+	..	+	+
MERIDION CIRCULARE	3	14	7	..	+	..	6	+	+	4	1	+
NAV. ACCOMODA	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	+
NAV. ATOMUS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. BACILLUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..
NAV. CARI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NAV. CARI V. CINCTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CLEMENTIS	..	+	..	..	..	+	..	..	..	+	..	..
NAV. CRYPTOCEPHALA	+	+	6	+	+	+	+	+	3	..	+	2
NAV. CUSPIDATA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV. DICEPHALA	+	..	+	..	..	+	..	+	..	..	..	..
NAV. DIGITORADIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. EXIGUA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. EXILIS	1	..	..	..	..	..	1	+	4	..	1	..
NAV. FESTIVA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. FOSSALIS	2	1	..	..	+	..	..	..	..	+	+	+
NAV. GASTRUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	+
NAV. GASTRUM V. SIGNATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. REINHARDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. GLOBOSA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. GRACILIS	..	..	..	..	+	..	..	..	+	..	+	+
NAV. GREGARIA	3	+	1	..	+	1	12	3	15	+	3	+
NAV. HALOPHILA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. HUNGARICA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV. HUN. V. CAPITATA	+	+	1	..	+	1	2	+	+	+	1	+
NAV. HUSTEDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. INDIFFERENS	1	..	..	1	..	..	+	4	1	..	..	+
NAV. INTEGRA	..	..	+	..	+	+	+	..	+	+	+	..
NAV. JAERNEFELTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. LAEVISSIMA	..	..	+	..	+	..	+	..	+	..	..	..
NAV. LANCEOLATA	..	..	3	..	+	..	..	+	..	..	..	1
NAV. MEDIOCRIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. MENISCVLUS	..	..	..	..	+	..	..	+	..	+	+	..
NAV. MINIMA	2	2	2	..	..	1	1	+	+	..	..	..
NAV. MODICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. MUTICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. OBLONGA	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
NAV. PROTRACTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. PSEUDOLANCEOLATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. PSEUDOSCVTIFORMIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
GOMPH.CONSTRICTUM	2	+	..	+	+	+	+	..	+	..	+	..
GOMPH.GRACILE	..	+	..	..	..	1	+	..	..	..	2	..
GOMPH.INTRICATUM	+	1	..	+	+	..	1	..	..	..	..	..
GOMPH.INT.V.PUMILA	..	..	+	..	..	1	..	+	2	..	..	..
GOMPH.OLIVACEUM	+	..	1	1	1	5	+	+	1	..	18	7
GOMPH.PARVULUM	2	5	2	2	1	8	+	5	1	+	3	2
GOMPH.TERGESTINUM	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
GYROS.CE.APTENUATUM	1	..	..	+	..	+	..	+	..	..	..	..
HANTZ.AMPHIOXYS	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..	..	..
MASTOG.CE.MURADII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MASTOG.SMITHII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.ARENARIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.GRANULATA	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.GRAN.V.ANGUSTISSIMA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.ITALICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.SULCATA	1	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
MELOS.VARIANS	+	+	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
MERIDION.CIRCULARE	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.ACCOMODA	..	..	1	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.ATOMUS	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.BACILLUM	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CARI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CARI.V.CINCITA	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CLEMENTIS	..	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV.CRYPTOCEPHALA	..	+	..	..	+	..	..	..	1	+	..	..
NAV.CUSPIDATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.DICEPHALA	..	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..	..
NAV.DIGITORADIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.EXIGUA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.EXILIS	..	..	4	2	+	6	..	..	+	..	7	17
NAV.FESTIVA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.FOSSALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.GASTRUM	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV.GASTRUM.V.SIGNATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.REINHARDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.GLOBOSA	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
NAV.GRACILIS	..	..	+	..	..	..	3	4	+	..	7	+
NAV.GREGARIA	34	10	..	14	+	1	..	35	+	..	+	2
NAV.HALOPHILA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.HUNGARICA	..	+	..	..	+	..	..	..	+	..	..	..
NAV.HUN.V.CAPITATA	+	2	+	+	+	+	+	+	+	..	..	..
NAV.HUSTEDTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CE.INDIFFERENS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.CE.INDIFFERENS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.INTEGRA	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.JAERNEFELTII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.LAEVISSIMA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.LANCEOLATA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.LANCEOLATA	1	..	..	2	..	4	..	..	..	..	..	..
NAV.MEDIOCRIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.MENISCULUS	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.MINIMA	4	+	1	+	+	9	1	..	..	+	..	..
NAV.MODICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.MUTICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.OBLONGA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PROTRACTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PSEUDOLANCEOLATA	..	..	1	..	+	..	..	..	..	..	..	..
NAV.PSEUDOSCUTIFORMIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NAV. PUPULA	2	..	+	+	+	..	..	..	+	+	+	+
NAV. PYGMAEA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RADIOSA	..	..	+	..	+	..	+	..	+	+	+	+
NAV. RAD. V. TENELLA	..	..	..	..	..	..	+	1	..	..	..	3
NAV. RHYNCHOCEPHALA	+	..	+	..	+	1	1	+	+	+	+	+
NAV. SALINARUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	+	+	5	..	+	3	14	+	+	+	3	+
NAV. SEMINULUM	..	..	5	..	+	2	+	+	+	..	+	+
NAV. SOEHRENSIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. SUBROTUNDA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
NAV. TRIVIALIS	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	+	+
NAV. TUSCULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TWYMANNIANA	..	+	..	..	1	..	..	..	..	..	..	+
NAV. VENETA	..	..	..	..	+	..	+	+	2	..	..	+
NEID. AFFINE	+	..	+	+	+	+	..	..	..	+	..	..
NEID. BINODIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BISULCATUM	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. DUBIUM	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. ACICULARIS	+	+	..	..	..	1	..	+	..	..	+	..
NITZ. AMPHIBIA	+	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	+
NITZ. COMMUNIS	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NITZ. DENTICULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DISSIPATA	+	..	+	..	+	..	+	+	+	+	..	1
NITZ. DUBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. FRUSTULUM	3	..	..	..	+	..	+	+	1	+	+	1
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	1	+	+	..	..	4	..	..	..	..	..	..
NITZ. GRACILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. IGNORATA	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. LINEARIS	+	..	..	..	+	..	+	+	+	..	+	..
NITZ. PALEA	2	3	8	..	2	4	+	+	5	..	2	2
NITZ. PALEACEA	..	..	..	..	..	..	..	+	2	..	+	4
NITZ. PALUSTRIS	..	..	..	..	+	+	..	+	..	..	..	..
NITZ. PAL. V. MINOR	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NITZ. PANDURIFORMIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PUSILLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. RECTA	2	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..	..
NITZ. ROMANA	..	..	..	..	..	..	..	1	+	..	..	+
NITZ. SIGMA	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NITZ. SIGMOIDEA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBLIONELLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. VALDESTRIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. APPENDICULATA	+	..	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BOREALIS	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	+	..
PINN. GENTILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GIBBA	+	+	+	..	+	+	..	..	..	+	..	..
PINN. GLOBICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLO. V. KROOKEI	..	+	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
PINN. IRRORATA	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. LEGUMEN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
NAV. PUPULA	..	+	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
NAV. PYGMAEA	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. RADIOSA	4	+	..	..	+	..	..	..	+	+	..	..
NAV. RAD. V. TENELLA	..	..	..	..	..	1	3	..	+	..	+	..
NAV. RHYNCHOCEPHALA	2	1	+	1	+	+	..	+	..	..	..	..
NAV. SALINARUM	+	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. SLESVICENSIS	19	17	..	2	..	+	+	..	..	..	+	..
NAV. SEMINULUM	..	+	1	..	+	..	..	+	..	..	+	..
NAV. SOEHRENSIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. CF. SUBROTUNDA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. TRIVIALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV. TUSCULA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NAV. TWYMANIANA	..	..	6	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NAV. VENETA	3	+	+	3	+	1	..	..	+	..	+	..
NEID. AFFINE	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BINODIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. BISULCATUM	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. DUBIUM	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
NEID. IRIDIS	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. ACICULARIS	..	+	..	+	..	+	+	+	..	..	..	..
NITZ. AMPHIBIA	+	..	..	..	..	+	1	..	..	..	..	..
NITZ. COMMUNIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DENTICULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. DISSIPATA	1	+	+	2	..	..	1	..	2	..	16	33
NITZ. DUBIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. FRUSTULUM	6	+	..	2	+	6	2	..	..	4	2	..
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	..	..	+	..	..	+	..	3	..	+	..	..
NITZ. GRACILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. HUNGARICA	+	+	+	2	..	+	+	..	..	..	+	..
NITZ. IGNORATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. LINEARIS	+	+	..	+	..	+	+	..	+	..	..	..
NITZ. PALEA	2	1	8	4	..	..	+	..	+	..	..	..
NITZ. PALEACEA	..	2	4	1	..	5	+	1	..	..	2	1
NITZ. PALUSTRIS	..	+	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..
NITZ. PAL. V. MINOR	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PANDURIFORMIS	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. PUSILLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. RECTA	..	..	..	..	+	+	..	..	+	..	..	..
NITZ. ROMANA	3	..	..	1	..	+	..	1	+	..	+	..
NITZ. SIGMA	+	..	..	+	..	+	+	1	..	..	..	..
NITZ. SIGMOIDEA	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBLIONELLA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	..	..	..	+	..	+	..	+	..	..	..	..
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
NITZ. VALDESTRIATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. APPENDICULATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BICEPS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. BOREALIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GENTILIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GIBBA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLOBICEPS	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. GLO. V. KROOKEI	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..
PINN. IRRORATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN. LEGUMEN	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PINN.MAJOR	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.MESOLEPTA	..	+	..	..	..	2	..	..	..	+	+	..
PINN.MICROSTAURO	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.CF.NOBILIS	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
PINN.SUBCAPITATA	+	+	+	+	+	2	..	..	..	+	..	..
PINN.VIRIDIS	+	+	+	+	+	+	+	..	..	+	..	..
PLAGIOGR.BROCKMANNI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHAPHON.AMPHICEROS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHOICOS.CURVATA	1	..	..	..	+	..	+	+	+	..	..	+
RHOPAL.GIBBA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAU.ANCEPS	+	+	..	1	+	+	+	..	+	..	+	..
STAU.KRIEGERI	..	+	+	..	..	+	+	1	+	..	..	..
STAU.LEGUMEN	+	+	..	..	..	+	..	..	..	..	+	+
STAU.PARVULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAU.PHOENICENTERON	..	..	+	..	+	+	1	..	+	+	+	..
STAU.PRODUCTA	..	..	+	..	..	..	..	..	..	+	..	..
STAU.SMITHII	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAU.THERMICOLA	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
STENOPTER.INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD.ASTREA	+	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	+
STEPHANOD.DUBIUS	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD.HANTZSCHII	..	+	..	..	..	..	..	+	..	..	..	+
SURIRELLA.ANGUSTA	..	+	+	..	+	4	+	..	1	..	..	+
SURIRELLA.LINEARIS	..	..	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA.MOELLERIANA	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA.OVALIS	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA.OVATA	+	4	..	..	..	14	..	+	+	..	+	+
SURIRELLA.ROBUSTA	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
TABELL.FENESTRATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..
TABELL.FLOCCULOSA	..	..	..	+	..	1	..	..	..	+	..	..
TABELL.QUADRISEPTATA	..	..	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
PINN.MAIOR	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.MESOLEPTA	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.MICROSTAURO	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.CF.NOBLIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.SUBCAPITATA	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..
PINN.VIRIDIS	..	+	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
PLAGIOGR.BROCKMANNI	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
RHAPHON.AMPHICEROS	1	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
RHOICOS.CURVATA	3	..	1	11	..	13	3	..	..	2	22	1
RHOPAL.GIBBA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.ANCEPS	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.KRIEGERI	+	+	+	..	..	..	..	1	..	..	..	..
STAURO.LEGUMEN	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.PARVULA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.PHOENICENTERON	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.PRODUCTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.SMITHII	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STAURO.THERMICOLA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STENOPTER.INTERMEDIA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
STEPHANOD.ASTREA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	1	+
STEPHANOD.DUBIUS	..	..	..	..	..	..	+	..	1	..	+	1
STEPHANOD.HANTZSCHII	+	..	+	4	+	10	63	5	+	..	4	12
SURIRELLA.ANGUSTA	+	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA.LINEARIS	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..
SURIRELLA.MOELLERIANA	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..
SURIRELLA.OVALIS	+	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..
SURIRELLA.OVATA	1	..	..	2	+	+	..	1	..	..	..	+
SURIRELLA.ROBUSTA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
TABELL.FENESTRATA	..	..	..	..	..	..	..	..	..	33	..	..
TABELL.FLOCCULOSA	..	..	..	..	+	..	..	..	..	+	..	..
TABELL.QUADRISEPTATA	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..

Bijlage 5

De soorten met hun ecologische indicatiegetallen.

De soorten zijn in klassen ingedeeld door Drs. H. van Dam, R.I.N.

Hier en daar zijn enkele toevoegingen geleverd door de auteur dezes op grond van literatuurgegevens en eigen ervaring.

P : pH
Z : zoutgehalte;
O : zuurstofgehalte;
S : saprobie;
T : trofie.

Voor de betekenis van de klassegemiddelden zie 'Histogrammen en blz. 6.

In de tabel komen de aanduidingen * en ** voor die de volgende betekenis hebben:

- * Over deze soort is waarschijnlijk in literatuur meer te vinden maar de oecologie is te afwijkend om voor dit onderzoek van belang te zijn.
- ** Over deze soort is in literatuur waarschijnlijk meer te vinden maar de soort is zo weinig gevonden (meestal alleen buiten de telling) dat verder zoeken geen extra informatie aan het onderzoekresultaat zou toevoegen.

	P	Z	O	S	T	
ACHN. ALTAICA	0	1	0	2	2	
ACHN. AUSTRIACA V. HELVETICA	2	1	2	1	2	
ACHN. BIORETI	0	0	0	0	0	**
ACHN. CLEVEI	0	1	0	0	2	*
ACHN. CONSPICUA	4	1	2	1	3	
ACHN. DELICATULA	3	2	0	2	4	
ACHN. EXIGUA	0	0	0	0	0	**
ACHN. EXIGUA V. HETEROVALVATA	0	0	0	0	0	**
ACHN. GRISCHUNA	0	0	0	0	0	**
ACHN. HUNGARICA	4	2	4	3	6	
ACHN. KENYAE	2	1	0	1	3	
ACHN. LANCEOLATA	4	2	3	3	5	
ACHN. LAPPONICA	2	1	0	1	2	
ACHN. LATEROSTRATA	0	0	0	0	0	**
ACHN. MARGINULATA	2	1	0	1	2	
ACHN. MARGINULATA V. SUBLAEVIS	0	0	0	0	0	**
ACHN. MINUTISSIMA	3	2	1	2	5	
ACHN. OESTRUPPI	0	0	0	0	0	**
ACHN. PERAGALLI	0	0	0	0	0	**
ACHN. PUSILLA	0	0	0	0	0	**
ACHN. PUSILLA V. PROCERA	0	0	0	0	0	**
ACHN. ROSTRATA	4	2	3	3	5	
ACHN. SPEC. 17 PJ	0	0	0	0	0	
ACTINOPT. UNDULATUS	0	5	0	0	0	*
AMPH. OVALIS	4	2	2	2	5	
AMPH. PEDICULUS	4	2	2	2	5	
AMPH. VENETA	5	3	4	4	6	
AMPHIPL. PELLUCIDA	4	2	0	3	5	
AMPHIPR. CF. PALUDOSA	0	4	0	0	0	*
ANOM. EXILIS	2	1	0	2	2	
ANOM. SERIANS	2	1	0	2	2	
ANOM. SPHAEROPHORA	5	3	4	3	6	
ASTER. FORMOSA	4	2	2	2	4	
ASTER. GRACILLIMA	0	0	0	0	0	**
BACILL. PARADOXA	5	4	4	3	5	
BERKEL. RUTILANS	0	4	0	0	0	*
CALON. AMPHISBAENA	4	3	3	3	5	
CALON. BACILLUM	4	2	2	2	4	
CALON. SCHUMANNIANA	5	2	2	1	5	
CALON. SILICULA	4	2	2	1	4	
CAMPY. CYMBELLIFORMIS	0	5	0	0	0	*
CENTRON. REICHELTII	4	2	0	0	5	
COCCON. PEDICULUS	4	3	2	2	5	
COCCON. PLACENTULA	4	2	3	2	5	
COCCON. SCUTELLUM V. STAURONEI FO	0	5	0	0	0	*
COSCIN. LACUSTRIS	4	2	2	2	5	
COSCIN. NITIDUS	0	5	0	0	0	*
CYCLOT. COMTA	4	2	2	2	5	
CYCLOT. MENEGHINIANA	4	3	5	4	5	
CYCLOT. STELLIGERA	0	2	0	0	0	*
CYCLOT. STRIATA	0	4	0	0	0	*
CYMATOPL. SOLEA	4	2	3	3	5	
CYMATOS. BELGICA	0	5	0	0	0	*
CYMB. AEQUALIS	0	0	0	0	0	**
CYMB. ASPERA	4	2	1	2	5	

	P	Z	O	S	T	
CYMB.CAESPITOSA	4	2	1	2	5	
CYMB.CESATII	0	0	0	0	0	**
CYMB.CISTULA	4	2	2	2	4	
CYMB.CUSPIDATA	0	0	0	0	0	**
CYMB.CYMBIFORMIS	0	0	0	0	0	**
CYMB.GRACILIS	2	1	1	1	2	
CYMB.LANCEOLATA	4	2	1	2	5	
CYMB.LEPTOCEROS	0	0	0	0	0	**
CYMB.MICROCEPHALA	4	2	1	2	4	
CYMB.NAVICULIFORMIS	3	2	2	2	5	
CYMB.OBTUSA	0	0	0	0	0	**
CYMB.CF.PARVULA	0	0	0	0	0	**
CYMB.PROSTRATA	4	2	1	2	5	
CYMB.SINUATA	3	2	2	2	5	
CYMB.VENTRICOSA	3	2	3	3	5	
DIAT.ELONGATUM	4	3	3	3	5	
DIAT.VULGARE	5	3	2	2	5	
DIPLOM.OCULATA	0	0	0	0	0	**
DIPLOM.OVALIS	4	2	1	2	0	
EPITH.SOREX	5	2	2	2	5	
EPITH.CF.ZEBRA	0	0	0	0	0	**
EUN.BIGIBBA V.PUMILA	2	1	0	1	1	
EUN.EXIGUA	1	2	2	3	7	
EUN.FLEXUOSA	2	1	1	1	2	
EUN.FORMICA	3	2	1	1	3	
EUN.LUNARIS	3	2	2	2	7	
EUN.LUNARIS V.SUBARCUATA	3	2	2	2	7	
EUN.PALUDOSA	1	1	1	1	1	
EUN.PECTINALIS	2	2	2	2	3	
EUN.PECT.V.MINOR	2	2	2	2	3	
EUN.PECT.V.MINOR FO.IMPRESSA	2	2	2	2	3	
EUN.PRAERUPTA	2	1	0	0	0	
EUN.VENERIS	2	1	0	2	2	
FRAG.BEROLINENSIS	0	0	0	0	0	**
FRAG.BICAPITATA	3	2	1	2	3	
FRAG.BREVISTRIATA	4	2	1	2	6	
FRAG.CAPUCINA	4	2	2	2	5	
FRAG.CAP.V.VAUCHERIAE	4	2	3	3	5	
FRAG.CONSTRUENS	4	2	1	2	4	
FRAG.CON.V.BINODIS	4	2	1	2	4	
FRAG.CON.V.SUBROTUNDA	4	2	1	2	4	
FRAG.CON.V.VENTER	4	2	1	2	4	
FRAG.CROTONENSIS	4	2	2	2	5	
FRAG.PARASITICA	4	2	1	2	5	
FRAG.PINNATA	4	2	1	2	5	
FRAG.PULCHELLA	4	4	3	3	5	
FRAG.TABULATA	3	3	0	3	5	
FRAG.ULNA	4	2	3	4	7	
FRAG.ULNA V.ACUS	4	2	2	3	5	
FRAG.ULNA V.OXYRHYN	4	2	3	4	7	
FRAG.VIRESCENS	0	0	0	0	0	**
FRUST.RHOMDOIDES V.SAXONICA	1	1	2	1	1	
FRUST.VULGARIS	4	2	2	3	4	
GOMPH.ACUMINATUM	4	2	2	2	5	
GOMPH.ACUM.V.CORONATA	4	2	2	2	5	
GOMPH.AUGUR	4	2	1	2	4	

	P	Z	O	S	T	
GOMPH. CONSTRICTUM	3	2	0	2	5	
GOMPH. GRACILE	3	2	2	2	3	
GOMPH. INTRICATUM	4	2	1	2	4	
GOMPH. INT. V. PUMILA	4	2	2	2	5	
GOMPH. OLIVACEUM	5	2	2	2	5	
GOMPH. PARVULUM	3	2	4	5	5	
GOMPH. TERGESTINUM	0	0	0	0	0	**
GYROS. CF. ATTENUATUM	5	2	3	2	5	
HANTZ. AMPHIOXYS	3	2	2	3	0	
MASTOG. CF. MURADII	0	0	0	0	0	**
MASTOG. SMITHII	0	0	0	0	0	**
MELOS. ARENARIA	0	0	0	0	0	**
MELOS. GRANULATA	4	2	2	2	5	
MELOS. GRAN. V. ANGUSTISSIMA	4	2	2	2	5	
MELOS. ITALICA	4	2	2	2	5	
MELOS. SULCATA	0	0	0	0	0	**
MELOS. VARIANS	4	2	3	3	5	
MERIDION CIRCULARE	4	2	3	3	4	
NAV. ACCOMODA	4	2	5	5	6	
NAV. ATOMUS	4	2	2	4	5	
NAV. BACILLUM	4	2	1	2	5	
NAV. CARI	4	2	3	3	5	
NAV. CARI V. CINCTA	4	2	3	3	5	
NAV. CLEMENTIS	4	3	1	2	4	
NAV. CRYPTOCEPHALA	4	2	3	3	4	
NAV. CUSPIDATA	4	2	3	3	5	
NAV. DICEPHALA	0	0	0	0	0	**
NAV. DIGITORADIATA	4	4	0	0	0	
NAV. EXIGUA	4	1	1	2	5	
NAV. EXILIS	4	2	2	2	5	
NAV. FESTIVA	2	1	0	0	3	
NAV. FOSSALIS	3	2	2	2	0	
NAV. GASTRUM	4	2	0	2	5	
NAV. GASTRUM V. SIGNATA	4	2	0	2	5	
NAV. REINHARDTII	5	2	2	2	5	
NAV. GLOBOSA	0	0	0	0	0	**
NAV. GRACILIS	4	2	2	2	5	
NAV. GREGARIA	4	3	4	3	5	
NAV. HALOPHILA	4	4	2	3	5	
NAV. HUNGARICA	4	2	3	3	4	
NAV. HUN. V. CAPITATA	4	2	3	3	4	
NAV. HUSTEDTII	0	0	0	0	0	**
NAV. CF. INDIFFERENS	0	0	0	0	0	**
NAV. INTEGRA	3	3	3	3	5	
NAV. JAERNEFELTII	2	1	0	2	2	
NAV. LAEVISSIMA	3	1	1	1	3	
NAV. LANCEOLATA	4	3	3	3	5	
NAV. MEDIOCRIS	2	1	1	1	1	
NAV. MENISculus	4	2	3	3	5	
NAV. MINIMA	4	2	4	4	5	
NAV. MODICA	0	0	0	0	0	**
NAV. MUTICA	3	3	1	2	5	
NAV. OBLONGA	4	2	2	2	5	
NAV. PROTRACTA	3	3	3	2	5	
NAV. PSEUDOLANCEOLATA	4	2	1	2	4	
NAV. PSEUDOScutiformis	0	0	0	0	0	**

	P	Z	O	S	T	
NAV. PUPULA	3	2	3	3	4	
NAV. PYGMAEA	4	3	3	3	5	
NAV. RADIOSA	3	2	2	2	4	
NAV. RAD. V. TENELLA	3	2	2	2	4	
NAV. RHYNCHOCEPHALA	4	2	4	2	5	
NAV. SALINARUM	3	3	2	2	5	
NAV. SLESVICENSIS	4	3	2	2	5	
NAV. SEMINULUM	3	2	4	4	5	
NAV. SOEHRENSIS	2	1	1	1	4	
NAV. CF. SUBROTUNDA	0	0	0	0	0	**
NAV. TRIVIALIS	4	3	4	3	5	
NAV. TUSCULA	4	1	0	2	3	
NAV. TWYMANNIANA	4	2	4	4	5	
NAV. VENETA	4	3	4	4	5	
NEID. AFFINE	3	2	1	2	4	
NEID. BINODIS	0	0	0	0	0	**
NEID. BISULCATUM	0	0	0	0	0	**
NEID. DUBIUM	3	2	1	2	4	
NEID. IRIDIS	3	2	1	2	3	
NEID. IRIDIS V. VERNALIS	3	2	1	2	3	
NITZ. ACICULARIS	4	2	4	3	5	
NITZ. AMPHIBIA	4	2	3	3	5	
NITZ. COMMUNIS	4	2	0	4	5	
NITZ. DENTICULA	4	2	1	2	3	
NITZ. DISSIPATA	4	2	2	2	4	
NITZ. DUBIA	3	3	2	2	5	
NITZ. FRUSTULUM	4	3	3	2	5	
NITZ. GANDERSHEIMIENSIS	4	3	4	5	6	
NITZ. GRACILIS	3	1	0	2	0	
NITZ. HUNGARICA	3	3	4	3	5	
NITZ. IGNORATA	3	1	0	2	5	
NITZ. INTERMEDIA	3	2	0	2	0	
NITZ. LINEARIS	4	2	2	2	4	
NITZ. PALEA	3	2	4	5	6	
NITZ. PALEACEA	4	2	3	3	5	
NITZ. PALUSTRIS	2	1	0	2	3	
NITZ. PAL. V. MINOR	2	1	0	2	3	
NITZ. PANDURIFORMIS	0	5	0	0	0	*
NITZ. PUSILLA	3	2	2	2	3	
NITZ. RECTA	4	2	2	2	5	
NITZ. ROMANA	4	2	2	2	4	
NITZ. SIGMA	4	4	3	3	5	
NITZ. SIGMOIDEA	4	2	3	2	5	
NITZ. TRYBLIONELLA	4	3	3	3	5	
NITZ. TRYBL. V. SUBSALINA	4	2	3	3	5	
NITZ. TRYBL. V. VICTORIAE	4	2	3	3	5	
NITZ. VALDESTRIATA	0	0	0	0	0	**
PINN. APPENDICULATA	2	1	3	2	2	
PINN. BICEPS	0	0	0	0	0	**
PINN. BOREALIS	3	2	1	2	2	
PINN. GENTILIS	3	0	0	0	3	*
PINN. GIBBA	3	2	3	3	7	
PINN. GLOBICEPS	0	0	0	0	0	**
PINN. GLO. V. KROOKEI	3	3	0	0	0	
PINN. IRRORATA	2	1	2	1	2	
PINN. LEGUMEN	3	1	0	1	0	

	P	Z	O	S	T	
PINN.MAJOR	3	2	2	2	4	
PINN.MESOLEPTA	3	2	3	2	4	
PINN.MICROSTAURON	3	2	3	2	7	
PINN.CF.NOBILIS	2	1	0	1	1	
PINN.SUBCAPITATA	2	2	3	2	2	
PINN.VIRIDIS	3	2	3	2	7	
PLAGIOGR.BROCKMANNI	0	5	0	0	0	*
RHAPHON.AMPHICEROS	0	5	0	0	0	*
RHOICOS.CURVATA	4	2	2	2	5	
RHOPAL.GIBBA	0	0	0	0	0	**
STAUR.ANCEPS	3	2	2	2	4	
STAUR.KRIEGERI	3	2	2	2	4	
STAUR.LEGUMEN	3	2	1	0	4	
STAUR.PARVULA	0	0	0	0	0	**
STAUR.PHOENICENTERON	3	2	3	2	4	
STAUR.PRODUCTA	0	0	0	0	0	**
STAUR.SMITHII	4	2	2	2	5	
STAUR.THERMICOLA	3	2	1	2	4	
STENOPTER.INTERMEDIA	2	1	1	1	1	
STEPHANOD.ASTREA	5	2	4	5	6	
STEPHANOD.DUBIUS	5	3	2	3	5	
STEPHANOD.HANTZSCHII	5	2	4	5	6	
SURIRELLA ANGUSTA	4	2	2	3	5	
SURIRELLA LINEARIS	0	0	0	0	0	**
SURIRELLA MOELLERIANA	0	0	0	0	0	**
SURIRELLA OVALIS	4	4	4	3	5	
SURIRELLA OVATA	4	2	3	3	5	
SURIRELLA ROBUSTA	3	2	2	2	3	
TABELL.FENESTRATA	3	2	2	2	3	
TABELL.FLOCCULOSA	2	1	1	2	2	
TABELL.QUADRISEPTATA	2	1	0	1	2	

Bijlage 6

De milieugegevens zoals verkregen op grond van de verwerking van de diatomeeën analyses.

Per monsterpunt is gegeven:

1. De naam en het nummer.
2. Tot welk type het bemonsterde water behoort.
3. Een tabel met de klassegemiddelden per oecologische factor (pH enz.) voor elk monster tijdstip.
4. Van elk monster het substraat.
5. Het totaal aantal gevonden soorten en het aantal dat binnen de telling tot 100 exemplaren gevonden werd.
6. Een milieu-indicatie op grond van de waarnemingen.
7. Een toelichting.
8. Histogrammen van de milieufactoren voor ieder bemonsteringstijdstip.

Naam lokatie: Anloërdiepje
Type : Niet gekanaliseerde beek
Nummer : 1

Klassegemiddelden	apr.'83	mrt '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.3	3.1	3.2
zout :	-	2.1	2.0	2.1
O ₂ :	-	2.8	2.8	1.8
säprobie :	-	2.9	2.8	2.4
trofie :	-	4.7	4.5	5.0
substraat :	-	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot.aantal gev.sp.:	-	42	50	55
binnen telling:	-	26	19	19

Milieuindicatie:

pH : circumneutraal
zout : tussen 100-500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig tot zuurstofrijk
säprobie : klasse II-III, ~~B~~ -X -mesosaproob
trofie : eutroof
andere : stromend, kalkrijk

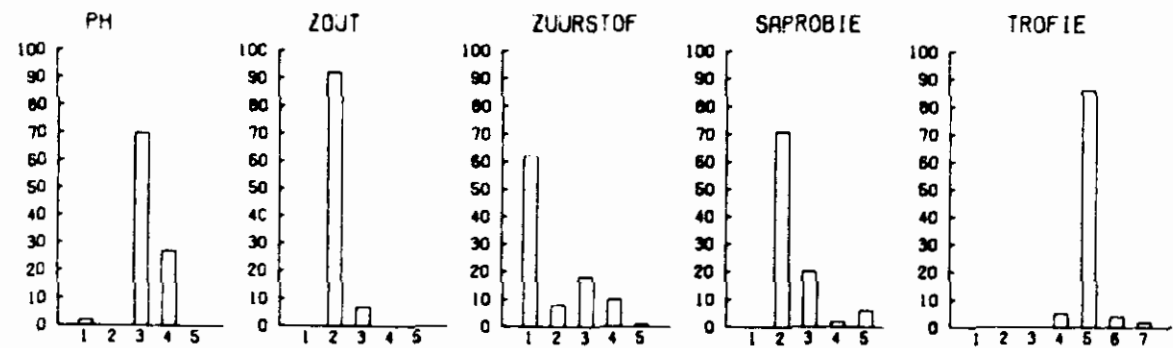
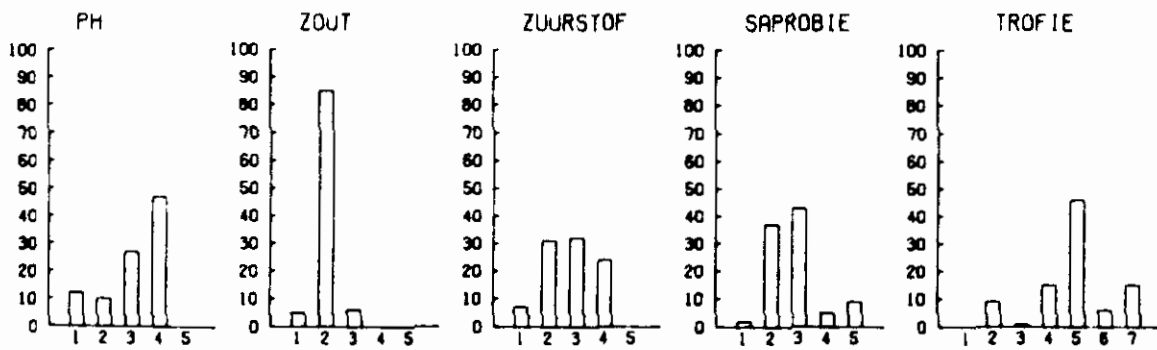
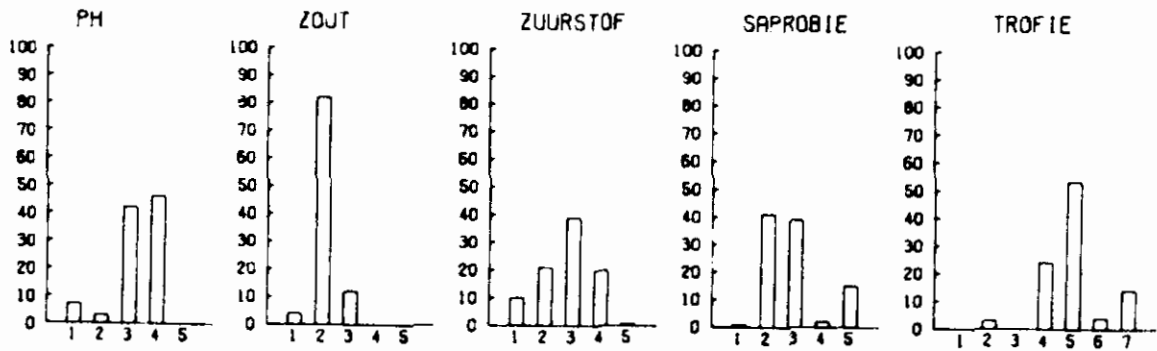
Toelichting

De pH, zuurstof- en trofievoorkeuren van de gevonden soorten vertonen nogal wat spreiding. Dit kan liggen aan:

1. Een snel wisselend pH, zuurstof- en voedingsstoffengehalte, hetgeen mogelijk is door dat het water van de beek afhankelijk is van toevoer van omliggend gebied. De voorkomende gemeenschap is dan een mengsel van wat al geweest is en wat op moment van bemonstering werkelijk passend was.
2. De 'afwijkende' soorten, welke dat zijn is niet uit te maken daar ze bijna allen levend gevonden zijn, ze zijn van elders, uit andere milieus aangevoerd en zijn vermoedelijk nog niet dood gegaan.

Het veelvuldige voorkomen van *Meridion circulare* duidt op stromend en kalkrijk water.

Enkele bijzondere in het Anloërdiepje gevonden soorten zijn: *Achnanthes delicatula*, *Achnanthes austriaca* var. *helvetica* en *Nitzschia palustris* var. *minor*.



Histogrammen van bemonsteringspunt 1

Naam lokatie: Elsbeek
Type : Niet-gekanaliseerde beek
Nummer : 2

Klassgemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.9	3.8	3.9	3.9
zout :	2.0	2.1	2.0	2.0
O ₂ :	3.1	3.1	3.0	3.1
säprobie :	3.2	3.2	3.1	3.1
trofie :	5.0	4.9	5.0	4.9
substraat:	glas	Rum.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	40	40	46	36
binnen telling:	14	16	15	8

Milieuindicatie:

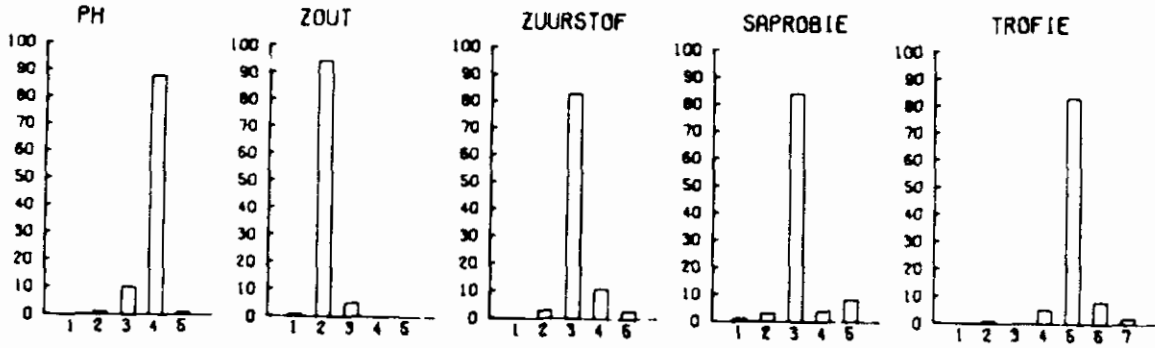
pH : licht basisch, pH 7-9
zout : tussen 100-500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
säprobie : klasse III, ~~B- α~~ -mesosaproob
trofie : eutroof
andere : stromend, kalkrijk

Toelichting

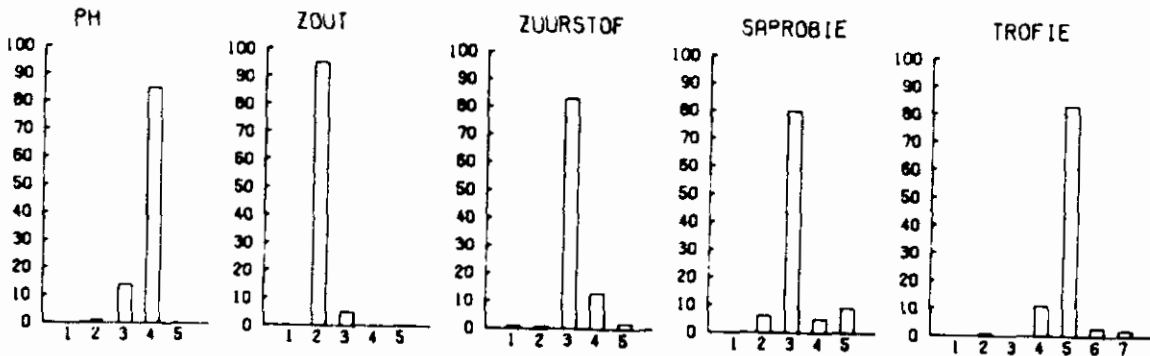
De histogrammen van maart '83, april '83 april '84 en van het kunstmatig substraat uit april '83 vertonen bijzonder grote overeenkomst, het gaat hier blijkbaar om een stabiel milieu. Aan de milieuindicatie kan alleen worden toegevoegd dat het stromend kalkrijk water is, gezien het voorkomen van Meridion circulare.

Enkele bijzondere soorten die in de Elsbeek gevonden werden zijn: Pinnularia appendiculata, Navicula clementis, Navicula integra, Pinnularia subcapitata var. hilseana, Pinnularia borealis, Stauroneis thermicola, Pinnularia globiceps var. krockii, Achnanthes kenyaee, Nitzschia palustris en Navicula globosa.

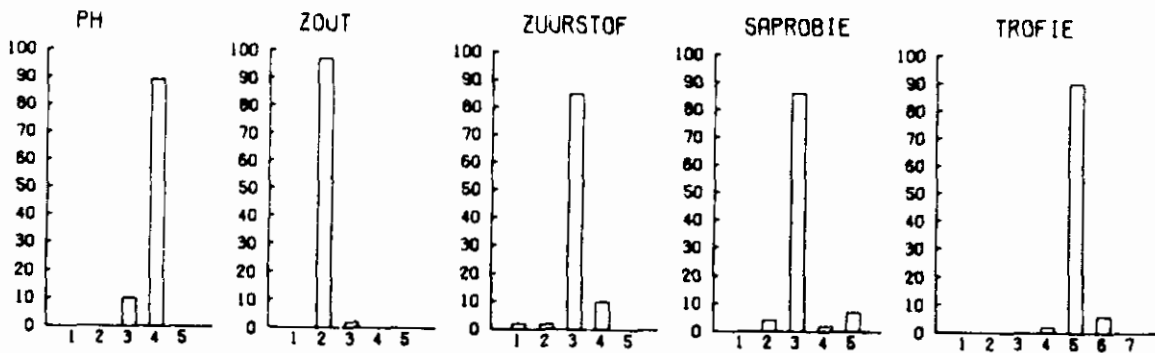
glasjes
april '8



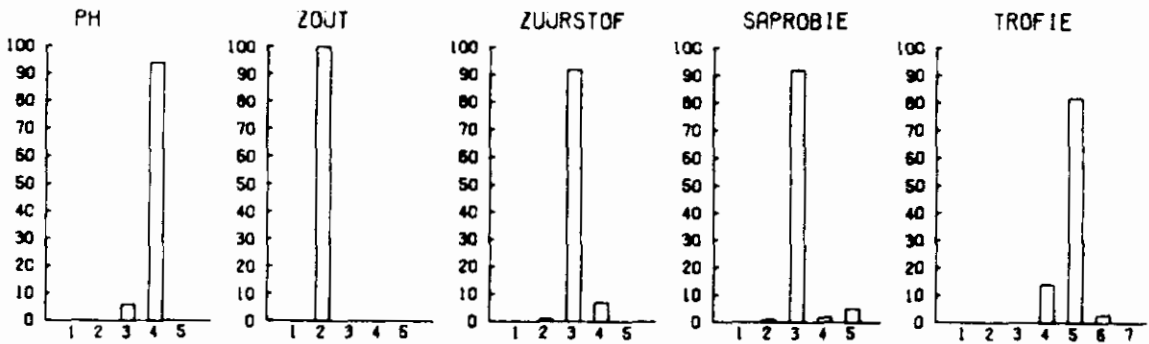
maart '8



april '8



april '8



Histogrammen van bemonsteringspunt 2

Naam lokatie: Verloren Beek
Type : Niet-gekanaliseerde beek
Nummer : 3

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.8	3.5	3.8	3.4
zout :	2.0	2.0	2.0	2.1
O ₂ :	3.1	2.9	3.0	3.3
s ₂ aprobie :	3.3	3.2	3.3	3.8
trofie :	4.9	4.8	4.9	4.9
substraat:	glas	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	48	59	66	44
binnen telling:	15	26	25	22

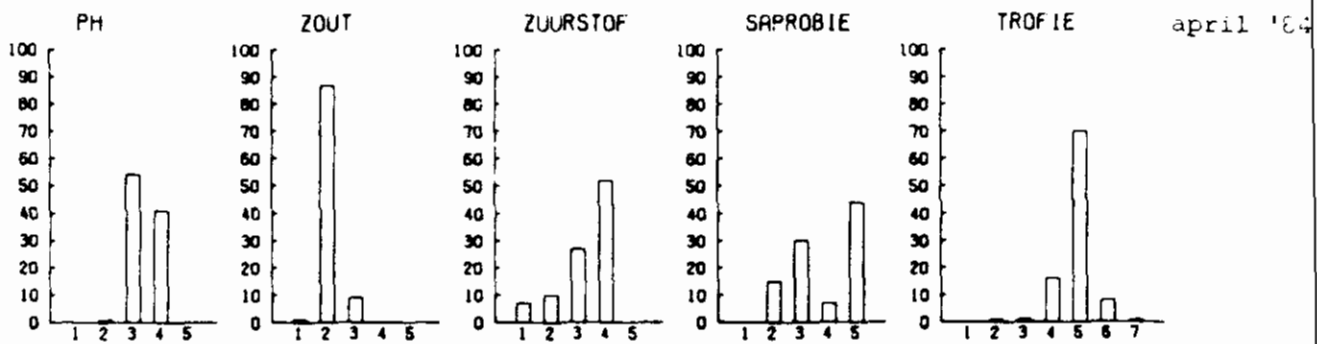
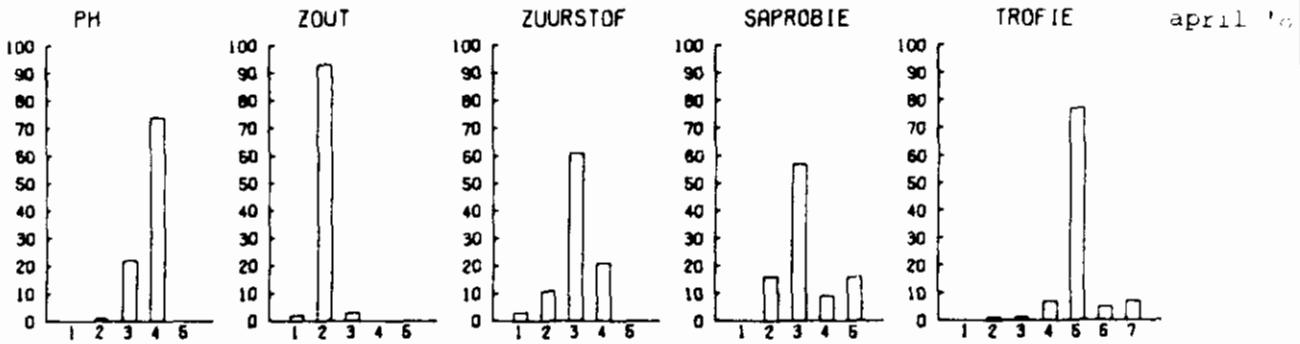
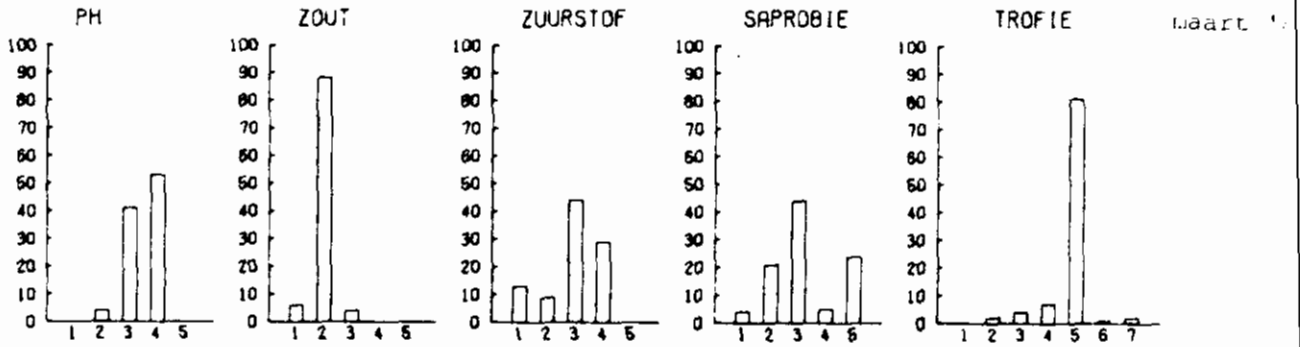
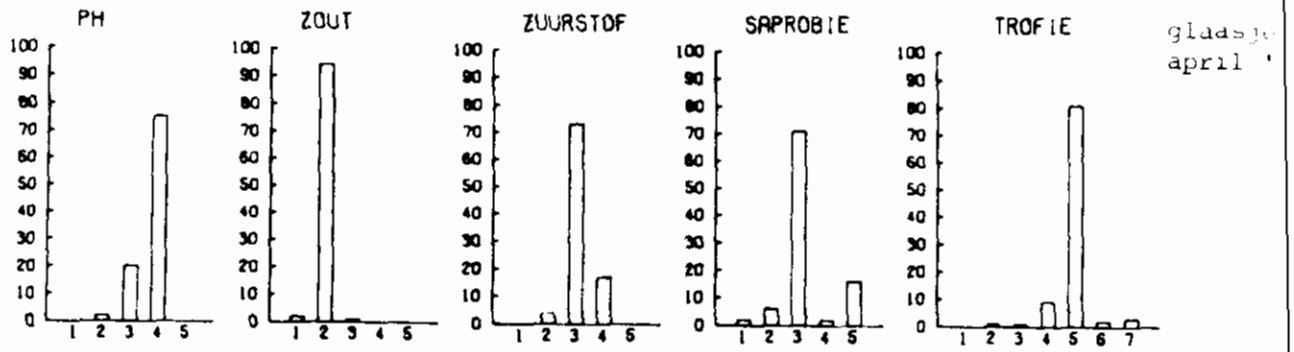
Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot lichtbasisch, rond \pm 8
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk, wellicht sterk wisselend
s₂aprobie : klasse III, β -mesosaprob, zie toelichting
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Ook hier komen alle vier de histogramreeksen sterk overeen. De tweetoppigheid van het saprobie histogram is terug te voeren op het voorkomen van één soort Comphonema parvulum (klasse 5). Deze is echter tolerant voor veel minder 'vieze' omstandigheden. Deze soort is licht-microscopisch echter niet onderscheidbaar van G. angustatum, die in veel schoner water zijn ontwikkelingsoptimum heeft. Enkele gevonden soorten zijn echte zuurstofminnaars maar het merendeel van de gevonden diatomeeën kan met een laag zuurstofgehalte toe.

Enkele bijzondere soorten die in de Verloren Beek werden gevonden zijn: Achnanthes austriaca var. helvetica, Achnanthes kenya, Achnanthes altaica, Achnanthes bioreti, Achnanthes delicatula, Pinnularia borealis, Cymbella sinuata, Stauroneis thermicola, Achnanthes marginulata var. sublaevis.



Histogrammen van bemonsteringspunt 3

Naam lokatie: Bosbeek
Type : Niet-gekanaliseerde beek
Nummer : 4

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	2.3	2.1	2.1
zout :	-	1.4	1.3	1.4
O ₂ :	-	2.0	2.0	1.7
säprobie :	-	1.6	1.4	1.6
trofie :	-	3.0	2.9	3.1
substraat:	-	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	-	58	54	47
binnen telling:	-	23	17	19

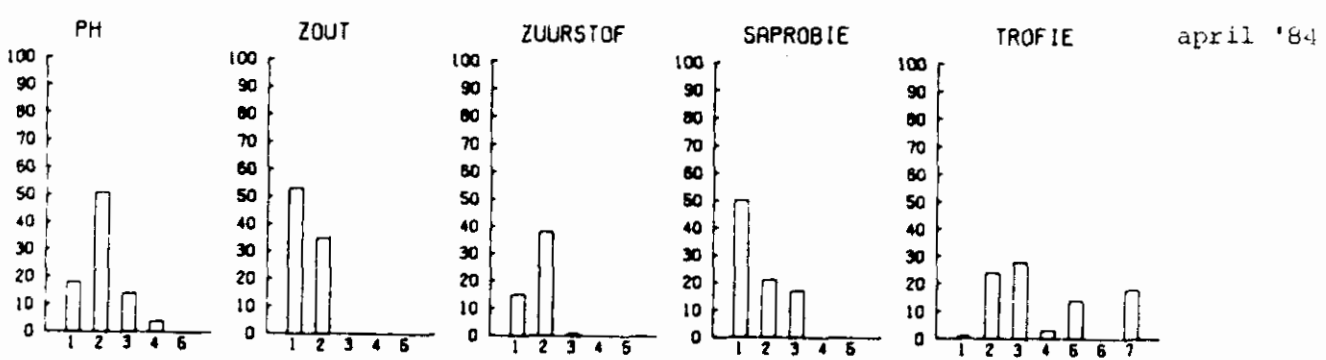
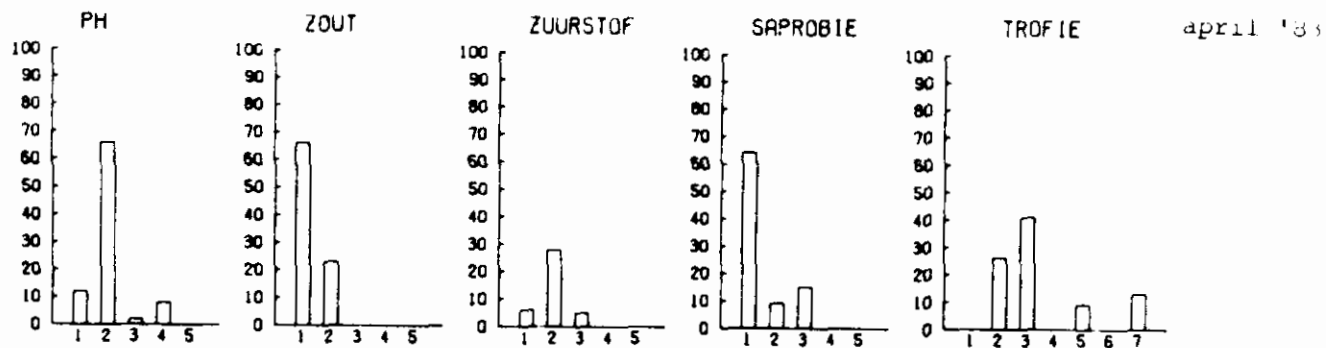
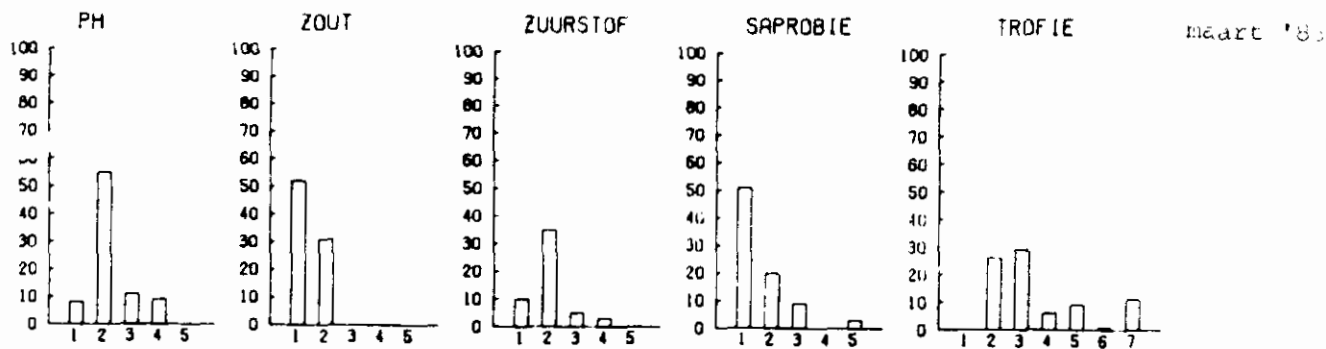
Milieuindicatie:

pH : licht zuur, pH tussen 4 en 7
zout : minder dan 100 mg Cl⁻/l
O₂ : water bijna constant met zuurstof verzadigd
säprobie : klasse I, oligosäproob, wellicht xenosäproob
trofie : mesotroof
andere :

Toelichting

De Bosbeek is het enige zure, voedselarme watertje dat in dit onderzoek meedoet. De diatomeeënsamenstelling is dan ook geheel afwijkend van alle andere wateren. De gemeenschap wordt geheel gedomineerd door soorten uit het geslacht Achnanthes. Dit geslacht heeft de meeste representanten in noordelijke en berggebieden. In de meeste nederlandse wateren komen slechts weinig Achnanthes-soorten voor.

Enkele van deze bijzondere soorten zijn: Achnanthes kenyaë, Achnanthes austriaca var. helvetica, Achnanthes marginulata var. sublaevis, Achnanthes oestrupii, Achnanthes marginulata, Achnanthes bioreti, Achnanthes peragallii, Pinnularia legumen, Cymbella sinuata, Achnanthes clevei en zelfs Stenopterobia intermedia. Helaas is over de oecologische voorkeur van verschillende Achnanthes soorten, waaronder de hier meest dominante A. kenyaë. Laatst genoemde soort is typisch voor licht zure, niet door organisch materiaal vervuilde wateren. In de trofie histogrammen zien we de grootste pieken in klasse 2 en 3 (mesotroof), in klasse 7 zitten de ubiquisten voor wat de trofie betreft.



Histogrammen van bemonsteringspunt 4

Naam lokatie: Eesveense Wetering
Type : Gekanaliseerde beek
Nummer : 5

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.8	3.8	-	4.0
zout :	2.0	2.1	-	2.0
O ₂ :	2.9	2.7	-	3.0
säprobie :	3.0	2.9	-	3.1
trofie :	5.0	5.0	-	5.0
substraat:	glas	pl. mat.	-	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	49	44	-	51
binnen telling:	16	12	-	7

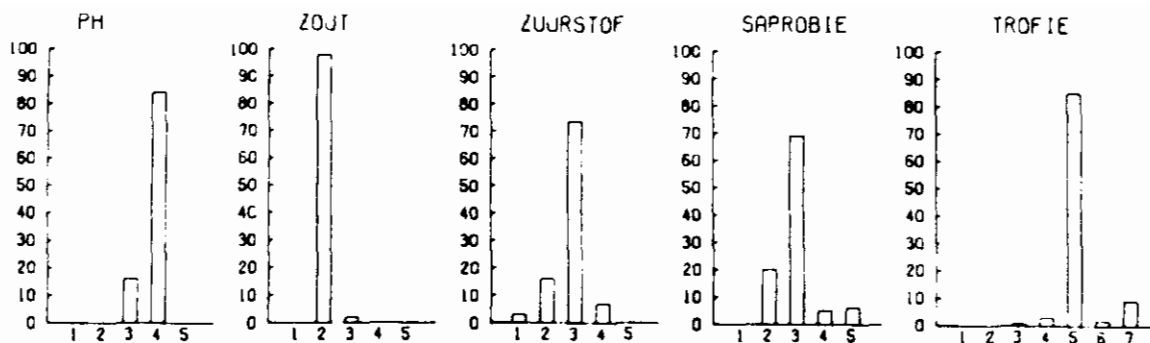
Milieuindicatie:

pH : licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
säprobie : klasse III, β - α -mesosaproob
trofie : eutroof
andere : stromend

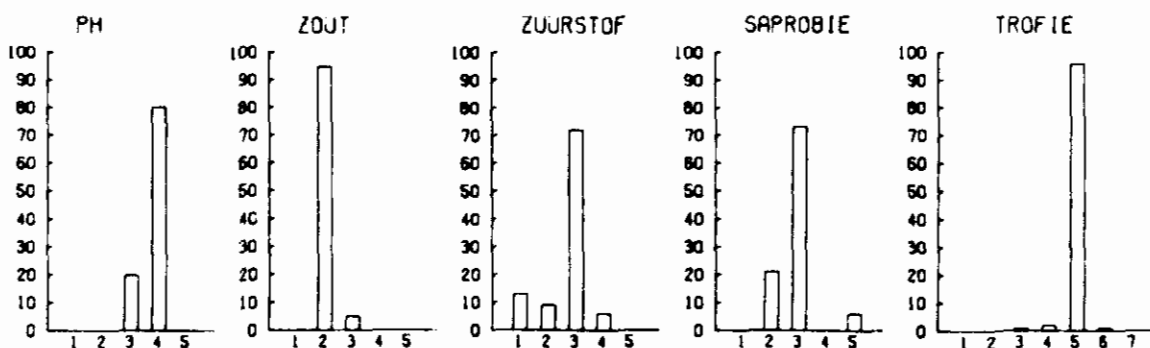
Toelichting

In april '83 is verzuimd een natuurlijk substraat monster te nemen uit de Eesveense wetering. Dit is gelukkig niet erg, ten tijde van de bemonstering was er een diatomeeënbloei waardoor alles, ook het in maart '83 uitgezette kunstmatig substraat, bedekt was met een dikke laag kiezelwieren, vnl. Fragilaria capucina var. vaucheriae. Deze was in april '84 weer volledig dominant. De milieuindicatie is dus bijna geheel op één soort gebaseerd. Andere gevonden soorten wijzen in dezelfde richting. Hoewel de Eesveense wetering er niet uitziet als een beek, zijn er toch aanwijzingen dat stroming optreedt. Meridion circulare komt voor en de dominante Fragilaria's hebben een lichte voorkeur voor bewegend water (beken, oeverzones e.d.). Een bijzondere soort in de Eesveense wetering is Stauroneis smithii.

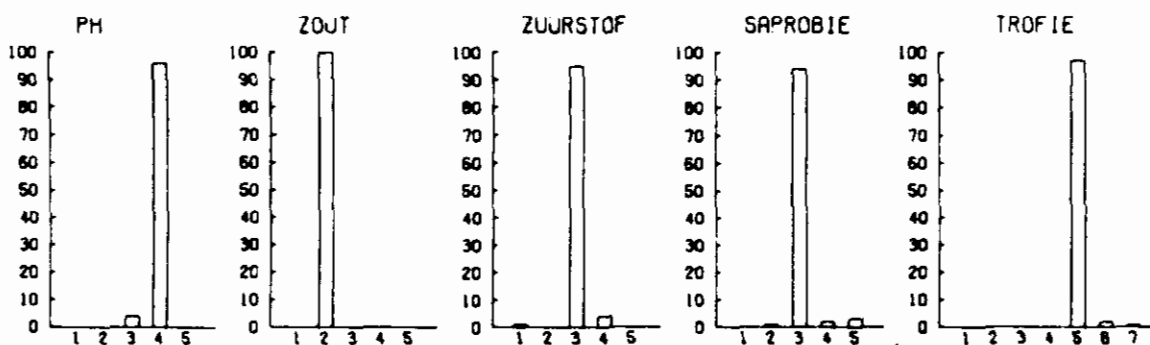
glasjes
april '83



maart '83



april '84



Histogrammen van bemonsteringspunt 5

Naam lokatie: Hagmolenbeek
 Type : Gekanaliseerde beek
 Nummer : 6

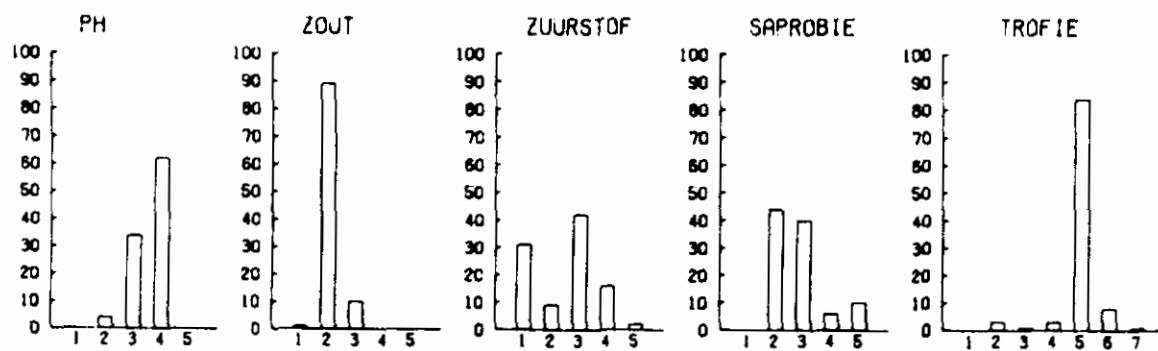
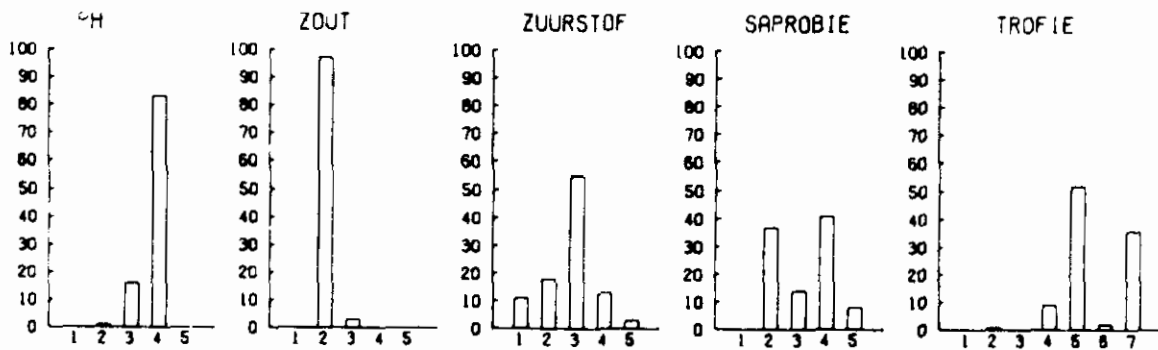
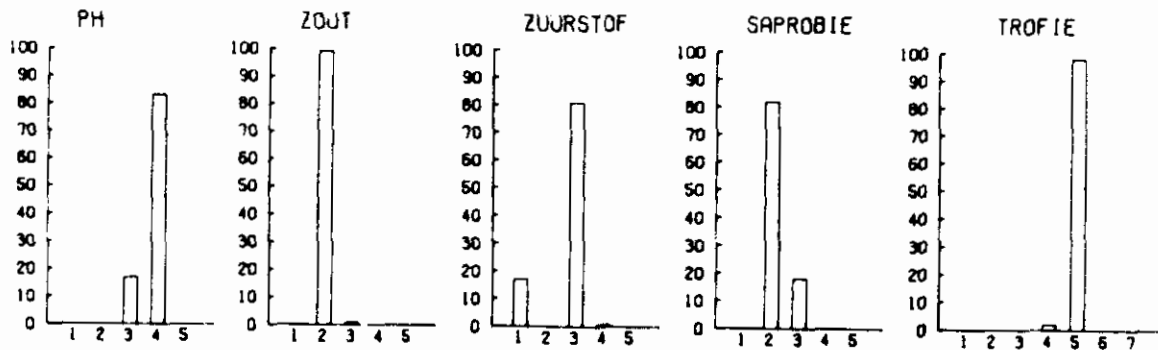
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.8	3.8	3.6
zout :	-	2.0	2.0	2.1
O ₂ :	-	2.7	2.8	2.5
saprobie :	-	2.2	3.2	2.8
trofie :	-	5.0	4.8	4.9
substraat:	-	<u>Elod.</u>	<u>Elod.</u>	<u>Elod.</u>
tot. aantal gev. sp.:	-	62	46	56
binnen telling:	-	7	18	24

Milieuindicatie;

pH : licht basisch, pH tussen 7 en 9, wellicht tussen 7 en 8
 zout : tussen 100 en 500 mg Cl-/l
 O₂ : waarschijnlijk zuurstofrijk
 saprobie : klasse II-III, ~~B-α~~-mesosaproob, schommelend over de jaren
 trofie : eutroof
 andere :

Toelichting

In de Hagmolenbeek zijn veel diatomeeën gevonden die normaal voorkomen in water met een matig zuurstofgehalte. Ook zijn er echter soorten gevonden met een duidelijke voorkeur voor zuurstofrijk water. De saprobie verschuift wat in het voorjaar van '83 (van klasse I naar klasse II-III maar april '83 is ongeveer gelijk aan april '84). Enkele bijzondere soorten zijn Nitzschia palustris, Achnanthes bioreti, Stauroneis legumen, Neidium dubium en Achnanthes altaica.



Histogrammen van bemonsteringspunt 6

Naam lokatie: Meibeek
Type: : Gekanaliseerde beek
Nummer : 7

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.4	3.8	3.4	3.7
zout :	2.1	2.1	2.1	2.3
O ₂ :	1.8	2.8	2.0	2.6
säprobie :	2.4	3.3	2.6	2.7
trofie :	4.9	4.5	4.9	4.9
substraat:	glas	Ranun.	Ranun.	Ranun.
tot. aantal gev. sp.:	55	52	59	62
binnen telling:	18	20	20	17

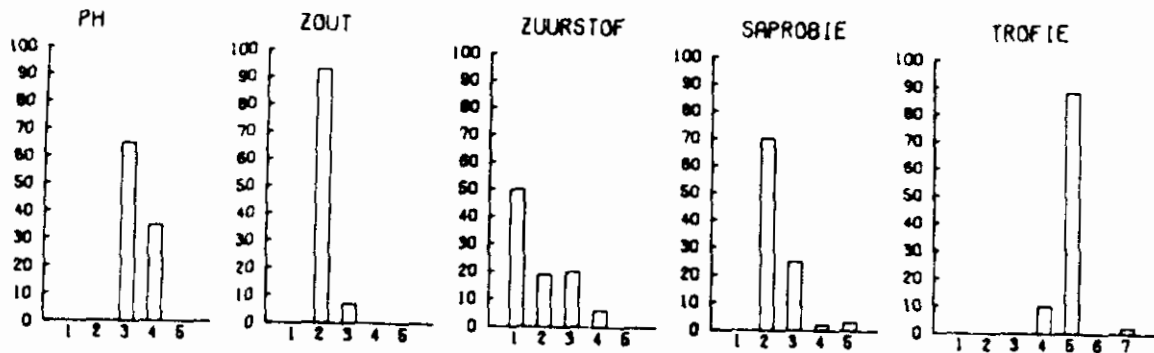
Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofrijk
säprobie : klasse II-III, β -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

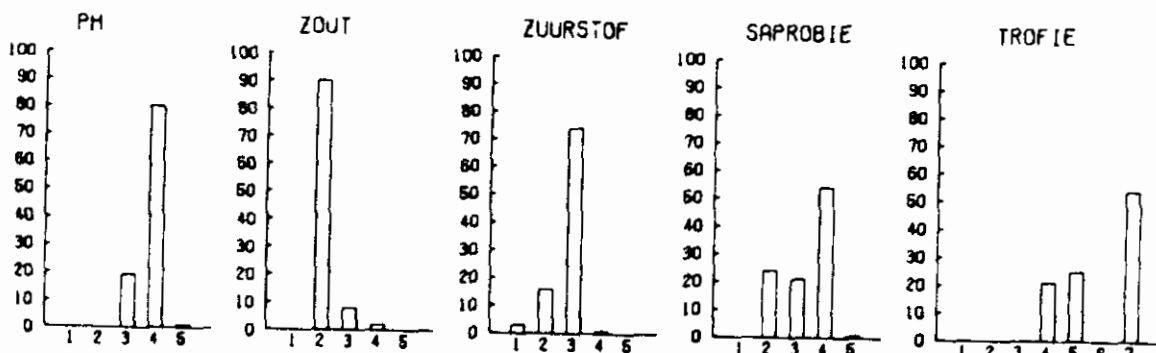
Toelichting

Ook het kunstmatig substraat van april '83 uit de Meibeek geeft een zelfde milieuindicatie als het natuurlijk substraat van deze datum. April '83 komt ook weer heel erg overeen met april '84, in april '84 lijkt het iets basischer te zijn geworden.

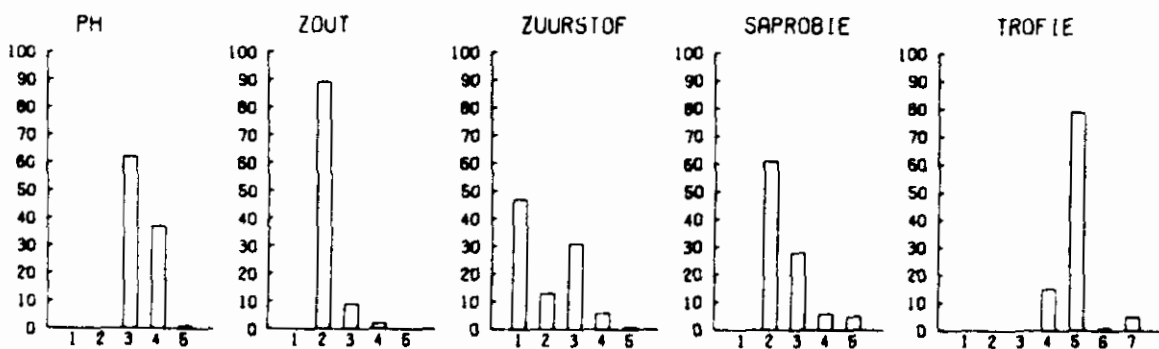
In maart '83 was het water iets zuurstofarmer dan in april '83 en het had een iets grotere belasting met organisch materiaal; deze twee zaken houden natuurlijk verband met elkaar. Het was in maart '83 niet veel voedselrijker maar er kwamen wel veel soorten voor die in wateren met heel verschillende trofieniveau's voor kunnen komen. Enkele bijzondere soorten die in de Meibeek werden gevonden zijn: Pinnularia globiceps var. krockii, Fragilaria construens var. subrotunda, Stauroneis smithii, Nitzschia denticula.



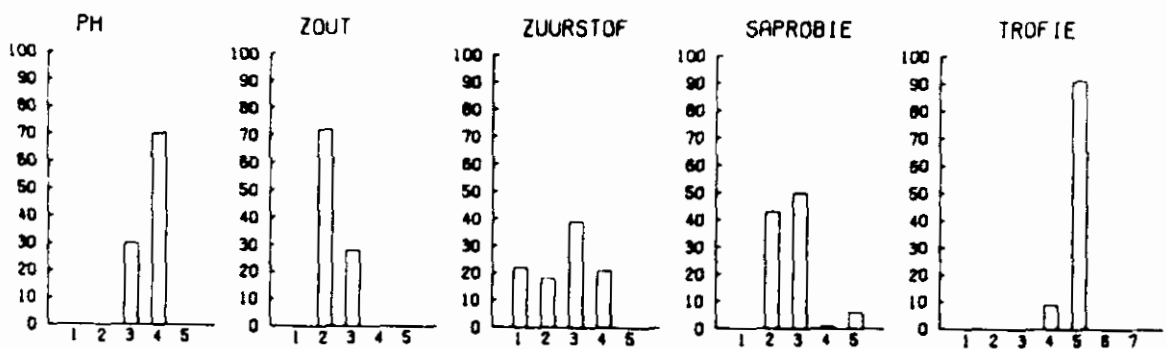
glasje-
april '8



maart '8



april '8



april '8

Histogrammen van bemonsteringsout 7

Naam lokatie: Beekloop
Type : Gekanaliseerde beek
Nummer : 8

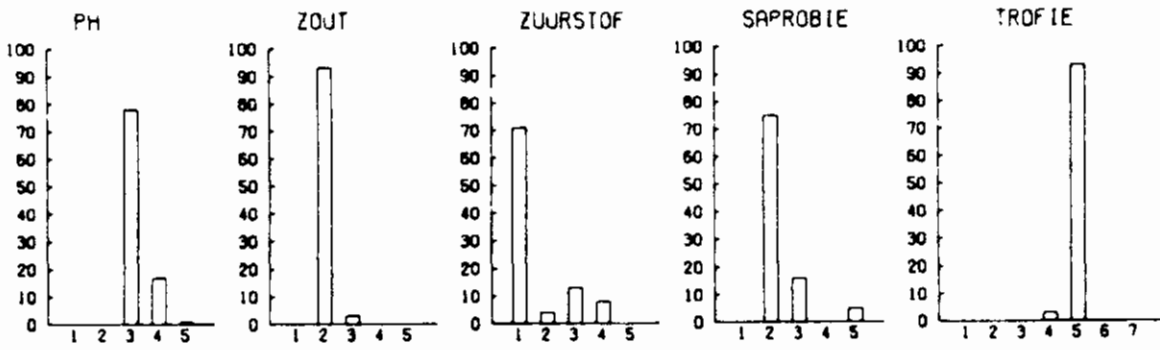
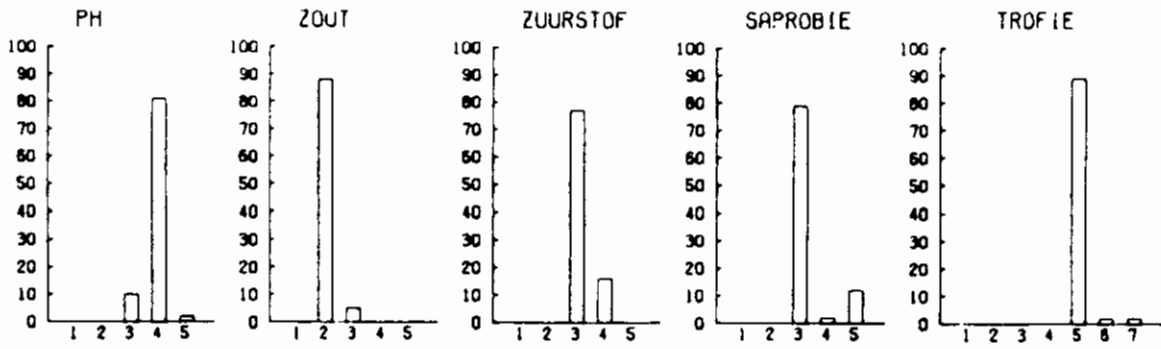
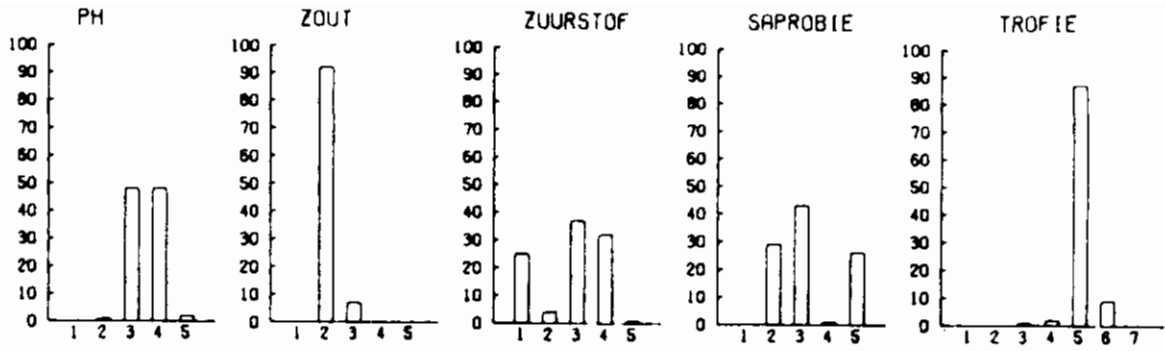
Klassgemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.5	3.9	3.2
zout :	-	2.1	2.1	2.0
O ₂ :	-	2.8	3.2	1.6
säprobie :	-	3.2	3.3	2.3
trofie :	-	5.1	5.0	5.0
substraat:	-	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp.:	-	55	49	51
binnen telling:	-	15	9	11

Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : wisselend, in '83 matig zuurstofrijk, in '84 heel zuurstofrijk
saprobie : klasse III in '83, β α -mesosaproob, klasse II in '84, mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

De α -meso tot polysaprobie situatie waar vorig jaar (april '83) melding van werd gemaakt (De Vries 1984) lijkt in april '84 sterk te zijn verbeterd, dan is het water β -mesosaproob te noemen. In tegenstelling tot wat in het interimrapport werd vermeld was het water in in het voorjaar van '83 niet zuurstofrijk, in tegendeel, eerder zuurstofarm of matig zuurstofrijk. Ook dit is in april '84 verbeterd. Enkele bijzondere soorten die in de Beekloop gevonden werden zijn: Neidium binodis en Nitzschia sigma.



Histogrammen van bemonsteringspunt 8

Naam lokatie: Tjongerkanaal
Type : Kanaal
Nummer : 9

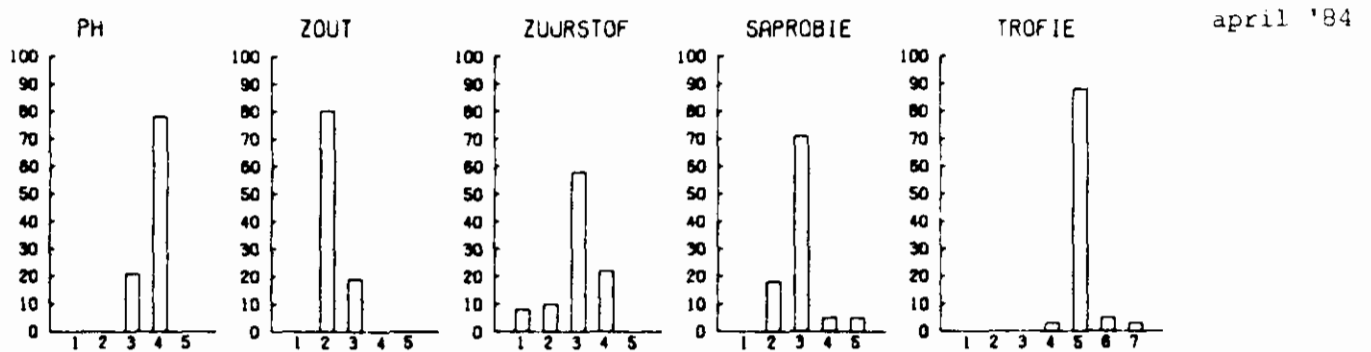
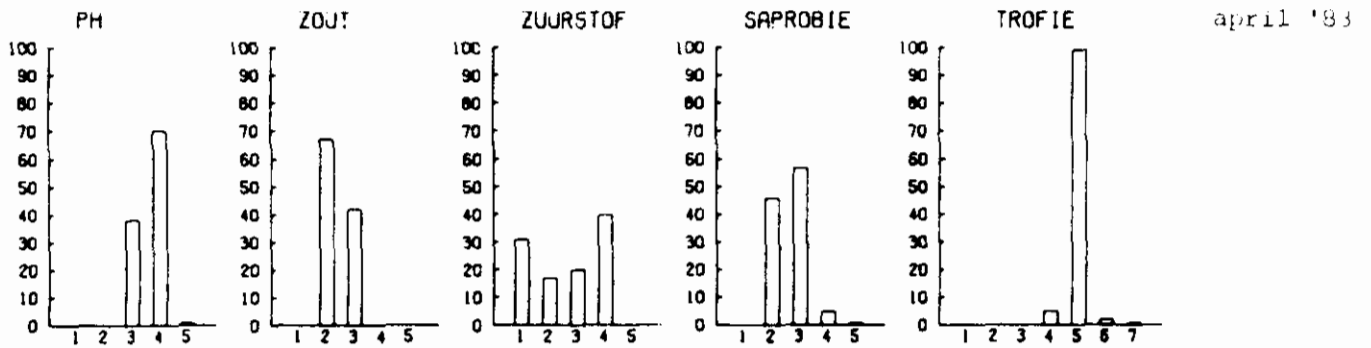
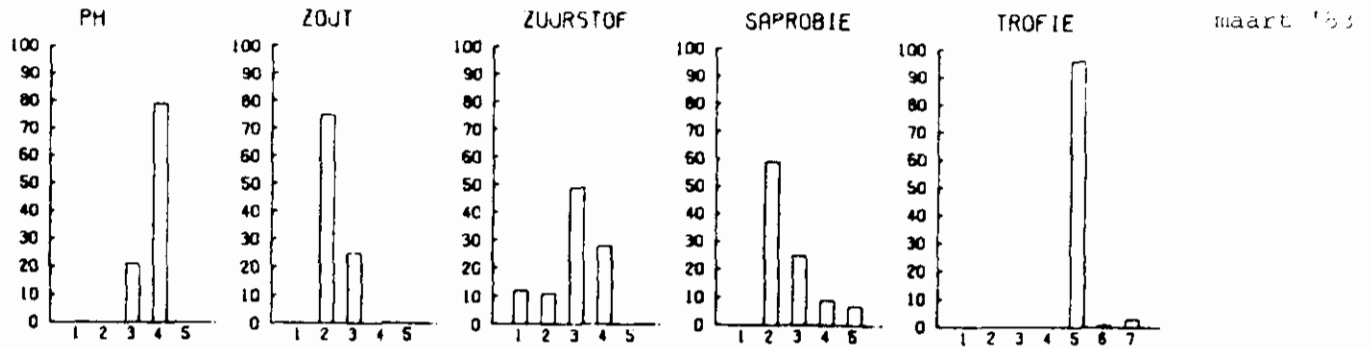
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.8	3.7	3.8
zout :	-	2.3	2.4	2.2
O ₂ :	-	2.9	2.6	3.0
saprobie :	-	2.6	2.6	3.0
trofie :	-	5.0	5.0	5.0
substraat:	-	Aangr. besch.	Aangr. besch.	Aangr. besch.
tot. aantal gev. sp.:	-	55	55	61
binnen telling:	-	18	22	17

Milieuindicatie:

pH : licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
saprobie : klasse II-III, β - α -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Het feit dat er nogal wat zuurstofindicatoren zijn gevonden in het Tjongerkanaal is waarschijnlijk te verklaren uit het feit dat er aangroei van de beschoeiing vlak onder de oppervlakte, in de kabbelzone, is bemonsterd. De saprobie lijkt wat hoger te worden van maart '83 naar april '84 (van β -mesosaproob naar β - α -mesosaproob). Enkele bijzondere soorten die gevonden werden in het Tjongerkanaal zijn: Nitzschia denticula, Achnanthes austriaca var. helvetica en Pinnularia globiceps.



Histogrammen van bemonsteringspunt 9

Naam lokatie: Kanaal Buiten-Schoonoord
Type : Kanaal
Nummer : 10

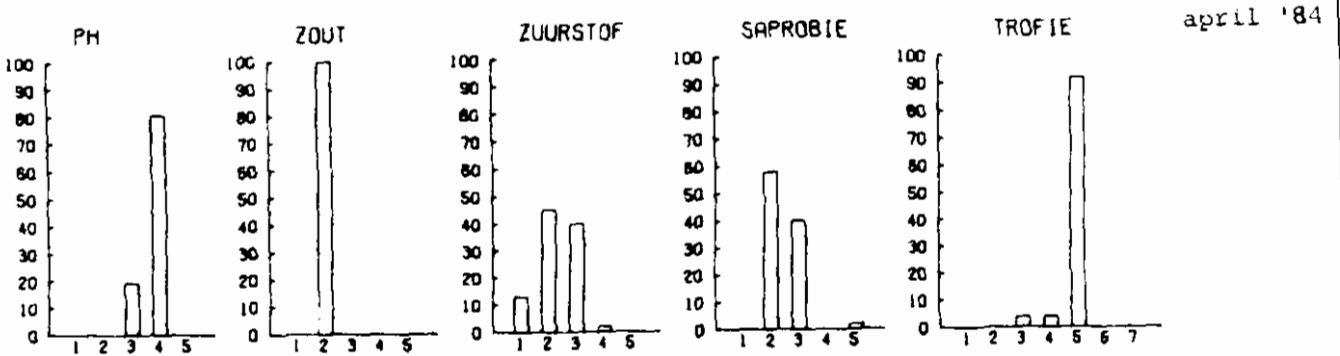
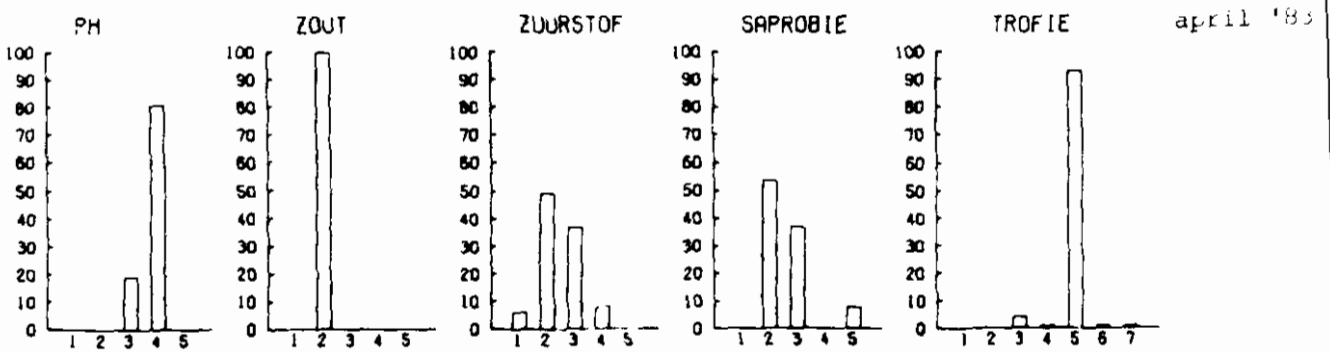
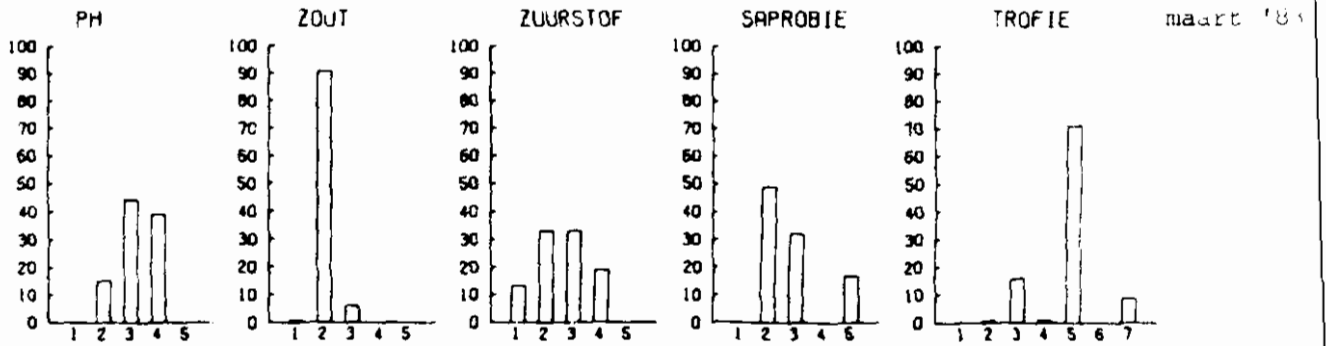
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.2	3.8	3.8
zout :	-	2.1	2.0	2.0
O ₂ :	-	2.6	2.5	2.3
sāprobie :	-	2.9	2.6	2.5
trofie :	-	4.6	4.9	4.9
substraat:	-	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	-	57	31	50
binnen telling:	-	22	8	8

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk tot zuurstofrijk
sāprobie : klasse II-III, ~~B~~-~~A~~-mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Opvallend is dat de histogrammen van april '83 en april '84 zo weinig verschillen. Die van maart '83 wijkt daar wel iets van af (vooral in pH en trofie); dit kan heel goed een seizoensinvloed zijn. Enkele bijzondere soorten die in het Kanaal Buiten-Schoonoord gevonden werden zijn: Achnanthes austriaca var. helvetica, Navicula clementis en Fragilaria ulna var. oxyrhynchus.



Ristorrammen van bemonsteringspunt 10

Naam lokatie: Oostermoerse vaart, hoofdwatgang
Type : Kanaal(tje)
Nummer : 11

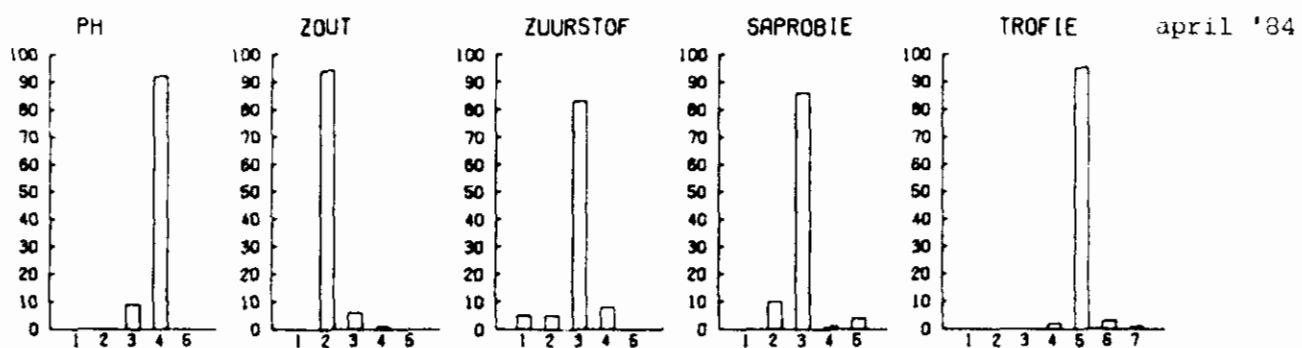
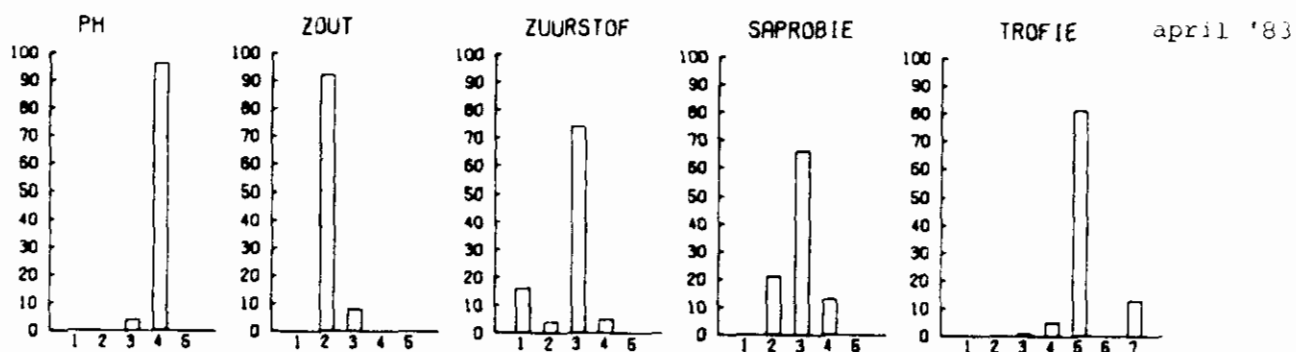
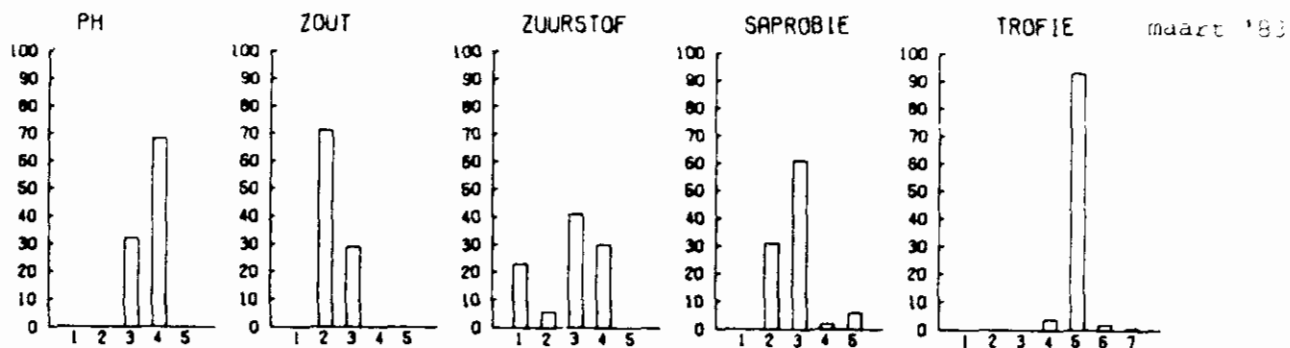
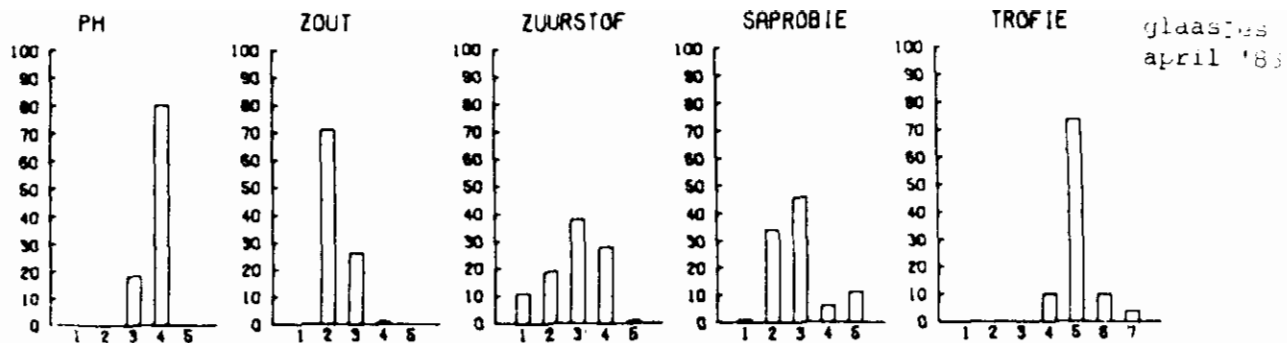
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.8	3.7	4.0	3.9
zout :	2.3	2.3	2.1	2.1
O ₂ :	2.9	2.8	2.7	2.9
sāprobie :	2.9	2.8	2.9	3.0
trofie :	5.0	5.0	4.9	5.0
substraat:	glas	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	67	71	70	56
binnen telling:	28	16	17	13

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
sāprobie : klasse II-III, ~~B~~-~~A~~-mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

De histogrammen en klassegemiddelden van de verschillende monsterdata komen zo goed overeen dat verder commentaar overbodig is. Enkele bijzondere soorten die in de Oostermoerse hoofdvaart gevonden werden zijn: Pinnularia borealis, Navicula protracta en Pinnularia globiceps var. krockii.



Histogrammen van bemonsteringspunt 11

Naam lokatie: Inundatiekanaal
Type : Kanaal
Nummer : 12

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.9	3.5	3.6
zout :	-	2.1	2.1	2.0
O ₂ :	-	2.6	1.5	2.5
sāprobie :	-	2.8	2.1	2.9
trofie :	-	5.0	5.0	5.0
substraat:	-	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp.:	-	54	43	65
binnen telling:	-	20	14	14

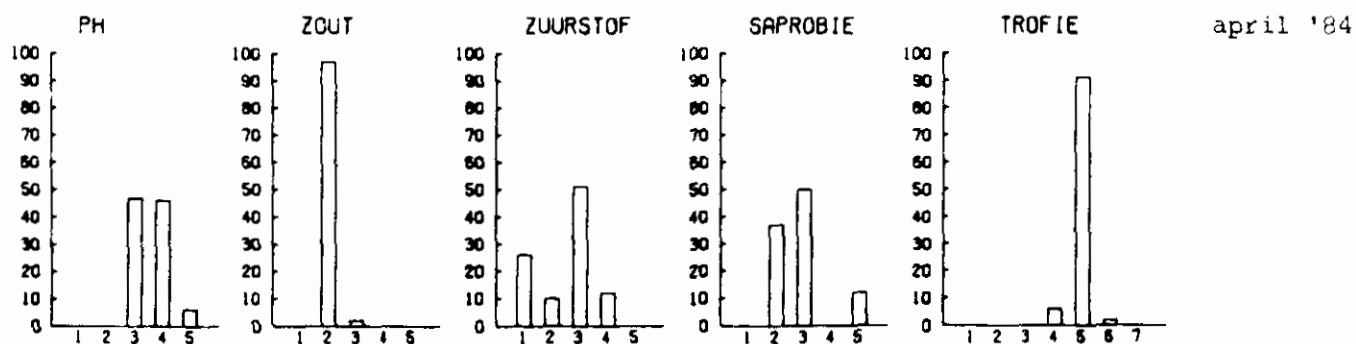
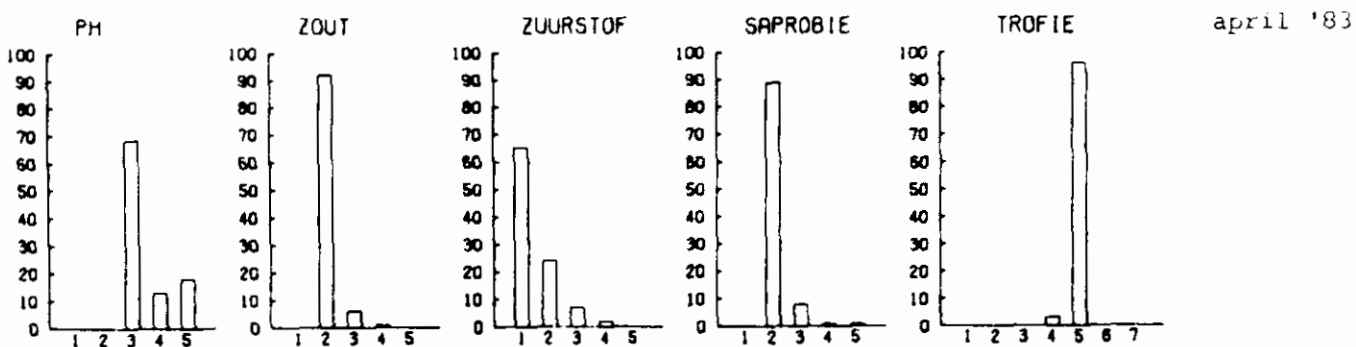
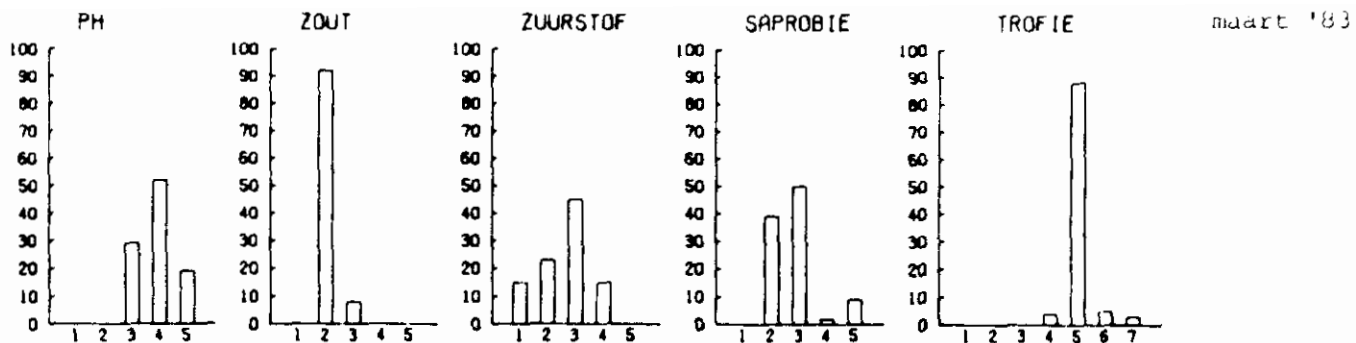
Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk tot zuurstofrijk
sāprobie : klasse II-III, *β-α*-mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Hoewel het water in het Inundatiekanaal er vies uit ziet, is het niet x-meso of polysaproob, maar slechts *β-α*-mesosaproob, kwaliteitsklasse II-III. Dat er veel zuurstofindicatoren zijn gevonden komt wellicht doordat er om praktische redenen dicht bij het wateroppervlak gemonsterd is.

Enkele bijzondere soorten die in het Inundatiekanaal gevonden werden zijn: Gomphonema augur, en Bacillaria paradoxa.



Histogrammen van bemonsteringspunt 12

Naam lokatie: Zuiderried
Type : sloot
Nummer : 13

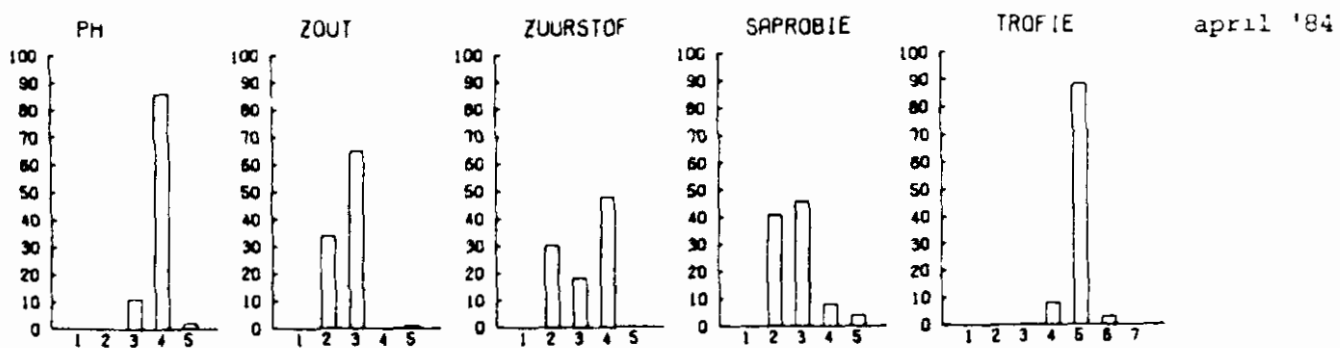
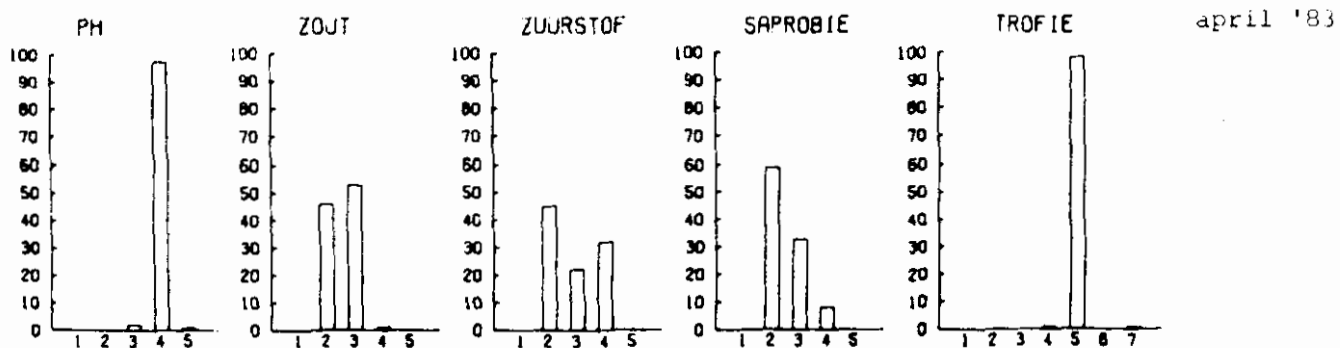
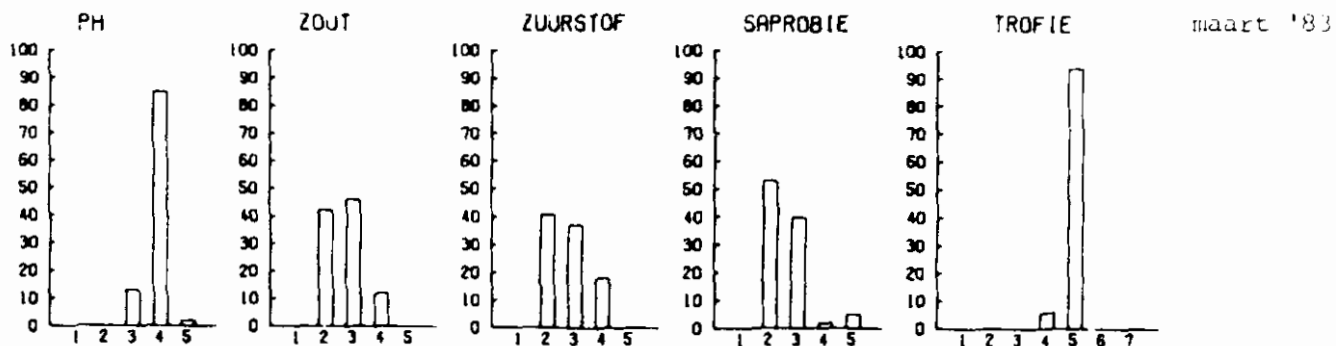
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.9	4.0	3.9
zout :	-	2.7	2.6	2.7
O ₂ :	-	2.8	2.9	3.2
sâprobie :	-	2.6	2.5	2.8
trofie :	-	4.9	5.0	5.0
substraat:	-	Phragm.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	-	35	49	53
binnen telling:	-	20	19	23

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen \pm 7,5 en \pm 9,5
zout : tussen \pm 250 en \pm 750 mg
O₂ : matig zuurstofrijk
sâprobie : klasse II-III, β -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Het water in Zuiderried is zouter dan de meeste andere wateren in het onderzoek, behalve b.v. de Watergang langs de Rietdijk bij Tinte. Dit manifesteert zich o.a. in het soms talrijk optreden van soorten als Fragilaria pulchella en Navicula slesvicensis.



Histogrammen van bemonsteringspunt 13

Naam lokatie: Oostermoerse vaart, sloot
Type : Sloot
Nummer : 14

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.8	3.9	3.7
zout :	-	2.2	2.2	2.3
O ₂ :	-	2.7	2.7	2.4
saprobie :	-	2.8	2.8	2.7
trofie :	-	4.9	4.8	4.8
substraat:	-	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	-	63	59	70
binnen telling:	-	27	19	20

Milieuindicatie:

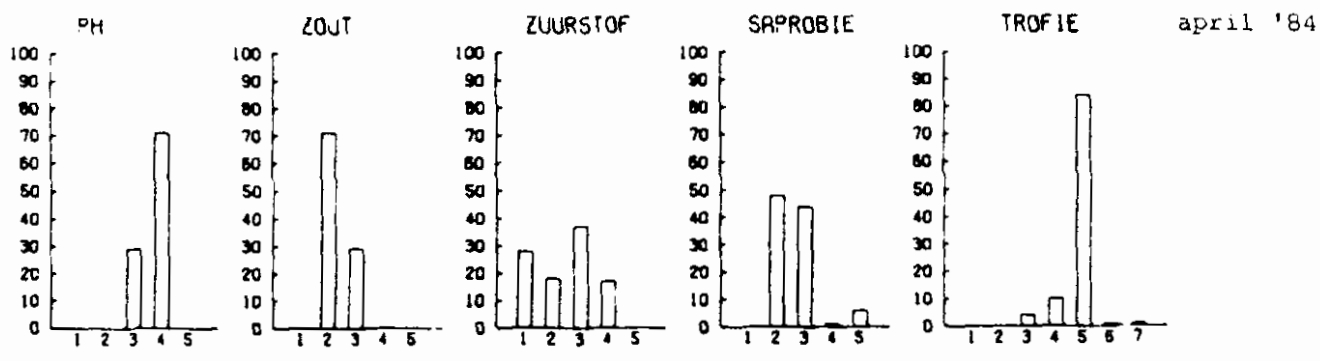
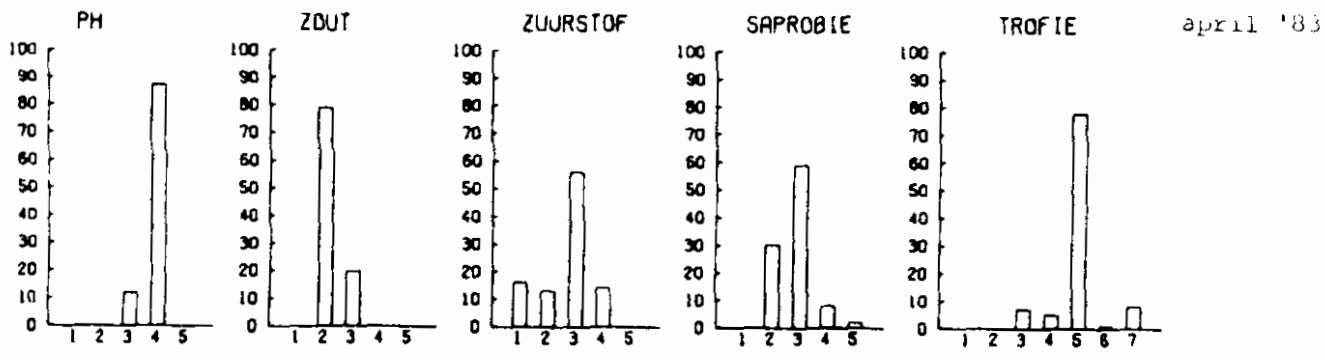
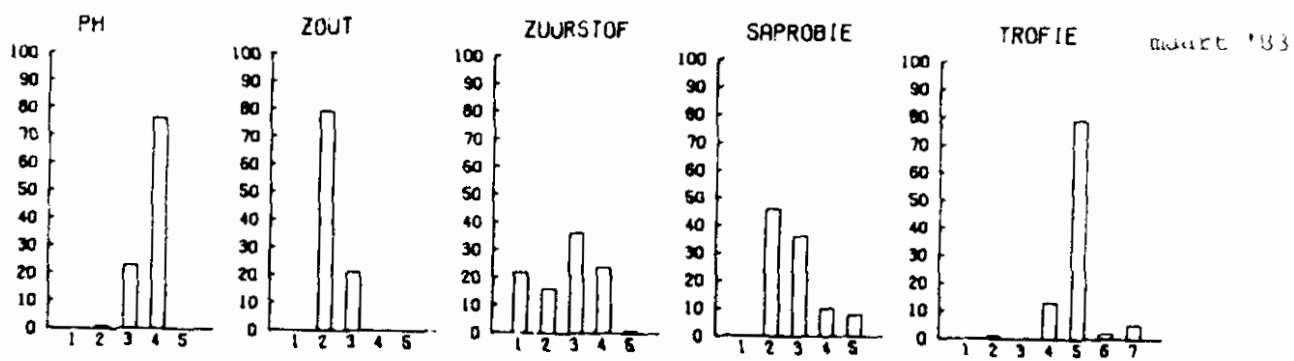
pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofrijk
saprobie : klasse II-III, β - α -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

De uitslagen van de verschillende analyses (maart '83, april '83 en april '84) komen ook hier weer overeen.

Er zijn enkele diatomeeën (waaronder Meridion circulare) gevonden, die aangeven dat het water stroomt.

Enkele andere bijzondere soorten die in de Oostermoerse sloot gevonden werden zijn: Nitzschia sigmoidea, Nitzschia palustris, Navicula anglica, Cymbella obtusa en Pinnularia major.



Histogrammen van bemonsteringspunt 14

Naam lokatie: Polder Stein
Type : Sloot
Nummer : 15

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.1	3.9	(3.9)	(3.7)
zout :	2.0	2.3	(2.2)	(2.0)
O ₂ :	3.8	3.6	(3.7)	(3.3)
sāprobie :	4.7	3.5	(3.6)	(3.5)
trofie :	5.8	5.1	(5.1)	(5.2)
substraat:	glas	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	24	44	36	32
binnentelling:	8	15	9	15

Milieuindicatie:

pH : wellicht circumneutraal tot lichtbasisch
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : laag zuurstofgehalte
sāprobie : α-mesosaproob, wellicht polysaproob, Klasse IV
zie toelichting
trofie : eutroof, soms hypertroof
andere :

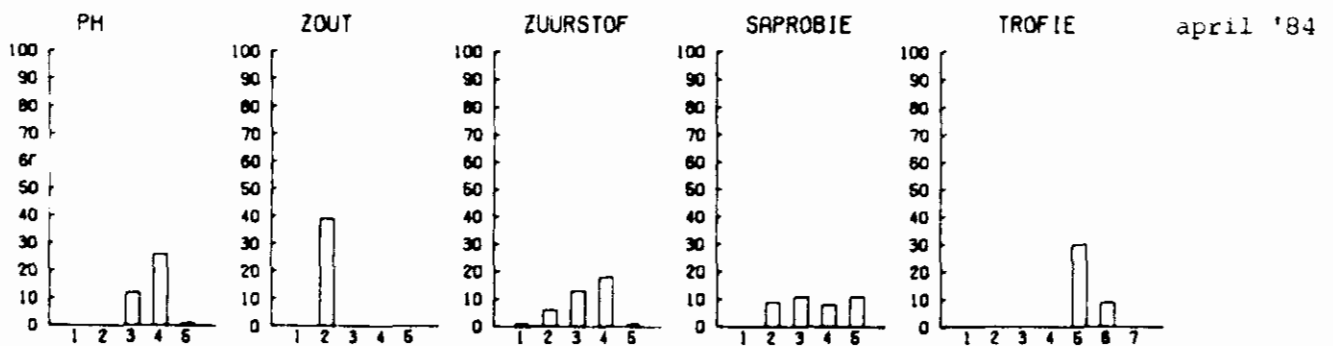
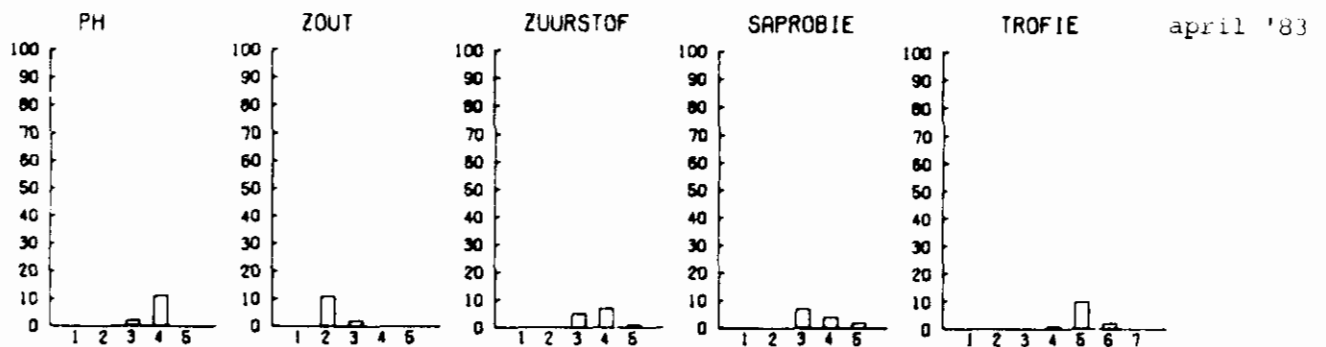
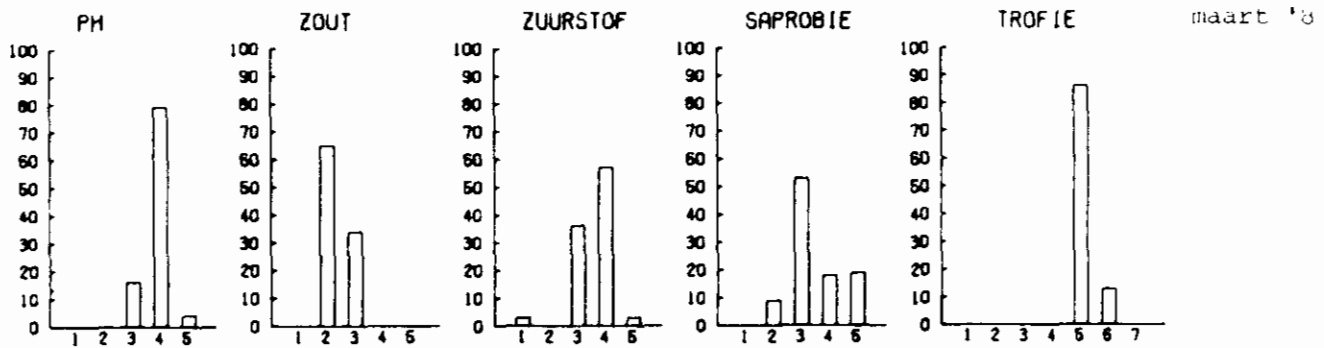
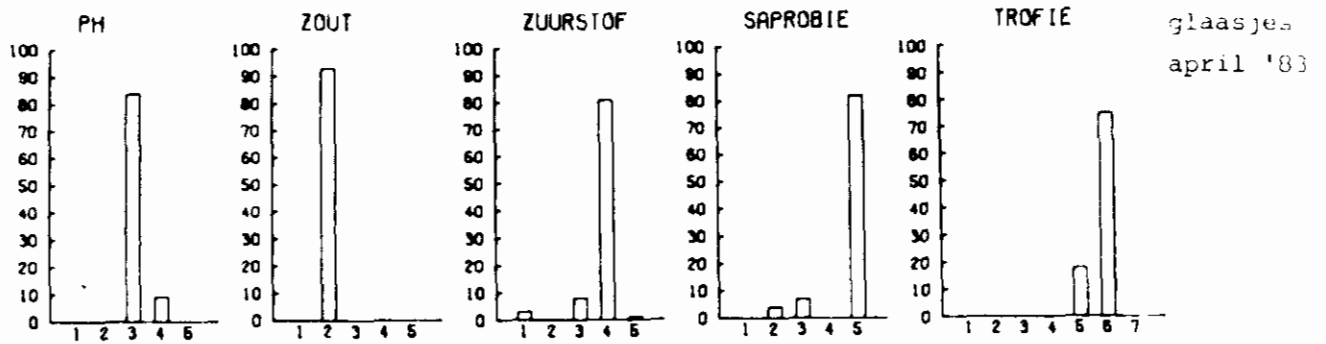
Toelichting

Het is duidelijk dat het slootje in polder Stein sterk te lijden heeft van de grote hoeveelheden mest die er jaarlijks in terecht komen. In maart '83 was het water nog β-α-mesosaproob, de glaasjes die in april '83 opgevist werden gaven duidelijk aan dat het water op dat moment polysaproob was.

De monsters van natuurlijk substraat van april '83 en april '84 gaven een minder duidelijke milieuindicatie; deze monsters werden gedomineerd door vermoedelijk meerdere soorten Navicula uit een groep die zo klein en fijn gebouwd is dat ze lichtmikrosopisch uiterst moeilijk te determineren zijn. Van deze soorten zijn dan ook geen milieuvorkeuren in de berekeningen betrokken.

Wel is bekend dat de vertegenwoordigers van deze groep meestal in zuurstofarme, overbemeste, polysaproobe omstandigheden worden gevonden. Hoewel het maken van histogrammen voor de natuurlijk substraatmonsters van april '83 en april '84 dus niet goed mogelijk is, geeft een biologische waterbeoordeling op grond van een beperkt aantal van de gevonden soorten een zelfde resultaat als het monster van kunstmatig substraat van april '83, die een gemeenschap met een andere soortensamenstelling herbergt.

Enkele bijzondere hier gevonden soorten zijn: Pinnularia globiceps, Achnanthes delicatula en Pinnularia globiceps var. krockii.



Histogrammen van demonsteringspunt 15

Naam lokatie: Watergang langs Rietdijk-N
Type : Sloot
Nummer : 16

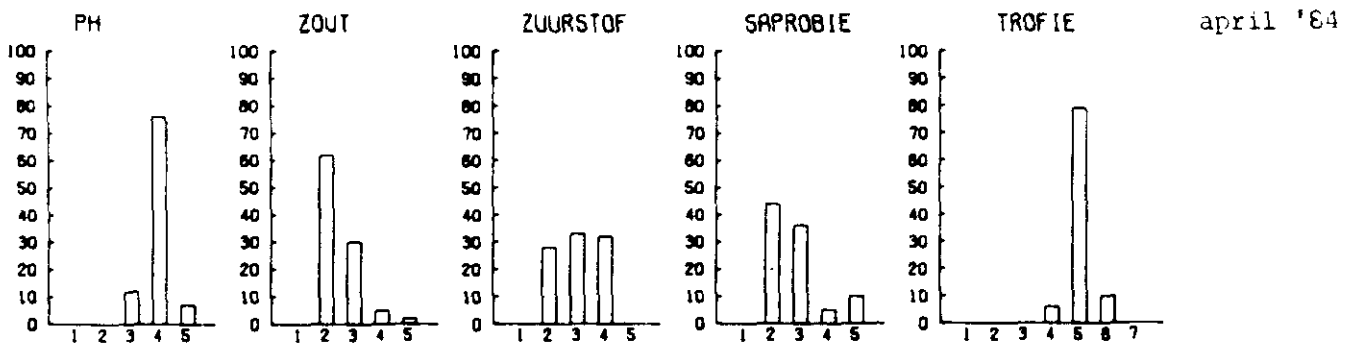
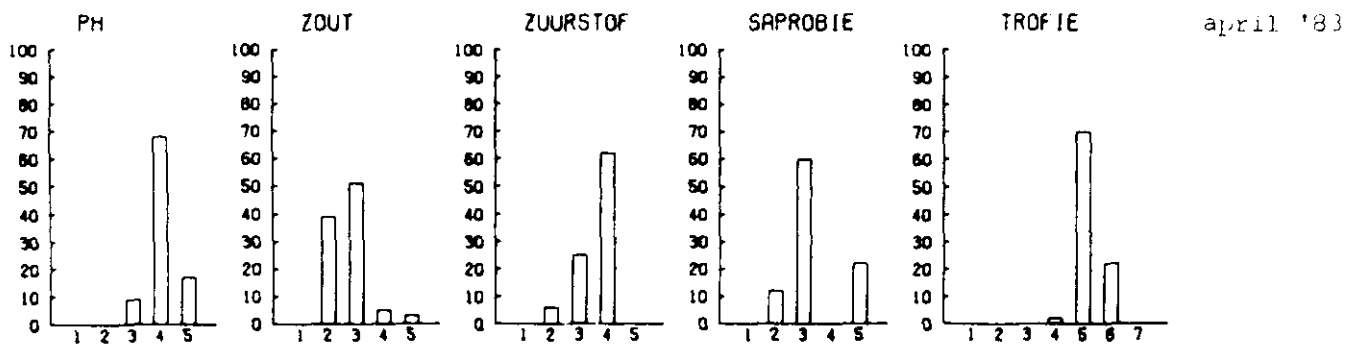
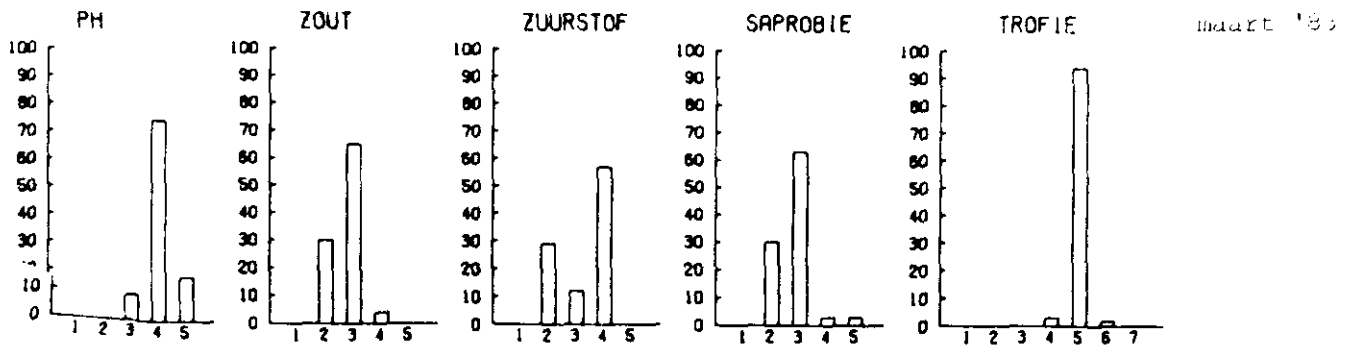
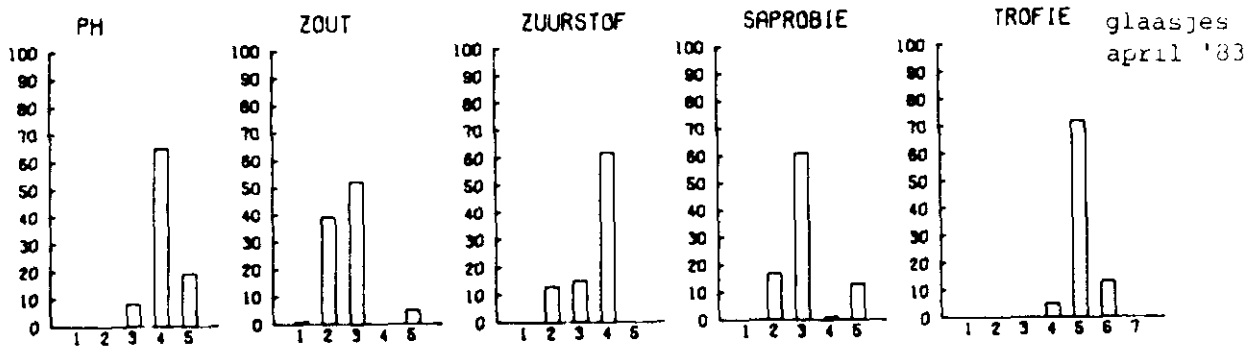
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	4.1	4.1	4.1	4.0
zout :	2.7	2.7	2.7	2.5
O ₂ :	3.5	3.3	3.6	3.0
sāprobie :	3.1	2.8	3.3	2.8
trofie :	5.1	5.0	5.2	5.0
substraat:	glas	pl. mat.	pl. mat.	pl. mat.
tot. aantal gev. sp.:	60	58	71	73
binnen telling:	29	20	24	33

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen + 7,5 en + 9,5
zout : tussen + 250 mg Cl⁻/l en + 750 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofgehalte matig tot laag
sāprobie : klasse III, β - α -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Het water is vrij zuurstofarm en een beetje brak. Er zijn een aantal soorten uit marien en brak milieu gevonden zoals Cymatosira belgica, Plagiogramma brockmannii, Rhaphoneis amphiceros en Amphiprora paludosa. Daar deze soorten alleen als enkele, verweerde, schaaltes zijn aangetroffen, gaat het hier zeer waarschijnlijk om diatomeeēnschaaltes, die uit oude zeekleilagen gespoeld zijn. Bij het monstereen zijn ze wellicht in de substraat groeiende algen blijven steken en meegenomen. Deze soorten hebben voor de waterbeoordeling dan ook geen betekenis.



Histogrammen van bemonsteringspunt 16

Naam lokatie: Het Hol
Type : Veenplas
Nummer : 17

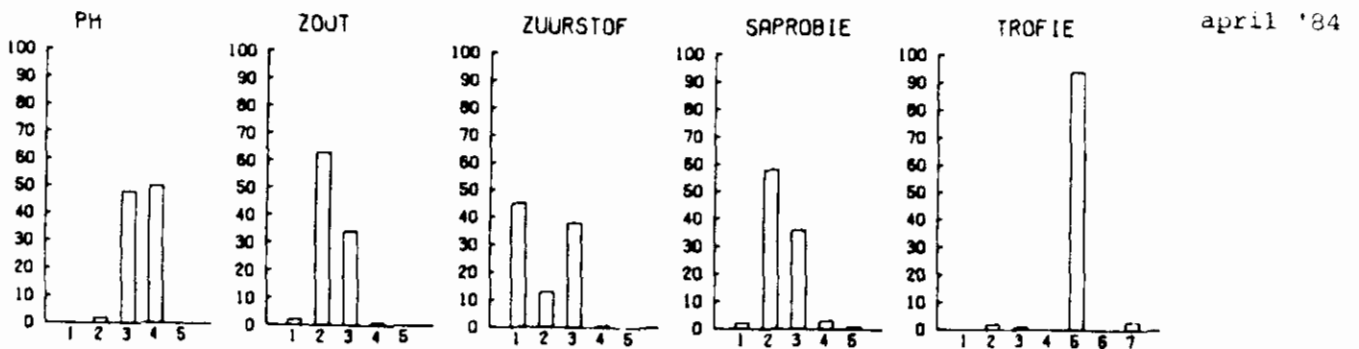
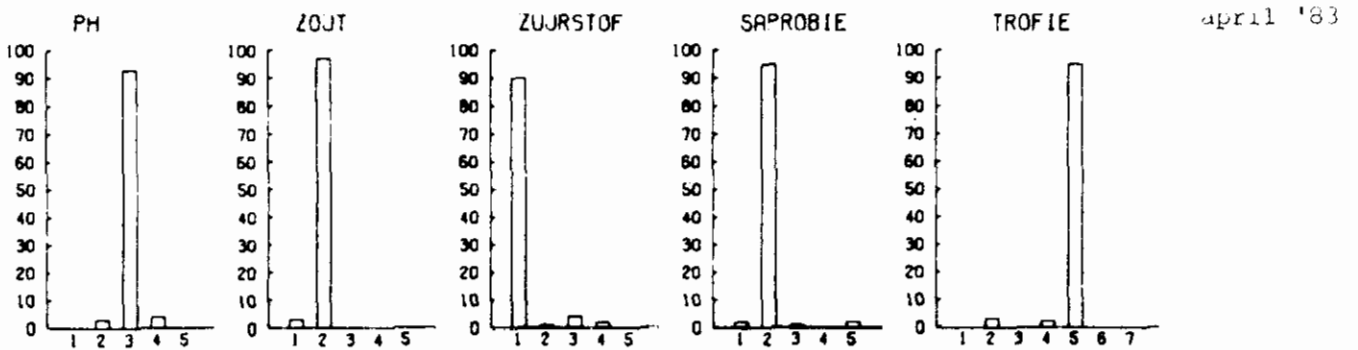
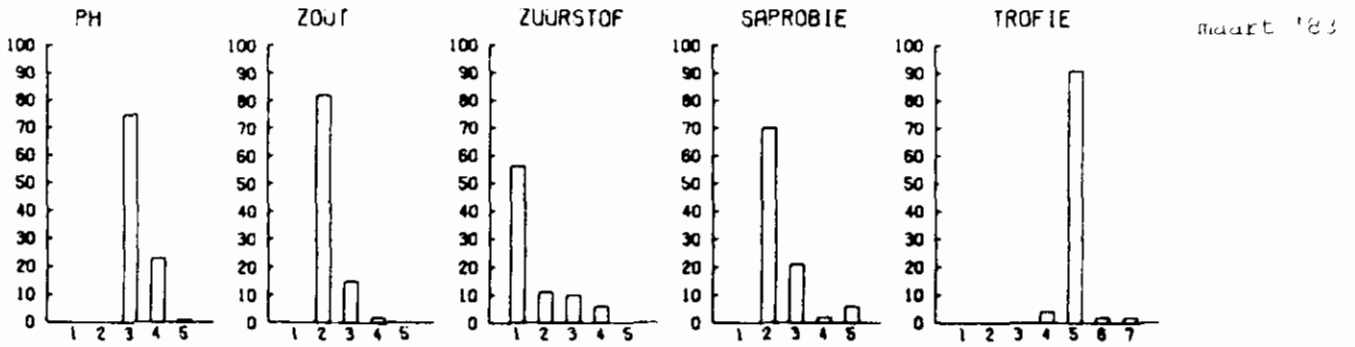
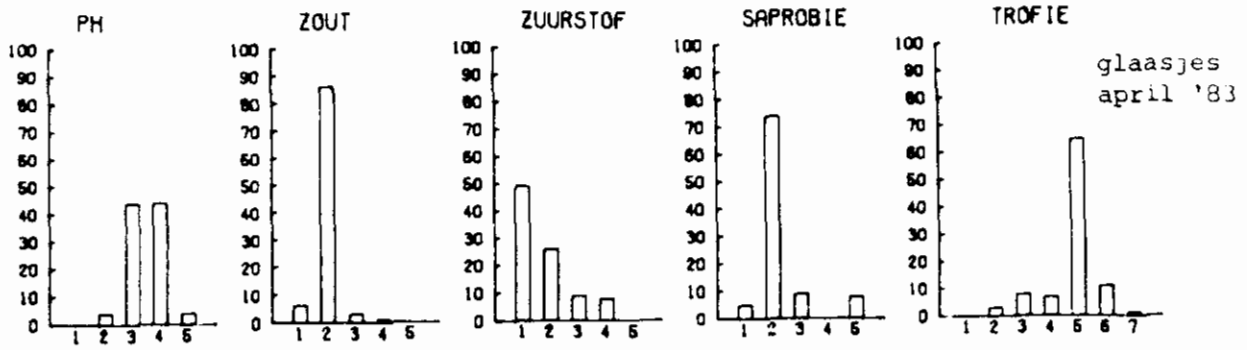
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.5	3.3	3.0	3.5
zout :	2.0	2.2	2.0	2.3
O ₂ :	1.7	1.6	1.2	2.0
säprobie :	2.3	2.4	2.1	2.4
trofie :	4.8	5.0	4.9	4.9
substraat:	glas	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp.:	75	80	49	57
binnen telling:	28	19	7	10

Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot heel lichtbasisch, pH tussen ± 7 en ± 8
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : heel zuurstofrijk water
säprobie : klasse II, β -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Het water van het Hol is heel zuurstofrijk. Het Hol herbergt een heel gevarieerde diatomeeënflora. Dat is o.a. te zien aan het feit dat van elke klasse van elke milieufactor wel één of twee vertegenwoordigers gevonden zijn. Er zijn open water met verschillende waterplanten als substraat, met Sphagnum begroeide oevers en een dikke sapropeliumlaag. In deze verschillende milieus komen ook verschillende soorten diatomeeën voor. De hier gegeven biologische waterbeoordeling kan dan ook niet voor de hele plas gelden, alleen maar voor het bemonsterde plekje. Enkele van de vele bijzondere soorten die in het Hol gevonden werden zijn: Gomphonema tergestinum, Achnanthes exigua, Achnanthes altiaca, Eunotia formica en Navicula globosa.



Histogrammen van bemonsteringspunt 17

Naam lokatie: Knie
Type : Veenplas
Nummer : 18

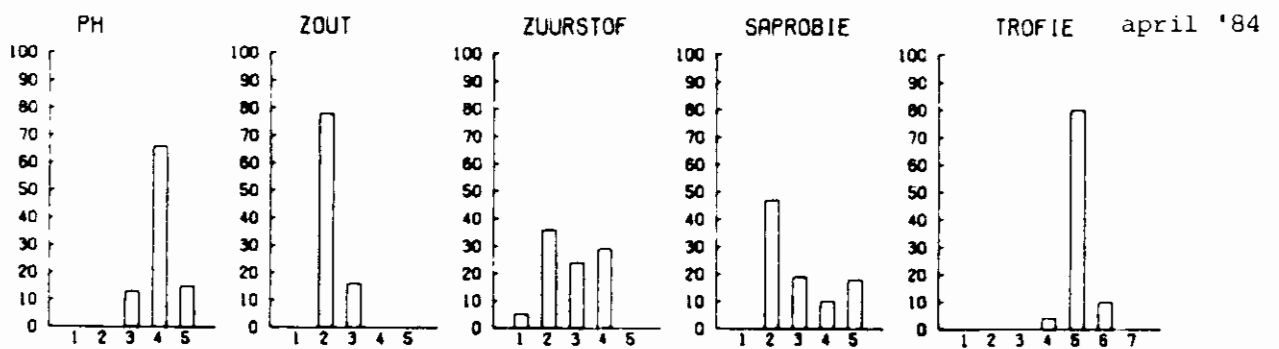
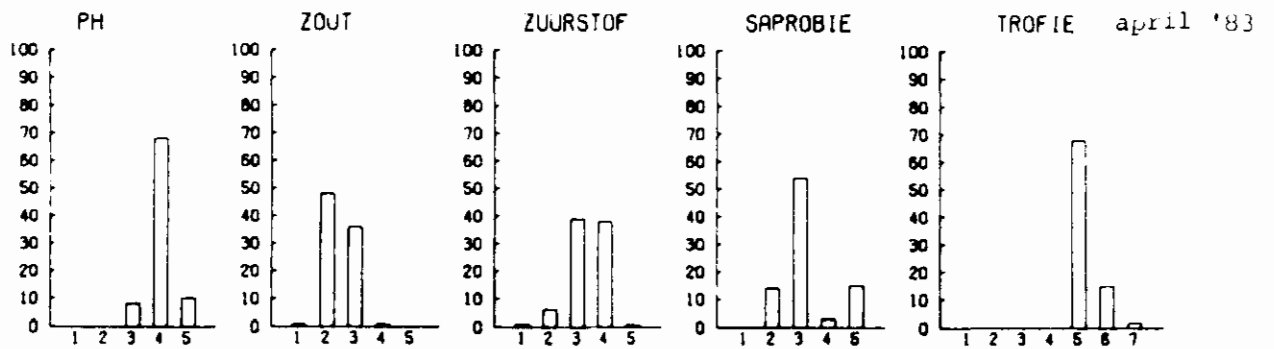
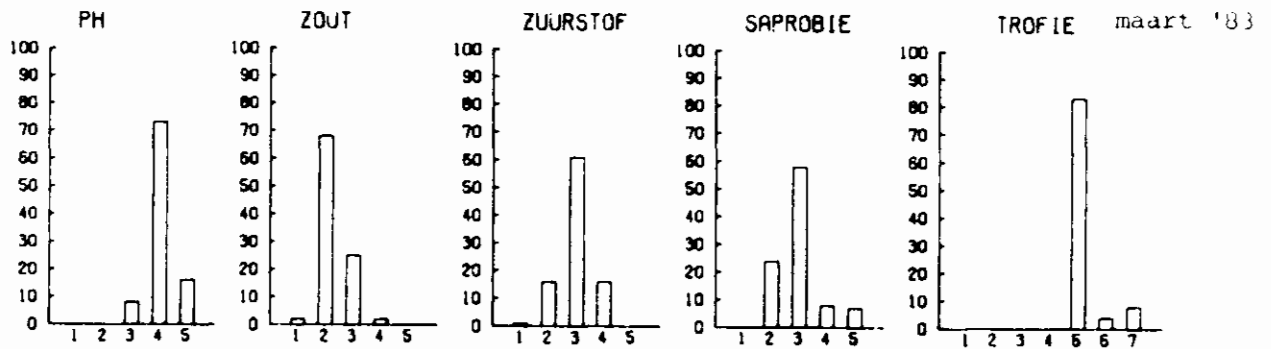
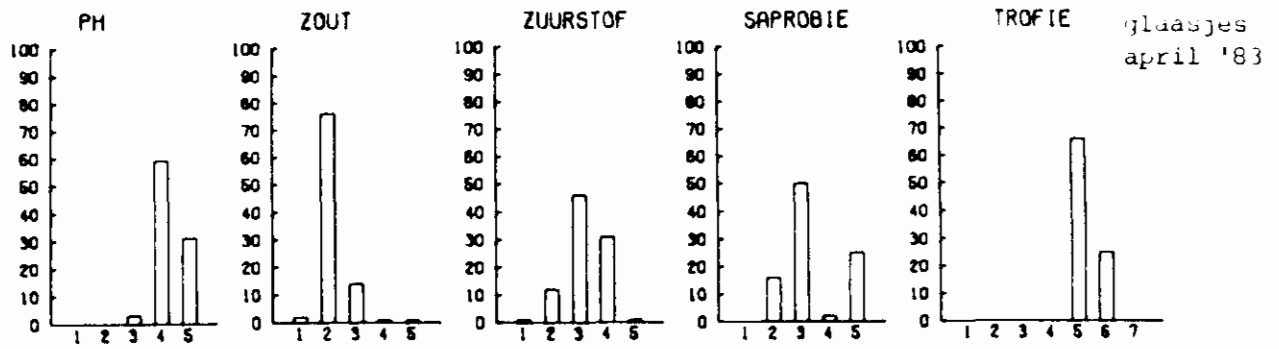
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	4.3	4.1	4.0	4.0
zout :	2.2	2.3	2.4	2.2
O ₂ :	3.2	3.0	3.4	2.8
säprobie :	3.4	3.0	3.2	3.0
trotie :	5.3	5.1	5.2	5.1
substraat:	glas	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp. :	54	56	52	48
binnen telling:	21	22	24	21

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
säprobie : klasse II-III, β - α -mesosaproob
trotie : eutroof
andere :

Toelichting

De Knie heeft aan de West-oever een dikke sapropeliumlaag. Door wind wordt deze opgewerveld en dit heeft een flinke organische belasting van het bovenstaande water tot gevolg. Dit is te zien aan de abundanties van Nitzschia paleacea en Stephanodiscus hantzschii, die een voorkeur hebben voor wateren met veel organische stof. In april '84 werd aan een andere, meer beschutte kant van het meer bemonsterd waar bovenstaand proces waarschijnlijk veel minder is. De säprobie is daar lager en het zuurstofgehalte hoger. Opmerkelijk is de aanwezigheid van Fragilaria (Synedra) berolinensis; een planktont waarover in verband met de oecologie nog weinig bekend is. Hij komt ook voor in Anewiel, een verwant milieu.



Histogrammen van benoesteringspunt 18

Naam lokatie: Akkerdijkse plassen
Type : Veenplas
Nummer : 19

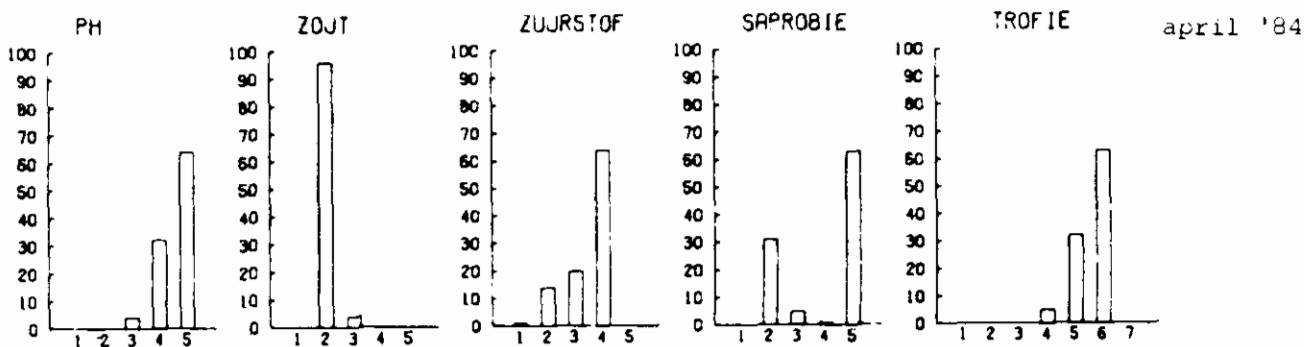
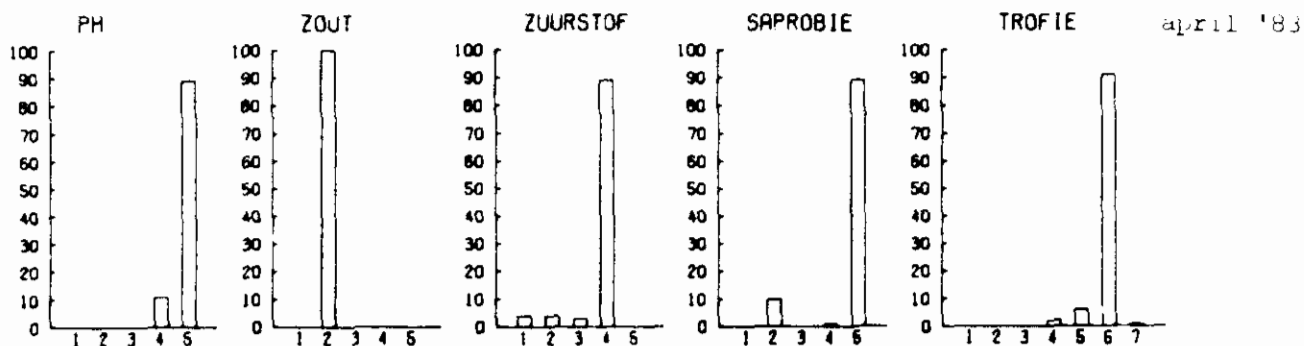
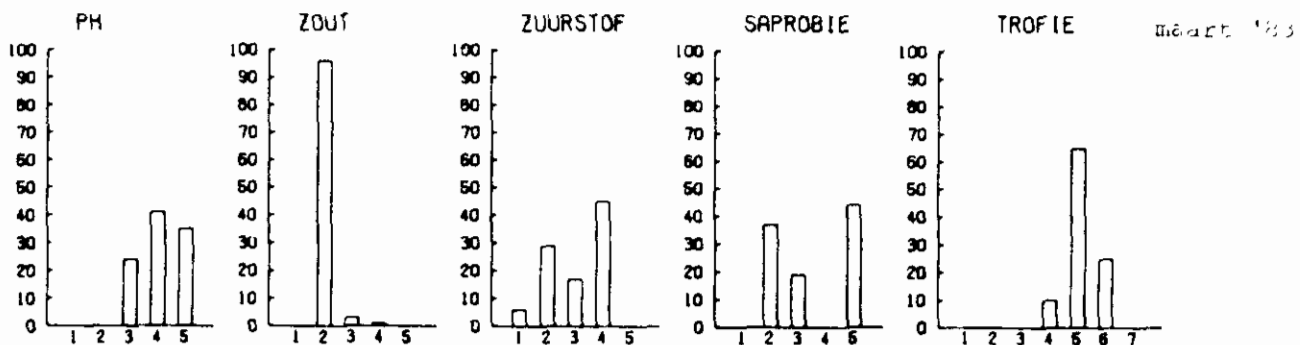
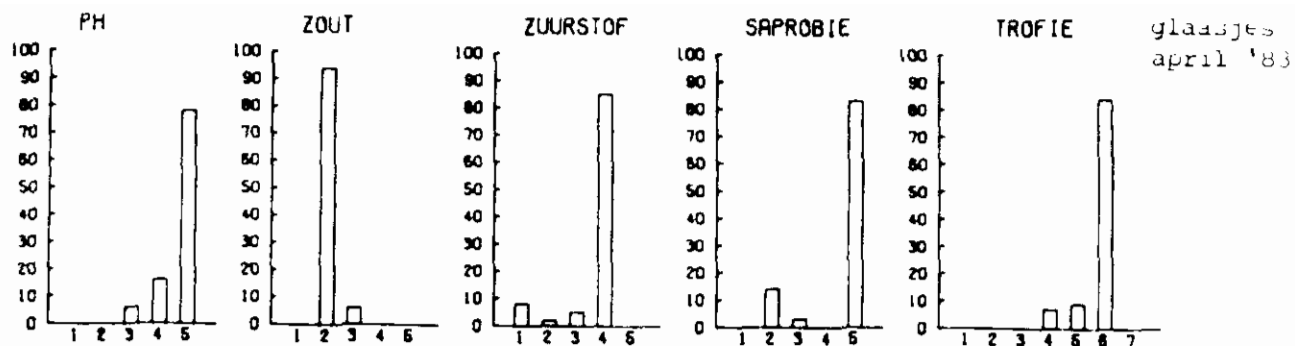
Klassgemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	4.7	4.1	4.9	4.6
zout :	2.1	2.1	2.0	2.0
O ₂ :	3.7	3.0	3.8	3.5
säprobie :	4.5	3.5	4.7	4.0
trofie :	5.8	5.2	5.9	5.6
substraat:	glas	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp.:	53	45	59	43
binnen telling:	11	24	9	15

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH boven 8
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofarm
säprobie : klasse III-IV, *α*-meso-polysaprob
trofie : eu-hypertroof
andere :

Toelichting

Het water in de Akkerdijkse plas is basisch, zuurstofarm en -meso-polysaprob. Voor een oud, ondiep veengebied met een dik sapropelium geen ongewone zaak. 's Zomers kan een moeilijke situatie voor het gebied ontstaan als het zuurstofarme water door de snelle opwarming van het ondiepe water en de hoge säprobie nog zuurstofarmer wordt. Enkele bijzondere in de Akkerdijkse plassen gevonden soorten zijn: Anomoeoneis sphaerophora, Cymbella leptoceros, Eunotia formica en Cymbella cuspidata.



Histogrammen van bemonsteringspunt 19

Naam lokatie: Anewiel
Type : Veenplas
Nummer : 20

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	3.9	3.5	3.8
zout :	-	2.1	2.0	2.5
O ₂ :	-	2.8	2.5	3.0
sāprobie :	-	2.4	2.9	3.0
trofie :	-	5.0	5.0	5.1
substraat:	-	Phragm.	Typha	Typha
tot. aantal gev. sp.:	-	33	33	43
binnen telling:	-	12	14	18

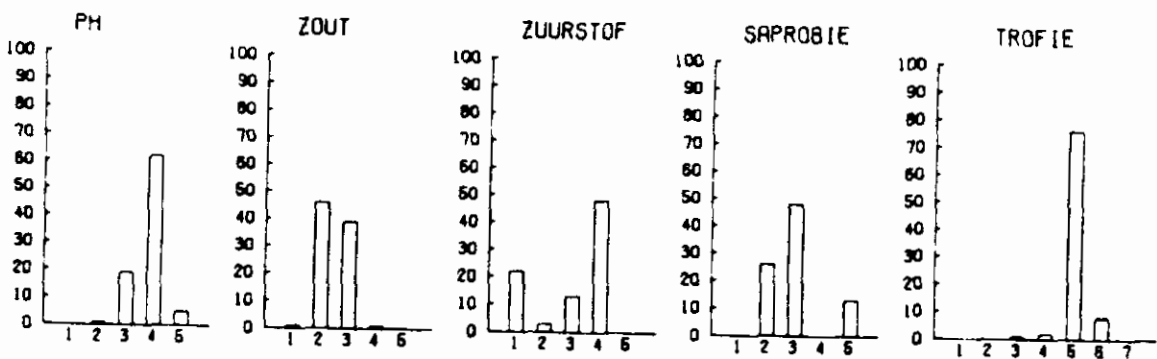
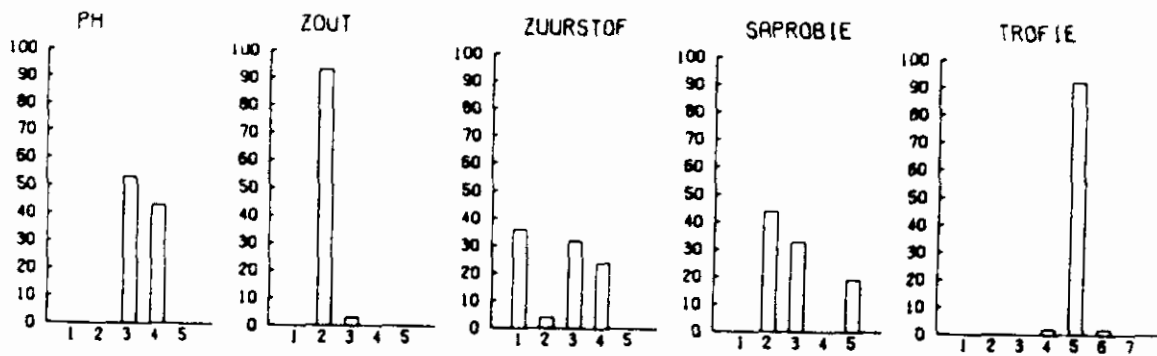
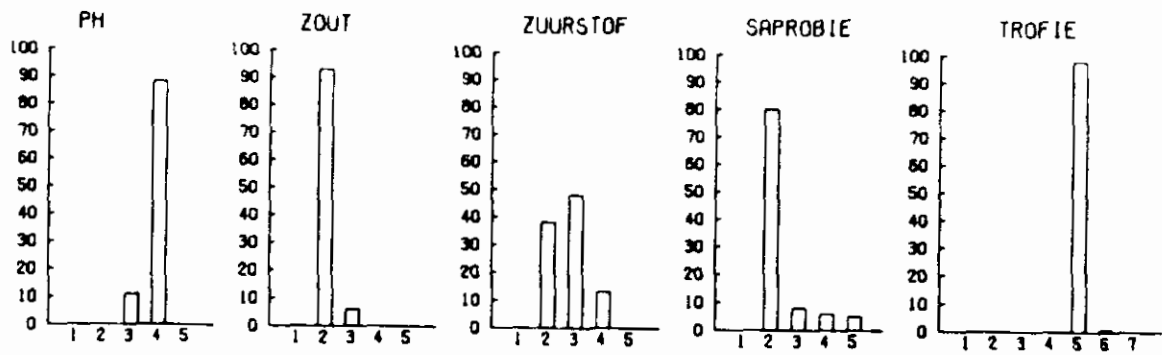
Milieuindicatie:

pH : basisch, tussen + 7,5 en + 9,5
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig zuurstofrijk
sāprobie : klasse II-III, *β*-mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Gezien de verschillen tussen de histogrammen van de verschillende bemonsteringsdata lijkt Anewiel een onstabiel milieu. Hiervoor geldt waarschijnlijk hetzelfde als bij de Knie gezegd is: de wind kan de sapropelium laag zo nu en dan door het water van de plas mengen en het hele milieu veranderen.

Ook hier is, net als in de Knie, Fragilaria (Synedra) berolinensis gevonden.



Histogrammen van bemonsteringspunt 20

Naam lokatie: Catsmeer
Type : Zandput
Nummer : 21

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	4.0	3.6	3.5	3.2
zout :	2.8	2.1	2.2	2.0
O ₂ :	2.9	1.8	1.8	1.3
säprobie :	3.0	2.2	2.4	2.1
trofie :	5.0	5.0	5.0	5.0
substraat:	glas	Phragm.	Phragm.	Phragm.
tot. aantal gev. sp.:	39	37	43	48
binnen telling:	10	11	17	13

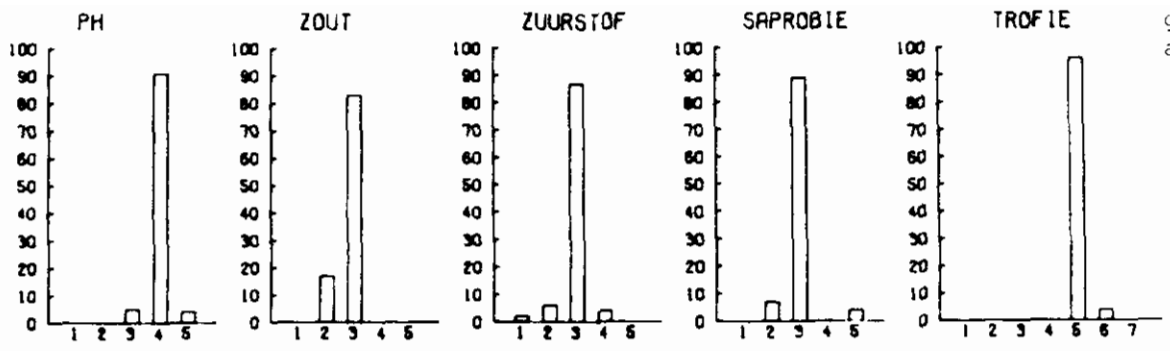
Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot licht basisch
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofrijk
säprobie : klasse II, β -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

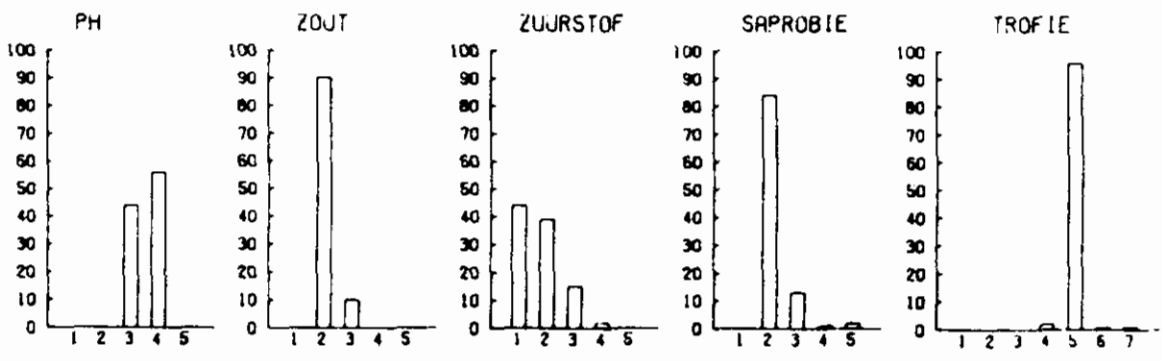
Toelichting

Het Catsmeer is een van de punten waar de analyse van de gemeenschap op kunstmatig substraat afwijkt van die van het natuurlijk substraat. Volgens de gemeenschap van de glaasjes is het water vrij zout (>500 g Cl⁻/l), zuurstofarm en -mesosaproob. Volgens de drie monsters van natuurlijk substraat is het water vrij zoet (tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l), zuurstofrijk en -mesosaproob. Dit laatste klopt ook veel beter met de vondst van een populatie Centronella reicheltii. Dit is een bijzonderheid; zowel vanuit taxonomisch als vanuit ecologisch oogpunt. Het is een soort uit + mesotrofe, niet vervuilde, diepe wateren, die vooral in Oost-Europa voorkomt en in Nederland betrekkelijk zeldzaam is (voornamelijk in wielen en zandputten in het rivierengebied).

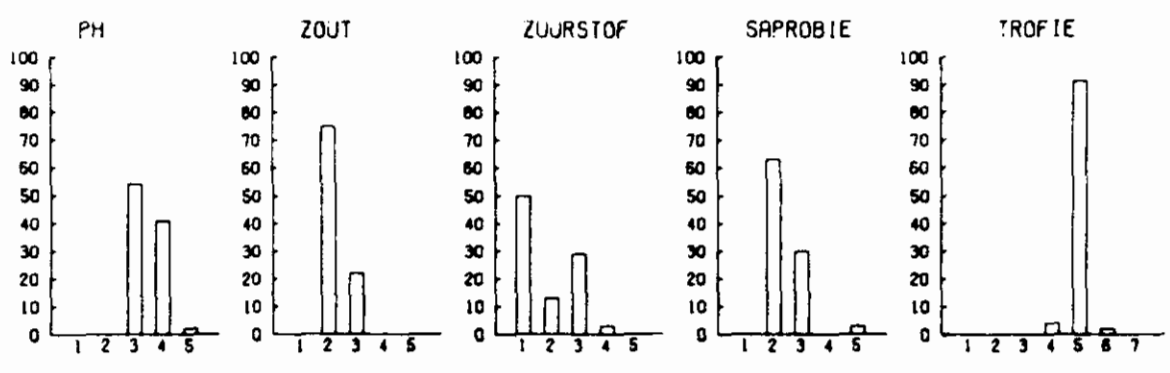
glasjes
april '8



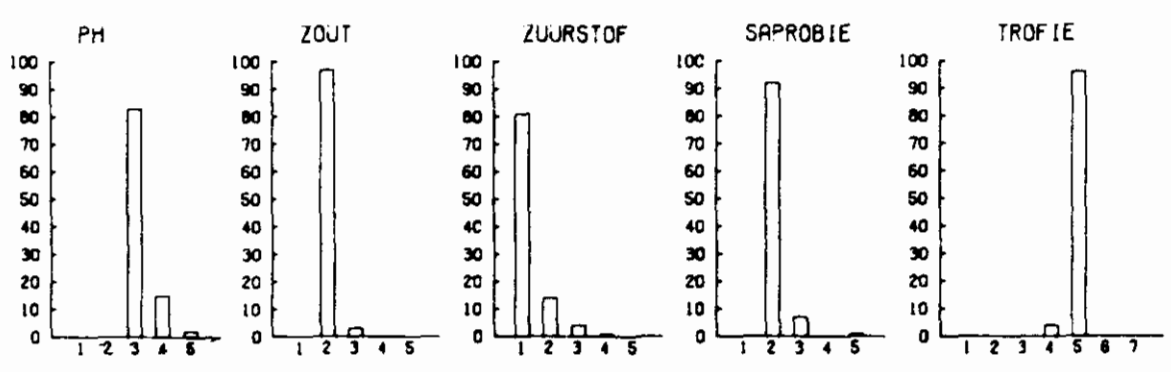
maart '83



april '83



april '84



Histogrammen van bemonsteringspunt 21

Naam lokatie: Plas bij Wiesel
Type : Zandput
Nummer : 22

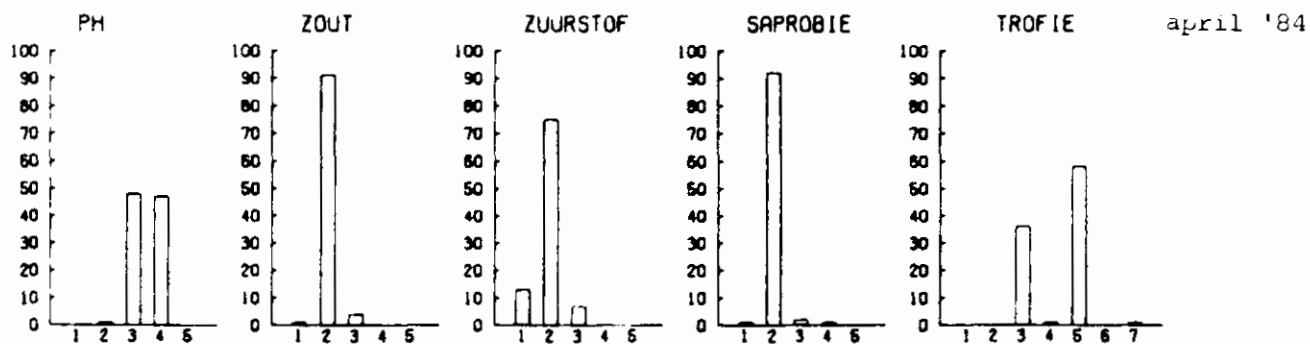
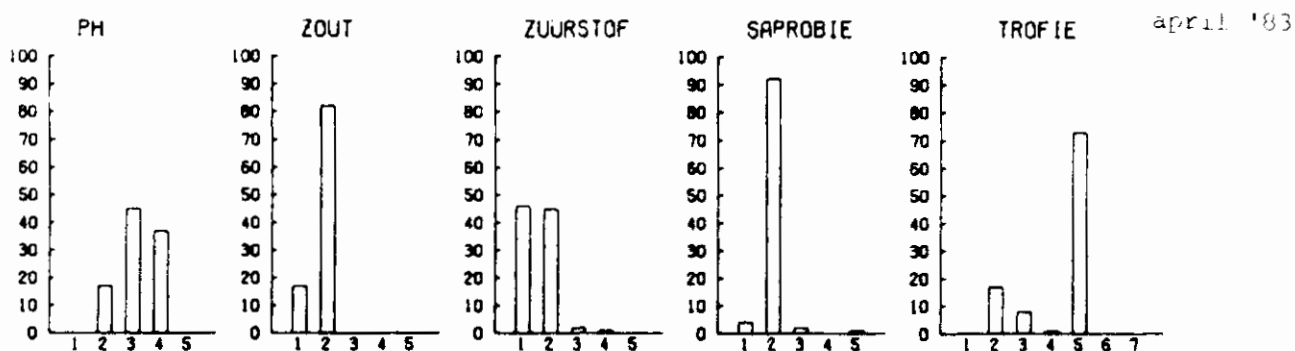
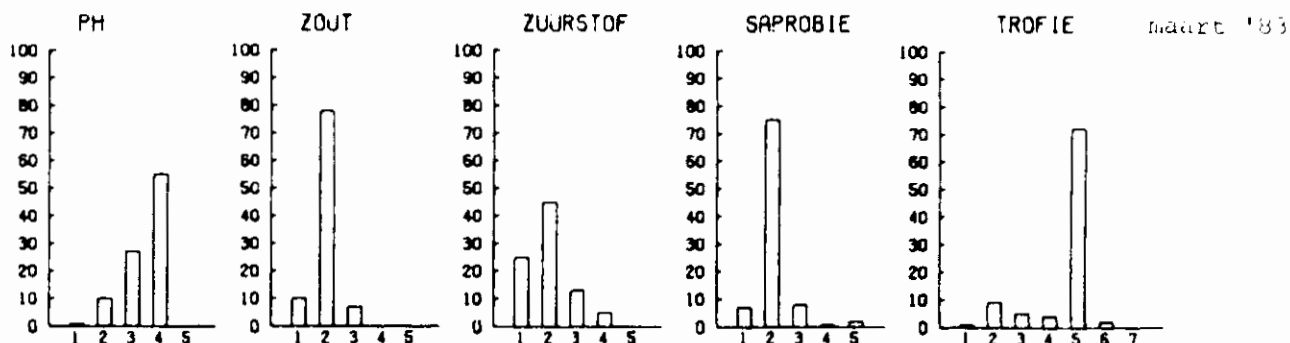
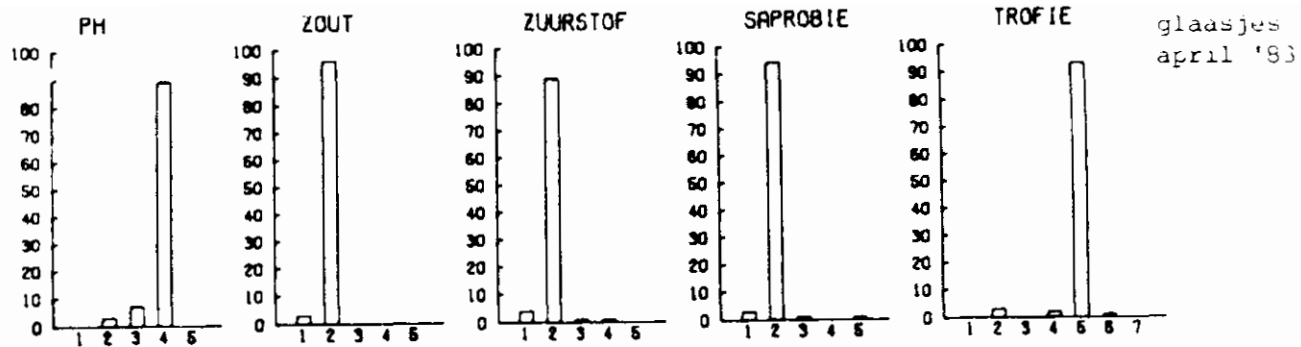
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	3.9	3.9	3.2	3.5
zout :	2.0	2.0	1.8	2.0
O ₂ :	2.0	2.0	1.6	1.9
säprobie :	2.0	2.1	2.0	2.0
trofie :	4.9	4.5	4.3	4.2
substraat:	glas	<u>Phragm.</u>	<u>Phragm.</u>	<u>Phragm.</u>
tot. aantal gev. sp.;	48	66	41	30
binnen telling:	8	25	10	12

Milieuindicatie:

pH : circumneutraal tot licht basisch, pH tussen 7 en 9
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : zuurstofrijk
säprobie : klasse II, β -mesosaproob
trofie : meso-eutroof
andere :

Toelichting

De histogrammen spreken hier voor zich. Het milieu is bijzonder omdat het niet helemaal eutroof is, maar tussen meso- en eutroof in. Enkele van de bijzondere soorten die hier gevonden werden zijn: Achnanthes kenya, Eunotia flexuosa, Achnanthes delicatula, Nitzschia valdestriata, Cymbella cesatii en Achnanthes lapponica.



Histogrammen van bemonsteringspunt 22

Naam lokatie: Put van Broeckhoven
Type : Zandput
Nummer : 23

Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	-	4.3	4.2	4.2
zout :	-	2.1	2.2	2.0
O ₂ :	-	2.7	2.4	2.3
säprobie :	-	2.9	2.6	2.3
trofie :	-	5.2	4.9	4.9
substraat:	-	<u>Rum.</u>	<u>Rum.</u>	<u>Rum.</u>
tot. aantal gev. sp.:	-	28	30	40
binnen telling:	-	14	18	18

Milieuindicatie:

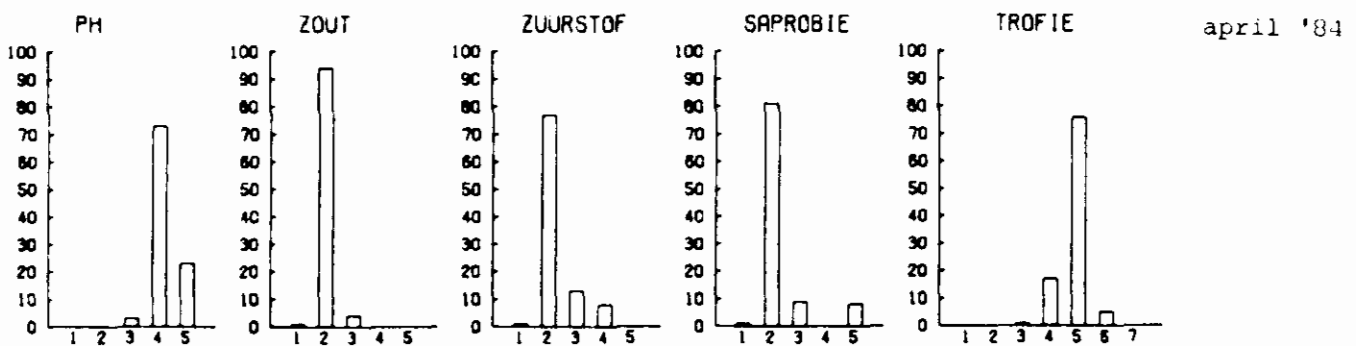
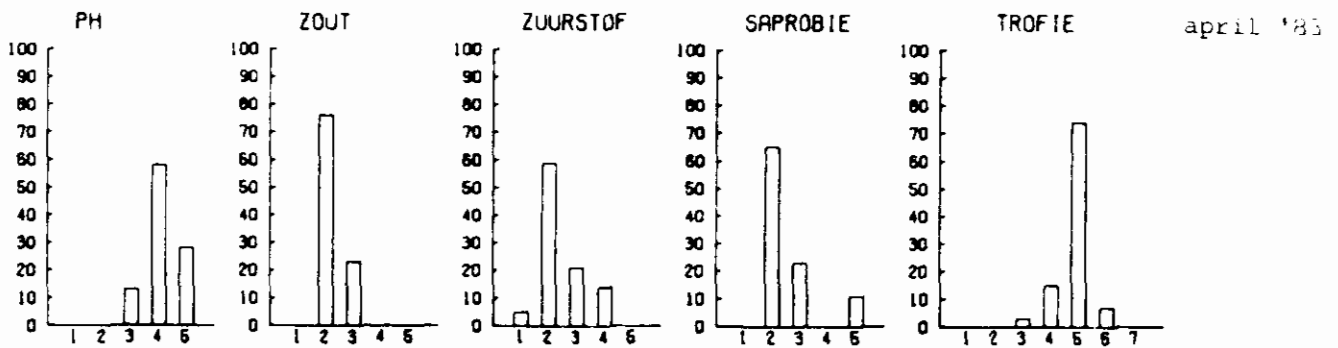
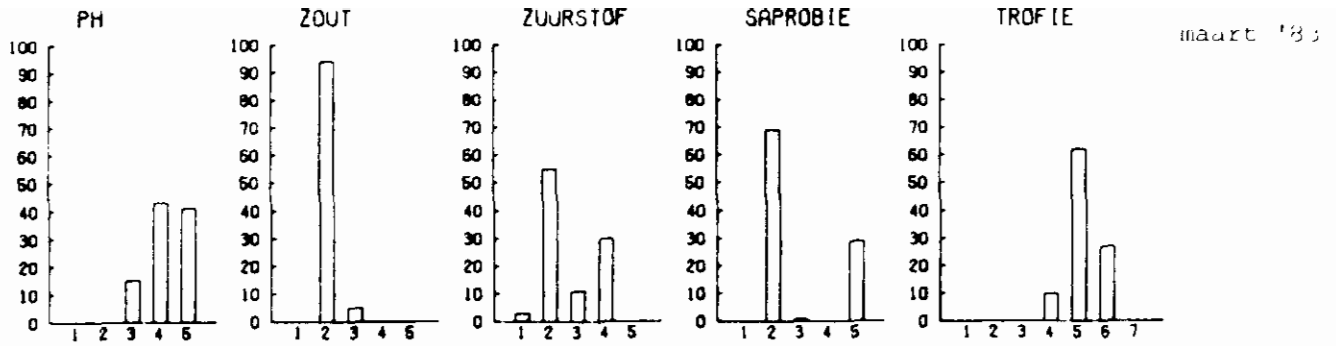
pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : matig tot zuurstofrijk
säprobie : klasse II-III, β -mesosaproob
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

Het is niet zeker dat het gebruikte substraat van april '84 hetzelfde is als van maart en april '83, nl. oude waterzuringstengels; de waterzuring had het blijkbaar slecht gedaan in de zomer van '83. Het in april '83 meegenomen stengelmateriaal is niet duidelijk herkenbaar.

Het meer is opvallend basisch en in vergelijking met wateren uit de omgeving (polder Stein, Inundatiekanaal) betrekkelijk arm aan organische stof.

Enkele bijzondere soorten die in de Put gevonden werden zijn: Fragilaria crotonensis, Cymbella sinuata, Navicula digitoradiata, Achnanthes delicatula en Navicula exigua.



Histogrammen van bemonsteringspunt 23

Naam lokatie: Everstein
Type : Zandput
Nummer : 24

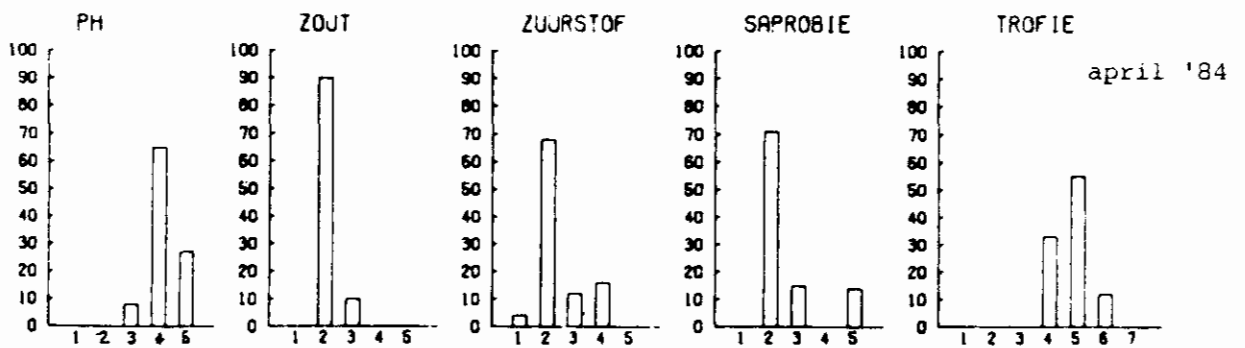
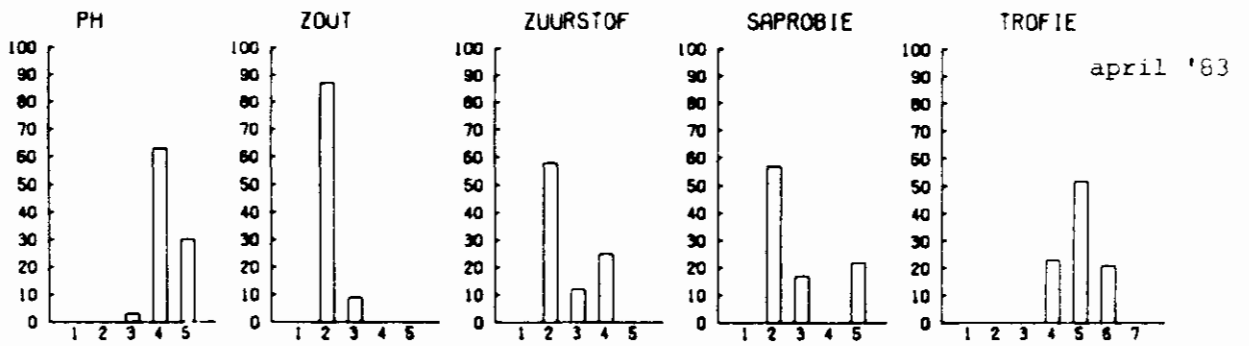
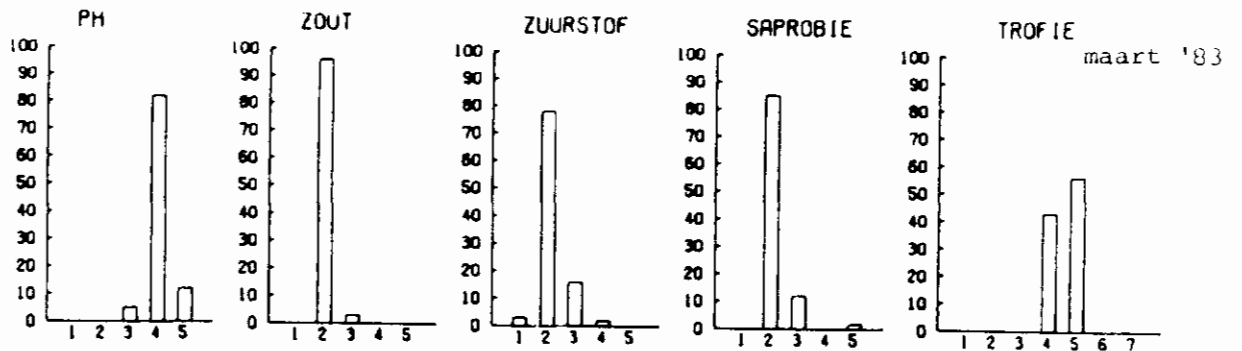
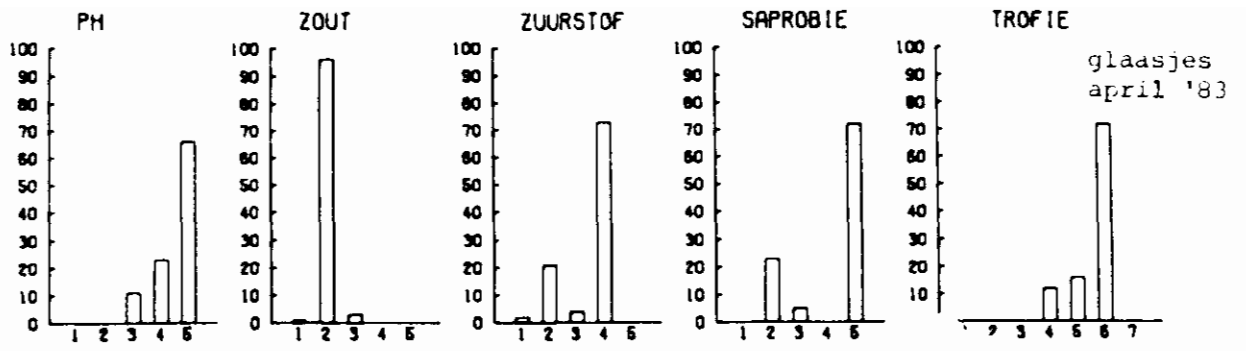
Klassegemiddelden	apr. '83	mrt. '83	apr. '83	apr. '84
pH :	4.6	4.1	4.3	4.2
zout :	2.0	2.0	2.1	2.1
O ₂ :	3.5	2.2	2.7	2.4
säprobie :	4.2	2.2	2.9	2.6
trofie :	5.6	4.6	5.0	4.8
substraat:	glas	plant mat.	plant mat.	plant mat.
tot. aantal gev. sp.:	30	39	38	29
binnen telling:	13	15	18	15

Milieuindicatie:

pH : basisch, pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$
zout : tussen 100 en 500 mg Cl⁻/l
O₂ : redelijk zuurstofrijk
säprobie : klasse II-III, β - α -mesosaproob, zie toelichting
trofie : eutroof
andere :

Toelichting

We hebben hier ook te maken met een geval waarin het gebruik van kunstmatig substraat tot geheel andere conclusies leidt dan het gebruik van natuurlijk substraat. Volgens het kunstmatig substraat is het water heel basisch, zuurstofarm α -meso-polysaproob en hypertroof. Reden genoeg om alarm te slaan als de plas gebruikt wordt als recreatiegebied. Het natuurlijk substraat geeft een veel gunstiger beeld: basisch (pH tussen $\pm 7,5$ en $\pm 9,5$), redelijk zuurstofrijk, β -mesotroof en 'gewoon' eutroof. Het blijkt dat alarm waarschijnlijk niet nodig is. Enkele bijzondere soorten die in de plas gevonden werden zijn: Fragilaria rotonensis, Neidium binodis, Navicula anglica en Navicula exigua.



Histogrammen van bemonsteringspunt 24

Bijlage 7.

Soortenlijst en verantwoording van de determinaties met als eerste de naam van de soort met de auteurs en de jaartallen van de beschrijvingen voor zover bekend, daarna de verwijzing naar het betreffende determinatiewerk.

Achnanthes

- A. altaica (Poretzky 1933) Cleve-Euler 1953. Ross & Sims 1975. p. 151-168, pl. 1, fig. 5-9. A. recurvata Hustedt 1937 is hiervan een synoniem.
- A. austriaca Hustedt 1922 var. helvetica Hustedt 1933. Hustedt 1931-1959. p. 384-386, fig. 831, g-k.
- A. bioreti Germain 1956. Germain 1981, p. 112-114, pl. 42, fig. 67.
- A. clevei Grunow 1880. Germain 1981, p. 114, pl. 42, fig. 8-9.
- A. conspicua A. Mayer 1919. Germain 1981, p. 112, pl. 42, fig. 1-2.
- A. delicatula (Kützing 1844) Grunow 1880. Germain 1981, p. 114, pl. 42, fig. 10-15.
- A. exigua Grunow 1880. Germain 1981, p. 114-115, pl. 42, fig. 20-26.
- A. exigua Grunow 1880 var. heterovalvata Krasske 1923. Hustedt 1931-1959, p. 386-386, fig. 832, c-f.
- A. grischluna Wuthrich 1975. Wuthrich, 1975.
- A. hungarica (Grunow 1863) Grunow 1880. Hustedt 1931-1959, p. 383-384, fig. 829.
- A. kenyae Cholnoky 1960. Cholnoky 1960. Wellicht identiek met A. detha.
- A. lanceolata (Brebisson 1849) Grunow 1880. Hustedt 1931-1959, p. 408-411, fig. 863.
- A. lapponica (Hustedt 1924) Hustedt 1933. Germain 1981, p. 109, pl. 41, fig. 10-11.
- A. laterostrata Hustedt 1933. Hustedt 1931-1959, p. 392-393, fig. 840.
- A. marginulata Grunow 1880. Hustedt 1931-1959, p. 404-405, fig. 855.
- A. (marginulata Grunow 1880 var.) sublaevis (Hustedt 1936) Cleve-Euler 1953. Cleve-Euler 1953, p. 34, fig. 537, g,h.

- A. minutissima Kützing 1833. Hustedt 1931-1959, p. 376-377, fig. 820. Taxonomische bespreking zie Lange-Bertalot & Ruppel 1980.
- A. oestrupii (Cleve-Euler 1922) Hustedt 1930. Hustedt 1931-1959, p. 411-412, fig. 864.
- A. peragalli Brun et Héribaud 1893. Germain 1981, p. 116, pl. 44, fig. 19-20.
- A. pusilla (Grunow 1880) De Toni 1891. Lange-Bertalot & Ruppel 1980.
- A. pusilla var. procera (Hustedt 1945) Lange-Bertalot & Ruppel 1980. Lange-Bertalot & Ruppel 1980.
- A. rostrata Østrup 1903. Moss & Carter 1982.
- A. spec. 17 P.J. Janssen 1976, p. 36, fig. 17, als Achnanthes spec. 1, wellicht is dit A. grana Hohn et Hellerman.

Actioptychus

- A. undulatus (J.W. Bailey 1842) Ralfs 1861. Hustedt 1927-1930, p. 475-478, fig. 264.

Amphora

- A. ovalis (Kützing 1833) Kützing 1844. Hustedt 1930. p. 342, fig. 628. De slecht afgegrensde variëteiten zijn samengenomen.
- A. pediculus (Kützing 1844) Grunow 1875. Schoeman & Archibald 1976.
- A. veneta Kützing 1844. Germain 1981, p. 295, pl. 108, fig. 6-13.

Amphipleura

- A. pellucida (Kützing 1833) Kützing 1844. Germain 1981, p. 137, pl. 51, fig. 1.

Amphiprora

- A. cf. paludosa W. Smith 1853. Hustedt 1930, p. 339-340, fig. 624, niet geheel overeenstemmend.

Anomoeoneis

- A. exilis (Kützing 1844) Cleve 1895. Hustedt 1931-1959, p. 751-753, fig. 1114.
- A. serians (Brebisson 1844) Cleve 1895 var. brachysira (Brebisson 1853) Cleve 1882. Germain 1981, p. 164, pl. 62, fig. 2.
- A. sphaerophora (Kützing 1833-1836) Pfitzer 1871. Hustedt 1931-1959, p. 704-744, fig. 1109.

Asterionella

- A. formosa Hassall 1855. Hustedt 1931-1959, p. 251-252, fig. 729.
- A. gracillima (Hantzsch) Heiberg 1863. Hustedt 1931-1959, p. 252-253, fig. 731.

Bacillaria

- B. paradoxa Gmelin 1788. Hustedt 1930, p. 396-397, fig. 755.

Berkeleya

- B. rutilans (Trentepohl, 1806) Grunow, 1880. Hustedt, 1931-1959, p. 720-723, fig. 1093, a en b, als Amphipleura rutilans.

Caloneis

- C. amphisbaena (Bory 1824) Cleve 1894. Germain 1981, p. 236, pl. 86, fig. 2.
- C. bacillum (Grunow 1860) Cleve 1894. Germain 1981, p. 238-240, pl. 87, fig. 1-28.
- C. schumanniana (Grunow 1880) Cleve 1894. Hustedt 1930, p. 239-240, fig. 369.
- C. silicula (Ehrenberg 1838) Cleve 1894. Hustedt 1930, p. 236-239, fig. 362.

Campylosira

- C. cymbelliformis (A.Schmidt 1874) Grunow 1881. Hustedt 1931-1959, p. 128-129, fig. 650.

Centronella

- C. reicneltii Voigt 1902. Germain 1981, p. 58-60, pl.17,
fig. 10.

Cocconeis

- C. pediculus Ehrenberg 1838. Germain 1981, p. 104, pl. 38,
fig. 7-9.
- C. placentula Ehrenberg 1838. Hustedt 1931-1959, p. 347-350,
fig. 802a,b.
- C. scutellum Ehrenberg 1838. var. stauroneiformis W.Smith 1953
Hustedt 1931-1959, p.339, fig. 792.

Coscinodiscus

- C. lacustris Grunow 1880
Germain 1981, p.42, pl. 11, fig. 1-2
De huidige naam van deze soort is Thalassiosira bramaputrae
(Ehrenberg) Håkansson & Locker Zie: Håkansson, H. &
Locker, S. 1981. Stephanodiscus Ehrenberg 1846, a revision
of the species described by Ehrenberg. Nova Hedwigia 35:
117-150.
- C. nitidus Gregory 1857
Hustedt 1927-1930, p. 414-416, fig. 221.

Cyclotella

- C. comta (Ehrenberg 1844) Kützing 1849. Hustedt 1927-1930,
p. 354-356, fig. 183, a-d.
- C. meneghiniana Kützing 1844, Germain 1981, p. 32, pl. 7, fig.
1-9.
- C. stelligera Cleve et Grunow 1881. Germain 1981, p. 34, pl.
8, fig. 14-18.
- C. striata (Kützing 1844) Grunow 1880 var. bipunctata Fricke
1900. Hustedt 1927-1930, p. 346, fig. 176 c.

Cymatopleura

- C. solea (Brebisson 1838) W. Smith 1851. Germain 1981, p. 374,
pl. 141, fig. 1-8.

Cymatosira

- C. belgica Grunow 1880-1885. Hustedt 1931-1959, p. 127-128,
fig. 649.

Cymbella

- C. aequalis W. Smith 1855. Germain 1981, p. 276, pl. 100, fig. 7-10.
- C. aspera (Ehrenberg 1839) Cleve 1894. Germain 1981, p. 282-284, pl. 102, fig. 1-4.
- C. caespitosa (Kützing 1849) Brun 1880. Germain 1981, p. 290, pl. 106, fig. 5-7.
- C. psatii (Rabenhorst 1853) Grunow 1881 Germain 1981, p. 274, pl. 99, fig. 1-21.
- C. cistula (Hemprich 1828) Kirchner 1878. Germain 1981, p. 292, pl. 103, fig. 1-11.
- C. cuspidata Kützing 1844. Germain 1981, p. 277-278, pl. 100, fig. 3.
- C. cymbiformis Agardh 1830. Germain 1981, p. 282, pl. 103, fig. 12-14.
- C. gracilis (Ehrenberg 1841) Kützing 1844. Germain 1981, p. 292, pl. 107, fig. 6-10
- C. lanceolata (Ehrenberg 1838) Van Heurck 1880. Germain 1981, p. 278-280, pl. 101, fig. 1-2.
- C. leptoceros (Ehrenberg 1843) Kützing 1844. Germain 1981, p. 286-288, pl. 105, fig. 8-19.
- C. microcephala Grunow 1880. Germain 1981, p. 274-276, pl. 99, fig. 27-30.
- C. naviculiformis Auerswald 1861. Hustedt 1930, p. 556, fig. 653.
- C. obtusa Gregory? Foged, 1977, n.44-45, pl. 38, fig. 14-16, meest overeenkomend met fig. 16.
- C. cf. parvula Krasske 1933. v.d. Werff & Huls 1957-1973.
- C. prostrata (Berkeley 1832) Grunow 1880. Germain 1981, p. 290, pl. 106, fig. 3-4.
- C. sinuata Gregory 1856. Hustedt 1930, p. 361, fig. 668, a-b.
- C. ventricosa Agardh 1830. Hustedt 1930, p. 559, fig. 661.

Diatoma

- D. elongatum (Lyngbye 1819) Agardh 1824. Hustedt 1931-1959, p. 99-102, fig. 629, a,b.
D. vulgare Bory 1828. Hustedt 1931-1959, p. 96-99, fig. 628, a-d.

Diploneis

- D. oculata (Brebisson 1854) Cleve 1894. Germain 1981, p. 144, pl. 55, fig. 15-16.
D. ovalis (Hilse 1861) Cleve 1891. Germain 1981, p. 142-144, pl. 55, fig. 1-3.

Epithemia

- E. sorex Kützing 1844. Germain 1981, p. 318, pl. 118, fig. 5-6.
E. cf. zebra (Ehrenberg 1833) Kützing 1844. Germain 1981, p. 316, pl. 116, fig. 8-10.

Eunotia

- E. bigibba var. pumila Kützing 1849. Hustedt 1931-1959, p. 182, fig. 747b.
E. exigua (Brebisson 1849) Rabenhorst 1864. Hustedt 1931-1959, p. 285-287, fig. 751, a-r.
E. flexuosa (Brebisson 1849) Kützing 1849. Hustedt 1931-1959, p. 312-314, fig. 778.
E. formica Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 90, pl. 31, fig. 29-31.
E. lunaris (Ehrenberg 1831) Brebisson 1864. Hustedt 1931-1959, p. 302-304, fig. 769, a-e.
E. lunaris var. subarcuata (Naegeli 1849) Grunow 1881. Hustedt 1931-1959, p. 304, fig. 769, f-h.
E. paludosa Grunow 1862. Hustedt 1930, p. 178, fig. 228, beter figuur in Petersen 1950.
E. pectinalis (Kützing 1844) Rabenhorst 1864. Hustedt 1931-1959, p. 296-299, fig. 763, a.
E. pectinalis var. minor (Kützing 1844) Rabenhorst 1864 Hustedt 1931-1959. p. 298, fig. 763, d-f.

- F. pectinalis var. minor forma impressa (Ehrenberg 1854).
Hustedt 1930. Hustedt 1931-1959. p. 298, fig. 763, g-h.
- E. praerupta Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 88-90, pl. 30,
fig. 7-8.
- E. veneris (Kützing 1844) DeToni 1892 var. rhomboidea (Hustedt
1950) Hustedt 1950 als E. rhomboidea.
De juiste nomenclatuur van deze vorm is niet duidelijk.

Fragilaria, zie Lange-Bertalot 1980a.

- F. berolinensis (Lemmermann). Germain 1981, p. 82, pl. 28,
fig. 36, als Synedra berolinensis, zie Lange-Bertalot
1980a.
- F. bicapitata Mayer 1916. Hustedt 1931-1959, p. 165, fig.
673a.
- F. brevistriata Grunow. Germain 1981, p. 68, pl. 20, fig.
22-31.
- F. capucina Desmazieres 1825. Germain 1981, p. 64, pl. 19,
fig. 1-19.
- F. capucina var. vaucheriae. Germain 1981, p. 80, pl. 28,
fig. 1-21, als Synedra vaucheriae Kützing, zie Lange-
Bertalot 1980a.
- F. construens (Ehrenberg 1841) Grunow 1862. Germain 1981,
p. 68-70, pl. 21.
- F. construens var. binodis (Ehrenberg 1854) Grunow 1862.
Hustedt 1951-1959, p. 158, fig. 670, d-g.
- F. construens var. subrotunda Mayer 1937. Germain 1981, p. 70,
pl. 21, fig. 18.
- F. construens var. venter (Ehrenberg 1854) Grunow 1881.
Germain 1981, p. 70, pl. 21, fig. 6-7.
- F. crotonensis Kitton 1869. Germain 1981, p. 64, pl. 18,
fig. 1-2.
- F. parasitica. Germain 1981, p. 82, fig. 33-35, als Synedra
parasitica W. Smith, zie Lange-Bertalot 1980a.
- F. pinnata Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 72, pl. 21, fig.
44-52.
- F. pulchella. Germain 1981, p. 78, pl. 26, fig. 1-4, als
Synedra pulchella Kützing, zie Lange-Bertalot 1980a.

- F. tabulata. Germain 1981, p. 78, pl. 26, fig. 5-10, als Synedra tabulata Agardh, zie Lange-Bertalot 1980a.
- F. ulna. Germain 1981, p. 76, pl. 24, fig. 8, als Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg, zie Lange-Bertalot 1980a.
- F. ulna var. acus. Germain, 1981, p. 78-80, pl. 27, fig. 1-12, als Synedra acus Kützing. zie Lange-Bertalot 1980a.
- F. ulna var. oxyrhynchus. Germain 1981, p. 76, pl. 25, fig. 1-6, als Synedra ulna var. oxyrhynchus. zie Lange-Bertalot 1980a.
- F. virescens Ralfs 1843. Germain 1981, p. 72, pl. 22, fig. 1-11.

Frustulia

- F. rhomboides (Ehrenberg 1841) DeToni 1891 var. saxonica (Rabenhorst 1851) DeToni 1891. Hustedt 1931-1959, p. 729, fig. 1099, a.b.
- F. vulgaris (Thwaites 1847) DeToni 1891. Hustedt 1931-1959, p. 730-731, fig. 1100, a.

Gomphonema

- G. acuminatum Ehrenberg 1836 var. brebissonii (Kützing 1849) Grunow 1880. Germain 1981, p. 301, pl. 110, fig. 7-9.
- G. acuminatum var. coronata (Ehrenberg 1840) Smith 1853. Germain 1981, p. 301, pl. 110, fig. 1.
- G. augur Ehrenberg 1840. Germain 1981, p. 301, pl. 111, fig. 2-3.
- G. constrictum Ehrenberg 1830. Germain 1981, p. 301-302, pl. 112, fig. 1-12.
- G. gracile Ehrenberg 1838. Germain 1981, p. 310, pl. 115, fig. 1-14.
- G. intricatum Kützing 1844. Germain 1981, pl. 113, fig. 1-5.
- G. intricatum var. pumila Grunow 1880. Germain 1981, p. 304, pl. 113, fig. 11.
- G. olivaceum (Lyngbye 1819) Desmazieres 1825. Hustedt 1930, p. 378-379, fig. 719, a-c.
- G. parvulum (Kützing 1844) Kützing 1849. Hustedt 1930, p. 372, fig. 713 a, G. angustatum is hiervan niet onderscheiden.

G. tergestinum (Grunow 1880) Fricke 1902. Germain 1981, p. 304, pl. 113, fig. 12-15.

Gyrosigma

G. cf. attenuatum (Kützing 1833) Cleve 1894. Germain 1981, p. 132-134, pl. 49, fig. 1.

Hantzschia

H. amphioxys (Ehrenberg 1841) Grunow 1880. Hustedt 1930, p. 391, fig. 747.

Mastogloia

M. cf. muradii Voigt 1956. Germain 1981, p. 124, pl. 45, fig. 12-16.

M. smithii Thwaites 1848 var. amphicephala Grunow 1878. Germain 1981, p. 124-126, pl. 46.

Melosira

M. arenaria Moore 1843. Germain 1981, p. 28, pl. 5, fig. 1-3.

M. granulata (Ehrenberg 1843) Ralfs 1861. Hustedt 1927-1930, p. 248-252, fig. 104.

M. granulata var. angustissima Müller 1899. Germain 1981, p. 24, pl. 3, fig. 4-5.

M. italica (Ehrenberg 1838) Kützing 1844. Hustedt 1927-1930, p. 257-262, fig. 109.

M. sulcata (Ehrenberg 1838) Kützing 1844. v.d. Werff & Huls 1957-1973.

M. varians Agardh 1827. Germain 1981, p. 22, pl. 2, fig. 9-10.

Meridion

M. circulare (Greville 1823) Agardh 1831. Germain 1981, p. 54-56, pl. 15, fig. 7 en pl. 16, fig. 1-16.

Navicula

N. accomoda Hustedt 1950. Germain 1981, p. 170, pl. 63, fig. 5.

N. atomus (Kützing 1844) Grunow 1860. Hustedt 1961-1966, p. 169-171, fig. 1303.

N. bacillum Ehrenberg 1838. Germain 1981, p. 202, pl. 77, fig. 3-7.

- N. cari Ehrenberg 1836. Lange-Bertalot 1980.
- N. cari var. cincta (Ehrenberg 1854) Lange-Bertalot 1980.
Lange-Bertalot 1980.
- N. clementis Grunow 1882. Germain 1981, p. 198, pl. 76,
fig. 7-9.
- N. cryptocephala Kützing. Germain 1981, p. 188, pl. 72,
fig. 1-5.
- N. cuspidata Kützing 1844. Germain 1981, p. 167-168, pl. 63,
fig. 1-4.
- N. dicephala Ehrenberg 1837. Germain 1981, p. 195, pl. 74,
fig. 11-14.
- N. digitoradiata (Gregory 1856) Ralfs 1861. Germain 1981,
p. 196, pl. 75, fig. 4-6.
- N. exigua (Gregory 1854) Grunow 1880. Hustedt 1930, p. 305,
fig. 538.
- N. exilis Kützing 1844. Lange-Bertalot, 1979.
- N. festiva Krasske, 1925. Germain 1981, p. 233, pl. 85, fig.
46-47.
- N. fossalis Krasske 1929. Hustedt 1961-1966, p. 166, fig. 1299.
- N. gastrum (Ehrenberg 1841) Kützing 1844. Germain 1981, p.
198, pl. 76, fig. 2-5.
- N. gastrum var. signata Hustedt 1936. Germain 1981, p. 198,
pl. 76, fig. 5.
- N. globosa Meister 1934. Germain 1981, p. 231, pl. 85, fig. 36.
- N. gracilis Ehrenberg 1832. Germain 1981, p. 184, pl. 71,
fig. 1-3.
- N. halophila (Grunow 1885) Cleve 1894. Hustedt 1961-1966, p.
64-68, fig. 1209-1212.
- N. hungarica Grunow 1860. Hustedt 1930, p. 298, fig. 506.
- N. hungarica var. capitata (Ehrenberg 1838) Cleve 1895.
Germain 1981, p. 186, pl. 71, fig. 5.
- N. hustedtii Krasske 1923. Germain 1981, p. 231, pl. 85,
fig. 35.
- N. cf. indifferens Hustedt 1961-1966, p. 84-85, fig. 1226.
Waarschijnlijk een verzameling van verschillende onder de
lichtmikroskoop, structuurloze Navicula's.

- N. integra (Smith 1856) Ralfs 1861. Germain 1981, p. 219-220, pl. 83, fig. 4.
- N. jaernefeltii Hustedt 1936. Hustedt 1961-1966, p. 138-140, fig. 1272.
- N. laevissima Kützing 1844. Germain 1981, p. 204-205, pl. 78, fig. 1-3, identiek N. wittrockii Lagerstedt 1873.
- N. lanceolata (Agardh 1827) Ehrenberg 1838. Germain 1981, p. 180, pl. 68.
- N. mediocris Krasske 1932. Hustedt 1961-1966, p. 218, fig. 1334.
- N. menisculus Schumann 1867. Hustedt 1961-1966, p. 301, fig. 517.
- N. minima Grunow 1880. Germain 1981, p. 232, pl. 85, fig. 41 en pl. 158, fig. 7.
- N. modica Hustedt 1945. Germain 1981, p. 228-230, pl. 85, fig. 19.
- N. mutica Kützing 1844. Hustedt 1961-1966, p. 583-589, fig. 1592.
- N. oblonga (Kützing 1833) Kützing 1844. Germain 1981, p. 196, pl. 76, fig. 1.
- N. protracta (Grunow 1880) Cleve 1894. Germain 1981, p. 220, pl. 83, fig. 6.
- N. pseudolanceolata Lange-Bertalot 1980. Germain 1981, p. 192, pl. 74, fig. 7-8.
- N. pseudoscutiformis Hustedt 1930. Germain 1981, p. 216, pl. 81, fig. 11-12.
- N. pupula Kützing 1844. Hustedt 1961-1966, p. 120-123, fig. 1254-1255.
- N. pygmaea Kützing 1849. Germain 1981, p. 218-219, pl. 82, fig. 3-4.
- N. radiosa Kützing 1844. Germain 1981, p. 182-184, pl. 70, fig. 1-5.
- N. radiosa var. tenella (Brebisson 1849) Cleve et Möller 1881. Germain 1981, p. 184, pl. 70, fig. 11-12, fig. 6-10 niet met gevonden exemplaren overeenkomend.
- N. reinhardtii Grunow 1877. Germain 1981, p. 196, pl. 75, fig. 1-3.

- N. rhynchocephala Kützing 1844. Germain 1981, p. 170-172, pl. 69.
- N. salinarum Grunow 1873. Hustedt 1930, p. 295, fig. 496.
- N. slesvicensis Grunow 1880. Germain 1981, p. 178-180, pl. 67, fig. 6-10.
- N. seminulum Grunow 1860. Hustedt 1961-1966, p. 241-244, fig. 1367.
- N. soehrensii Krasske 1923. Germain, 1981, p. 226-227, pl. 85, fig. 4-7.
- N. cf. subrotunda Hustedt 1945. Hustedt 1961-1966, p. 272-273, fig. 1402. Niet precies overeenstemmend.
- N. trivialis Lange-Bertalot 1980.
 Germain 1981, p. 189-190, pl. 72, fig. 8-11.
- N. twymanniana Archibald 1966. Germain 1981, p. 228, pl. 85, fig. 14 en pl. 158, fig. 17.
- N. veneta Kützing 1844. Lange-Bertalot 1979.

Neidium

- N. affine (Ehrenberg 1843) Pfitz 1871. Patrick & Reimer 1966, p. 390, pl. 35, fig. 2.
- N. binodis (Ehrenberg 1840) Hustedt 1945. Germain 1981, p. 154, pl. 58, fig. 21.
- N. bisulcatum (Lagerstedt 1873) Cleve 1894. Germain 1981, p. 152, pl. 58, fig. 16.
- N. dubium (Ehrenberg 1843) Cleve 1894. Patrick & Reimer 1966, p. 404-405, pl. 37, fig. 5.
- N. iridis (Ehrenberg 1841) Cleve 1894. Germain 1981, p. 148-150, pl. 57, fig. 1-4.
- N. iridis var. vernalis Reichelt 1930. Germain 1981, p. 150, pl. 57, fig. 8-13.

Nitzschia

- N. acicularis (Kützing 1844) W. Smith 1853. Germain 1981, p. 362, pl. 137, fig. 5-9.
- N. amphibia Grunow 1862. Germain 1981, p. 358, pl. 135, fig. 32-37.
- N. communis Rabenhorst 1860. Hustedt 1930, p. 417, fig. 798.

- N. denticula Grunow 1880. Germain 1981, p. 330, pl. 123, fig. 7-8.
- N. dissipata (Kützing 1844) Grunow 1862. Germain 1981, p. 344-346, pl. 130, fig. 1-10.
- N. dubia W. Smith 1853. Germain 1981, p. 338-340, pl. 128, fig. 1-2.
- N. frustulum (Kützing 1844) Grunow 1880. Germain 1981, p. 352-354, pl. 134, fig. 1, wellicht hier N. hantzschiana.
- N. gandersheimiensis Krasske 1927. Lange-Bertalot & Simonsen 1978.
- N. gracilis Hantzsch 1860. Lange-Bertalot 1978.
- N. hungarica Grunow 1862. Germain 1981, p. 336, pl. 127, fig. 1-7.
- N. ignorata Krasske 1929. Germain 1981, p. 370, pl. 140, fig. 5.
- N. intermedia Hantzsch 1880. Germain 1981, p. 360, pl. 136, fig. 2-11.
- N. linearis W. Smith 1953. Germain 1981, p. 342, pl. 129, fig. 1-5.
- N. palea (Kützing 1844) W. Smith 1856. Germain 1981, p. 350, pl. 132, fig. 1-11.
- N. paleacea Grunow 1881. Germain 1981, p. 349, pl. 132, fig. 23-25.
- N. palustris Hustedt 1934. Tynni, 1980.
- N. palustris var. minor Tynni 1980. Tynni 1980.
- N. panduriformis Gregory 1857. v.d.Werff en Huls 1957-1973.
- N. pusilla Kützing 1844. Germain 1981, p. 348-349, pl. 131, fig. 16-20, identiek N. kützingiana Hilz.
- N. recta Hantzsch 1861. Germain 1981, p. 344, pl. 131, fig. 1-3.
- N. romana Grunow 1881. Germain 1981, p. 356, pl. 135, fig. 5-26. identiek met N. fonticola Grunow.

- N. sigma (Kützing 1844) W. Smith 1853. Germain 1981, p. 362, pl. 139, fig. 1-6.
- N. sigmoidea (Nitzsch 1817) W. Smith 1853. Germain 1981, p. 366, pl. 138, fig. 1-4.
- N. tryblionella Hantzsch 1848-1860. Germain 1981, p. 334, pl. 125-126.
- N. tryblionella var. subsalina (O'Meara 1872) Grunow 1880. Hustedt 1930, p. 399.
- N. tryblionella var. victoriae (Grunow 1862) Grunow 1878. Hustedt 1930, p. 399, fig. 758.
- N. valdestriata Aleem & Hustedt 1951. Lange-Bertalot & Simonsen 1978.

Pinnularia

- P. appendiculata (Agardh 1827) Cleve 1895. Hustedt 1930, p. 317, fig. 570, a.
- P. biceps Gregory 1856. Germain 1981, p. 245-246, pl. 89, fig. 1-6; identiek P. interrupta W. Smith.
- P. borealis Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 270, pl. 98, fig. 1-8.
- P. gentilis (Donkin 1872) Cleve 1891. Germain 1981, p. 268, pl. 97, fig. 3-5.
- P. gibba Ehrenberg 1841. Hustedt 1930, p. 327, fig. 600.
- P. globiceps Gregory 1856. Germain 1981, p. 245, pl. 88, fig. 20.
- P. globiceps var. krockii (Grunow 1882) Cleve 1895. Germain 1981, p. 245, pl. 88, fig. 21.
- P. irrorata (Grunow 1880) Hustedt 1939. Hustedt 1942, p. 71, fig. 35-39.
- P. legumen Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 248, pl. 89, fig. 18-19.
- P. maior (Kützing 1833) Rabenhorst 1853. Germain 1981, p. 260, pl. 93, fig. 3, pl. 94, fig. 1-4.

- P. mesolepta (Ehrenberg 1841) W. Smith 1853, Germain 1981, p. 246, pl. 88, fig. 7-10.
- P. microstauron (Ehrenberg 1841) Cleve 1891. Hustedt 1930, p. 320-322, fig. 582.585.
- P. cf. nobilis Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 264-266, pl.97, fig. 1-2.
- P. subcapitata Gregory 1856. Hustedt 1930, p. 317, fig. 571.
- P. viridis (Nitzsch 1817) Ehrenberg 1841. Hustedt 1930, p. 334-335, fig. 617.

Plagiogramma

- P. brockmanni Hustedt 1939. V.d.Werff & Huls 1957-1973.

Rhaphoneis

- P. amphicerus (Ehrenberg 1840) Ehrenberg 1844. Hustedt 1931-1959, p. 174, fig. 680.

Rhoicosphenia

- R. curvata (Kützing 1833) Grunow 1860. Hustedt 1931-1959, p. 430-432, fig. 879.

Rhopalodia

- R. gibba (Ehrenberg 1830) O. Miller 1895. Germain 1981, p. 320, pl. 119, fig. 1-5.

Stauroneis

- S. anceps Ehrenberg 1843. Hustedt 1931-1959, p. 771-775, fig. 1120.
- S. kriegeri Patrick 1945. Hustedt 1931-1959, p. 780-782, fig. 1126.
- S. legumen (Ehrenberg 1841) Kützing 1844. Germain 1981, p. 158-160, pl. 60-60bis, fig. 11-12.
- S. parvula (Grunow 1878) Cleve 1894. Germain 1981, p. 158, pl. 60-60bis, fig. 18.
- S. phoenicenteron (Nitzsch 1817) Ehrenberg 1841. Germain 1981, p. 156, pl. 59, fig. 1-6.

- S. producta Grunow 1880. Hustedt 1931-1959, p. 307-308, fig. 1154.
- S. smithii Grunow 1860. Germain 1981, p. 158, pl. 60-60bis, fig. 9-10.
- S. thermicola (Petersen 1828) Lund 1946. Hustedt 1931-1959, p. 300-301, fig. 1148.

Stenopterobia

- S. intermedia (Lewis 1863) Van Heurck 1896. Germain, 1981, p. 376, pl. 143, fig. 4-5.

Stephanodiscus

De correcte naam van het hier bedoelde taxon is S. rotula (Kützing) Hendeby (Hendeby, N.I. 1964. An introductory account of the smaller algae of British coastal waters. Part V Bacillariophyceae (Diatoms) London) en het artikel van Nåkansson en Locker bij Cascinodiscus. Overigens zijn S. astraea en S. hantzschii moeilijk te determineren. Ik noem dit S. rotula-groep.

- S. astraea (Ehrenberg 1844) Grunow 1880. Hustedt 1927-1930, p. 368, 370, fig. 193.
- S. dubius (Fricke 1900) Hustedt 1928. Germain 1981, p. 40-41, pl. 10, fig. 1-12.
- S. hantzschii Grunow 1880. Germain 1981, p. 40, pl. 9, fig. 9-17.

Surirella

- S. angusta Kützing 1844. Germain 1981, p. 384, pl. 148, fig. 4-6.
- S. linearis Wm. Smith 1853. Germain 1981, p. 380, pl. 144, fig. 1-14, pl. 145, fig. 1-4.
- S. moelleriana Grunow 1868. Germain 1981, p. 382, pl. 147, fig. 3-6.
- S. ovalis Brebisson 1838. Germain 1981, p. 388-390, pl. 151, fig. 1-12.
- S. ovata Kützing 1844. Germain 1981, p. 390-392, pl. 152, fig. 1-21.
- S. robusta Ehrenberg 1840. Germain 1981, p. 384, pl. 149, fig. 1-3.

Tabellaria

T. fenestrata (Lyngbye 1819) Kützing 1844, Knudson 1952.

T. flocculosa (Roth 1797) Kützing 1844. Knudson 1952.

T. quadrisepitata Knudson 1952. Knudson 1952.

Bijlage 8.

Literatuurlijst

- Beaver, J. 1981. Apparent ecological characteristics of some common freshwater diatoms. Ministry of the environment, Rexdale, Ontario.
- Cholnoky, B.J. von 1960. Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora von Natal (Südafrika). Nova Hedwigia, 2: 1-128 + 9 pl.
- Cleve-Euler, A. 1953. Die Diatomeen von Schweden und Finnland, III. Almquist & Wiksell, Stockholm. 254 p.
- Dam, H. van 1974. The suitability of diatoms for biological water assesment. Hydrobiol. Bull. 8: 274-284.
- Dam, H. van 1975. De invloed van vervuiling, speciaal op epifytische diatomeeëngemeenschappen, in het plassenengebied rond Ankeveen. De Levende Natuur 78: 37-47.
- Dam, H. van & H. Kooijman-van Blokland, 1978. Man-made changes in some Dutch moorland pools, as reflected by historical and recent data about diatoms and macrophytes. Int. Revue ges. Hydrobiol. 63 (5): 587-607.
- Dam, H. van, G. Suurmond & C.J.F. ter Braak 1981. Impact of acidification on diatoms and chemistry of Dutch moorland pools. Hydrobiologia 83: 425-459.
- Dam, H. van 1983. Vennen in Midden-Brabant. RIN-rapport 83/23, 125 pp. + bijl., Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Leersum.
- Flach-de Geus, B. 1975. Invloed van kunstmatige substraten op soorten-samenstelling en productie van periphyten. Doctoraal scriptie vakgroep Plantensystematiek en Oecologie van lagere planten. Vrije Universiteit, Amsterdam.
- Foged, N. 1977. Freshwater Diatoms in Ireland. Bibl. Phycol. 34: 1-221.
- Germain, H. 1981. Flore des diatomées. Boubee, Paris 441 p.
- Hamm, A. 1969. Die Ermittlung der Gewässergüteklassen bei Fließgewässern nach dem Gewässergütesystem und Gewässergütemogrammen Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flussbiologie 15: 46-48.
- Higler, L.W.G. 1983. Een hydrobiologische visie op het Indicatief Meerjaren Programma. Vakbl. Biol., 63 (9): 169-172.
- Hustedt, F. Die Kieselalgen Deutschlands, Osterreichs und der Schweiz. In: Rabenhorst's Kryptogamen Flora von Deutschland, Osterreich und der Schweiz. Bd. VII. Geest & Portig, Leipzig.
1. 1927-1930, XII + 920 p., fig. 1-542.
 2. 1931-1959, XII + 845 p., fig. 543-1179.
 3. 1961-1966, 816 p., fig. 1180-1788.

- Hustedt, F. 1930. Bacillariophyta (Diatomaeae). Süßwasser Flora Mitteleuropas, Heft 10. Fisher, Jena. 466 p.
- Hustedt, F. 1939. Systematische und ökologische Untersuchungen über die Diatomeenflora von Java, Bali und Sumatra. Arch. Hydrobiol./Suppl. 16 : 274-394.
- Hustedt, F. 1942. Aërophile Diatomeen in der nordwestdeutschen Flora. Ber. deutsch. bot. Ges. 60: 55-73.
- Hustedt, F. 1950. Die Diatomeenflora norddeutscher Seen mit besonderer Berücksichtigung des holsteinischen Seengebietes. V-VIII. Arch. Hydrobiol. 43: 329-458
- Janssen, P. 1976. Diatomeeën van de Tongerense Beek. Stageverslag. Intern Rapport Hugo de Vries Lab. 23 U.V.A., Amsterdam.
- Knudson, B.M. 1952. The diatom genus *Tabellaria* I. Taxonomy and morphology. Annals of Botany 16: 421-440.
- Lange-Bertalot, H. 1977. Eine Revision zur Taxonomie der *Nitzschia lanceolatae* Grunow. Nova Hedwigia 28: 253-307.
- Lange-Bertalot, H. & R. Simonson 1978. Taxonomic revision of the *Nitzschia lanceolatae* Grunow II. Bacillaria 1: 11-112.
- Lange-Bertalot, H. 1979. Toleranzgrenzen und Populationsdynamik bentischer Diatomeen bei unterschiedlich starker Abwasserbelastung. Arch. Hydrobiol./Suppl. 56, Algological studies 23: 184-219.
- Lange-Bertalot, H. 1979a. Diatomeen-Differentialarten anstelle von Leitformen: ein geeigneteres Kriterium der Gewässerbelastung. Archiv für Hydrobiologie/Suppl. 51: 393-427.
- Lange-Bertalot, H. 1980. Zur taxonomischen Revision einiger ökologisch wichtiger "*Naviculae lineolatae*" Cleve. Cryptogamie: Algologie I : 29-50.
- Lange-Bertalot, H. 1980a. Zur systematischen Bewertung der bandförmigen Kolonien bei *Navicula* und *Fragilaria*. Nova Hedwigia 23: 723-787.
- Lange-Bertalot, H. & M. Ruppel 1980. Zur Revision taxonomisch problematischer, ökologisch jedoch wichtiger Sippen der Gattung *Achnanthes* Bory. Arch. Hydrobiol./Suppl. 60 Algological Studies, 26: 1-31
- Leentvaar, P. 1979. Zeven criteria voor hypertrofie. H₂O 12 (17): 368-387.
- Lowe, R.L. 1974. Environmental requirements and pollution tolerance of freshwater diatoms. Program Element No. 1BA027 National environmental research center office of research and development U.S. Environmental protection agency, Cincinnati, Ohio 45268.

- Margalef, R. 1947. Los métodos para la investigación de las comunidades acúticas adnadas y especialmente las formadas por organismos mocros-cópicos (perifiton, pecton). *Collectanea Botanica*, Vol. I, Fasc. III, No. 1.
- Méché-Jacobi, M.E. van der, 1973. Typering van polderwater binnen de Gemeente Zaanstad aan de hand van de epifytische diatomeeënflora in 1974-1975. *Ecologisch Onderzoek Zaanstreek*, tussentijds rapp. nr. 3. Zaandam.
- Moss, M.O. & J.R. Carter 1982. The resurrection of *Achnanthes rostrata* Østrup. *Bacillaria*, 5: 157-164.
- Patrick, R., M.H. Hohn & J.H. Wallace 1954. A new method for determining the pattern of the diatom flora. *Notulae Naturae of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 259 (21): 2-12.
- Patrick, R. & C.W. Reimer 1966. The diatoms of the United States. Vol. I Monogr. Acad. Nat. Sci., Phila., No. 13. 688 p.
- Patrick, R. & C.W. Reimer 1975. The diatoms of the United States. Vol. II, Part 1. 213 p.
- Petersen, J.B. 1950. Observations on some small species of *Eunotia*. *Dan. Bot. Ark.* 14 (1): 1-19.
- Renberg, I. & T. Hellberg 1982. The pH history of lakes in southwestern Sweden, as calculated from the subfossil diatomflora of the sediments. *Ambio* 11: 30-33.
- Ross, R. & P.A. Sims 1978. Notes on some diatoms from the Isle of Mull, and other Scottish localities. *Bacillaria* 1: 151-168.
- Schoeman, F.R. & R.E.M. Archibald 1976-1982. The diatom flora of southern Africa. CSIR special report. Pretoria, South Africa.
- Sládeček, V. 1973. System of water quality from the biological point of view. *Arch. Hydrobiol. Beh. Ergebn. Limnol.* 7, 218 p.
- Smit, H. 1979. De epifytische diatomeeën van Voorne-Putten. Rapp. vakgr. *Aquat. Oecol. Univ. v. Amsterdam en Openb. Lich. Rijnmond*, Rotterdam, 23 pp. + bijlagen.
- Smit, H. & R. Daan, 1979. Een hydrobiologisch onderzoek van de oppervlaktewateren van Voorne-Putten. Rapp. Openb. Lich. Rijnmond, Rotterdam, 49 pp. + bijlagen.
- Smit, H. 1982. Een hydrobiologisch onderzoek van IJsselmonde. Rapp. vakgr. *Aquat. Oecol. Univ. v. Amsterdam en Openb. Lich. Rijnmond*, Rotterdam, 93 pp. + bijlagen.
- Sokal, R.R. & F.J. Rohlf, 1981. *Biometry*. 2e editie, Freeman, San Francisco.
- STORA, 1983. Kenmerken van niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloed binnenwater (Interimverslag). Rapport Stichting Toegepast Onderzoek Reiniging Afvalwater, Rijswijk, 105 pp.

- Stralen, M. van & K. Kersting 1977. De BOD $\frac{20}{5}$ - test, een ontruiktare maatstaf voor de bepaling van de kwaliteit van oppervlaktewater. H_2O , 10 (21): 329-331.
- Tynni, R. 1956. Über Finnlands rezente und subfossile Diatomeen, XI. Geological Survey of Finland, Bull. 312: 1-53
- Vries, B.J. de, 1964. De aanduiding van milieufactoren in enkele Nederlandse watertypen door middel van diatomeeëncombinaties. Interim-rapport. R.I.N., Leersum.
- Werff, A. van der & H. Huls 1957-1974. Diatomeeënflora van Nederland. Uitg. eigen beheer schrijvers, 10 afl., Abcoude-de Hoef.
- Wetzel, R.G. 1975. Limnology. Saunders, Philadelphia.
- Wuthrich, M. 1975. Les Diatomées. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark, 14, 72.
- Zijp, W.L. 1974. Handleiding voor statistische toetsen. Tjeenk Willink, Groningen.

GLOBALE BIOLOGISCHE INVENTARISATIE

Globale inventarisatie van macrofyten en macrofauna in 24 niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloede binnenwateren.

T.H.L. Claassen & F.A. Kowse.

INHOUD

1. Inleiding	326
2. Materiaal en methode	327
Algemeen	327
2.1. Macrofyten	327
2.2. Macrofauna	328
3. Resultaten	330
Algemeen	330
3.1. Macrofyten	333
3.2. Macrofauna	333
4. Discussie	338
5. Referenties	339
Dankwoord	340
Bijlagen	341
1. macrofauna	341
2. macrofyten	365

1. Inleiding.

Ter ondersteuning en ter aanvulling van het beeld van de vierentwintig geselecteerde wateren werd door de begeleidingscommissie van het project in het tweede meetjaar de behoefte gevoeld aan "een zeer globale inventarisatie van aanwezige planten en dieren". Met het oog op de uniformiteit van de gegevensverzameling is deze globale beschrijving niet gevraagd aan de verschillende beheerders, maar is drs. T.H.L. Claassen (lid van de begeleidingscommissie) en drs. F.A. Kouwe verzocht de inventarisatie op zich te nemen. De inventarisatie vond plaats in juni 1984, waarbij (éénmalig) de macrofyten zijn beschreven en de macrofauna is bemonsterd.

De resultaten zijn in dit rapport opgenomen. Deze biologische beschrijving van de wateren kan geplaatst worden naast de fysisch-chemische beschrijving en de diatomeeënbeschrijving.

Voor de selectie van de onderzochte watertypen en de onderzochte wateren wordt verwezen naar de betreffende passages in de hoofdstukken 2 en 3 van het hoofdrapport. Enkele gegevens van de locaties worden vermeld in tabel 1.

type	locatienummer en naam	topografische coördinaten	grondsoort	lengte (m) oppervlakte (ha)	diepte (m)	waterhoeveelheid (m ³)
I. niet-gekanaliseerde laaglandbeek	1. Anlooër Diepje	246.5 - 363.5	zand	0.8 - 1.0	0.10 - 0.20	1 - 1
	2. Elspeek	265.9 - 475.8	zand, topgrind	2.5 - 3.0	0.15	1 - 1
	3. Verluren Beek	194.5 - 493.2	zand	0.8 - 1.5	0.2 - 0.4	1 - 1
	4. Bosbeek	203.9 - 353.4	zand	0.8 - 1.0	0.1 - 0.2	1 - 1
II. wel-gekanaliseerde laaglandbeek	5. Bovenloop Eesveense Wetering (N.W. van Eesveen)	296.4 - 537.3	zand	8.0	0 - 2.0	45
	6. Bovenloop	241.2 - 472.0	zand	1.0	0.1 - 0.5	0 - 10
	7. Merbeek	231.5 - 456.4	zand	2.0	0.1 - 0.4	0 - 5
III. kanaal, vaart	8. Beekloop	193.9 - 364.9	zand	4.0 - 5.0	0.2 - 0.4	10 - 1
	9. Tjongerkanaal	298.3 - 553.0	zand	15.0	0.3 - 2.0	1
	10. Kanaal Buinen-Schoonoord	247.5 - 547.4	zand (keileem)	10.0	0.7 - 1.5	1 - 5
IV. tocht, sloot	11. Hoofdwatergang in bemalen gebied Oostermoerse Vaart	246.3 - 564.7	zand	8.0 - 10.0	0.5 - 1.0	1 - 5
	12. Inundatiekanaal	139.3 - 443.2	klei	20.0	0.5 - 1.0	0 - 10
	13. Zuiderried	216.7 - 537.1	klei	4.0	0.6 - 1.5	0 - 10
V. polderplas	14. Sloot in bemalen gebied Oostermoerse Vaart	247.3 - 562.5	zand	4.0	0.7	1 - 5
	15. Polder Stein (Z. van Peewijkse plassen)	113.6 - 448.3	veen	4.0 - 5.0	0.5	5
	16. Watergang langs Rietdijk-W	67.2 - 434.8	klei	5.0	0.7 - 1.0	5 - 10
VI. zand-, grindgat	17. Het Hol in Kortenthoefse polder	134.1 - 476.1	veen	3.0	1.0 - 1.5	0 - 10
	18. Knie in Polder de Menningweer in Eilandspolder	117.5 - 511.3	veen op klei	7.5	1.0	0 - 5
	19. Akkerdijkse plassen	37.6 - 443.6	veen	3.0	1.1 - 1.4	40
	20. Anewiel	173.2 - 553.0	veen	8.0	0.5 - 0.8	0 - 10
VII. zand-, grindgat	21. Catsmeer	223.9 - 474.3	zand	2.5	0.5 - 0.8	0 - 1
	22. Plas bij Wiesel, Domein Apeldoorn	192.2 - 473.7	zand	...	...	0 - 1
	23. Put van Broeckhoven (Plas Weijpoort)	114.3 - 455.3	zand	18	...	...
	24. Plas Overstein, bij Hagestein	132.0 - 444.2	zand	...	...	0 - 10

Tabel 1. Geselecteerde oppervlaktewateren met enkele vaste kenmerken.

2. Materiaal en methode.

Algemeen.

Gestreefd is naar zo uniform mogelijke onderzoeksmethoden op de geselecteerde punten voor een zo groot mogelijke vergelijkbaarheid van de verkregen resultaten. Hierbij werd onder andere gebruik gemaakt van de Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie (I.A.W.M., subgroep Hydrobiologie, 1984). Vanwege de beperkte beschikbare tijd was het niet mogelijk de in de genoemde handleiding aangegeven bemonsteringsperioden aan te houden. Aan beide uitgangspunten (standaardmethoden en beperkte tijd) werd op de volgende wijze tegemoet gekomen:

- de éénmalige bemonstering van de locaties, waarbij macrofyten en macrofauna tegelijkertijd zijn onderzocht werd in de periode 12 t/m 21 juni 1984 uitgevoerd;
 - de macrofyten zijn steeds door dezelfde persoon geïnventariseerd;
 - de macrofauna is steeds door dezelfde persoon bemonsterd;
- het uitzoeken en determineren van de organismen is echter door meerdere personen gebeurd.

Er is, zowel ten behoeve van de macrofytenbeschrijving als de macrofaunabemonstering gebruik gemaakt van een "algemeen veldformulier inventarisatie oppervlaktewater", zoals in gebruik bij de provinciale waterstaat van Friesland. Zo'n formulier is als annex 1 achter in het rapport opgenomen.

2.1. Macrofyten.

Van de aanwezige vegetatie werd ter plaatse een soortenlijst opgesteld, waarbij globaal de oeverlijn water-land als grens werd aangehouden. Vervolgens werd per soort (taxon) een relatieve abundantie-schatting volgens de Tansley-methode genoteerd. Hierbij is de codering gebruikt, zoals vermeld in tabel 2.

<u>codering</u>	<u>omschrijving</u>	<u>omzetting</u>
r	rare	1
o	occasionel	3
lf	local frequent	4
f	frequent	5
la	local abundant	6
a	abundant	7
ld	local dominant	8
cd	co-dominant	8
d	dominant	9

Tabel 2. Codering, omschrijving (Engels) en getalsmatige omzetting van abundantie-schatting voor de macrofyten.

Naast deze soortenlijst met abundantieschattingen is de vegetatiebedekking (in %) geschat voor de totale vegetatie, alsmede afzonderlijk voor de emerse (bovenwater)laag, drijfslaag en submerse (onderwater)laag en het

flap (macroscopische draadalgen). Van de submerse vegetatie is tevens het (uitwendig) volume geschat ten opzichte van de gehele watermassa. Een indicatie van de structuur van de vegetatie werd gegeven met behulp van de tabel op het algemene veldformulier (annex 1). Alle locaties zijn gefotografeerd.

De verkregen gegevens zijn per locatie verwerkt tot een:

- stikstofindex (op basis van stikstofindicatiegetallen volgens Ellenberg, 1979);
- zeldzaamheidsindex (op basis van zeldzaamheidsgetallen volgens Arnolds en Van der Meijden, 1976);
- similariteitsindex, de mate van onderlinge overeenkomst, (op basis van de formule van Sørensen, 1948), waarbij $S = \frac{2C}{A+B}$.

S = similariteitsindex

A = aantal taxa op plaats/in monster A

B = aantal taxa op plaats/in monster B

C = aantal taxa op beide plaatsen aanwezig.

2.2. Macrofauna.

De bemonstering van de macrofauna werd uitgevoerd zoals beschreven in de "Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie" (IAWM, subgroep hydrobiologie, 1984). De monsters werden verzameld in afsluitbare emmers en in de diverse laboratoria uitgezocht (annex 2). Watermijten en borstelwormen zijn apart geconserveerd. Platwormen zijn direct (levend) gedetermineerd. De verkregen gegevens zijn verwerkt door uit te gaan van hoofdgroepen en van taxa (soorten). Daarbij is aandacht besteed aan:

- het aantal taxa per hoofdgroep;
- de mate van onderlinge overeenkomst (op basis van de formule van Sørensen, 1948, zie 2.1);
- de berekening van de saprobie-index (op basis van de formule van Sládeček, 1973), waarbij $S = \frac{\sum s.G.h.}{\sum G.h.}$

S = saprobie-index

s = saprobiewaarde

G = indicatorwaarde

h = talrijkheid (zie tabel 3).

h	presentatie	aantal individuen/ monster
1	een of zeer weinig	1 - 5
2	weinig	6 - 10
3	weinig tot middel	11 - 50
4	middel	51 - 100
5	middel tot veel	101 - 500
6	veel	501 - 1000
7	massaal	1001 - 5000

Tabel 3. Schaal voor de bepaling van de talrijkheid (h) van macrofauna-organismen ten behoeve van de berekening van de Saprobie-index (naar Moller Pillot, 1971).

De saprobie-index ligt steeds tussen de waarden 1 en 4. De indeling in 5 waterkwaliteitsklassen volgens tabel 4 wordt hierbij gehanteerd.

Klasse	Saprobie-index	Mate van verontreiniging
1	1.0 - < 1.6	niet
2	1.6 - < 2.2	licht
3	2.2 - < 2.8	matig
4	2.8 - < 3.4	sterk
5	3.4 - < 4.0	zeer sterk

Tabel 4. Klasse-indeling op grond van de Saprobie-index in 5 waterkwaliteitsklassen.

In de lijsten van annex 4 zijn de aantallen individuen per soort weergegeven, alsmede het procentueel aandeel in het monster, terwijl bovendien de saprobie-indicatie volgens Mauch (1976) is gegeven en een zeldzaamheidsindicatie is vermeld, zie tabel 5. Naast de saprobie-indicatie-waarden van Mauch is ook gebruik gemaakt van de saprobie- en indicatiewaarden van LWA-NW (1982) en van Sládeček (1973).

afkorting	betekenis	afkorting	betekenis
os	oligo saproob	za	zeer algemeen
bms	beta-mesosaproob	a	algemeen
ams	alfa-mesosaproob	v	verspreid
ps	polysaproob	z	zeldzaam
		zz	zeer zeldzaam

Tabel 5. De aangegeven saprobie-indicaties volgens Mauch (links) en de zeldzaamheidsindicaties (rechts).

3. Resultaten.

Algemeen.

De inventarisatie is volgens plan verlopen. In 7 dagen zijn alle wateren bezocht en bemonsterd (annex 2). Het was niet in alle gevallen mogelijk de organismen, vooral de macrofauna, tot op soortniveau te determineren. De inventarisatie- en determinatielijsten, zoals die zijn bijgevoegd in annex 3 "Macrofyten" en annex 4 "Macrofauna", zijn dan ook geen volledige soortenlijsten.

Hogere taxonomische niveaus komen ook op deze lijsten voor, hoewel dit in mindere mate geldt voor de macrofyten. Hierna zal dan ook, vooral bij de macrofauna, het begrip taxon worden gebezigd als systematische of taxonomische eenheid.

Doordat de macrofaunamonsters door verschillende onderzoekers zijn gedermineerd, geven de lijsten kleine verschillen te zien in het determinatie-niveau. Hiermee is met name bij het berekenen van de similariteitsindex rekening gehouden.

In enkele gevallen was duidelijk te zien dat niet lang voor de bemonstering verwijdering van waterplanten door schoning had plaatsgevonden.

3.1. Macrofyten.

In annex 3 zijn voor de 24 wateren de lijsten met aangetroffen waterplanten opgenomen. De abundantie is per soort vermeld, de bedekkingspercentages per vegetatielaag. Verder is per soort het stikstofindicatiegetal volgens Ellenberg (1979) toegevoegd, alsmede het zeldzaamheidsgetal volgens Arnolds en Van der Meijden (1976). Het eerste getal vormt de basis van het indicatiegetal voor vervuilingsgraad en voedselrijkdom, het tweede voor de uniciteit, zoals De Lange en Van Zon (1977) deze hanteren. Op basis van deze indicatiegetallen kan een "gemiddeld" stikstofindicatiegetal en een "gemiddelde" zeldzaamheid per locatie worden berekend. In tabel 6 worden deze indicatiegetallen nader verklaard en in tabel 7 is het gemiddelde per water berekend. Een "overall"-gemiddelde berekening levert een zogenaamd kwalitatief waarderingsgetal (De Lange en Van Zon 1977). Opgemerkt zij dat bij deze berekeningen slechts de aanwezigheid der soorten telt en niet de mate van voorkomen.

N = Stickstoffzahl	Uniciteitsschaal
1. stickstoffärmste Standorte	1. uiterst zeldzaam
2. zwischen 1 und 3	2. zeer zeldzaam
3. auf stickstoffarmen Standorten haufiger als auf mittelmässigen bis reichen	3. zeldzaam
4. zwischen 3 und 5	4. vrij zeldzaam
5. mässig stickstoffreiche Standorte	5. vrij algemeen
6. zwischen 5 und 7	6. algemeen
7. stickstoffreichen Standorte	7. algemeen
8. ausgesprochener N-reichen Stand	8. zeer algemeen
9. übermässig N-reichen Standorten	9. zeer algemeen

Tabel 6. Overzicht van de stikstofindicatiegetallen volgens Ellenberg (1979) en de zeldzaamheidsgetallen volgens Arnolds en Van der Meijden (1976)

locatie	N-getal	zeldzaamheid	kwalitatief getal	per type	locatie	N-getal	zeldzaamheid	kwalitatief getal	per type
1	4	6	5	} 6	13	7	7	7	} 7
2	6	-	6		14	7	6	7	
3	5	7	6		15	7	7	7	
4	4	7	6		16	7	8	7	
5	6	7	7	} 7	17	5	6	6	} 7
6	7	7	7		18	7	8	7	
7	7	7	7		19	6	7	6	
8	6	7	7		20	6	7	7	
9	8	7	7	} 7	21	6	8	7	} 7
10	6	7	6		22	5	7	6	
11	7	6	6		23	6	7	7	
12	6	7	7		24	7	8	7	

Tabel 7. Overzicht van berekende gemiddelde N-getallen en zeldzaamheidsgetallen, alsmede een overall-gemiddelde (kwalitatief waarderingsgetal). In alle gevallen geldt een schaal van 1 tot en met 9.

Zowel het berekende N-getal als de zeldzaamheid per water(type) duiden op stikstofrijke milieus respectievelijk het voorkomen van vooral algemene soorten. De niet-gekanaliseerde beken (1-4), het Hol (17) en de plas bij Wiesel (22) hebben nog enkele weinig-voedselminnende soorten. De zeldzaamheidsgetallen geven een nog kleinere variatie voor de verschillende wateren te zien.

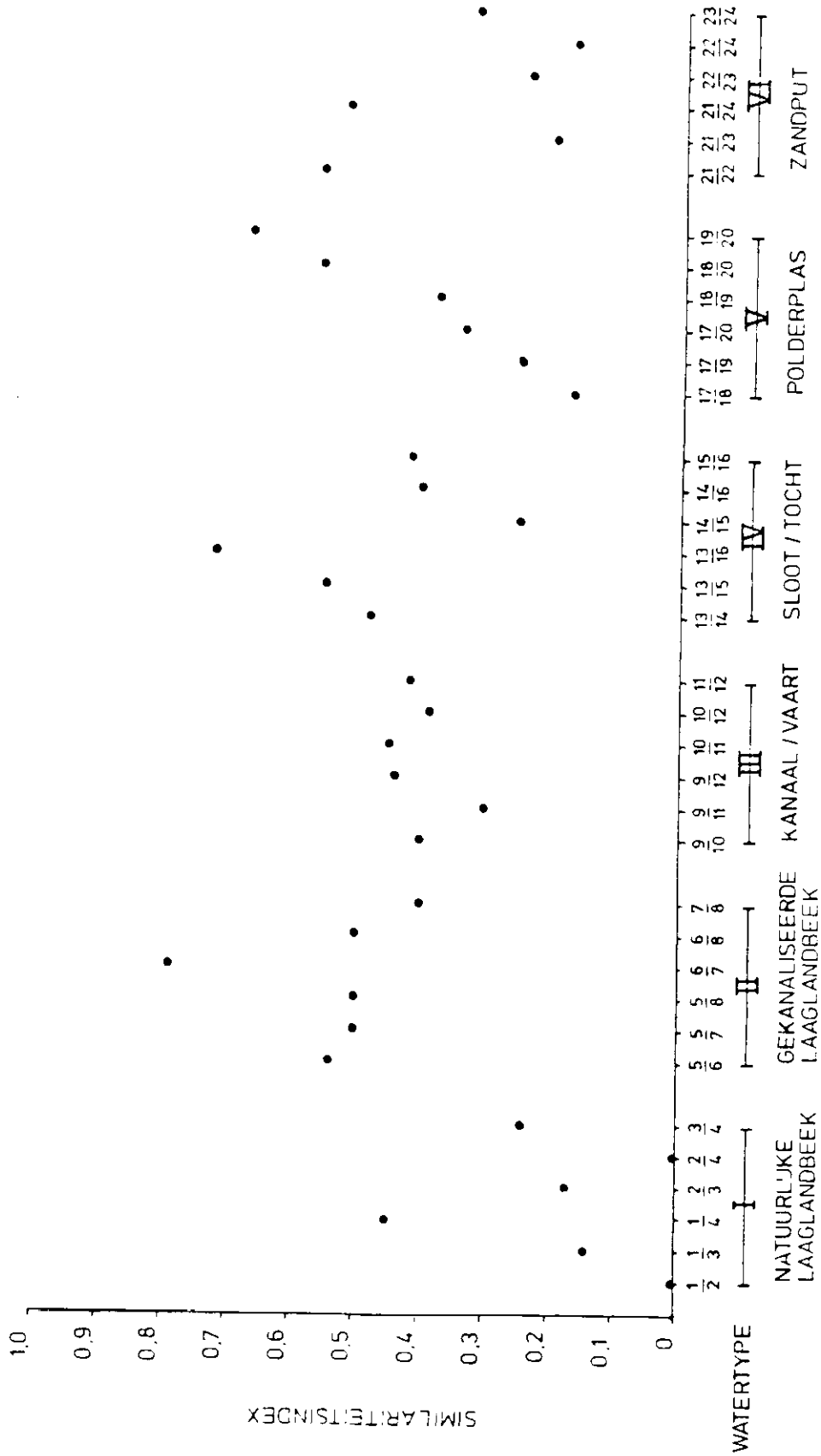
Evenals voor de macrofauna is voor ieder type de similariteitsindex berekend voor de wateren onderling (figuur 1), alswel tussen de 4 wateren binnen één type (tabel 8). De verschillen in vegetatiesamenstelling zijn aanzienlijk, ofwel de onderlinge overeenkomsten zijn beperkt. Als de vier wateren per type als één geheel worden beschouwd, dan levert dit zeer lage waarden voor de similariteitsindex, variërend van 0 (natuurlijke beken) tot 0,33 (gekanaliseerde beken). Ook zijn de watertypen 2 aan 2 ten opzichte van elkaar vergeleken. De sloten en kanalen blijken dan de grootste mate van overeenkomst te hebben (index 0,59), gevolgd door de beken en gekanaliseerde beken (index 0,35) en de plassen en diepe putten (index 0,31), die duidelijk minder overeenkomst vertonen.

Watertype	1	2	3	4	5	6
S	0	0,33	0,21	0,16	0,16	0,18

Tabel 8. Mate van overeenkomst (similatiteitsindex S) van de vier wateren binnen één watertype op basis van de aangetroffen macrofyten.

SIMILARITEITSINDEX MACROFYTENLEVENSGEMEENSCHAP

● = MATE VAN OVEREENKOMST (SIMILARITEIT) TUSSEN TWEE WATEREN
 S = 0. GEEN OVEREENKOMST S = 1 : VOLLEDIGE OVEREENKOMST



Figuur 1. Grootte van de similariteitsindex voor de wateren onderling behorende tot één watertype. Voor de gebruikte index wordt verwezen naar de tekst. $\frac{5}{6}$ duidt op de (similariteitsindex tussen de) opnamen van punten 5 en 6.

Zoals uit figuur 1 blijkt, hebben de Hagmolenbeek (6) en de Meibeek (7) de grootste onderlinge overeenkomst (index 0,79), gevolgd door de 2 klei-slotten Zuiderried (13) en Watergang langs Rietdijk (16) (index 0,72) en 2 veenplassen Akkerdijkse Plassen (19) en Anewiel (20) (index 0,67). De natuurlijke beken hebben over het algemeen de laagste onderlinge overeenkomst in soortensamenstelling.

3.2. Macrofauna.

Het tijdstip van bemonstering (juni) brengt met zich mee dat bepaalde taxa (vrijwel) niet meer in de monsters worden aangetroffen. Het betreft hier vooral bepaalde soorten muggen, steenvliegen en kokerjuffers, die reeds in de periode maart-april uitvliegen.

In figuur 2 is het procentueel aandeel van de hoofdgroepen in de macrofauna-levensgemeenschap weergegeven. Het blijkt dat binnen een gekozen type de verschillende wateren niet veel op elkaar lijken. Binnen het type niet-gekanaliseerde beken is de Bosbeek (4) nogal verschillend van de overige drie beken. Deze beek wordt vooral gekenmerkt door relatief grote aantallen vertegenwoordigers uit de groep der steenvliegen (Plecoptera), tweevleugeligen (Diptera), kokerjuffers (Trichoptera) en slijkvliegen (Megaloptera). De Elsbeek (2) daarentegen werd vooral gekenmerkt door de grote abundantie van borstelwormen (Oligochaeta) en een relatief groot aantal kreeftachtigen (Crustacea). Het Anlooër Diepje (1) en de Verloren Beek (3) lijken in eerste instantie, vanwege de dominantie van kreeftachtigen, wel op elkaar. Het aantal gevonden taxa, resp. 26 en 52 (tabel 9) geeft aan dat ze duidelijk verschillend zijn. De berekende similariteitsindex voor deze beken bedraagt dan ook slechts 0,17 (0 = geen overeenkomst; 1 = volledige overeenkomst), zie figuur 3. Ook een (bijna) gelijk aantal taxa hoeft nog niet op gelijkenis te wijzen. In de Beekloop (8) en de Meibeek (7) werden nagenoeg dezelfde aantallen taxa gevonden, resp. 58 en 57. Bij een nadere beschouwing van de lijst met taxa blijken 16 taxa in beide wateren voor te komen (similariteitsindex 0,29). Een nadere bestudering van figuur 2 en tabel 9 geeft duidelijk de verschillen tussen de verschillende wateren per type. In tabel 9 is nog de waarde van E 75 aangegeven (Evenness 75% is het minimum aantal taxa, nodig om 75% van de individuen van het totale monster te omvatten). Ook hieruit blijkt dat binnen een watertype grote verschillen optreden. Deze verschillen worden nog duidelijker in beeld gebracht door de berekende similariteitsindices (figuur 3) op basis van de aangetroffen taxa. Hieruit blijkt dat tussen de afzonderlijke wateren binnen één type over het algemeen een geringe overeenkomst bestaat in de samenstelling van de macrofaunalevensgemeenschap.

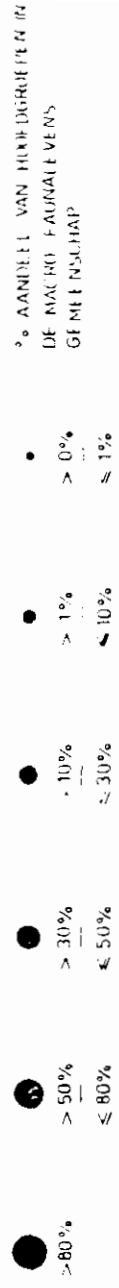
Bij het beschouwen van de vier wateren per type als geheel verkrijgt men zeer lage waarden voor de similariteitsindex, variërend van 0,06 (natuurlijke beken) tot 0,16 (polderplassen), zie tabel 10. Dit geeft aan dat de verscheidenheid in de wateren van één type zeer groot is.

Het is ook mogelijk de watertypen ten opzichte van elkaar te vergelijken. Uit deze vergelijking blijkt dat de sloten en kanalen (index 0,55) een relatief grote overeenkomst vertonen. Hetzelfde geldt voor de polderplassen en de zandputten (index 0,53). De twee verschillende beektypen blijken echter relatief weinig overeenkomst te vertonen (index 0,29).

Tabel 9 laat zien dat vooral van de tweevleugeligen (Diptera) relatief veel taxa werden aangetroffen. Dit komt mede doordat de Diptera tot de omvangrijkste insectengroep behoren. Niet alleen tussen de watertypen, maar ook binnen de typen

WATERTYPE	NATUURLIJKE LAAGLANDRIJK				GEKANALISEERDE LAAGLANDRIJK				KANAAL/VAART				SLOOT/TOCHT				FOUWERPAS				ZANDPUT							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
TOTAAL TAXA	26	44	52	32	94	79	57	58	46	44	31	76	63	38	66	61	107	53	92	76	58	33	72	102				
TARICULARIA																												
HIRUDINEA																												
OLIGOCHAETA																												
GASTROPODA																												
CRUSTALEA																												
EPHEMEROPTERA																												
PLECOPTERA																												
COLEOPTERA																												
DIPTERA																												
TRICHOPTERA																												
HETEROPTERA																												
HYDRACARINA																												
LAMELLIBRANCHIA																												
OUONATA																												
MEGALOPTERA																												
LEPIDOPTERA																												
TURBELLARIA																												
ARANEIDA																												
HYMENOPTERA																												

HOOFDGRUPPEN



Figuur 2. Overzicht van het procentueel aandeel van 19 hoofdgroepen macrofauna-organismen in de 24 monsters, weergegeven middels 6 abundantieklassen.

water hoofdgroep	I. nat. beek				II. pekan. beek				III. kanalen				IV. sloten				V. polsersluisen				VI. zandputten			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Tricladida	1	-	2	-	1	1	1	2	-	1	-	5	-	-	4	-	1	3	1	3	-	-	1	6
Hirudinea	-	-	3	1	5	3	2	2	4	4	1	3	3	2	1	2	5	2	5	8	1	-	4	3
Oligochaeta	4	10	1	3	12	9	4	3	7	4	3	10	5	3	1	6	3	1	11	7	7	1	4	8
Gastropoda	1	3	2	-	13	9	6	3	5	4	2	9	9	8	12	7	18	9	10	9	4	-	4	10
Crustacea	3	2	3	1	2	1	2	5	1	2	1	1	1	2	2	2	4	7	3	4	1	-	1	3
Ephemeroptera	1	1	2	-	1	4	5	2	1	2	3	1	2	2	1	-	2	2	2	2	3	1	3	5
Plecoptera	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coleoptera	6	3	9	4	9	6	4	7	5	4	5	7	16	2	13	5	6	8	9	6	16	2	4	9
Diptera	7	17	17	8	20	13	9	11	8	10	6	15	13	8	10	23	21	11	23	29	10	6	18	23
Trichoptera	1	2	4	5	3	6	4	12	-	4	2	2	-	3	1	1	4	3	2	3	1	3	9	7
Heteroptera	1	2	5	1	3	6	4	3	3	3	2	6	3	3	8	6	8	4	9	3	5	6	3	10
Hydracarina	-	2	3	4	20	14	10	5	10	5	4	13	8	2	12	7	28	3	12	-	14	11	14	15
Lamellibranchia	1	1	-	1	2	3	-	1	-	-	1	1	1	2	-	1	1	-	2	2	-	-	2	2
Odonata	-	1	-	2	1	3	5	2	1	1	1	2	2	1	-	1	5	2	2	-	2	2	2	3
Megaloptera	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Lepidoptera	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Turbellaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Araneida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hymenoptera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aantal hoofdgr.	10	11	12	12	15	14	13	13	11	12	12	16	11	12	12	11	14	12	14	11	11	9	16	13
Aantal taxa	26	44	52	32	94	79	57	58	46	44	31	78	63	38	66	61	107	53	92	76	58	33	72	104
E 75	3	3	1	6	8	23	11	7	2	4	2	10	1	9	14	10	19	10	18	16	3	2	13	17

Tabel 9. Overzicht van het aantal taxa per hoofdgroep, alsmede de Eveness 75% (E 75).

treden aanzienlijke verschillen op in het aantal taxa, alsmede in het aantal overeenkomstige taxa. Met name in deze groep doen zich in bepaalde gevallen aanzienlijke verschillen voor in de mate van gedetailleerdheid waarmee de organismen zijn gedetermineerd: soms tot op geslacht, in andere gevallen tot op soort (een geslacht bevat doorgaans meerdere soorten).

Watertype	1	2	3	4	5	6
S	0,06	0,10	0,13	0,08	0,16	0,11

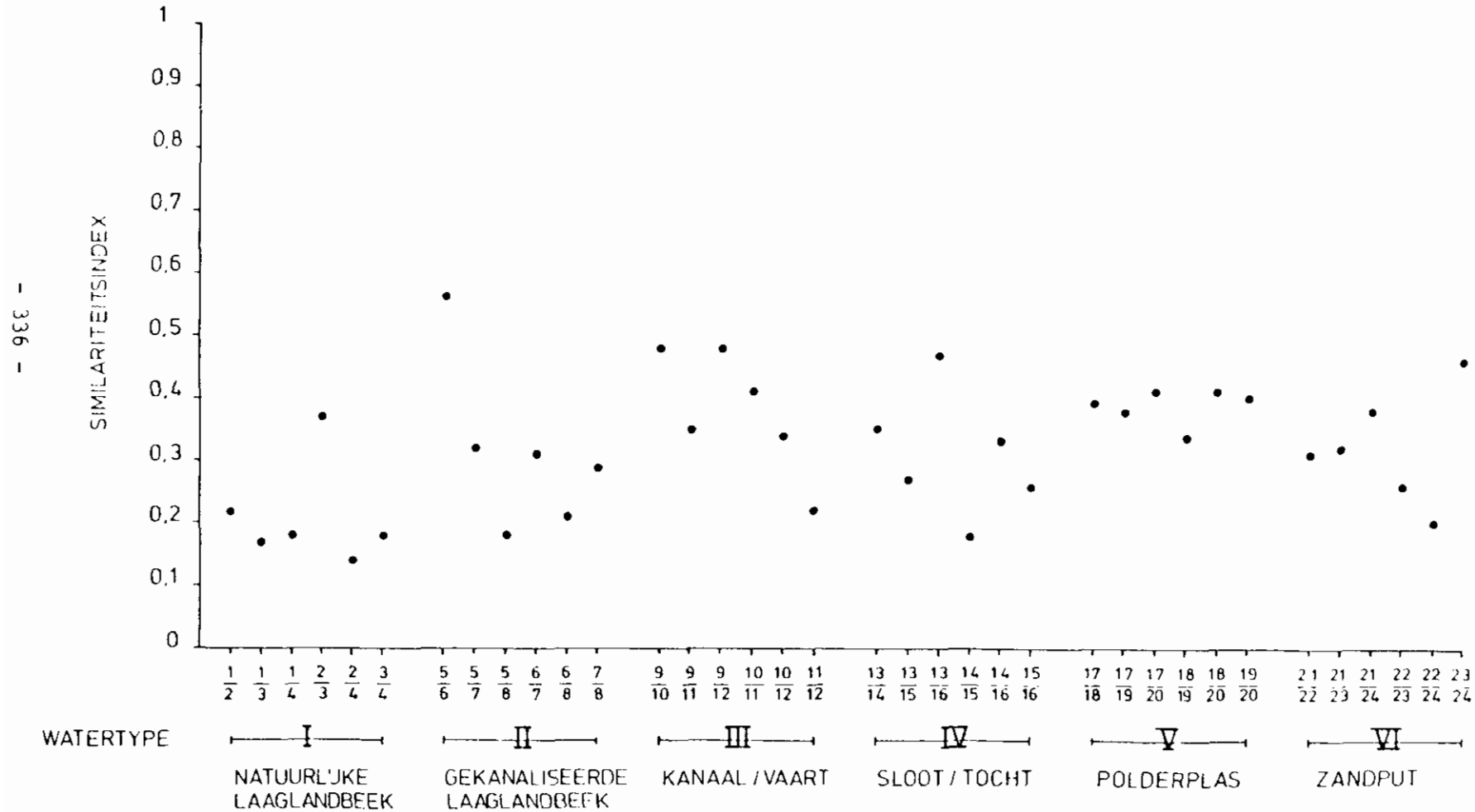
Tabel 10. Mate van overeenkomst (Similariteitsindex S) van de vier wateren binnen één type op basis van de macrofauna.

In dit onderzoek is extra aandacht besteed aan de borstelwormen en watermijten. De 28 aangetroffen soorten watermijten in het Hol (17) zijn niet alleen op zich, maar ook in vergelijking met de andere wateren als een hoog aantal te beschouwen. De grote soortenrijkdom is kenmerkend voor de in het Gooi aanwezige kwelzone en duidt in dit geval op relatief schoon water. Het is echter niet zo dat daarmee impliciet wordt gezegd dat de waterkwaliteit van de andere wateren minder zou zijn. De in het onderzoek aangetroffen soorten zijn algemeen voorkomende soorten. In de Verloren Beek (3) en de Bosbeek (4) werden hoofdzakelijk algemeen voorkomende soorten van stromend water aangetroffen.

SIMILARITEITSINDEX MACRO_FAUNALEVENSGEMEENSCHAP

• = MATE VAN OVEREENKOMST (SIMILARITEIT) TUSSEN TWEE WATEREN

S = 0 : GEEN OVEREENKOMST S = 1 : VOLLEDIGE OVEREENKOMST

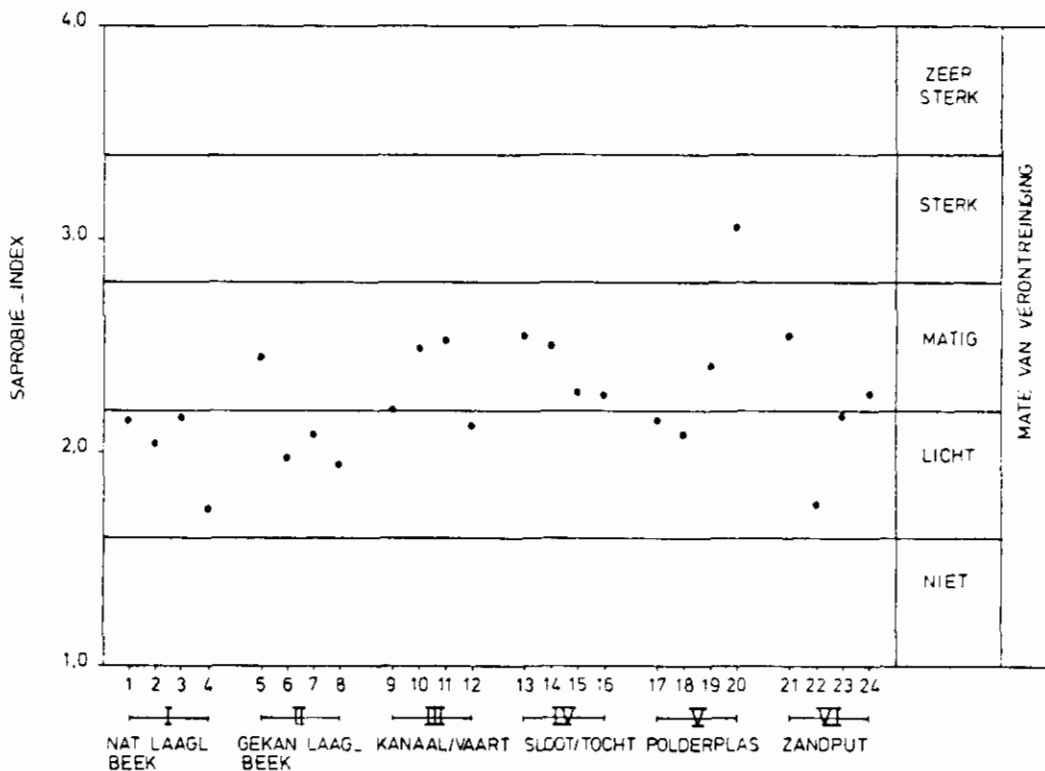


Figuur 3. Grootte van de similariteitsindex voor de wateren onderling behorende tot één watertype. Voor de gebruikte index wordt verwezen naar de tekst. $\frac{5}{6}$ duidt op de (similariteitsindex tussen de) monsters van punten 5 en 6.

De borstelwormen zijn in het algemeen in geringe aantallen aangetroffen. Uitzondering vormen Elsbeek (2), Tjongerkanaal (9), beide 50-80% en Zuiderried (13), >80%, waar sprake was van dominantie van deze groep. In een aantal andere wateren (nrs. 5, 6, 12 en 20) had deze groep een substantieel aandeel (>10%) in het monster. In figuur 4 zijn de berekende saprobie-indices voor de wateren weergegeven. Met uitzondering van het Anewiel (20) duiden deze waarden op een lichte tot matige verontreiniging.

SAPROBIE _ INDEX MACRO _ FAUNALEVENSGEMEENSCHAP EN MATE VAN VERONTREINIGING

• = WAARDE VAN DE S _ INDEX PER WATER



Figuur 4. Overzicht van de berekende saprobie-index voor de 24 macrofaunamonsters. De saprobie-index (van 1-4) is onderverdeeld in 5 verontreinigingsklassen, duidend op geen tot zeer sterke verontreiniging.

4. Discussie.

Het hier gerapporteerde deelonderzoek naar macrofyten en macrofauna was summier van opzet en omvang. Meer dan een globale inventarisatie is het niet. Door de beperkte tijd was het niet mogelijk de voor de macrofauna aanbevolen bemonsteringsperioden (maart/april en augustus/september) aan te houden. Het uitzoeken en determineren is door meerdere personen geschied. Desalniettemin geven de verzamelde monsters een naar omstandigheden en tijdstip representatief beeld van de aanwezige levensgemeenschappen.

Voor de macrofyten was het moment van inventarisatie wel optimaal. Niet bekend is hoe sterk en in welke mate het vegetatiebeeld wisselt van jaar tot jaar. Het betreft hier immers een éénmalige inventarisatie.

Het algemene beeld van zowel de macrofyten als de macrofauna laat vooral algemeen voorkomende soorten zien. Dit komt mede door de selectieprocedure van de 24 wateren, waarbij gelet is op "het niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloed zijn". Het stikstofindicatiegetal en de zeldzaamheids-score voor de macrofyten vallen tegen; de zeldzamere soorten en soorten van stikstofarme milieus komen slechts met geringe abundanties voor. In de wateren nrs. 7, 13, 15, 20 en 24 werd behoorlijk veel flap waargenomen, wat als ongunstig wordt beoordeeld. De natuurlijke en gekanaliseerde beken onderscheiden zich onder andere in de aanwezigheid van *Glyceria maxima*, een zeer algemene stikstofminnende soort. *Nuphar lutea* en *Nymphaea alba* komen in de gekanaliseerde beken meer voor dan in de kanalen, mogelijk door toedoen van scheepvaart. De sloten leverden vrijwel alleen algemene eutrafente soorten, zoals (flap en) kroossoorten, op. De submerse vegetatie ontbrak vrijwel geheel in de natuurlijke beken, de polderplassen en de diepe putten.

Echt vervuilde situaties werden niet aangetroffen. Zo kwam de karakteristieke, op ernstige vervuiling wijzende, macrofaunacombinatie van *Limnodrilus claparedianus*, *L. hoffmeisteri*, *L. undekemianus* en *Tubifex tubifex* nergens in grote aantallen voor; alleen in de Hagmolenbeek werd *Limnodrilus hoffmeisteri* in grote hoeveelheid (ca. 20% van het monster) aangetroffen.

Het voorkomen van watermijten is moeilijk interpreteerbaar: dit is primair afhankelijk van het voorkomen van gastheren voor de larven, van de vegetatie en van de bodem. Er zijn van vele soorten geen betrouwbare saprobie-indices bekend.

De betekenis van het gebruik van zogenaamde saprobie-indices voor het onderhavige onderzoek is gering. Desalniettemin werd aan de hand van beschikbare indicatiewaarden voor de 24 wateren de saprobie-index uitgerekend en uitgezet in figuur 4.

Volgens de gehanteerde klasse-indeling (2.2) vallen 23 van de onderzochte wateren in de klassen licht en matig verontreinigd. Het Anewiel (20) zou sterk verontreinigd zijn. De schoonste wateren -nogsteeds licht verontreinigd - zijn volgens deze benadering de Bosbeek (4) en de Plas van Wiesel (22). De saprobie-index van de meeste wateren valt tussen 2.0 en 2.5. Zoals uit recent onderzoek is gebleken (Braukmann, 1984) dient echter rekening te worden gehouden met een zogenaamde basiswaarde van de saprobie-index. Deze basiswaarde is de met de saprobie-index vastgestelde en water-type afhankelijke natuurlijke vervuiling. Dit houdt in dat de basiswaarde in dezelfde beek, beginnend als snelstromende bergbeek en overgaand in een

laaglandbeek, met bijna een factor 2 toeneemt.
De nu gevonden saprobie-waarden bij de verschillende watertypen kunnen daarom niet zonder meer onderling vergeleken worden. De "basiswaarde" is onbekend.

5. Referenties.

Arnolds, E.J.M. & R. van der Meyden, 1976. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1975. Rijksherbarium, Leiden.

Braukmann, U., 1984. Biologischer Beitrag zu einer allgemeinen regionalen Bachtypologie. Thesis, Giessen.

Ellenberg, H., 1979. Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. Scripta Geobotanica, volume 9, Göttingen.

Interprovinciale Ambtelijke Werkgroep Milieu-inventarisatie, sub-werkgroep Hydrobiologie, 1984. Handleiding voor hydrobiologische milieu-inventarisatie. Haarlem.

Landesamt für Wasser und Abfall Nord-Rhein-Westfalen, 1982. Fliessgewasser Richtlinien für die Ermittlung der Gewässergüteklasse. Wasserwirtschaft Nord-Rhein-Westfalen.

Lange, L. de & J.C.J. van Zon, 1977. Beoordeling van de waterkwaliteit op basis van het makrofytenbestand.
in: Biologische Waterbeoordeling, Delft.

Mauch, E., 1976. Leitformen der Saprobität für die biologische Gewässeranalyse. Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg 21.
Frankfurt am Main.

Moller Pillot, H.K.M., 1971. Faunistische beoordeling van de verontreiniging in laaglandbeken. Thesis, Tilburg.

Sládeček, V., 1973. System of Water quality from the biological point of view. Archiv für Hydrobiologie, beiheft 7. Stuttgart.

Sørensen, T., 1948. A method of establishing groups of equal amplitude in plant sociology based on similarity of species content.
Biologisk skrifter, Bind V, nr. 4.

MACROFAUNA
=====

locatie	zeldzaamheid	saprobie-indicatie (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Tricladida (platwormen)												2	5	.4
- Dendrocoelum lacteum												1	2	.2
- Polycelis nigra/tenuis												1	3	.2
Hirudinea (bloedzuigers)			1	2	.8				3	6	.5	1	5	1.5
- Erpobdella octoculata									1	3	.2			
- Glossiphonia complanata	za	bms	1	2	.8							1	5	1.5
- G. heteroclita									1	1	.1			
- Piscicola geometra									1	2	.2			
Oligochaeta (wormen)			4	11	4.2	9	417	65	1	1	.1	3	18	5.3
- Aulodrilus plurisetus												1	13	3.8
- Enchytraeidae indet.						1	3	.5						
- Limnodrilus claparédianus						1	2	.3						
- L. hoffmeisteri	v	ams/ps	1	5	1.9	1	3	.5	1	1	.1			
- L. udekemianus						1	2	.3						
- Lumbriculus variegatus	a	ams	1	3	1.1	1	2	.3				1	4	1.2
- Lumbricidae indet.												1	1	.3
- Nais elinguis						1	394	61.3						
- Rhyacodrilus coccineus						1	1	.2						
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams	1	2	.8									
- Tubifex tubifex						1	5	.8						
- Tubificidae indet.			1	1	.4	1	5	.8						
Gastropoda (slakken)			1	19	7.2	3	4	.7	2	2	.2			
- Lymnaea palustris/truncatula									1	1	.1			
- L. peregra									1	1	.1			
- L. stagnalis	a	bms	1	19	7.2									
- Radix peregra						1	2	.3						
- Valvata cristata						1	1	.2						
- V. piscinalis						1	1	.2						
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)			1	1	.4	1	2	.3				1	14	4.1
- Pisidium spp.						1	2	.3						
- Pisidiidae indet.	za		1	1	.4									
- Sphaerium spp.												1	14	4.1
Crustacea (kreeftachtigen)			3	179	67.6	2	73	11.3	3	1069	86.7	1	1	.3
- Asellus aquaticus	za	bms/ams	1	87	32.8				1	1	.1			
- Gammarus pulex	v		1	6	2.3	1	69	10.7	1	38	3.1	1	1	.3
- G. spp.									1	1030	83.5			
- Proasellus meridianus	a		1	86	32.5	1	4	.6						
Ephemeroptera (hadden)			1	8	3	1	64	10	2	6	.5			
- Baëtis rhodani						1	64	10						
- B. spp.									1	1	.1			
- Cloeon dipterum	za	bms	1	8	3									
- Ephemera danica									1	5	.4			
Plecoptera (oevervliegen)									1	3	.2	1	119	34.6
- Nemoura cinerea									1	3	.2	1	119	34.6
Odonata (libellen)						1	1	.2				2	4	1.2
- Aeshnidae indet.						1	1	.2						
- Calopteryx virgo												1	2	.6
- Cordulegaster boltonii												1	2	.6
Megaloptera (gaasvliegen)												1	39	11.3
- Sialis fuliginosa												1	39	11.3

locatie	1			2			3			4				
	zeld- zaam- heid	saprobie- indicatie	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Coleoptera (kevers)			6	6	2.4	3	5	.9	9	31	2.4	4	6	1.8
- Agabus paludosus									1	2	.2			
- Agabus/Ilybius spp.						1	3	.5						
- Anacaena globulus						1	1	.2	1	3	.2			
- Deronectes spp.	z		1	1	.4									
- Dytiscus spp.	v		1	1	.4									
- Dytiscidae Indet.			1	1	.4				1	3	.3			
- Graptodytes pictus			1	1	.4									
- Gyrinus natator												1	2	.6
- Halipilus lineatocollis									1	7	.5			
- Helochares griseus												1	1	.3
- Helodes minuta						1	1	.2						
- H. spp.												1	1	.3
- Helodidae Indet.									1	2	.2			
- Helophorus brevipalpis	a		1	1	.4									
- H. granularis									1	3	.2			
- H. elongatus									1	3	.2			
- Limnebius truncatellus												1	2	.6
- Limnius volckmari									1	8	.6			
- Stictotarsus duodecimpustulatus			1	1	.4									
Diptera (vliegen en muggen)			7	37	14.1	17	64	10.3	17	90.1	7.4	8	72	21
- Apsectrotanypus trifasciipennis									1	2	.2			
- (cf.) Bezzia spp.			1	1	.4									
- Brillia longifurca						1	1	.2						
- B. modesta												1	4	1.2
- Ceratopogonidea indet.									1	1	.1			
- Chaetocladius pigeragg.									1	1	.1			
- Ch. spp.	za		1	2	.8									
- Conchapelopia pallidula												1	14	4.1
- (cf.) Conchapelopia spp.	v		1	1	.4				1	11	.9			
- Cricotopus bicinctus									1	2	.2			
- Demicryptochironomus vulneratus												1	1	.3
- Dicranota bimaculata						1	9	1.4						
- D. spp.			1	21	7.9				1	2	.2			
- Limnophila spp.						1	1	.2	1	1.1				
- Limnophyes spp.						1	1	.2						
- Macropelopia spp.						1	7	1.1	1	23	1.9			
- Macropelopia/Apsectrotanypus spp									1	3	.2			
- Microspectra atrofasciata						1	4	.6						
- M. furca						1	5	.8						
- M. spp.									1	1	.1			
- Ortho-/Paratrichocladius spp.									1	3	.2			
- Orthocladinae Indet.						2	5	.8	1	1	.1			
- Palpomyia spp.						1	3	.5						
- Polypedilum (gr.) bicrenatum						1	1	.2						
- Procladius spp.	za		1	6	2.3							1	42	12.2
- Prodiamesa olivaceae	a		1	1	.4	1	2	.3	1	23	1.9	1	8	2.3
- Rheocricotopus fuscipes						1	1	.2	1	5	.4			
- Rheotanytarsus spp.												1	1	.3
- Simulium aureum						1	14	2.2						
- S. latipes						1	2	.3						
- S. naturale												1	1	.3
- S. ornatum/nitidifrons						1	1	.2						
- S. spp.									1	6	.5			
- Tabanus spp.						1	7	1.1				1	1	.3
- Tabanidae Indet.									1	4	.3			
- Tanypodinae indet.									1	1	.1			
- Tipulidae indet.			1	5	1.9									

locatie	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	
zeld- zaam- heid	saprobie- indicatie (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	
Trichoptera (kokerjuffers)		1	1	.4	2	5	.8	4	6	.6	5	57	16.4
- Anabolia nervosa					1	2	.3	1	1	.1			
- Athripsodes cinereus								1	1	.1			
- Chæopterix villosa											1	29	8.4
- Halesus radiatus											1	3	.9
- H. pellucidula							1	2	.2				
- Limnephilus lunatus				1	3	.5							
- Mystacides longicornis	a	bms	1	1	.4								
- Notidobia ciliaris											1	19	5.5
- Plectrocnemia conspersa											1	3	.9
- Sericostoma personatum											1	3	.9
- Trichoptera indet.								1	2	.2			
Heteroptera (wantsen)		1	1	.4	2	2	.4	5	9	.7	1	4	1.2
- Corixidae indet.		1	1	.4									
- Hesperocorixa linnei								1	1	.1			
- Hydrometra stagnorum								1	1	.1			
- Sigara (cf.) falleni (mnl)								1	1	.1			
- S. striata								1	3	.2			
- Vella caprai				1	1	.2	1	3	.2		1	4	1.2
- Vellidae indet.				1	1	.2							
Hydracarina (mijten)				2	6	.9	3	6	.5	4	5	1.5	
- Arrenurus mülleri										1	2	.6	
- Hygrobatas nigromaculatus				1	2	.3							
- Lebertia cf. inaequalis				1	4	.6	1	1	.1				
- L. insignis											1	1	.3
- L. spp.											1	1	.3
- Sperchon cf. clupelfer								1	4	.3			
- Sperchon setiger								1	1	.1			
- Wettina podagrica											1	1	.3
TOTAAL AANTAL		26	265	100.5	43	643	100.8	52	1234	100.2	32	344	100.4

locatie	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
zeldzaamheid	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
saprobie-indicatie (Mauch)												
Tricladida (platwormen)	1	2	.2	1	2	.1	1	1	.3	2	4	.5
- Dugesia lugubris										1	1	.1
- D. tigrina				1	2	.1						
- Polycelis tenuis	1	2	.2									
- P. spp.										1	3	.4
- Tricladida indet.							1	1	.3			
Hirudinea (bloedzuigers)	5	10	.9	3	11	.8	2	2	.6	2	20	2.4
- Erpobdella octoculata	1	1	.1	1	4	.3						
- E.spp.	1	2	.2									
- Glossiphonia complanata	za	bms								1	7	.8
- G. heteroclitia	1	4	.3	1	1	.1						
- Helobdella stagnalis	1	2	.2	1	6	.4	1	1	.3			
- Hemiclepsis marginata							1	1	.3			
- Herpobdella octoculata										1	13	1.6
- Theromyzon tessulatum	1	1	.1									
Oligochaeta (wormen)	12	139	10.9	8	498	31.4	4	35	8.8	3	16	1.9
- Aulodrilus plurisetia	1	1	.1	1	8	.5	1	1	.3	1	2	.2
- Chaetogaster diaphanus							1	4	1			
- Limnodrilus hoffmeisteri	v	ams/ps	1	2	.2	1	239	15		1	1	.1
- Lumbriculus variegatus	a	ams	1	8	.6	1	4	.3				
- Lumbricidae indet.	1	1	.1									
- Ophidonais serpentina	1	1	.1	1	4	.3	1	4	1			
- Peloscolex ferox	1	2	.2									
- P. speciosus	1	2	.2									
- Potamothrix hammoniensis	1	7	.5	1	29	1.8						
- Psammoryctides barbatus										1	13	1.6
- Slavina appendiculata				1	4	.3						
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams	1	81	6.3			1	26	6.5		
- Tubifex tubifex	1	1	.1	1	13	.8						
- Tubificidae indet.	1	33	2.5	1	197	12.4						
Gastropoda (slakken)	13	804	62.2	9	41	2.7	6	56	14.2	3	6	.7
- Anisus vortex	1	117	9	1	6	.4						
- Bathyomphalus contortus	1	8	.6									
- Bithynia leachi	1	226	17.5				1	4	1			
- B. tentaculata	1	55	4.3	1	7	.4	1	17	4.3	1	4	.5
- Gyraulus albus	1	17	1.3	1	13	.8						
- Hippeutis complanatus	1	1	.1	1	1	.1						
- Lymnaea palustris										1	1	.1
- L. peregra ovata							1	23	5.8			
- L. stagnalis	a	bms	1	5	.4	1	8	.5				
- Physa fontinalis	1	32	2.5	1	1	.1						
- Planorbarius corneus	1	13	1									
- Planorbis albus							1	2	.5			
- P. carinatus				1	1	.1						
- P. planorbis	1	3	.2	1	1	.1						
- P. vortex							1	7	1.8	1	1	.1
- Radix peregra	1	14	1.1	1	3	.2						
- Valvata cristata	1	186	14.4									
- V. macrostoma							1	3	.8			
- V. piscinalis	1	127	9.8									
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)	2	54	4.2	3	66	4.2				1	2	.2
- Pisidium amnicum										1	2	.2
- Pisididae indet.	za	1	53	4.1	1	62	3.9					
- Sphaerium spp.	1	1	.1	1	3	.2						
- Unio pictorum				1	1	.1						

locatie	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
zeid- zaam- heid	saprobie- indicatie (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	Taxa N	exemplaren N	Taxa %	
Crustacea (kreeftachtigen)		2	15	1.2	1	7	.4	2	4	1.1	5	474	57.4
- Asellus aquaticus	za	bms/ams	1	14	1.1		1	3	.8	1	13	1.5	
- Echinogammarus berilloni										1	126	15.4	
- Gammarus pulex	v									1	11	1.3	
- G. roeseli										1	322	39.4	
- Proasellus meridianus	a		1	1	.1	1	7	.4	1	1	2	.2	
Ephemeroptera (haften)		1	3	.2	4	430	27	5	169	42.3	2	80	9.7
- Caenis horaria		1	3	.2	1	206	12.9						
- C. luctuosa								1	42	10.5	1	29	3.5
- C. moesta					1	196	12.3						
- C. robusta								1	101	25.3			
- Cloeon dipterum	za	bms			1	16	1	1	8	2			
- C. simile								1	16	4			
- Ephemera danica											1	51	6.2
- E. vulgata					1	12	.8						
- Procloeon pseudorufulum								1	2	.5			
Odonata (libellen)		1	1	.1	3	22	1.4	5	24	6.1	2	33	3.9
- Calopteryx virgo											1	7	.8
- C. spp.					1	8	.5	0					
- Coenagrionidae indet.					1	5	.3	1	2	.5			
- Cordulegaster boltonii								0					
- Erythronma najas								1	2	.5			
- Erythronma cf. viridulum								0					
- Ischnura elegans		1	1	.1	1	9	.6	1	2	.5	1	26	3.1
- Sympecma spp.								1	3	.8			
- Symptetrum flaveolum								1	15	3.8			
Megaloptera (gaasvliegen)		1	1	.1	1	6	.4	1	8	2			
- Sialis lutaria		1	1	.1	1	6	.4	1	8	2			
Coleoptera (kevers)		8	20	1.8	6	25	1.6	4	6	1.7	7	11	1.2
- Agabus spp.		1	2	.2							1	2	.2
- Dryops luridus											1	1	.1
- Graptodytes pictus		1	1	.1	1	8	.5						
- Gyrimus natator											1	1	.1
- Haliplinus spp.					1	7	.4						
- Halipus fluviatilis		1	1	.1	1	3	.2						
- H. ruficollis		1	4	.3				1	3	.8			
- H. spp.		1	4	.3									
- H. spp.								1	1	.3	1	1	.1
- Helophorus brevipalpis	a		1	.2									
- Hydrobius spp.		1	5	.4									
- Hydrophilinae indet.		1	1	.1				1	1	.3			
- H. versicolor					1	1	.1						
- Laccophilus hyalinus					1	5	.3	1	1	.3	1	1	.1
- Limnebius truncatellus											1	1	.1
- Limnius volckmari											1	4	.5
- Noterus crassicornis					1	1	.1						
Diptera (vliegen en muggen)		20	109	8.5	13	77	4.8	9	52	12.7	9	27	3.1
- Ablabesmyia longistyla		1	1	.1									
- A. monolis								1	1	.3			
- (cf.) Bezzia spp.		1	17	1.3	1	2	.1	1	18	4.5			
- Ceratopogonidea indet.		1	1	.1									
- Chironomus spp.	za		1	.5									
- Chironomidae indet.		1	1	.1									

locatie	5			6			7			8				
	zaam- heid	saprobie- indicatie	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Diptera (vliegen en muggen)														
- Cladotanytarsus spp.						1	3	.2						
- Clinotanytus nervosus			1	11	.9	1	2	.1	1	3	.8			
- C. spp.			1	1	.1									
- Cricotopus sylvestris (agg.)			1	6	.5									
- C. spp.									1	2	.5	1	1	.1
- C. subg. isocladus														
- Cryptochironomus spp.						1	2	.1				1	2	.2
- Dicranota bimaculata												1	4	.5
- Dicrotendipes gr. nervosus						1	1	.1						
- Dixella amphibia			1	1	.1									
- Endochironomus dispar												1	2	.2
- Endochironomus tendens			1	3	.2				1	1	.3			
- Hydrellia spp.			1	1	.1									
- Limnochironomus sp.														
- Limnophila fuscipennis			1	1	.1									
- L. spp.			1	9	.7									
- Macropelopia spp.			1	1	.1									
- M. gr. praecox												1	2	.2
- M. spp.									1	8	2			
- Microtendipes (gr) chloris						1	7	.4	1	10	2			
- M. pedellus												1	3	.4
- Odontomesa fulva												1	1	.1
- Orthocladinae indet.			1	1	.1	1	1	.1						
- Palpomyia spp.			1	4	.3	1	31	1.9						
- Parachironomus gr. arcuatus			1	3	.1	1	1	.1						
- P. gr. vitiosus						1	1	.1						
- P. spp.													1	.1
- Polypedilum (gr.) bicrenatum			1	3	.2	1	10	.6						
- P. (gr.) nubeculosum									1	3	.8	1	6	.7
- Procladius spp.	za		1	35	2.7	1	15	.9	1	6	1.5	1	1	.1
- P. gr. sordidellus/limbatellus													4	.5
- Tabanus spp.						1	1	.1						
- Tanypodinae indet.			1	3	.2									
Trichoptera (kokerjuffers)														
- Anabolia nervosa						1	5	.3				1	38	4.6
- Athripsodes aterrimus						1	6	.4	1	1	.3			
- A. cinereus												1	10	1.2
- Chaetopteryx villosa												1	2	.2
- Cynus flavidus									1	2	.5			
- Goera pilosa												1	16	1.9
- Hydropsyche angustipennis												1	6	.7
- Leptoceridae indet.						1	4	.3						
- Limnephilus lunatus			1	10	.7	1	4	.3				1	21	2.5
- Lype phaeopa												1	3	.4
- Molanna angustata												1	1	.1
- Mystacides azurea												1	4	.5
- M. longicornis	a	bms	1	1	.1	1	1	.1						
- M. nigra												1	15	1.8
- Decetis lacustris									1	5	1.3			
- Potamophylax rotundipennis												1	1	.1
- Triaenodes bicolor			1	1	.1	1	20	1.3	1	4	1	1	1	.1
Heteroptera (wantsen)														
- Gerris lacustris						1	1	.1						
- Ilyocoris cimicoides						1	1	.1						
- Micronecta poweri									1	1	.3	1	1	.1

locatie	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	
zeldm zaam- heid	saprobie- indicatie	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Heteroptera (wantsen, vervolg)													
- Notonecta glauca		1	1	.1									
- Notonectidae indet.		1	1	.1	1	1	.1				1	1	.1
- Plea minutissima (larve)					1	6	.4	1	1	.3			
- Ranatra linearis					1	1	.1	1	1	.3			
- Sigara nigrolineata					1	1	.1						
- S. semistriata		1	2	.2									
- S. spp.								1	1	.3	1	1	.1
Lepidoptera (vlinderrupsen)													
- Nymphula nymphaea (pop)		1	1	.1									
Hydracarina (mijten)													
- Arrenurus albator		1	5	.4	1	11	.7						
- A. bicuspidator								1	3	.8			
- A. crassicaudates		1	17	1.2	1	22	1.4						
- A. cylindricus		1	1	.1									
- A. globator		1	1	.1									
- A. securiformis		1	3	.2									
- A. sinuator		1	1	.1	1	4	.3						
- Brachypoda versicolor		1	1	.1									
- Eylais extendens					1	15	.9	1	1	.3			
- E. hamata								1	1	.3			
- Forella curvipalpis		1	3	.2									
- Hydrachna cruenta		1	1	.1									
- Hydrachna cf. goldfeldi					1	26	1.6						
- H. spp.								1	1	.3	1	2	
- Hydrodroma descipiens								1	11	2.8			
- Hydryphantes ruber					1	15	.9						
- Hygrobatas longipalpis					1	7	.4				1	1	
- H. nigromaculatus											1	21	2
- Lebertia cf. inaequalis					1	4	.3				1	4	
- Limnesia maculata		1	44	3.4	1	99	6.2	1	3	.8			
- L. undulata		1	4	.3									
- L. spp.		1	6	.5									
- Limnocharis aquatica					1	91	5.7						
- Mideopsis crassipes											1	4	
- M. orbicularis		1	4	.3	1	29	1.8						
- Neumania deltoides					1	26	1.6						
- Oxus ovalis		1	2	.2									
- Piona cocclinea		1	10	.8	1	7	.4	1	2	.5			
- P. conglobata		1	6	.5									
- P. pusilla		1	1	.1				1	1	.3			
- P. variabilis		1	5	.4									
- Pionopsis lutescens		1	4	.3	1	4	.3	1	2	.5			
- Typhis ornatus								1	1	.3			
TOTAAL		91	1294	100.9	78	1596	100.9	57	399	101	56	826	99

locatie	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12		
zeldzaamheid	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%		
Turbellaria (platwormen)										1	14	1.4		
- Turbellaria cf. mesostoma										1	14	1.4		
Tricladida (platwormen)				1	1	.2				5	12	1.2		
- Dugesia lugubris				1	1	.2				1	1	.1		
- D. polychroa										1	4	.4		
- Polycelis nigra										1	3	.3		
- P. nigra/tenuis										1	1	.1		
- P. tenuis										1	3	.3		
Hirudinea (bloedzuigers)	4	118	10.1	4	5	1.1	1	1	.1	3	6	.6		
- Erpobdella spp.										1	1	.1		
- Glossiphonia complanata	za	bms		1	1	.2								
- G. heteroclita	1	3	.3	1	1	.2				1	1	.1		
- Helobdella stagnalis	1	105	8.9	1	1	.2				1	4	.4		
- Hirudinea Indef.	1	9	.8											
- Piscicola geometra	1	1	.1	1	2	.5								
Oligochaeta (wormen)	7	908	76.4	4	38	8.9	3	23	2.7	10	226	22.3		
- Aulodrilus plurisetus				1	2	.5								
- Chaetogaster diaphanus	1	4	.3											
- Dero digitata										1	4	.4		
- Limnodrilus clapanedianus										1	12	1.2		
- L. hoffmeisteri	v	ams/ps								1	15	1.5		
- Lumbriculus variegatus	a	ams		1	1	.2	1	2	.2					
- Nais barbata	1	4	.3							1	12	1.2		
- N. pardalis	1	2	.2							1	3	.3		
- Ophidonais serpentina	1	14	1.2	1	13	3	1	6	.7	1	16	1.6		
- Peloscolex ferox										1	3	.3		
- Psammoryctides barbatus	1	2	.2											
- Slavina appendiculata	1	2	.2											
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams	1	880	74.3	1	22	5.2	1	15	1.8	1	142	13.9
- Tubifex ignotus										1	3	.3		
- Tubificidae indet.										1	16	1.6		
Gastropoda (slakken)	5	30	2.6	4	32	7.6	2	4	.4	9	55	5.5		
- Acroloxus lacustris										1	9	.9		
- Bithynia leachi	1	8	.7											
- B. tentaculata	1	8	.7	1	25	5.9				1	1	.1		
- Lymnaea palustris										1	5	.5		
- L. peregra				1	3	.7								
- L. stagnalis	a	bms	1	3	.3									
- L. spp.										1	5	.5		
- Physa fontinalis				1	2	.5				1	2	.2		
- Planorbis albus	1	1	.1				1	2	.2					
- P. planorbis										1	8	.8		
- P. riparius				1	2	.5								
- P. vortex										1	20	2		
- P. spp.										1	2	.2		
- Valvata piscinalis	1	10	.8				1	2	.2	1	3	.3		
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)							1	4	.5	1	1	.1		
- Pisidium spp.										1	1	.1		
- Sphaerium corneum							1	4	.5					
Crustacea (krœftachtigen)	1	8	.7	2	97	22.9	1	69	8.3	1	3	.3		
- Asellus aquaticus	za	bms/ams	1	8	.7	1	96	22.7	1	69	8.3	1	3	.3
- Gammarus pulex	v			1	1	.2								

locatie	zeldzaamheid	saprobie-indicatie (Mauch)	9 Taxa N	9 exemplaren N	9 %	10 Taxa N	10 exemplaren N	10 %	11 Taxa N	11 exemplaren N	11 %	12 Taxa N	12 exemplaren N	12 %	
Ephemeroptera (haften)			1	7	.6	2	92	21.7	3	76	9.2	1	23	2.3	
- Caenis horaria			1	7	.6	1	31	7.3	1	50	6				
- C. robusta						1	61	14.4	1	23	2.8	1	23	2.3	
- Cloeon dipterum	za	bms							1	3	.4				
Odonata (libellen)			1	8	.7	1	1	.2	1	3	.4	2	12	1.2	
- Coenagrionidae indet.												1	3	.3	
- Erythronna cf. viridulum						1	1	.2							
- Ischnura elegans			1	8	.7							1	9	.9	
- Libellulidae indet.									1	3	.4				
Coleoptera (kevers)			5	7	.7	4	12	2.6	5	5	.5	7	42	4.1	
- Anacaena globulus			1	1	.1										
- Bagous subcarinatus												1	1	.1	
- Dytiscidae indet.									1	1	.1				
- Enochrus spp.												1	7	.7	
- Haliplus fluviatilis						1	7	1.7	1	1	.1				
- H. spp.			1	2	.2										
- H. obscurus													1	2	.2
- Helodidae indet.												1	27	2.6	
- Hydroporus pictus									1	1	.1				
- H. versicolor			1	1	.1	1	2	.5							
- cf. Hygrotes spp.												1	1	.1	
- Laccobius minutus									1	1	.1				
- Laccophilus hyalinus			1	1	.1	1	2	.2	1	1	.1				
- Noterus clavicornis						1	1	.2				1	3	.3	
- N. crassicornis			1	2	.2							1	1	.1	
Diptera (vliegen en muggen)			8	23	2	10	27	6.3	6	12	1.4	15	531	52.	
- (cf.) Bezzia spp.			1	2	.2	1	1	.2	1	1	.1	1	10	1	
- Ceratopogonidea indet.												1	4	.4	
- Chironomus spp.	za											1	6	.6	
- Chironomidae indet.						1	1	.2				2	10	1	
- Clinotanytus nervosus						1	2	.5	1	1	.1				
- (cf.) Conchapelopia spp.	v					1	1	.2							
- C. spp.			1	4	.3										
- Cricotopus spp.									1	3	.4	1	16	1.6	
- Cricotopus subg. isocladus			1	5	.4	1	11	2.6							
- Cryptochironomus spp.									1	1	.1				
- Dicrotendipes spp.												1	5	.5	
- Endochironomus gr. albipennis			1	5	.4							1	271	26.	
- E. tendens												1	13	1.3	
- E. spp.						1	5	1.2							
- Glyptotendipes spp.			1	2	.2							1	162	15.	
- Limnochironomus sp.						1	2	.5							
- Oplodontha viridula												1	1	.1	
- Parachironomus gr. arcuatus			1	3	.3							1	1	.1	
- Phaenopsectra spp.												1	3	.3	
- Polypedilum (gr.) bicrenatum			1	1	.1										
- P. (gr.) nubeculosum									1	1	.1	1	3	.3	
- P. gr. sordens												1	26	2.5	
- Procladius spp.	za		1	1	.1	1	2	.5	1	5	.6				
- Tanytarsus spp.						1	1	.2							
- Xenopelopia spp.						1	1	.2							
Trichoptera (kokerjuffers)						4	5	1.1	2	5	.6	2	2	.2	
- Anabolia nervosa						1	2	.5							
- Athripsodes aterrimus						1	1	.2							

locatie	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa N	saprobie indicatie N	exemplaren %	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Trichoptera (kokerjuffers)												
- Limnephilus flavicornis				1	1	.2						
- Mystacides longicornis	a	bms		1	1	.2						
- M. nigra							1	4	.5			
- Oecetis lacustris							1	1	.1			
- O. spp.										1	1	.1
- Triaenodes bicolor										1	1	.1
Heteroptera (wantsen)												
- Corixidae indet.	1	5	.4	1	1	.2	1	529	63.6	1	28	2.7
- Gerris spp.										1	1	.1
- Ilyocoris cimicoides										1	1	.1
- Notonectidae indet.	1	3	.3	1	7	1.7				1	1	.1
- Sigara (cf.) falleni (mnl)	1	1	.1							1	1	.1
- S. striata							1	1	.1	1	6	.6
- Velidae indet.				1	1	.2						
Lepidoptera (vlinderrupsen)												
- Nymphula nymphaea (pop)										1	1	.1
- Lepidoptera indet.	1	1	.1									
Araneida (spinnen)												
- Argyroneta aquatica										1	1	.1
Hydracarina (mijten)												
- Arrenurus crassicaudatus	10	65	5.5	5	105	24.8	4	100	12	13	52	5.2
- A. globator										1	21	2.1
- Eylais extendens	1	4	.3							1	10	1
- E. hamata										1	1	.1
- E. setosa										1	1	.1
- E. spp.										1	4	.4
- Hydrachna cruenta	1	1	.1									
- H. spp.	1	1	.1									
- Limnesia maculata	1	30	2.5									
- L. undulata	1	11	.9									
- Limnocharis aquatica	1	2	.2									
- Neumania deltoides	1	2	.2							1	3	.3
- Plona alpicola										1	1	.1
- P. coccinea	1	5	.4							1	5	.5
- P. conglobata										1	1	.1
- P. nodata										1	1	.1
- P. stjoerdalensis	1	7	.6									
- P. variabilis										1	2	.2
- P. spp.	1	2	.2							1	1	.1
TOTAAL	46	1184	100.2	44	424	99.5	31	832	99.8	78	1019	100.6

locatie	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16			
zeldzaamheid	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%			
indicatie (Mauch)	N	N		N	N		N	N		N	N				
Tricladida (platwormen)							4	5	1						
- Dugesia lugubris							1	1	.2						
- D. polychroa							1	1	.2						
- Polycelis nigra							1	2	.4						
- P. spp.							1	1	.2						
Hirudinea (bloedzuigers)															
- Glossiphonia complanata	za	bms		3	23	.8	2	4	1	1	2	3	.5		
- G. heteroclitia				1	2	.1	1	2	.5		1	1	.2		
- Herpobdella octoculata				1	3	.1					1	2	.3		
- Platicicola geometra										1	2	.3			
- Theromyzon tessulatum							1	1	.2						
Oligochaeta (wormen)															
- Limnodrilus claparedianus				4	2598	81.4	3	26	6.8	1	5	1	6	52	9.6
- L. hoffmeisteri	v	ams/ps		1	8	.3					1	4	.6		
- Lumbriculus variegatus	a	ams		1	23	.7	1	2	.5	1	5	1	1	2	.3
- Nais barbata											1	2	.3		
- Ophidonais serpentina							1	21	5.5	0	1	34	5.3		
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams		1	2535	79.4	1	3	.8		1	15	2.3		
- Tubificidae indet.				1	32	1					1	5	.8		
Gastropoda (slakken)															
- Bithynia leachi				9	101	3.2	8	61	16.1	12	132	26.4	7	168	26.
- B. tentaculata				1	39	1.2				1	6	1.2	1	8	1.2
- Lymnaea palustris				1	13	.4	1	33	8.7	1	13	2.6	1	6	.9
- L. peregra				1	7	.2	1	2	.5	1	3	.6			
- L. stagnalis	a	bms		1	2	.1	1	2	.5	1	60	12	1	3	.5
- Physa fontinalis				1	2	.1	1	1	.3	1	11	2.2			
- Planorbis albus				1	1	.05	1	2	.5		1	4	.8		
- P. carinatus				1	2	.1									
- P. contortus										1	1	.2			
- P. leucostoma				1	3	.1									
- P. planorbis							1	2	.5	1	7	1.4	1	1	.2
- P. vortex				1	1	.05				1	15	3	1	1	.2
- Potamopyrgus jenkinsi													1	140	21.
- Segmentina nitida										1	3	.6			
- Valvata piscinalis				1	33	1	1	19	5	1	3	.6	1	9	1.4
- Viviparus contectus							1	1	.3						
- V. viviparis							1	1	.3						
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)															
- Pisidium spp.				1	3	.1	2	40	10.5				1	1	.2
- Pisidiidae indet.	za			1	3	.1	1	29	7.6						
- Sphaerium lacustre													1	1	.2
- S. spp.							1	11	2.9						
Crustacea (kreeftachtigen)															
- Asellus aquaticus	za	bms/ams		1	8	.3	2	48	12.6	2	102	20.4	2	15	2.4
- Gammarus pulex	v						1	3	.8						
- G. tigrinus													1	12	1.9
- Proasellus meridicus	a									1	3	.6	1	3	.5
Ephemeroptera (haften)															
- Caenis horaria				2	130	4	2	82	21.5	1	6	1.2			
- C. robusta							1	61	16						
- Cloeon dipterum	za	bms		1	126	3.9	1	21	5.5						
				1	4	.1				1	6	1.2			

locatie	13			14			15			16		
	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Odonata (libellen)	2	27	.8	1	1	.3				1	29	4.5
- Coenagrionidae indet.	1	10	.3									
- Ischnura elegans	1	17	.5							1	29	4.5
- Libellulidae indet.				1	1	.3						
Coleoptera (kevers)	16	94	3.05	2	24	6.3	13	39	7.8	5	21	3.4
- Agabus/Ilybius spp.	1	1	.05									
- Anacaena globulus	1	1	.05									
- A. spp.	1	4	.1									
- Cyphonidae indet.	1	42	1.3									
- cf. Coelambus/Hygrotus spp.	1	10	.3									
- Dryops spp.							1	2	.4			
- Dytiscidae indet.				1	14	3.7						
- Enochrus melanocephalus	1	1	.05				1	2	.4			
- E. spp.	1	4	.1				1	2	.4			
- Halipplus fluviatilis				1	10	2.6				1	1	.2
- H. immaculatus							2	6	1.2			
- H. ruficollis	1	1	.05									
- H. spp.	2	6	.2									
- Helochares obscurus							1	6	1.2			
- H. spp.							1	1	.2			
- Hygrobio tarda							1	2	.4			
- Hygrotes inaequalis							1	4	.8			
- Ilybius spp.	1	12	.4									
- Laccobius minutus	1	1	.05									
- Laccophilus hyalinus	1	5	.2							1	3	.5
- L. minutus	1	1	.05							1	1	.2
- L. spp.										1	15	2.3
- Noterus clavicornis	1	1	.05							1	1	.2
- N. crassicornis	1	4	.1				1	1	.2			
- N. spp.							1	1	.2			
- Peltodytes caesius							1	1	.2			
- Scirtes spp.							1	11	2.2			
Diptera (vliegen en muggen)	13	169	5.4	8	50	13.2	10	37	7.4	20	259	40.6
- Ablabesmyia longistyla										1	3	.5
- Acricotopus lucens	1	31	1				1	7	1.4			
- Ceratopogonidea indet.							2	21	4.2	1	1	.2
- Chaoborus crystallinus							1	1	.2			
- Chironomus gr. plumosus										1	30	4.6
- Ch. semireductus										1	3	.5
- Ch. spp.	1	55	1.7	1	21	5.5	0			1	5	.8
- Chironomidae indet.				1	6	1.6				1	4	.6
- Clinotanypus nervosus				1	2	.5						
- Cricotopus (cf.) ornatus (agg.)										1	3	.5
- C. sylvestris (agg.)										1	95	14.8
- C. spp.				1	4	1						
- C. subg. isocladus	1	28	.9									
- Dicrotendipes gr. nervosus										1	1	.2
- Diptera indet.	1	9	.3									
- Einfeldia gr. pagana	1	4	.1									
- Elephantomyia spp.							1	1	.2			
- Endochironomus gr. albipennis	1	1	.05									
- Ephydriidae indet...							1	1	.2			
- Eulalia spp.	1	2	.1									
- Glyptotendipes spp.										1	4	.6
- Microtendipes (gr) chloris										2	2	.4
- Monopelopia tenuicalcar							1	1	.2			

locatie	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Diptera (vliegen, muggen, vervolg)												
- Orthocladinae indet.							1	1	.2	1	1	.3
- Parachironomus gr. arcuatus	1	4	.1							1	1	.2
- Paracladopelma spp.				1	1	.3						
- Paratanytarsus inopertus										1	1	.2
- P. spp.	1	1	.05							1	2	.3
- Polypeditum (gr.) nubeculosum										1	93	14.0
- Procladius spp.				1	14	3.7	1	1	.2	1	7	1.8
- Psectrocladius gr. sordidellus	1	28	.9									
- Psectrotanypus varius	1	1	.05									
- Stratiomyia spp.	1	1	.05									
- Tabanus spp.				1	1	.3						
- Tanypus kraatzi										1	1	.2
- Tanytarsus spp.	1	4	.1	1	1	.3				1	2	.3
- Zavrelia spp.							1	3	.6			
Trichoptera (kokerjuffers)												
- Agrypnia pagetana							1	2	.4			
- Athripsodes aterrimus				1	3	.8						
- Leptoceridae indet.										1	1	.2
- Oecetis lacustris				1	3	.8						
- Triaenodes bicolor				1	1	.3						
Heteroptera (wantsen)												
- Corixa affinis				1	2	.5						
- Corixidae indet.	1	15	.5	1	5	1.3				1	21	3.3
- Hesperocorixa linnei							1	2	.4			
- Ilyocoris cimicoides							1	4	.8			
- Micronecta meridionalis										1	1	.2
- Microvelia spp.							1	3	.6			
- Nepa rubra							1	1	.2			
- Notonecta glauca												
- Notonectidae indet.							1	8	1.6			
- Plea minutissima (larve)							1	29	5.8	1	5	.8
- Sigara (cf.) falleni (mnl)	1	1	.05							1	2	.3
- S. striata	1	4	.1	1	1	.3				1	25	3.3
Araneida (spinnen)												
- Argyroneta aquatica							1	5	1			
Hydracarina (mijten)												
- Arrenurus crassicaudatus							1	1	.2	1	10	1.5
- A. cuspidifer	1	2	.1									
- A. globator							1	57	11.4			
- A. schreuderi							1	1	.2			
- A. sinuator							1	3	.6	1	11	1.7
- A. stecki							1	1	.2			
- Brachypoda versicolor							1	12	2.4			
- Eylais extendens	1	2	.1				1	1	.2			
- E. hamata	1	5	.2									
- Hydrodroma descipiens	1	1	.05									
- Limnesia connata							1	1	.2			
- L. undulata	1	4	.1									
- Mideopsis orbicularis							1	1	.2	1	3	.5
- Piona alpicola	1	3	.1							1	1	.2
- P. coccinea	1	1	.05							1	2	.3
- P. nodata							1	5	1			
- P. pusilla	1	1	.05							1	1	.2

locatie

	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%

Hydracarina (mijten)

- P. variabilis

- P. spp.

	1	3	.6									
	1	33	6.6	1	5	.8						

TOTAAL

	62	3192	100.4	38	381	100.2	64	500	100	57	646	101.
--	----	------	-------	----	-----	-------	----	-----	-----	----	-----	------

locatie	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20
	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%
zeldzaamheid (Mauch)	N	N		N	N		N	N		N	N	
Tricladida (platwormen)	1	1	.1	3	4	.8	1	1	.1	3	10	.45
- Dendrocoelum lacteum				1	1	.2						
- D. polychroa										1	3	.1
- D. spp.					1	.2	1	1	.1			
- Polycelis tenuis										1	6	.3
- P. spp.	1	1	.1	1	2	.4				1	1	.05
Hirudinea (bloedzuigers)	5	39	3.2	2	5	1	5	40	4.2	8	120	5.6
- Erpobdella octoculata				1	2	.4						
- E. testacea	1	10	.8				1	2	.2			
- Glossiphonia complanata	za	bms					1	1	.1	1	10	.5
- G. heteroclitia	1	16	1.3							1	13	.6
- Helobdella stagnalis	1	10	.8	1	3	.6	1	32	3.4	1	56	2.6
- Hemiclepsia marginata	1	1	.1				1	2	.2			
- Herpobdella octoculata										1	9	.4
- H. testacea										1	18	
- Herpobdellidae indet.										1	12	.6
- Piscicola geometra	1	2	.2				1	3	.3	1	1	.05
- cf. Trocheta bykowskii										1	1	.05
Oligochaeta (wormen)	3	18	1.4	1	15	2.8	11	25	2.6	6	577	26.6
- Aulodrilus plurisetus										1	11	.5
- Dero digitata							1	1	.1			
- Limnodrilus hoffmeisteri	v	ams/ps					1	1	.1	1	6	.3
- Lumbriculus variegatus	a	ams					1	2	.2	1	38	1.8
- Nais barbata							1	1	.1			
- N. pardalis							1	1	.1			
- N. simplex							1	1	.1			
- Naididae indet.	1	3	.2									
- Ophidonais serpentina							1	3	.3			
- Potamothrix hammoniensis							1	1	.1	1	16	.7
- Psammoryctides barbatus							1	3	.3			
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams		1	15	2.8	1	1	.1	1	460	21.4
- Tubificidae Indet.	1	2	.2				1	10	1.1	1	46	2.1
Gastropoda (slakken)	18	458	36.3	8	29	5.5	10	44	4.5	9	81	3.8
- Acroloxus lacustris	1	2	.2				1	3	.3	1	2	.1
- Bithynia leachi	1	9	.7	1	5	.9	1	6	.6	1	21	1
- B. tentaculata	1	23	1.8	1	2	.4	1	8	.9	1	12	.6
- B. spp. (juv.)	1	140	11.1									
- Lymnaea palustris	1	5	.4									
- L. peregra	1	81	6.4	1	2	.4	1	6	.6			
- L. stagnalis	a	bms		1	6	.5						
- L. truncatula	1	2	.2									
- Marstoniopsis scholtzi	1	47	3.7									
- Myxas glutinosa	1	3	.2									
- Physa fontinalis	1	23	1.8	1	5	.9	1	2	.2	1	13	.6
- Planorbis albus	1	19	1.5	1	3	.6	1	4	.4	1	2	.1
- P. carinatus	1	5	.4									
- P. crista	1	5	.4	1	1	.2	1	2	.2			
- P. planorbis				1	1	.2				1	24	1.1
- P. vortex	1	5	.4	1	10	1.9				1	2	.1
- P. vorticulus	1	13	1									
- Segmentina complanata	1	1	.1				1	1	.1	1	3	.1
- Valvata cristata							1	6	.6			
- V. piscinalis	1	69	5.5				1	6	.6			

locatie	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20		
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%		
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)	1	9	.7				2	3	.3	2	17	.3		
- Anodonta anatina										1	2	.1		
- Plisidium cf. milium	1	9	.7											
- P. spp.							1	2	.2					
- Plisididae indet.	za									1	15	.7		
- Sphaerium corneum							1	1	.1					
Crustacea (kreeftachtigen)	4	31	2.5	7	82	15.5	3	97	10.3	4	443	20.5		
- Argulus foliaceus				1	1	.2								
- Asellus aquaticus	za	bms/ams	1	10	.8	1	9	1.7	1	17	1.8	1	243	11.3
- A. meridianus										1	63	2.9		
- Gammarus pulex	v		1	3	.2	1	10	1.9						
- G. tigrinus	1	1	.1	1	24	4.5	1	63	6.7	1	20	.9		
- G. spp.				1	20	3.8				1	117	5.4		
- Neomysis integer				1	12	2.3								
- Proasellus meridianus	a		1	17	1.4	1	6	1.1	1	17	1.8			
Ephemeroptera (haften)	2	147	11.6	2	2	.4	2	10	1.1	2	15	.75		
- Caenis horaria	1	3	.2				1	8	.9	1	1	.05		
- C. moesta							1	2	.2					
- C. robusta	1	144	11.4	1	1	.2				1	14	.7		
- Cloeon dipterum	za	bms		1	1	.2								
Odonata (libellen)	5	67	5.4	2	35	6.6	2	88	9.3					
- Aeshnidae indet.				1	2	.4								
- Coenagrion pulchellum	1	2	.2											
- Coenagrionidae indet.	1	1	.1											
- Erythromma najas	1	9	.7											
- Ischnura elegans	1	54	4.3	1	33	6.2	1	86	9.1					
- Sympecma spp.							1	2	.2					
- S. spp.	1	1	.1											
- Sialis lutaria								3	.3					
Coleoptera (kevers)	6	24	1.9	8	16	3.1	9	17	1.7	5	15	.65		
- Anacaena limbata				1	1	.2								
- Colymbetinae indet.							1	4	.4					
- Cyphonidae indet.										1	5	.2		
- Coelostoma orbiculare	1	4	.3											
- Coleoptera										1	2	.1		
- Dytiscidae indet.										1	1	.05		
- Enochrus testaceus				1	1	.2								
- E. spp.	1	9	.7				1	1	.1					
- Graphoderus spp.	1	1	.1											
- G. spp.				1	1	.2								
- Heliphus immaculatus	1	1	.1											
- Helodidae indet.				1	4	.8								
- Helophorus brevipalpis	a			1	2	.4								
- Hydroblus fuscus							1	1	.1					
- Hydrovatus cuspidatus							1	1	.1					
- Hygrotes inaequalis							1	1	.1					
- H. versicolor							1	1	.1					
- Hyphydrus ovatus							1	4	.4					
- Laccobius bipunctatus				1	1	.2								
- Noterus clavicornis	1	5	.4	1	5	.9				1	5	.2		
- N. crassicornis	1	4	.3	1	1	.2	1	1	.1	1	2	.1		
- Scirtes spp.							1	3	.3					

locatie	17			18			19			20		
	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Diptera (vliegen en muggen)	21	69	5,8	11	306	58	23	327	35,6	29	788	36
- <i>Ablabesmyia monolis</i>	1	1	.1				1	2	.2			
- <i>A. spp.</i>							1	1	.1			
- <i>Acricotopus lucens</i>	1	6	.5									
- (cf.) <i>Bezzia spp.</i>	1	9	.7							1	13	.5
- <i>Ceratopogonidea</i> indet.	1	2	.2				1	1	.1			
- <i>Chaoborus flavicans</i>	1	1	.1									
- <i>Chironomus gr. plumosus</i>				1	5	.9	1	87	9,3			
- <i>Ch. spp.</i>										1	30	1,1
- <i>Ch. gr. thummi</i>							1	44	4,7			
- <i>Chironomidae</i> indet.	1	2	.2	1	1	.2		1	1			
- <i>Cladotanytarsus spp.</i>							1	1	.1	1	30	4,1
- <i>Clinotanypus nervosus</i>										1	21	1,1
- <i>Corynoneura spp.</i>	1	1	.1									
- <i>Cricotopus spp.</i>	1	1	.1							1	9	.3
- <i>C. gr. intersectus</i> (agg.)				1	245	46,3	1	31	3,3			
- <i>C. (cf.) ornatus</i> (agg.)							1	1	.1			
- <i>C. sylvestris</i> (agg.)	1	1	.1	1	10	1,9	1	9	1			
- <i>C. spp.</i>							1	1	.1			
- <i>C. subg. isocladus</i>										1	23	1,1
- <i>Cryptochironomus spp.</i>										1	17	.6
- <i>Cryptocladopelma gr. lateralis</i>							1	4	.4			
- <i>Dicrotendipes gr. lobiger</i>	1	1	.1									
- <i>D. gr. nervosus</i>										1	1	.0
- <i>Diptera</i> indet.										1	8	.3
- <i>Einfeldia gr. insolita</i>										1	2	.1
- <i>E. gr. insolita fl. reducta</i>										1	9	.3
- <i>Endochironomus gr. albipennis</i>	1	1	.1	1	4	.8				1	6	.2
- <i>E. gr. dispar</i>										1	41	1,5
- <i>E. tendens</i>	1	5	.4									
- <i>Fleurlia lacustris</i>										1	42	1,6
- <i>Glyptotendipes cf. caudicola</i>				1	1	.2						
- <i>G. gr. signatus</i>	1	5	.4									
- <i>G. spp.</i>	1	6	.5	1	18	3,4	1	13	1,4	1	62	2,3
- <i>Guttipelopia guttipennis</i>	1	1	.1				1	1	.1			
- <i>Macropelopia spp.</i>										1	3	.1
- <i>Metriocnemus gr. atratulus</i>										1	3	.1
- <i>Microchironomus tener</i>				1	3	.6				1	58	2,2
- <i>Microcricotopus spp.</i>										1	1	.0
- <i>Microtendipes (gr.) chloris</i>	1	1	.1	1	3	.6	1	1	.1			
- <i>Parachironomus gr. arcuatus</i>				1	12	2,3	2	8	.8	1	1	.0
- <i>P. gr. vitiosus</i>										1	5	.2
- <i>Paratanytarsus spp.</i>	1	9	.7									
- <i>P. tenellus</i>							1	4	.4			
- <i>Polypedilum (gr.) bicrenatum</i>										1	42	1,6
- <i>P. (gr.) nubeculosum</i>							1	17	1,8	1	57	2,1
- <i>P. gr. sordens</i>				1	4	.8	1	2	.2	1	38	1,4
- <i>P. cf. uncinatum</i>							1	2	.2			
- <i>Procladius spp.</i>							1	10	1,1	1	181	6,7
- <i>Psectrocladius psilopterus</i>	1	4	.3									
- <i>P. gr. sordidellus/limbatellus</i>	1	1	.1									
- <i>Tanypodinae</i> indet.	1	1	.1									
- <i>Tanytarsus spp.</i>	1	9	.7				1	86	9,1	1	10	.4
- <i>Tanytarsini spp.</i>	1	2	.2									
- <i>Tipulidae</i> indet.										1	2	.0
- <i>Xenopelopia spp.</i>										1	12	.4
- <i>Zavreliella marmorata</i>										1	1	.0

locatie	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20
zeldzaam- saprobie- zaam-indicatie held (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Trichoptera (kokerjuffers)	4	39	3.2	3	17	3.2	2	4	.4	3	42	1.9
- <i>Agrypnia pagetana</i>										1	36	1.7
- <i>Ceraclea senilis</i>	1	1	.1									
- <i>Cyrnus crenaticornis</i>	1	1	.1	1	1	.2						
- <i>C. flavidus</i>	1	36	2.9	0								
- <i>Ecnomus tenellus</i>	1	1	.1	1	15	2.8						
- <i>Mystacides longicornis</i>	a	bms					1	3	.3	1	3	.1
- <i>Neureclepsis bimaculata</i>							1	1	.1			
- <i>Oecetis furva</i>										1	3	.1
- <i>Trienodes bicolor</i>				1	1	.2						
Heteroptera (wantsen)	8	21	1.9	4	13	2.3	9	128	13.7	3	42	1.95
- Corixidae indet.	1	2	.2	1	9	1.7	1	11	1.2	1	36	1.7
- <i>Cymathia coleoptrata</i>							1	1	.1			
- <i>Gerris</i> spp.	1	1	.1				1	1	.1			
- <i>Hydrometra gracilentia</i>	1	1	.1									
- <i>Ilyocoris cimicoides</i>	1	7	.6									
- <i>Mesovelis furcata</i>	1	1	.1									
- Notonectidae indet.	1	5	.4	1	1	.2				1	5	.2
- <i>Paracorixa concinna</i>							1	1	.1			
- <i>Plea leachi</i>	1	2	.2	1	1	.2						
- <i>Ranatra linearis</i>							1	2	.2			
- <i>Sigara distincta</i>										1	1	.05
- <i>S. (cf.) falleni</i> (mt)							3	12	1.3			
- <i>S. striata</i>	1	2	.2	1	1	.2	1	100	10.7			
Araneida (spinnen)	1	3	.2									
- <i>Argyroneta aquatica</i>	1	3	.2									
Hydracarina (mijten)	28	332	26.8	3	6	1.2	12	153	16.5			
- <i>Arrenurus</i> cf. <i>affinis</i>	1	1	.1									
- <i>A. bicuspidator</i>	1	24	1.9									
- <i>A. claviger</i>	1	5	.4									
- <i>A. crassicaudates</i>							1	26	2.8			
- <i>A. cuspidator</i>	1	4	.3									
- <i>A. globator</i>	1	25	2	1	1	.2	1	6	.6			
- <i>A. latus</i>	1	2	.2				1	4	.4			
- <i>A. sinuator</i>	1	26	2.1				1	14	1.5			
- <i>A. tricuspidator</i>	1	6	.5									
- <i>Eylais extendens</i>	1	1	.1	1	4	.8						
- <i>Forelia curvipalpis</i>	1	3	.2									
- <i>F. liliacea</i>	1	2	.2									
- <i>Hydrochoreutes krameri</i>	1	1	.1									
- <i>Hydrodroma descipiens</i>	1	151	12									
- <i>Limnesia maculata</i>	1	4	.3									
- <i>L. polonica</i>	1	4	.3									
- <i>L. undulata</i>	1	21	1.7				1	1	.2			
- <i>Midea orbiculata</i>	1	17	1.4									
- <i>M. orbicularis</i>	1	1	.1									
- <i>Neumania vernalis</i>	1	1	.1									
- <i>Piona alpicola</i>							1	25	2.7			
- <i>P. annulata</i>							1	1	.2			
- <i>P. coccinea</i>	1	3	.2	1	1	.2	1	10	1.1			
- <i>P. conglobata</i>	1	3	.2									
- <i>P. longipalpis</i>	1	2	.2									

locatie	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Hydracarina (mijten,vervolg)												
- P. pusilla	1	7	.6									
- P. variabilis	1	6	.5				1	1	.1			
- P. spp.							1	19	2			
- Unionicola crassipes	1	7	.6				1	40	4.3			
- U. gracilipalpis	1	1	.1									
- U. minor	1	2	.2									
- U. spp.	1	2	.2				1	6	.6			
Megaloptera(gaasvliegen)							1	3	.3			
- Sialis lutaria							1	3	.3			
TOTAAL	107	1258	101	54	530	100.4	92	940	99.7	74	2150	100

locatie	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24
zeldzaamheid (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Turbellaria (platwormen)							1	1	.2			
- Turbellaria cf. mesostoma							1	1	.2			
Tricladida (platwormen)							1	3	.5	6	28	1.6
- Dendrocoelum lacteum							1	3	.5	1	2	.1
- Dugesia lugubris										1	2	.1
- D. polychroa										1	1	.1
- D. spp.										1	4	.2
- Polycelis nigra										1	12	.7
- P. spp.										1	7	.4
Hirudinea (bloedzuigers)												
- Glossiphonia complanata	za	bms					1	1	.2	1	2	.1
- Haemopsis sanguisuga										1	1	.
- Helobdella stagnalis			.1				1	22	3.7	1	1	.1
- Hemiclepsis marginata							1	1	.2			
- Piscicola geometra							1	1	.2			
Oligochaeta (wormen)												
- Chaetogaster diaphanus				1	2	.5	4	38	6.4	7	73	4.2
- Limnodrilus hoffmeisteri	v	ams/ps					1	7	1.2			
- Lumbriculus variegatus	a	ams					1	6	1	1	25	1.4
- Nais barbata			.1							1	7	.4
- N. variabilis			.1									
- Ophidonais serpentina			4.7				1	3	.5	1	9	.5
- Psammoryctides barbatus										1	1	.1
- Stylaria (cf.) lacustris	za	bms/ams		1	2	.5	1	22	3.7	1	27	1.5
- Tubificidae indet.			.5							1	3	.2
Gastropoda (slakken)												
- Anisus vortex			2.8				4	22	3.8	10	277	15.6
- Bithynia tentaculata			.1							1	45	2.5
- Physa fontinalis			.1									
- Planorbis albus										1	12	.7
- P. carinatus										1	14	.8
- P. contortus										1	18	1
- P. planorbis										1	6	.3
- P. vortex							1	1	.2	1	13	.7
- Potamopyrgus jenkinsi							1	18	3.1	1	78	4.4
- Radix peregra			2.5									
- Segmentina complanata										1	1	.1
- Valvata cristata										1	1	.1
- V. piscinalis			.1				1	2	.3	1	89	5
Lamellibranchia (plaatkieuwigen)												
- Dreissena polymorpha							2	8	1.4	2	94	5.3
- Pisidium spp.							1	4	.7	1	93	5.2
- Sphaerium lacustre							1	4	.7			
- Sphaerium lacustre										1	1	.1
Crustacea (kreeftachtigen)												
- Asellus aquaticus	za	bms/ams		1	1	.1				1	90	5.1
- Gammarus pulex	v						1	7	1.2	1	85	4.8
- Proasellus coxalis										1	5	.3
Hymenoptera (vlieesvleugeligen)												
- Hymenoptera							1	1	.2			
- Hymenoptera							1	1	.2			

locatie	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24
	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%	Taxa	exemplaren	%
zeldzaamheidsindicatie (Mauch)	N	N		N	N		N	N		N	N	
Ephemeroptera (haften)	3	45	3.1	1	29	7.9	3	120	20.3	5	434	24.1
- <i>Caenis horaria</i>	1	31	2.2				1	12	2	1	201	11.1
- <i>C. luctuosa</i>				1	29	7.9	1	71	12			
- <i>C. moesta</i>	1	12	.8							1	203	11.1
- <i>C. robusta</i>							1	37	6.3	1	24	1.3
- <i>Cloeon dipterum</i>	za	bms	.1							1	3	.2
- <i>C. simile</i>										1	3	.2
Odonata (libellen)	2	4	.2	2	21	5.7	2	10	1.7	3	24	1.2
- Aeshnidae indet.										1	6	.3
- Coenagrion spp.	1	2	.1									
- Coenagrionidae indet.	1	2	.1				1	4	.7	1	5	.2
- <i>Ischnura elegans</i>				1	9	2.4	1	6	1	1	13	.7
- Zygoptera				1	12	3.3						
Megaloptera (gaasvliegen)							1	1	.2			
- <i>Sialis lutaria</i>							1	1	.2			
Coleoptera (kevers)	9	12	.9	2	2	.6	4	10	1.7	9	20	1.3
- <i>Agabus/ilybius</i> spp.	1	1	.1									
- <i>Donacia</i> spp.	1	1	.1									
- <i>Dryops</i> spp.	v			1	1	.3						
- <i>Enochrus affinis</i>	1	2	.1									
- <i>E.</i> spp.							1	1	.2			
- <i>Halipplus</i> spp.	1	1	.1									
- <i>Halplus fluviatilis</i>										1	1	.1
- <i>H. heydeni</i>							1	3	.5			
- <i>H. immaculatus</i>										1	2	.1
- <i>H. ruficollis</i>	1	1	.1									
- <i>H.</i> spp.							1	1	.2	1	3	.2
- <i>Hydrochus angustatus</i>										1	1	.1
- Hydroporinae indet.	1	2	.1									
- <i>Hygrotes inaequalis</i>										1	1	.1
- <i>H. versicolor</i>	1	1	.1							1	8	.4
- <i>Laccobius minutus</i>				1	1	.3						
- <i>L.</i> spp.	1	2	.1									
- <i>L. hyalinus</i>	1	1	.1									
- <i>Noterus clavicornis</i>										1	1	.1
- <i>N. crassicornis</i>										1	2	.1
- <i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i>							1	5	.8	1	1	.1
Diptera (vliegen en muggen)	10	27	1.8	6	25	6.5	17	154	26.2	23	255	14.1
- <i>Ablabesmyia monilis</i>							1	27	4.6	1	42	2.4
- <i>A. phatta</i>										1	1	.1
- <i>A.</i> spp.										1	2	.1
- <i>Acricotopus lucens</i>							1	1	.2	1	18	1
- (cf.) <i>Bezzia</i> spp.	1	7	.5									
- <i>Camptochironomus tentans</i>										1	1	.1
- <i>Ceratopogonidea</i> indet.							1	1	.2	1	5	.3
- <i>Chironomus</i> gr. <i>anthracinus</i>										1	1	.1
- <i>Ch.</i> spp.	za						2	20	3.4			
- <i>Ch. gr. thummi</i>										1	1	.1
- Chironomidae indet.	1	2	.1				1	1	.2			
- <i>Cladotanytarsus</i> spp.	1	1	.1							1	7	.4
- <i>Corynoneura scutellata</i>	1	1	.1									
- <i>Cricotopus</i> gr. <i>intersectus</i> (agg.)										1	6	.3
- <i>C. sylvestris</i> (agg.)										1	40	2.3
- <i>Cricotopus</i> spp.							1	18	3.1			

locatie	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24
zeid-saprobie- zaam-indicatie heid (Mauch)	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Diptera (vliegen en muggen, vervolg)												
- Cryptochironomus spp.	1	2	.1				1	3	.5			
- Dicrotendipes gr. nervosus										1	1	.1
- D. spp.							1	2	.3			
- Endochironomus gr. albipennis	1	6	.4							1	2	.1
- Glyptotendipes spp.							1	36	6.1			
- Microtendipes (gr) chloris	1	3	.2	1	2	.5	1	23	3.9	1	11	.6
- M. diffinis	1	1	.1									
- Orthocladiinae Indet.				1	1	.3				1	8	.4
- Palpomyia spp.	1	2	.1									
- Polypedilum (gr.) bicrenatum										1	1	.1
- P. (gr.) nubeculosum							1	4	.7	1	1	.1
- P. gr. sordens							1	5	.8			
- P. cf. uncinatum										1	2	.1
- Procladius spp.	1	2	.1	1	5	1.4	1	3	.5	1	1	.1
- Psectrocladius barbimanus							1	6	1	1	6	.3
- P. obivus egg.										1	85	4.3
- P. gr. sordidellus/limbatellus				1	1	.3				1	11	.6
- Tabanus spp.							1	1	.2			
- Tanypodinae Indet.										1	2	.1
- Tanytarsus spp.				2	16	4	1	3	.5			
Trichoptera (kokerjuffers)	1	4	.3	3	3	.9	7	121	20.4	6	194	11.1
- Agraylea multipunctata										1	14	.8
- A. spp.										1	1	.1
- Athripsodes aterrimus							1	11	1.8	1	10	.6
- Ecnomus tenellus				1	1	.3						
- Lype reducta							1	2	.3			
- L. spp.							1	2	.3			
- Mystacides longicornis	1	4	.3	1	1	.3	1	51	8.7	1	146	8.2
- M. nigra							1	6	1			
- M. spp.										1	13	.8
- Oecetis furva				1	1	.3						
- O. lacustris										1	10	.6
- Orthotrichia spp.							1	3	.5			
- Tinodes waeneri							1	46	7.8			
Heteroptera (wantsen)	5	870	61.4	6	266	72.1	3	3	.6	11	73	4.3
- Corixidae Indet.				1	250	67.8	1	1	.2	1	31	1.7
- Gerris spp.				1	1	.3						
- Hesperocorixa linnel										1	1	.1
- Hydrometra stagnorum										1	1	.1
- Ilyocoris cimicoides	1	2	.1							1	1	.1
- Micronecta meridionalis	1	10	.7	1	9	2.4				1	3	.2
- M. minutissima	1	816	57.6							1	3	.2
- M. spp.	1	39	2.8	1	3	.8						
- Microvelia spp.										1	3	.2
- Nepa rubra										1	2	.1
- Plea minutissima (larve)				1	1	.3				1	2	.1
- Sigara (cf.) falleni (mnl)							2	2	.4	1	1	.1
- S. striata	1	3	.2							1	25	1.4
- S. spp.				1	2	.5						
Lepidoptera (vlinderrupsen)				1	1	.3						
- Lepidoptera				1	1	.3						

locatie	21			22			23			24		
	Taxa zaam- indicatie heid (Mauch)	exemplaren N	%	Taxa N	exemp laren N	%	Taxa N	exemp laren N	%	Taxa N	exemplaren N	%
Hydracarina (mijten)	14	285	20	11	20	5.4	14	65	11	14	125	7.3
- Arrenurus albator				1	4	1.1						
- A. crassicaudates	1	2	.1							1	41	2.3
- A. globator				1	1	.3				1	8	.4
- A. latus							1	1	.2			
- A. perforatus							1	3	.5	1	2	.2
- A. sinuator							1	2	.3	1	2	.1
- A. spp.										1	1	.1
- Eylais extendens				1	1	.3						
- Forella curvipalpis	1	6	.4									
- F. liliacea							1	1	.2			
- Hydracarina				1	2	.5						
- Hydrachna globosa	1	9	.6									
- Hydrochoreutes krameri										1	2	.1
- Hydrodroma descipiens	1	52	3.7	1	2	.5	1	1	.2			
- Hygrobates longipalpis	1	6	.4				1	7	1.2	1	1	.1
- H. trigonicus	1	15	1.1	1	1	.3						
- Lebertia cf. inaequalis				1	1	.3						
- Limnesia fulgida										1	1	.1
- L. maculata	1	82	5.8				1	1	.2	1	1	.1
- L. undulata	1	2	.1				1	9	1.5			
- Mideopsis orbicularis	1	22	1.6	1	1	.3				1	35	2
- Neumania deltoides							1	2	.3	1	10	.5
- N. limosa				1	2	.5						
- N. vernalis							1	5	.8			
- N. spp.	1	6	.4									
- Piona coccinea	1	66	4.7				1	2	.3	1	4	.2
- P. conglobata				1	2	.5	1	1	.2			
- P. rotundoides										1	16	.9
- P. pusilla	1	12	.8				1	18	3.1			
- P. variabilis	1	2	.1	1	3	.8						
- Pionopsis lutescens	1	3	.2							1	1	.1
- Unionicola crassipes							1	12	2			
- U. spp.										1	1	.1
TOTAAL	56	1416	99.9	33	369	99.9	69	589	100.1	102	1781	101.3

LEGENDA

Begroeiingsdichtheid	D
Bedekkingspercentage	%
- geen begroeiing	1
- slechts langs de oever	2
- slechts hier en daar	3
- (regel)matige begroeiing	4
- hier en daar dicht aaneengesloten	5
- dicht aaneengesloten met open plekken	6
- dicht aaneengesl.zonder open plekken	7
Stickstoffzahl	Nz
Zeldzaamheid	Zh

begroeiing en bedekking		D	%	D	%	D	%	D	%
locatie 1	boven water	2	<1%	drijfslag	1	onder water	3	1 flap	1
locatie 2	boven water	1		drijfslag	1	onder water	3	<1% flap	1
locatie 3	boven water	2	4	drijfslag	3	2 onder water	3	10 flap	1
locatie 4	boven water	2	2	drijfslag	1	onder water	3	5 flap	1

MACROFITEN

	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
	letter/cijfer			letter/cijfer			letter/cijfer			letter/cijfer		
Locatienummer	1			2			3			4		
Agrostis stolonifera							a 7	5	9			
Callitriche indet.				r 1	6		r 1	6				
Cardamine amara	r 1	4	4									
Carex acuta										o 3	4	7
Carex paniculata										o 3	4	6
Equisetum palustre	o 3	3	9							r 1	3	9
Glyceria fluitans							r 1	7	9	r 1	7	9
Lemna minor							o 2	x	9			
Lysimachia nummularia							r 1	x	8			
Myriophyllum alterniflorum							o 2	3	3			
Potamogeton alpinus							r 1	2	4			
Potamogeton polygonifolius										f 4	2	4
Ranunculus fluitans							f 5	8	2			
Sium erectum							r 1	7	8			
Sparganium emersum	o 3	5	6				o 3	5	6	r 1	5	6
Sparganium erectum							r 1	5	8			
begroeiing en bedekking		D	%		D	%		D	%		D	%
locatie 1	boven water	2	<1%	drijfslag	1		onder water	3	1	flap	1	
locatie 2	boven water	1		drijfslag	1		onder water	3	<1%	flap	1	
locatie 3	boven water	2	4	drijfslag	3	2	onder water	3	10	flap	1	
locatie 4	boven water	2	2	drijfslag	1		onder water	3	5	flap	1	

abundantie	Nz	Zh	letter cijfer	abundantie	Nz	Zh	letter cijfer	abundantie	Nz	Zh	letter cijfer	abundantie	Nz	Zh	letter cijfer	abundantie	Nz	Zh	letter cijfer	abundantie	Nz	Zh	letter cijfer
			5				6				8												
Agrostis stolonifera	o	3	5	9	o	3	5	9	o	3	5	9											
Alisma lanceolatum					r	1	4		r	1	4												
Alisma plantago-aquatica					o	3	8	9	o	3	8	9											
Callitriche indet.	o	3	6		o	3	6		o	3	6												
Caltha palustris	r	1	x	7																			
Carex nigra	o	3	2	6																			
Ceratophyllum demersum					f-a	6	8	6															
Eleocharis palustris					r	1	6	o	3	6													
Elodea nuttallii	o	3	7		o	3	7	o-f	4	7													
Glyceria fluitans					o	3	7	9	o	3	7	9											
Glyceria maxima	f	5	9	9	o	3	9	9	f	5	9	9											
Iris pseudacorus	r	1	7	7																			
Lemna gibba	o	3	8	7					o	3	8	7											
Lemna minor					r	1	x	9															
Myosotis palustris	o	3	5	8																			
Myosotis indet.																							
Nasturtium microphyllum	r	1	7																				
Nuphar lutea	r	1	x	7	d	9	x	7	f	5	x	7											
Phalaris arundinacea	o	3	7	8	o	3	7	8	r	1	7	8											
Potamogeton alpinus									r	1	2	4											
Potamogeton crispus	r	1	6	6	f	5	6	6															
Potamogeton trichoides	a	7	3																				
Ranunculus pellatus									o	3	4	4											
Rorippa amphibia	o	3	8	8	o	4	8	8	r	1	8	8											
Rumex hydrolapathum	r	1	7	8																			
Sagittaria sagittifolia																							
Scirpus sylvaticus																							

abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
letter cijfer			letter cijfer			letter cijfer			letter cijfer			letter cijfer		
	9			10			11			12				
Locationummer														
Acorus calamus	o	3								r	1		7	6
Allisma plantago-aquatica														
Callitriche indet.														
Carex acutiformis														
Ceratophyllum demersum														
Elodea nuttallii														
Glyceria fluitans														
Glyceria maxima	f	5								f	5		9	9
Hydrocharis morsus-ranae														
Iris pseudacorus	r	1								r	1		7	7
Juncus effusus														
Lemna gibba	r	1												
Mentha aquatica														
Myriophyllum spicatum														
Nasturtium microphyllum														
Nuphar lutea	f	5												
Nymphaea alba														
Nymphoides peltata	r	1												
Phalaris arundinacea	r	1												
Phragmites australis														
Polygonum amphibium														
Potamogeton crispus														
Potamogeton lucens														
Potamogeton natans														
Potamogeton perfoliatus														
Potamogeton polygonifolius														
Potamogeton pusillus														

abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer
9		10		11		12								
Locatienummer														
Potamogeton trichoides		o	3		3									
Ranunculus pellatus		r	1		4									
Rorippa amphibia				o	3		8	8	0	3	8	8	8	8
Rumex hydrolapathum									f	5	7	8	7	8
Sparanium emersum		f	5		6		5	6		0	3	7	7	7
Spirodela polyrhiza										0	3	7	7	7
Stratiotes aloides									r	1	6	5	6	5
Utricularia vulgaris				r	1		6	4						
begroeiing en bedekking	D	%		D	%									
locatie 9	2	3	drifflaag	2	2	2	2	2	2	2	flap	1	3	3
locatie 10	2	4	drifflaag	2	6	6	2	6	2	6	flap	6	3	3
locatie 11	2	2	drifflaag	4	8	8	4	8	5	15	flap	15	3	6
locatie 12	2	2	drifflaag	3	6	6	3	6	3	1	flap	1	2	3

	abundantie			Nz	Zh	abundantie			Nz	Zh	abundantie			Nz	Zh
	letter	cijfer				letter	cijfer				letter	cijfer			
Locatienummer	13					14					15				
<i>Agrostis stolonifera</i>	0	3		5	9	0	3		5	9	0	3		5	9
<i>Alisma plantago-aquatica</i>											0	3		8	9
<i>Butomus umbellatus</i>	r-o	2		8	7						r	1		8	7
<i>Callitriche indet.</i>						0	3		6						
<i>Ceratophyllum demersum</i>	f	5		8	6						f	5		8	6
<i>Elodea nuttallii</i>						0	3			7	0	3			7
<i>Glyceria maxima</i>	f	5		9	9	0	3		9	9					
<i>Iris pseudacorus</i>											0	3		7	7
<i>Lemna gibba</i>	f	5		8	7	0	3		8	7	a	7		8	7
<i>Lemna trisulca</i>	r	1		6	8						f	5		6	8
<i>Nasturtium microphyllum</i>											0	3			7
<i>Phalaris arundinacea</i>	0	3		7	8	r	1		7	8				r	2
<i>Phragmites australis</i>	a	7		5	9									a	7
<i>Potamogeton crispus</i>	a	7		6	6										
<i>Potamogeton pectinatus</i>	f	5		7	7									a	7
<i>Potamogeton pusillus</i>						a	7		8	4					
<i>Potamogeton trichoides</i>	f	5			3	f	5			3					
<i>Rorippa amphibia</i>											0	3		8	8
<i>Rumex hydrolapathum</i>	r	1		7	8						0	3		7	8
<i>Sium erectum</i>											r	1		7	8
begroeiing en bedekking				D	%				D	%				D	%
locatie 13	boven water			2	8	drijfslag			3	4	onder water			6	90
locatie 14	boven water			2	1	drijfslag			2	<1	onder water			5	45
locatie 15	boven water			2	4	drijfslag			3	6	onder water			3	8
locatie 16	boven water			2	5	drijfslag			2	1	onder water			4	12

abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer	
13		14		15		16					
Locatienummer											
<i>Sparanium erectum</i>		r	1	5	8	0	2	5	8		
<i>Spirodela polyrhiza</i>	0	3	7	7	f	5	7	f	5	7	7
<i>Utricularia vulgaris</i>			r-o	2	6	4					
<i>Wolffia arthiza</i>				0	2	8	4				
<i>Zannichellia palustris</i>	0	3	6	5							
abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer	
13		14		15		16					
Locatienummer											
<i>Sparanium erectum</i>		r	1	5	8	0	2	5	8		
<i>Spirodela polyrhiza</i>	0	3	7	7	f	5	7	f	5	7	7
<i>Utricularia vulgaris</i>			r-o	2	6	4					
<i>Wolffia arthiza</i>				0	2	8	4				
<i>Zannichellia palustris</i>	0	3	6	5							
abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer		letter cijfer	
13		14		15		16					
Locatienummer											
boven water	2	8	drijfslaag	3	4	onder water	6	90	flap	5	45
boven water	2	1	drijfslaag	2	<1	onder water	5	45	flap	3	4
boven water	2	4	drijfslaag	3	6	onder water	3	8	flap	5	75
boven water	2	5	drijfslaag	2	1	onder water	4	12	flap	2	4
begroeiing en bedekking	D	%		D	%		D	%		D	%
boven water	2	8	drijfslaag	3	4	onder water	6	90	flap	5	45
boven water	2	1	drijfslaag	2	<1	onder water	5	45	flap	3	4
boven water	2	4	drijfslaag	3	6	onder water	3	8	flap	5	75
boven water	2	5	drijfslaag	2	1	onder water	4	12	flap	2	4

	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	heid	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh
	letter cijfer			letter cijfer			letter cijfer	letter cijfer			letter cijfer		
Locatienummer	17			18			19	20					
<i>Acorus calamus</i>							r	1	7	6	f	5	7
<i>Callitriche</i> indet.	f	5	6										
<i>Carex paniculata</i>							0	3	4	6			
<i>Carex pseudocyperus</i>							r	1	5	6			
<i>Carex riparia</i>							0	2	4	7			
<i>Ceratophyllum demersum</i>	a	7	8	6									
<i>Chara</i> indet.	r	1											
<i>Cicuta virosa</i>	0	3	5	5			r	1	5	5	r	1	5
<i>Cladium mariscus</i>	o-f	4	3	4									
<i>Epilobium hirsutum</i>							0	5	8	9			
<i>Hottonia palustris</i>	a	7	4	6									
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	r-o	2	5	6									
<i>Iris pseudacorus</i>					0	3	7	7	7	7	0	3	7
<i>Lemna gibba</i>					0	3	8	7					
<i>Lemna minor</i>											0	3	x
<i>Lemna trisulca</i>	r-o	2	6	8									
<i>Mentha aquatica</i>							r	1	4	8	0	3	4
<i>Menyanthes trifoliata</i>	f	4	2	5									
<i>Nuphar lutea</i>	f	5	x	7							0	2	x
<i>Nymphaea alba</i>	f	5	7	6			r-o	2	7	6	r	1	7
<i>Peucedanum palustre</i>							r	1	4	7			
<i>Phragmites australis</i>	f	5	5	9	f-a	6	5	9	5	9	f	5	5
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	a	7	4	4									
<i>Rorippa amphibia</i>					0	3	8	8			0	3	8
<i>Rumex hydrolapathum</i>					0	3	7	8	0	3	r	1	7
<i>Scirpus lacustris</i>	f	5	5	6									
<i>Stratiotes aloides</i>	r	1	6	5									

	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	abundantie	Nz	Zh	
	letter	cijfer		letter	cijfer		letter	cijfer		letter	cijfer		
Locatienummer	21			22			23			24			
<i>Typha latifolia</i>										0	3	8	8
<i>Zannichellia palustris</i>										r	1	6	5
begroeiing en bedekking		D	%		D	%		D	%		D	%	
locatie 21	boven water	2	<1%	drijfslaag	1		onder water	1		flap	1		
locatie 22	boven water	2	3	drijfslaag	3	<1	onder water	2	<1	flap	1		
locatie 23	boven water	2	<1	drijfslaag	1		onder water	2	<1	flap	2	2	
locatie 24	boven water	2	<1	drijfslaag	2	<1	onder water	2	<1	flap	5	15	