

NN31050.84-06

RAPPORT
HYDROBIOLOGIE

445^I

1984-06

stora

Kenmerken van niet rechtstreeks door
afvalwater beïnvloed binnenwater

(Interimverslag)

RAPPORT
HYDROBIOLOGIE 445^I

BIBLIOTHEEK DE HAAFF

Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

stora

postbus 414, 2280 AK rijswijk

 070 - 980.287

stichting toegepast onderzoek reiniging afvalwater

ISM 196997-01

Kenmerken van niet rechtstreeks door afvalwater beïnvloed binnenwater

(Interimverslag)

Inhoud	I
Ten geleide	III
1 INLEIDING	1 - 2
2 DOEL VAN HET ONDERZOEK	3 - 4
3 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	5 - 8
3.1 Selectie van binnenwateren	5 - 7
3.2 Fysische en chemische parameters, bemonstering en analyse- methoden	8 - 9
3.2.1 <i>parameters</i>	8
3.2.2 <i>bemonstering en analysemethoden</i>	8
3.3 Diatomeeënonderzoek	8 - 9
3.3.1 <i>bemonstering</i>	8
3.3.2 <i>analysemethode</i>	8 - 9
4 RESULTATEN	10 - 104
4.1 Algemeen	10
4.2 Fysisch-chemische parameters	10 - 34
4.2.1 <i>jaaroverzichten per binnenwater</i>	10 - 34
4.2.2 <i>jaaroverzichten per parameter</i>	35 - 77
4.2.3 <i>fysisch-chemische parameters van niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloed binnenwater (resultaten 1e meetjaar)</i>	78
4.3 Diatomeeën	79 - 104
4.3.1 <i>afkortingen, termen en begrippen</i>	79
4.3.2 <i>diatomeeënanalyse (uitkomsten per binnenwater)</i>	81 - 104
5 LITERATUUR	105

Ten geleide

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

Het voorliggende rapport is het resultaat van één jaar bepalen van deze parameters aan vierentwintig, niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloede binnenwateren. Dit onderzoek zal uiteindelijk twee jaar vergen; het is bedoeld om de overheidsinstellingen, die het waterkwaliteitsbeleid voorbereiden, gegevens te verschaffen voor het toetsen van de realiteitswaarde van het gestelde niveau van de diverse parameters van de basiswaterkwaliteit uit het IMP '80-'84.

De onderzochte binnenwateren zijn qua type representatief voor grote delen van Nederland en qua ligging voor het bodemgebruik. Het eerste betekent dat niet algemeen voorkomende binnenwateren, zoals vennen en heideplassen, niet in het onderzoek zijn betrokken, het tweede dat vrijwel overal sprake is van enige agrarische activiteit in het landschap dat de gekozen binnenwateren omringt. Dergelijke activiteiten zijn als achtergrondsbeïnvloeding van het Nederlands "buitengebied" aanwezig.

De meeste onderzochte wateren blijken eutroof en mesaproob, d.w.z. matig met organische stoffen belast.

Dit betekent niet dat ons land geen "ongerepte" wateren kent met een lagere trofie- en saprobiegraad, wèl dat zulke wateren zeer zeldzaam zijn en, derhalve, niet representatief voor de achtergrondsbeïnvloeding.

Het onderzoek* werd voorbereid door het Instituut voor Milieuhygiëne en Gezondheidstechniek TNO (projectleider dr.ir. J.M.A. Janssen), dat daarbij namens de STORA werd begeleid door een commissie bestaande uit: dr.ir. H.J. Eggink (voorzitter), drs. T.H.L. Claassen, ir. S. Hosper, drs. G. Oskam, ir. H.A. Meijer en ir. H.M.J. Scheltinga.

Bemonstering en fysisch/chemische analyses werden verzorgd door het Technisch Adviesbureau van de Unie van Waterschappen B.V. te Deventer, onder verantwoordelijkheid van het IMG-TNO voor wat betreft de kwaliteitscontrole op de analyses en de presentatie van het cijfermateriaal.

De diatomeeënanalyse werd uitgevoerd door drs. B.J. de Vries, onder verantwoordelijkheid van het Rijksinstituut voor Natuurbeheer, de redactie van deze interimrapportage door het STORA-secretariaat.

Rijswijk, 2 mei 1984.

De directeur van de STORA

drs. J.F. Noorthoorn van der Kruijff

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

In het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1980-1984 (IMP)¹ wordt een basis-kwaliteit voor de Nederlandse zoete oppervlaktewateren 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 vis-soorten, deel kunnen uitmaken en dat tevens ecologische belangen buiten het water (bijvoorbeeld vogels en zoogdieren die waterdieren consumeren) worden beschermd".

Het IMP karakteriseert deze basiskwaliteit met behulp van 2 "biologische", 34 "fysisch/chemische" en 3 "zintuiglijk" te bepalen parameters (geur, kleur, drijvend vuil/schuim). Vier parameters kunnen ter plaatse worden gemeten (zuurstof, temperatuur, pH en doorzicht); de overige vereisen fysische en chemisch- analytische werkzaamheden (tabel 1).

basiskwaliteitsparameters* met leidraadnormen	
<i>algemene parameters</i>	
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	(mg/l)
9. chlorofyl a	(< 100 µg/l)
10. geleidingsvermogen	(µS/cm)
11. hardheid	(mmol/l)
<i>stoffen (groep 1 t/m 6)</i>	
<i>groep 1</i>	
12. chloride	(< 200 mg/l)
13. sulfaat	(< 100 mg SO ₄ /l)
<i>groep 2</i>	
14. totaal fosfaat	(stilstaand water < 0,2 mgP/l) (stromend water < 0,3 mgP/l)
15. totaal stikstof (Kj-N+NO ₃ -N)	(< 2,0 mgN/l)
16. nitraat+nitriet	(< 10,0 mgN/l)
17. BZV ₅ (AT)	(< 5,0 mg O ₂ /l)
18. ammonium+ammoniak	(< 1,0 mgN/l)
<i>groep 3</i>	
19. vrij ammoniak	(< 0,02 mgN/l)
20. fenolen (als fenol)	(< 10 µg/l)
<i>groep 4</i>	
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. chroom (totaal)	(< 50 µg/l)
27. nikkel (totaal)	(< 50 µg/l)
28. arseen (totaal)	(< 50 µg/l)
29. olie (tetra extr.)	(< 200 µg/l)
30. polycyclische aromaten	(< 0,2 µg/l)

Tabel 1. Basiswaterkwaliteitsparameters en leidraadnormen (vervolg op p. 2)

<i>groep 1</i>		
31.	oppervlakte-actieve stoffen (anionogeen)	(< 200 µg/l)
32.	cholinesteraseremmers (paraaxon-eenheden)*	(< 1 µg/l)
<i>groep 2</i>		
33.	organochloor pesticiden totaal	(< 0,10 µg/l)
34.	organochloor pesticiden individueel	(< 0,05 µg/l)
35.	PCB's + PCT's	(< 0,01 µg/l)
<i>radio-actieve stoffen</i>		
36.	$\alpha + \beta + \gamma$ - act.excl. tritium	(< 10 pCi/l)
37.	$\alpha + \beta + \gamma$ - act.excl. tritium en in afw. v. Ra 226 en Ra 228	(< 100 pCi/l)
38.	tritium	(< 5000 pCi/l)
<i>micro-organismen</i>		
39.	faecale coli (mediaan)	(< 2000 MPN/100 ml)

Tabel 1. Basiswaterkwaliteitsparameters en leidraadnormen (vervolg)

* nummering volgens IMP '80-'84. Nummers met onderstreping, onderbroken onderstreping en zonder teken duiden resp. aan: jaargemiddelde, zomerhalfjaargemiddelde en absolute normen.

er is nooit onderzocht welke (getals-) waarden van deze parameters de "natuurlijke gesteldheid" van niet door afvalwaterlozing beïnvloede oppervlaktewateren in ons land karakteriseren. Hetzelfde geldt voor de structuurparameters van levensgemeenschappen die dergelijke wateren typeren.

Doel van dit onderzoek is het verzamelen van gegevens voor het toetsen van de realiteitswaarde van het gestelde niveau van de diverse parameters van het begrip "basiswaterkwaliteit".

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

Het onderzoek heeft zich bepaald tot laaglandbeken, kanalen en vaarten, tochten en sloten, polderplassen en zand- en grintgaten, met een chloridegehalte lager dan 300 mg/l.

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

Een meetperiode van twee aaneengesloten jaren wordt als het minimum beschouwd om te veel invloed van atypische weersomstandigheden te ondervangen. Dit interimverslag behandelt alleen het eerste meetjaar; de resultaten daarvan kunnen inderdaad door zulke omstandigheden zijn beïnvloed: de periode (oktober 1982 t/m september 1983) werd gekarakteriseerd door een stormachtige natte herfst, een bijzonder nat voorjaar en een zeer droge zomer.

Het biologisch onderzoek omvatte inventarisatie van diatomeeën, makrofauna en makrofyten. Populaties van deze organismen weerspiegelen de kwaliteit van het oppervlaktewater in de periode tussen de "geboorte" van de individuen waaruit zij bestaan en het moment van bemonstering; de fysische en chemische parameters karakteriseren veeleer het laatste moment.

Daarom kunnen de uitkomsten van fysisch/chemisch- en biologisch onderzoek elkaar schijnbaar tegenspreken.

Zo is het zuurstofgehalte van oppervlaktewater overdag - wanneer de fysisch/chemische monsternamen plaatsvindt - maximaal, evenals de pH, doordat de plantaardige organismen dan kooldioxyde fixeren en zuurstof produceren (= fotosynthese). 's-Nachts gebeurt het omgekeerde; dan wordt - bij de ademhaling - zuurstof verbruikt en koolzuurgas uitgeademd, waardoor zuurstofgehalte en pH weer dalen. De levensgemeenschap veroorzaakt en weerspiegelt dit traject (= dag/nachtritmiek), de fysisch/chemische monsternamen slechts één punt daarvan.

Hetzelfde geldt voor het effect van regenbuien, droogte enz.

Het diatomeeënonderzoek wordt zowel in het eerste als in het tweede meetjaar uitgevoerd (in de periode april-juni), het onderzoek aan makrofauna en makrofyten alleen in het tweede meetjaar.

Dit interimrapport bevat dan ook alleen de uitkomsten van de eerste diatomeeënanalyse.

De uitkomsten van het fysisch/chemisch onderzoek zijn gepresenteerd als tabellen waarin, naast de meetresultaten, ook daarvan afgeleide parameters (gemiddelde, mediaan, enz.) zijn vermeld en aan het IMP getoetst.

Het resultaat van het diatomeeënonderzoek is een beschrijving van de verschillende wateren in termen van trofie-, saprobie- en zuurgraad, zoutgehalte en andere milieu-factoren waarvoor de gevonden diatomeeënsoorten indicatief zijn, zoals zuurstofgehalte, stroming en kalkrijkdom.

Deze ecologische karakteristieken zijn gebaseerd op literatuurcompilaties van de fysisch/chemische omstandigheden, waaronder de afzonderlijke soorten levend voorkomen. Zulke karakteristieken winnen aan zeggingskracht door de soorten, die in een populatie voorkomen, niet alleen op indicatorwaarde, maar ook in onderlinge verhouding qua aantal individuen te bezien.

Dit laatste zal plaatsvinden bij de afronding van het onderzoek aan het eind van het tweede meetjaar; mede daarom dragen de gepresenteerde ecologische karakteristieken een voorlopig karakter.

"Trofie" (voedselrijkdom) 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 wordt hier de vrij grove systematiek van Wetzel² en Leentvaar³ als volgt gebruikt:

dystroof	- humusrijk en in ons land meestal voedselarm
oligotroof	- voedselarm
mesotroof	- matig voedselrijk
eutroof	- voedselrijk
hypertroof	- overbemest.

Voor de saprobie is Sladeczek⁴ gevolgd:

zenosaproob	- zo goed als zonder belasting
oligosaproob	- heel lage belasting
β -mesosaproob	- matig belast
α -mesosaproob	- sterker belast
polysaproob	- zeer sterk belast.

In de ecologische karakteristieken (4.3.2, pp. 81 - 104) is, vanwege het voorlopige karakter van de resultaten, het mesosaprobe gebied niet gedifferentieerd.

3 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

3.1 Selectie van binnenwateren

Een enquête naar niet rechtstreeks door afvalwaterlozingen beïnvloede oppervlaktewateren onder de waterkwaliteitsbeherende overheidsinstellingen leverde 222 locaties op.

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 en doorbraakkolken	20
overige typen	8
totaal	222

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

Zoals op pagina 3 is toegelicht, werden de drie laatstgenoemde hydromorfologische watertypen niet in het onderzoek betrokken.

Binnen elk van de zes eerstgenoemde 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 om en in de gekozen wateren verschillen, ook binnen één oppervlaktewatertype, zoals grondsoort, bodemgebruik, verblijftijd van het water, dimensies van het waterlichaam, kwel, oeverbegroeiing en inlaat van Rijnwater.

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

Zo is voor het Anlooër Diepje en het Kanaal Buinen-Schoonoord niet zeker of rioolwateroverstortingen in de naaste omgeving deze wateren nooit kunnen bereiken.

De Elsbeek is enkele keren overstroomd door de Dinkel; in augustus en september 1982 is dit water drooggefallen.

Indirecte beïnvloedingen komen vooral tot stand via inlaat van oppervlaktewater dat Rijn- of IJsselmeerwater bevat. De grootte van de inlaat is bijna altijd onbekend en daarmee ook de mate van indirecte belasting.

De oppervlaktewateren die - na veldbezoek - uiteindelijk werden geselecteerd, zijn opgesomd in tabel 3; hun ligging is gegeven in figuur 1.

Voor elk oppervlaktewater werd een vaste bemonsteringsplaats gekozen; de

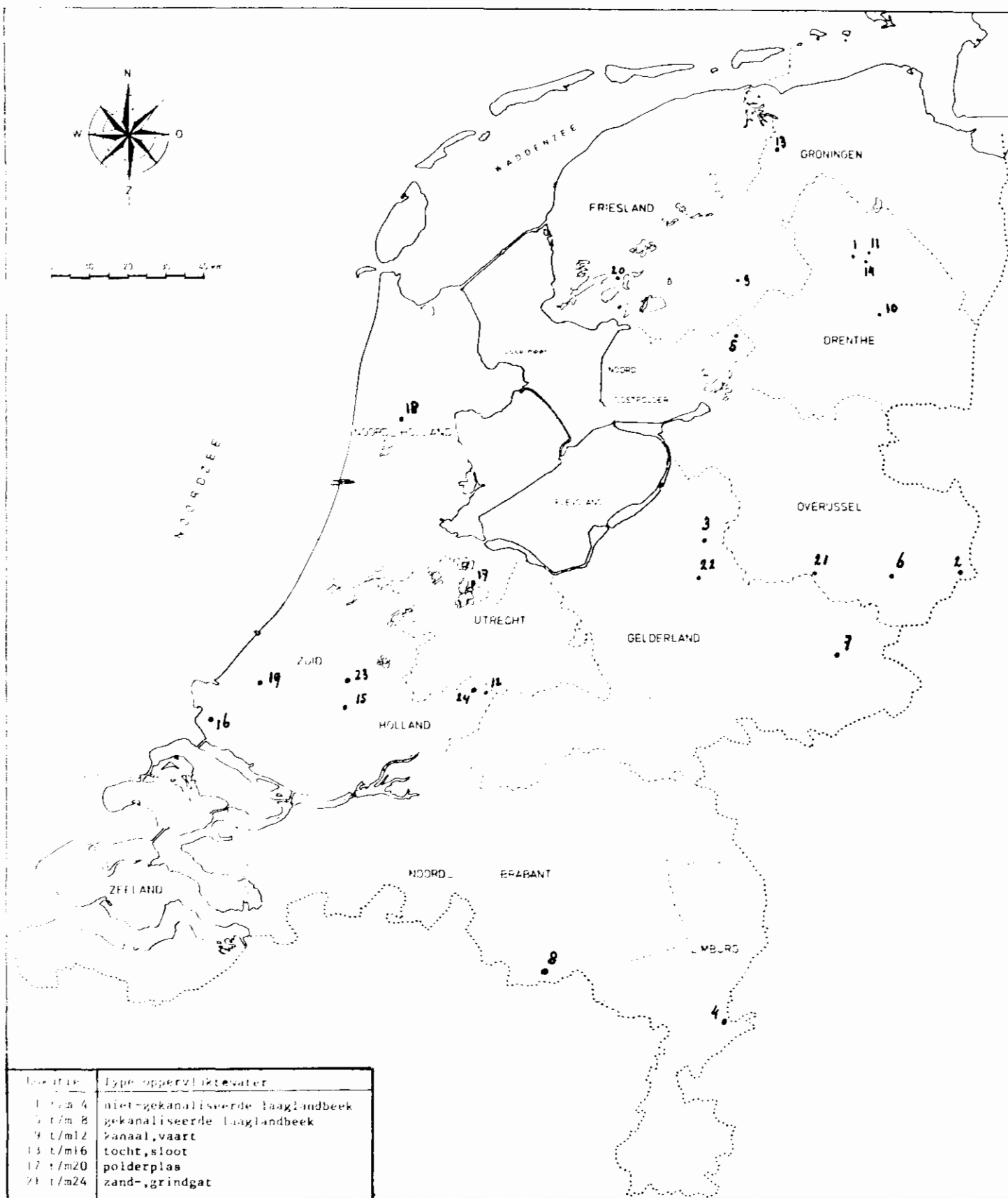


Fig.1. Ligging van de geselecteerde wateren

type		lokatiëno. en naam	kwaliteitsbeheerder	
I	niet-gekanaliseerde laaglandbeek	1. Anlooër Diepje	Zp.	Drenthe
		2. Elsbeek	Wp.	Regge en Dinkel
		3. Verloren Beek	Zp.	Veluwe
		4. Bosbeek	Wp. Zp.	Limburg
II	wel-gekanaliseerde laaglandbeek	5. Bovenloop Eesveense Wetering (N.O. van Eesveen)	Zp.	West-Overijssel
		6. Hagmolenbeek	Wp.	Regge en Dinkel
		7. Meibeek	Zp.	Oostelijk Gelderland
		8. Beekloop	Wp.	De Dommel
III	kanaal, vaart	9. Tjongerkanaal	P.W.	Friesland
		10. Kanaal Buinen-Schoonoord	Zp.	Drenthe
		11. Hoofdwaterring in bemalen gebied Oostermoerse Vaart	Zp.	Drenthe
		12. Inundatiekanaal	P.W.	Utrecht
IV	tocht, sloot	13. Zuiderried	P.W.	Groningen
		14. Sloot in bemalen gebied Oostermoerse Vaart	Zp.	Drenthe
		15. Polder Stein (Z. van Reeuwijkse plassen)	Hhp.	Rijnland
		16. Waterring Langs Rietdijk-N	Zp.	Holl. Eil. & Waarden
V	polderplas	17. Het Hol in Kortenhoeftse polder	Zp.	Amstel- en Gooiland
		18. Knie in Polder de Menningweer in Eilandspolder	Hhp.	Uitwaterende Sluizen
		19. Akkerdijkse plassen	Hhp.	Delfland
		20. Anewiel	P.W.	Friesland
VI	zand-, grindgat	21. Catsmeer	Zp.	West-Overijssel
		22. Plas bij Wiesel, Domein Apeldoorn	Zp.	Veluwe
		23. Put van Broeckhoven (Plas Weijpoort)	P.W.	Utrecht
		24. Plas Everstein, bij Hagestein	Zp.	Holl. Eil. & Waarden

Tabel 3. Geselecteerde oppervlaktewateren naar aard en beheersgebied

gegevens daarover zijn in dit interimrapport niet opgenomen. In sommige gevallen moest van deze plaats worden afgeweken; de invloed hiervan op het resultaat is niet aan te geven.

2.2 Fysische en chemische parameters, bemonstering en analysemethoden

2.2.1 *parameters*

Als fysisch-chemische parameters werden de basiskwaliteitsparameters nr. 1 t/m 29, 31 en 39 gekozen (tabel 1). Hieraan werden toegevoegd: EOCl (vergelijk basiskwaliteitsparameter nr. 33), HCO_3^- , CZV, opgelost orthofosfaat en de zes Borneff-PAK's.

De laatstgenoemde parameter wordt alleen in het tweede meetjaar bepaald.

2.2.2 *bemonstering en analysemethoden*

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

Op enkele gevallen na, die in de betreffende tabellen apart zijn gesignaleerd, werd steeds op dezelfde plaats en op dezelfde manier bemonsterd, telkens met een maand tussenpauze. Deze maandelijkse bemonsteringscampagnes werden binnen vier dagen afgewikkeld.

De methode voor de bepaling van het gehalte aan olie (parameter no. 29) voldoet hoogstwaarschijnlijk niet, hetzij vanwege de ongunstige detectiegrens (0,1 mg/l bij een norm van 0,2 mg/l) en het niet-specifieke karakter van de methode (meten van apolaire componenten/extinctie van CH_2 -absorptieband). De hoge oliegehalten kunnen anders niet worden verklaard², temeer omdat onder de waterspiegel werd bemonsterd.

2.3 Diatomeeënonderzoek

2.3.1 *bemonstering*

Bemonsterd werd door kleine glasplaatjes aan een dobber in het water te hangen en te laten begroeien; dit is een algemeen gebruikelijke methode^{6,7,8}. De glasplaatjes werden in maart 1983 uitgezet en vier weken later opgehaald. Zowel bij het uitzetten, als bij het ophalen van de glasplaatjes werd ook natuurlijk substraat (waterplanten, stenen) op diatomeeën bemonsterd. Dit, omdat een groot deel van de uitgezette glaasjes pleegt te verdwijnen (tabel 4) - in dit geval bijna 50% - in gebieden die voor publiek vrij toegankelijk zijn.

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

2.3.2 *analysemethode*

Van elk monster werd op de gebruikelijke³ wijze een diatomeeënpreparaat vervaardigd. Door determinatie van 100 willekeurig gekozen exemplaren werd de frequentieverdeling van de meest voorkomende soorten in het monster bepaald; daarna werd het gehele preparaat - alleen in kwalitatieve zin - op zeldzame soorten doorzocht.

Als determineerhandboek is Van der Werff en Huls⁹ gebruikt; een lijst met synoniemen wordt alleen in het eindrapport opgenomen.

1	Anlooër Diepje	door grote zandaanvoer van beek glaasjes volledig begraven
2	Elsbeek	+ één rekje goed, tweede rekje op de wal
3	Verloren Beek	+ één rekje goed, tweede rekje onder het zand
4	Bosbeek	rekjes volledig onder het zand
5	Eensveense Wetering	+ glaasjes dik begroeid
6	Hagmolenbeek	rekjes verdwenen
7	Meibeek	+ rekjes door tak versleept, nog 4 glaasjes over
8	Beekloop	rekjes op een andere plek, glaasjes weg
9	Tjongerkanaal	rekjes door kinderen eruit gevist
10	Kanaal Buinen-Schoonoord	rekjes aan nieuwe steen op andere plaats, glaasjes weg
11	Oostermoerse vaart, hoofdwaterring	+ teruggevonden
12	Inundatiekanaal	rekjes verdwenen
13	Zuiderried	rekjes teruggevonden, glaasjes verdwenen
14	Oostermoerse vaart, sloot	rekjes na dreggen teruggevonden, bedekt door kunstmestzak
15	Polder Stein	+ begroeid
16	Waterring langs Rietdijk-N	+ begroeid
17	Het Hol	+ begroeid
18	Knie	+ begroeid
19	Akkerdijkse plassen	+ begroeid
20	Anewiel	rekjes verdwenen, waarschijnlijk door stropers
21	Catsmeer	+ begroeid
22	Plas bij Wiesel	+ twee glaasjes over
23	Put van Broeckhoven	rekjes door politie verwijderd
24	Plas Everstein bij Hagestein	+ begroeid

Tabel 4. Diatomeeënonderzoek 1983: teruggevonden monsterplaatjes

+
bruikbaar monster

RESULTATEN

Algemeen

In paragraaf 4.2 zijn de uitkomsten van het fysisch-chemisch onderzoek gegeven als jaaroverzichten per water (4.2.1, pp. 11 - 34) en als tabellen per parameter (4.2.2, pp. 37 - 78); in 4.2.3 (p. 78) worden de uitkomsten voor elke parameter getoetst aan het IMP.

Het resultaat van het diatomeeënonderzoek is gegeven als overzichten per binnenwater (4.3, pp. 81-104). In elk overzicht is de frequentieverdeling van de meest voorkomende soorten opgenomen, alsmede een beknopte interpretatie van de waterkwaliteit die - globaal - als grootste gemene deler door de afzonderlijke soorten wordt geïndiceerd^{9,10,11,12}.

Van verfijnde interpretatietechnieken (cluster-analyse) en een vergelijking met de resultaten van het fysisch-chemisch onderzoek is in dit interim-rapport afgezien, vooral vanwege het beperkte aantal waarnemingen.

Fysisch-chemische parameters

Jaaroverzichten per binnenwater

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.

Bijzonderlijke 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).

4.2.1 JAAROVERZICHTEN PER BINNENWATER

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.bruina.	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	13,1/17,0	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	90	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. Zeevande 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	40,2	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	38	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. BV (+ 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	20	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			3	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	1				3			6			7	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	5				7			3			4	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2				15			10			1	
34. Lood (Pb), TAUM-voorschrift in µg/l	2				4			1			10	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	18				58			<0,05			0,10	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	0,10				<0,05			<0,05			2	
37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	1				1			<1				

- 12 -

Natuur monstername :	Veldstip
76-10-82 18-11-82 19-12-82 20-01-83 17-02-83 24-03-83 27-04-83 17-05-83 13-06-83 11-07-83 15-08-83 12-09-83	17,15 uur 08,15 uur 08,30 uur 08,45 uur 09,00 uur 09,15 uur 09,30 uur 09,45 uur 10,00 uur 10,15 uur 10,30 uur 10,45 uur 11,00 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	41 zw+geel
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw+geel
4. Drijvend vuil	nog
5. Doorzicht, NEN 6606/bodemdiepte in cm	>12/17
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	10,6 /12,9
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	7,9
8. pH (NEN 3235 3.2) verzadigingswaarde in %	7,47 80
9. Zevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	274,5
10. Chlorofyl-a-mg/l/faecytine-a-mg/l/NEN6520	9,44
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	42,1
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,35
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	39
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	69
15. t-P (NEN 6479) in ma/l	0,01
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,3
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	2,8
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,09
20. BZV (+ A2) 3235.5.4 + NEN 6632 in ma/l	1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,16
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	8
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1
25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	16000
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,37
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	34
28. ECCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	2
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,3
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	4
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	7
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	9
34. Lood (Pb), TALW-voorschrift in µg/l	2
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	46
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	0,10
37. Arseen (As), TALW-voorschrift in µg/l	2

Datum monstername :		Tijdstip	
27-10-82	18-11-82	14:30 uur	14:30 uur
16-12-82	20-01-83	14:15 uur	13:10 uur
17-02-83	22-03-83	18:30 uur	17:30 uur
20-04-83	18-05-83	05:00 uur	16:30 uur
15-06-83	13-07-83	17:00 uur	17:30 uur
17-08-83	14-09-83	18:00 uur	18:30 uur
1. Guur, volgens NEN 3235 2.3	2. Kieur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	3. Kieur, (NEN 3235 2.2)	4. Oxygend val
zw.groond	zw.groond	zw.groond	zw.groond
10	28	17	13
nee	nee	nee	nee
>13/13	>20/20	>22/22	>20/20
10,0/14,1	9,9/10,2	6,4/3,4	5,0/2,4
7,0/5,5	10,9	11,7	10,4
85	86	91	83
94	85	86	83
7,46	6,73	7,05	6,97
138,0	14,0	12,0	25,5
6/17	1/2	1/1	5/3
19,0	19,1	18,6	19,7
16,4	19,0	18,5	18,4
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	0,58	0,64	0,67
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14	15	14
14	20	15	13
17	32	32	44
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	17	32	31
15. t-p (NEN 6479) in mg/l	0,03	0,26	0,05
0,05	0,05	0,05	0,02
0,04	0,04	0,04	0,04
0,01	0,01	0,01	0,01
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,68	1,1	0,46
0,13	0,29	0,34	0,22
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,01	0,01	0,01
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	2	2
21. NH ₃ (NEN 6472) in mg/l N	0,12	0,27	0,09
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in mg/l	8	<1	2
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,2	0,6	0,4
24. Detergenten (NEN 6674) in mg/l	<0,1	0,1	<0,1
25. Thermobacterien, NEN 6572, MPN, per 100 ml	5000	>16000	16000
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	0,40	0,42	0,48
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	13	34	18
28. ECOLT, volgens KIMA-voorschrift, in mg/l	<1	5	4
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	1	1	3
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	3	<1	3
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	7	3	3
34. Iod (Ib), TAVU-voorschrift in µg/l	1	2	9
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	18	8	6
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	0,05	0,10	<0,05
37. Arseen (As), TAVU-voorschrift in µg/l	10	7	4

Datum monstername :	Tijdstip										
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	07.30 uur	07.15 uur	07.30 uur	07.15 uur	07.30 uur	07.30 uur	07.30 uur
bijna											
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.groend	reukloos	49	55	42	35	26	26	26	46	26
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzichtig, 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	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	6,6	8,5	8,6	6,9	4,8	5,3	4,2	2,4	5,6
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
9. Zwenende 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
10. Chlorofyl-a,µg/l/faecotytine-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
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
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
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	26	28	33	36	25	36	24	22	24	27	36
14. SO ₄ (ontw. NEN 6665) in mg/l	14	20	33	36	25	36	24	29	21	21	16
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,21	0,34	0,24	0,25	0,33	0,08	0,02	0,05	0,08	0,12	0,18
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,01	0,01	0,05	0,04	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17. N-K (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,64	0,51	1,1	1,4	1,0	1,3	0,68	0,81	0,48	0,84	0,82
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,12	0,16	1,5	2,0	1,2	1,5	0,81	0,71	0,28	0,13	0,07
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
20. BZV (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	1	3	1	2	<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
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	4	13	5	1	3	1	1	4	3	3	<1
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
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
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	20	40	1300	40	<20	500	<20	90	170	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
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	25	26	31	27	35	26	24	20	25	28	25
28. ECOL, volgens KIMA-voorschrift, in µg/l	<1	2	4	<1	2	3	<1	3	<1	<1	<1
29. Vit. 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. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	<0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	3	2	5	4	5	5	2	5	7	3	3
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
34. Iod (Pd), TALW-voorschrift in µg/l	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	38	38	30	30	30	2	2	2	2	17	17
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), TALW-voorschrift in µg/l	3	3	4	4	4	1	1	1	1	3	3

Latium monstruosa	18-11-87	16-12-87	20-01-88	17-02-88	18-03	24-03-88	17-04-88	13-05-88	18-06-88	11-07-88	18-08	15-09-88	06-10-88	18-11-88	16-12-88	20-01-89	17-02-89	18-03	24-03-89	17-04-89	13-05-89	18-06-89	11-07-89	18-08	15-09-89	06-10-89	18-11-89	16-12-89	20-01-90	17-02-90	18-03	24-03-90	17-04-90	13-05-90	18-06-90	11-07-90	18-08	15-09-90	06-10-90	18-11-90	16-12-90	20-01-91	17-02-91	18-03	24-03-91	17-04-91	13-05-91	18-06-91	11-07-91	18-08	15-09-91	06-10-91	18-11-91	16-12-91	20-01-92	17-02-92	18-03	24-03-92	17-04-92	13-05-92	18-06-92	11-07-92	18-08	15-09-92	06-10-92	18-11-92	16-12-92	20-01-93	17-02-93	18-03	24-03-93	17-04-93	13-05-93	18-06-93	11-07-93	18-08	15-09-93	06-10-93	18-11-93	16-12-93	20-01-94	17-02-94	18-03	24-03-94	17-04-94	13-05-94	18-06-94	11-07-94	18-08	15-09-94	06-10-94	18-11-94	16-12-94	20-01-95	17-02-95	18-03	24-03-95	17-04-95	13-05-95	18-06-95	11-07-95	18-08	15-09-95	06-10-95	18-11-95	16-12-95	20-01-96	17-02-96	18-03	24-03-96	17-04-96	13-05-96	18-06-96	11-07-96	18-08	15-09-96	06-10-96	18-11-96	16-12-96	20-01-97	17-02-97	18-03	24-03-97	17-04-97	13-05-97	18-06-97	11-07-97	18-08	15-09-97	06-10-97	18-11-97	16-12-97	20-01-98	17-02-98	18-03	24-03-98	17-04-98	13-05-98	18-06-98	11-07-98	18-08	15-09-98	06-10-98	18-11-98	16-12-98	20-01-99	17-02-99	18-03	24-03-99	17-04-99	13-05-99	18-06-99	11-07-99	18-08	15-09-99	06-10-99	18-11-99	16-12-99	20-01-00	17-02-00	18-03	24-03-00	17-04-00	13-05-00	18-06-00	11-07-00	18-08	15-09-00	06-10-00	18-11-00	16-12-00	20-01-01	17-02-01	18-03	24-03-01	17-04-01	13-05-01	18-06-01	11-07-01	18-08	15-09-01	06-10-01	18-11-01	16-12-01	20-01-02	17-02-02	18-03	24-03-02	17-04-02	13-05-02	18-06-02	11-07-02	18-08	15-09-02	06-10-02	18-11-02	16-12-02	20-01-03	17-02-03	18-03	24-03-03	17-04-03	13-05-03	18-06-03	11-07-03	18-08	15-09-03	06-10-03	18-11-03	16-12-03	20-01-04	17-02-04	18-03	24-03-04	17-04-04	13-05-04	18-06-04	11-07-04	18-08	15-09-04	06-10-04	18-11-04	16-12-04	20-01-05	17-02-05	18-03	24-03-05	17-04-05	13-05-05	18-06-05	11-07-05	18-08	15-09-05	06-10-05	18-11-05	16-12-05	20-01-06	17-02-06	18-03	24-03-06	17-04-06	13-05-06	18-06-06	11-07-06	18-08	15-09-06	06-10-06	18-11-06	16-12-06	20-01-07	17-02-07	18-03	24-03-07	17-04-07	13-05-07	18-06-07	11-07-07	18-08	15-09-07	06-10-07	18-11-07	16-12-07	20-01-08	17-02-08	18-03	24-03-08	17-04-08	13-05-08	18-06-08	11-07-08	18-08	15-09-08	06-10-08	18-11-08	16-12-08	20-01-09	17-02-09	18-03	24-03-09	17-04-09	13-05-09	18-06-09	11-07-09	18-08	15-09-09	06-10-09	18-11-09	16-12-09	20-01-10	17-02-10	18-03	24-03-10	17-04-10	13-05-10	18-06-10	11-07-10	18-08	15-09-10	06-10-10	18-11-10	16-12-10</
-------------------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	----------	----------	----------	------------

Lokatie nummer : 7. Omschrijving lokatie: Meibeek.

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
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
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	reukloos	zw.grond	zw.grond	zw.grond	gronderig	reukloos	zw.stank	reukloos	zw.grond	grond.	grond.
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	35	34	30	37	19	75	35	47	50	39	35	20
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	z.groeng.	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	>90/90	80/102	>110/110	>100/100	80/100	30/120	>100/100	100/100	100/100	>100/100	100/100	60/90
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	11,6/12,1	6,8/9,0	7,3/5,8	2,5/2,9	0,7/0,6	6,6/5,4	11,5/12,5	14,0/14,9	19,6/17,1	28,2/24,8	17,5/19,0	14,0/13,3
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l verzadigingswaarde in %	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	69	61	77	54	90	119	95	150	50	70
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	7,63	7,49	7,29	7,04	7,17	7,26	7,54	7,48	7,75	7,81	7,47	7,51
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	2,5	5,0	6,0	3,5	4,0	27,5	5,0	7,5	5,0	4,0	5,0	9,0
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	6/4	9/4	3/3	1/1	<1/31	38/6	5/9	28/4	5/4	39/10	7/6	19/<1
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	57,2	68,4	75,2	72,5	71,6	62,3	69,0	66,0	65,5	51,7	54,2	46,3
13. Chloride (NEN 6470) in mg/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
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	62	56	47	47	47	40	44	39	46	52	85	65
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	44	81	85	84	71	84	80	73	71	72	58	50
16. Opgelost O-P, volgens 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
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
18. NO ₃ (NEN 6440) 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
19. NO ₂ (NEN 6474) 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
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	0,01	0,05	0,07	0,04	0,02	0,07	0,06	0,07	0,13	0,10	0,01	0,01
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	2	1	2	1	1	4	1	6	2	5	2	2
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	0,13	0,15	0,31	0,50	0,57	1,44	0,11	0,14	0,06	0,02	0,03	0,28
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	9	3	4	7	2	<1	<1	4	5	3	<1	3
24. Detergenten (NEN 6674) 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
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	<20	230	1400	300	80	9000	230	800	700	20	40	1300
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/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
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	31	26	31	31	22	46	29	37	31	35	47	20
29. Vrij ammoniak (NEN 3235 6.2) in mg/l	2	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	3	4	8	2
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) 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
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		0,1			0,6			1,1			0,1	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		4			3			4			6	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		1			11			4			2	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			9			7			11	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l		<1			3			9			1	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		7			20			13			13	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		<0,05			<0,05			0,10			0,05	
		1			1			2			2	

26-11-82	10-11-82	14-12-82	19-01-83	15-02-83	22-03-83	10-04-83	17-05-83	14-06-83	12-07-83	10-08-83	13-09-83
11.45 uur	13.30 uur	15.30 uur	15.45 uur	13.40 uur	10.40 uur	10.25 uur	12.30 uur	14.00 uur	12.45 uur	12.30 uur	12.30 uur
tijdstip											
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw.grond	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	reukloos	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg 1 Pt	21	17	16	15	13	16	16	16	24	5	16
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	kleurl.	zw.geel	kleurl.	zw.geel	kleurl.	zw.geel	kleurl.	kleurl.	zw.geel	zw.geel
4. Drijvend vuil	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
5. Doorzicht, NEN 6606/Bodemdiepte in cm	865/65	860/60	875/75	880/80	880/80	880/80	880/80	880/80	880/80	880/80	880/80
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,8/-	6,5/5,8	4,3/2,6	6,2/5,0	6,6/2,0	5,1/3,3	11,0/9,5	12,7/13,2	14,2/15,0	16,8/22,8	20,0/22,8
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	6,5	9,1	10,5	10,8	12,7	13,8	7,3	8,9	8,5	7,1	7,2
verzadigingswaarde in %	61	74	81	88	88	87	83	82	77	78	66
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,41	7,61	7,33	7,58	6,25	7,52	7,48	7,65	7,38	7,63	7,58
9. Zwerende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	4,5	8,0	3,5	5,0	12,0	6,5	12,5	6,0	11,0	7,0	6,0
10. Chlorofyl-a,µg/l/faecofytine-a,µg/l;NEN6520	4/3	2/2	2/3	1/2	2/5	6/7	15/12	0/6	17/10	7/5	32/20
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	63,2	62,1	59,2	67,2	56,5	56,7	51,5	54,1	52,0	48,1	63,4
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	1,90	2,04	1,93	1,83	1,83	1,44	1,76	1,80	1,92	2,04	2,21
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	75	77	62	60	62	56	56	57	60	58	93
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	58	51	60	67	62	60	24	47	54	46	61
15. t-P (NEN 6479) 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
16. Opgelost Cu-P, volgens 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	0,14
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	0,56	0,50	0,62	0,65	0,78	0,88	0,62	0,61	1,0	0,84	0,76
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	1,6	2,4	3,0	3,2	3,1	0,30	2,4	2,8	1,4	1,4	2,2
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,05	0,02	0,04	0,08
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	0,09	0,06	0,15	0,13	0,30	0,32	0,08	0,06	0,22	0,04	0,25
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	14	15	6	8	1	3	2	1	4	2	5
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,2	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
25. Therm.bacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	800	800	5000	40	40	500	330	330	3000	3000	3000
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,25	1,36	1,30	1,21	1,31	1,35	1,21	1,38	1,36	1,34	1,50
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	18	13	11	11	10	12	16	12	14	16	20
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	2	6	3	1	1	1	2	3	1	8	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
30. Cadmium (Cd) (NEN 6458) in µg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1	0,1
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	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
34. Lood (Pb), TAUV-voorschrift in µg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35. Zink (Zn), TAUV-voorschrift in µg/l	92	92	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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), TAUV-voorschrift in µg/l	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

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.bruinig.	geel	zw.geel	z.bruinig.	z.bruinig.	zw.geel	z.bruinig.	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	5,9	5,6	5,2	9,5	7,6	7,3	7,0	5,4	6,9	6,3	7,1	8,9
verzadigingswaarde in %	53	44	38	77	53	61	63	52	74	74	75	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/faecofytine-a, µg/l; NEN 6520	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), TAUW-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), TAUW-voorschrift in µg/l		1			1			<1			1	

Lokatie nummer : 10. Omschrijving lokatie: Kanaal Buiten-Schoonoord.

Datum monstername : 18-10-82 18-11-82 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.grend	zw.grend	zw.grend	zw.grend	zw.grend	zw.grend	zw.stank	zw.grend	reukloos	zw.grend	zw.grend	zw.grend
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mq/l Pt	95	45	65	15	65	40	70	60	70	70	44	
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	z.bruina.	z.bruina.	zw.geel	z.bruina.	z.bruina.	bruina.	zw.geel	z.bruina.	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	8,7 12,5	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 mq/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/phaeofytine-a, µg/l; NEN 6520	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	29,4	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 mq/l	22	18	24	28	26	19	26	25	22	22	28	46
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mq/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 mq/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 mq/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 mq/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 mq/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 mq/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.bacteriën, 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 mq/l	27	24	32	32	33	28	41	33	33	33	28	17
28. ECOL, 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 mq/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. Chrom (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 :	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. Zwavelde stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chloryl-a,µg/l/faecytine-a,µg/l;NEN6520	11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/cm	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 (2e 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), TAUM-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TAUM-voorschrift in µg/l	
18-10-82	15-11-82	15-00 uur	zw-grond	42	zw-geel	nee	70/90	8,9	80	6,94	6,0	12,0	1,70	30	61	0,09	0,04	0,13	0,49	0,04	1	0,13	4	0,1	0,2	0,1	80	1,25	32	39	<0,01	0,2	3	5	2	12	0,05	1	
13-12-82	13-01-83	16-45 uur	zw-grond	55	zw-geel	nee	55/60	8,2	60	6,61	6,0	48,8	1,87	33	49	0,07	0,13	0,03	6,5	0,04	2	0,08	4	0,2	0,1	0,1	500	1,16	38	<1	<0,01	0,3	3	5	2	27	<0,05	1	
14-02-83	21-03-83	16-00 uur	zw-grond	45	zw-geel	nee	45/50	9,0	63	6,79	7,5	48,8	1,90	33	52	0,10	0,09	<0,01	2,7	0,03	<1	0,28	3	0,3	0,1	0,1	700	1,26	33	41	3	<1	0,3	3	5	2	27	<0,05	1
18-04-83	18-03-83	15-00 uur	zw-grond	25	z-bruing.	nee	40/45	11,7	97	7,41	23,0	41/16	1,88	30	36	0,05	0,03	0,73	3,5	0,07	2	0,26	1	0,4	0,3	0,1	800	1,19	41	48	<1	<0,01	0,3	4	4	3	20	<0,05	1
16-05-83	16-04-83	15-10 uur	zw-muf	65	z-bruing.	nee	55/60	13,1	97	7,00	16,5	46,2	1,86	37	66	0,13	0,04	0,03	4,1	0,09	3	1,2	1	0,3	0,2	0,1	800	1,32	56	51	7	<0,01	0,01	56	5	3	20	<0,05	1
13-06-83	13-06-83	14-00 uur	gronderig	80	z-bruing.	nee	40/70	10,1	111	7,65	12,5	42,7	1,86	34	35	0,03	0,01	1,9	1,7	0,14	2	0,85	1	0,3	0,1	0,1	>16000	1,40	48	4	<0,01	0,01	5	5	6	10	<0,05	2	
15-08-83	15-07-83	13-15 uur	reukloos	47	zw-geel	nee	60/80	6,5	100	7,10	12,5	35,0	1,68	32	36	0,16	0,01	1,6	0,76	0,16	2	0,37	1	0,2	0,1	0,1	80	1,29	48	4	<1	0,01	4	4	3	1	<0,05	2	
12-09-83	12-09-83	13-45 uur	reukloos	38	zw-geel	nee	60/90	9,5	81	7,52	8,0	15/9	1,12	50	27	0,12	0,02	1,1	0,57	0,02	3	0,05	2	0,2	0,1	0,1	80	1,14	37	18	<1	0,01	1	1	6	1	<0,05	2	

[illegible]

Lokatie nummer : 15. Omschrijving lokatie: Folder Stein.

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	zw.grond	zw.grond	zw.grond	zw.grond	reukloos	zw.grond	reukloos	reukloos	zw.grond	zw.grond	reukloos	reukloos
2. Kleur, volgens NEN 6413, in mg/l Pt	85	70	90	110	120	85	95	130	150	110	55	55
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw.geel	zw.geel	zw.geel	zw.geel	z.bruina.	zw.geel	zw.geel	zw.geel	geel	kleurl.	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	>40/40	>40/40	>55/55	>40/40	>40/40	>40/40	>40/40	>40/40	>40/40	>40/40	>30/30	35/35
6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	12,8/12,7	5,4/6,0	5,8/8,7	6,3/5,2	0,6/-1,2	5,4/5,1	11,5/9,0	12,6/12,1	15,8/14,7	19,0/17,0	18,3/18,0	14,1/14,5
7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	10,6	9,8	11,4	11,1	8,2	12,1	7,8	8,8	10,0	4,9	1,5	6,9
verzadigingswaarde in %	100	77	91	89	57	95	71	82	100	52	16	66
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,75	7,45	7,44	7,69	6,83	7,92	7,69	7,53	9,17	8,55	7,30	7,99
9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	0,5	1,0	3,5	8,0	<0,5	23,0	1,0	0,5	3,0	1,5	3,0	4,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/faeofytine-a, µg/l; NEN 6520	1/1	1/1	1/8	2,4	2/1	52/32	2/3	3/3	4/3	2/6	8/5	2/<1
11. Soortelijke geleiding, NEN 6412, in mS/m	104,2	97,5	80,6	71,3	78,0	78,9	72,7	58,7	52,9	58,0	80,7	78,0
12. Totale hardheid, NEN 6441, in mmol/l	3,95	3,67	3,14	2,90	3,36	3,16	3,27	2,53	2,73	3,23	2,49	2,52
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	110	120	76	57	60	55	52	45	30	52	175	195
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	260	195	175	115	145	180	160	125	100	110	96	105
15. t-P (NEN 6479) in mg/l	0,06	0,10	0,20	0,22	0,22	0,09	0,15	0,31	0,77	0,16	0,28	0,23
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	0,06	0,06	0,16	0,18	0,17	0,04	0,11	0,27	0,26	0,26	0,16	0,14
17. N-Kj (2e ontw. NEN 6481) in mg/l N	1,02	1,00	3,01	2,91	3,61	3,35	2,05	2,54	2,72	1,90	1,35	1,50
18. NO ₃ (NEN 6440) in mg/l N	0,64	0,54	0,78	1,2	1,1	0,83	0,76	0,20	0,14	0,14	0,22	0,10
19. NO ₂ (NEN 6474) in mg/l N	0,08	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6032 in mg/l	1	1	3	2	1	9	2	2	2	3	1	6
21. NH ₄ (NEN 6472) in mg/l N	1,0	0,79	1,0	1,2	0,99	0,15	0,19	0,07	0,03	0,03	0,02	0,04
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	10	10	6	2	<1	2	2	1	2	4	3	2
23. Olie (NEN 6673) in mg/l	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,6	0,6	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.bakteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	2400	3000	500	<20	20	<20	<20	40	500	210	130	300
26. HCO ₃ (NEN 1056 VI 2) in mmol/l	1,20	1,16	1,04	1,08	1,45	1,31	1,29	1,42	1,43	1,38	1,57	1,51
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	61	63	64	71	73	115	75	91	91	100	55	42
28. EOCL, volgens KIWA-voorschrift, in µg/l	6	<1	3	<1	2	1	<1	5	3	<1	10	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		0,2			<0,1			0,4			<0,1	
31. Chroom (Cr) (NEN 6444) in µg/l		4			1			2			5	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l		2			8			7			4	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l		3			5			3			5	
34. Lood (Pb), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			4			3	
35. Zink (Zn), NEN 6443 in µg/l		8			11			15			14	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l		0,05			0,15			<0,05			<0,05	
37. Arseen (As), TAUW-voorschrift in µg/l		2			2			<1			3	

Datum monstername :	Tijdstip :	1. Geur, volgens NEN 6413, in mg/l pt	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. Zwevende stof, ontwerp NEN 6444, in mg/l	10. Chlorofyll-a, µg/l/laeofytine-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 (2e 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), 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
14-10-82	17-11-82	zw.-grond	zw.-grond	50	100	nee	22,0	7,74	7,51	27,0	12,6	156,6	4,07	610	120	0,68	1,0	0,61	1,5	3,4	0,09	2	0,77	15	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	2,27	35	4	0,01	0,2	2	0,1	0,10	5
15-12-82	18-01-83	zw.-grond	zw.-grond	100	110	nee	38,5	7,91	7,33	25,5	13,14	297,0	5,87	650	115	0,61	1,1	0,88	3,6	5,6	0,09	4	1,5	2	5	0,2	0,1	0,1	0,1	5,20	73	0,01	0,2	0,01	0,2	3	0,10	5
16-02-83	23-03-83	grond.	grond.	100	60	nee	8,10	7,7	7,52	8,42	82/25	245,0	4,83	530	115	0,61	0,73	0,61	2,8	3,2	0,07	9	1,2	4	3	0,2	0,1	0,1	0,1	5,85	72	0,01	0,2	0,01	0,2	4	0,10	5
20-04-83	20-04-83	grond.	grond.	33	60	nee	8,42	7,52	7,52	8,42	125/38	169,2	3,68	385	87	0,46	0,71	0,35	2,2	2,2	0,05	8	0,07	3	2	0,4	0,1	0,1	0,1	3,58	33	0,01	0,2	0,01	0,2	6	0,10	5
18-05-83	18-05-83	grond.	grond.	60	24	nee	7,69	4,1	4,1	7,69	55/32	173,3	4,30	310	88	0,44	0,21	0,36	1,5	4,4	0,07	5	0,39	3	3	0,1	0,1	0,1	0,1	4,12	64	0,01	0,2	0,01	0,2	11	0,10	2
15-06-83	15-06-83	teukloos	teukloos	17	24	nee	21,5	32,5	31,5	32,5	8/21	98,8	2,79	195	88	0,44	0,21	0,18	1,9	0,06	0,11	2	0,20	3	3	0,2	0,1	0,1	0,1	1,96	18	0,01	0,2	0,01	0,2	6	0,10	2
13-07-83	13-07-83	zw.-grond	zw.-grond	24	17	nee	7,64	3,7	3,7	7,64	1/41	62,3	2,13	120	88	0,44	0,21	0,18	0,71	0,06	0,05	3	0,16	3	2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,39	20	0,01	0,2	0,01	0,2	3	0,10	6
17-08-83	17-08-83	zw.-grond	zw.-grond	20	55	nee	7,72	4,6	4,6	7,72	38/25	77,8	2,04	190	57	0,43	0,21	0,25	1,0	0,19	0,02	3	0,11	7	4	0,1	0,1	0,1	0,1	1,35	31	0,01	0,2	0,01	0,2	23	0,10	6
14-09-83	14-09-83	zw.-grond	zw.-grond	55	55	nee	44,0	20,0	20,0	44,0	13/7	136,3	3,17	410	73	0,77	0,43	0,56	1,2	0,64	0,07	7	0,18	4	4	0,1	0,1	0,1	0,1	2,45	39	0,01	0,2	0,01	0,2	3	0,10	6

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. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyll-a,µg/l/faecofytine-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 ₂ , volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-Kj (2e 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. Iod (Pb), TALUM-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TALUM-voorschrift in µg/l	
25-10-82*	16-11-82	zw-grond	36	zw.geel	nee	>100/100	10,5/13,0	9,3	7,58	0,5	6/5	66,5	1,46	140	4	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,09	<0,01	1	0,06	4	7	0,1	0,5	0,2	1,07	30	4	<0,01	0,2	1	0,10	1	<0,05	2	
	14-12-82	zw-grond	55	zw.geel	nee	>100/100	1,9/1,9	9,1	7,20	3,5	2/2	53,9	1,28	92	10	0,01	0,03	0,02	0,98	0,34	0,01	2	0,19	2	2	0,2	0,2	0,1	0,90	29	4	<0,01	<0,01	0,1	0,10	6	0,10	1	
	19-01-83	zw-grond	70	zw.geel	nee	>80/80	4,2/3,8	11,5	82	7,37	11/20	54,5	1,11	76	10	0,02	0,03	0,02	0,98	0,34	0,01	<1	0,17	4	6	0,1	0,2	0,1	0,96	40	<1	<0,01	<0,01	0,1	0,5	2	0,5	1	
	15-02-83	zw-grond	75	zw.geel	nee	>100/100	3,3/-1,5	11,0	82	7,21	7,5	41,4	1,12	67	12	0,06	0,03	0,04	1,1	0,20	0,01	4	0,51	1	1	0,3	0,3	0,1	0,96	42	<1	<0,01	<0,01	0,1	0,5	4	0,5	1	
	22-03-83	reukloos	50	zw.geel	nee	>80/80	6,5/7,0	6,9	62	7,33	35/11	38,2	1,12	57	8	0,03	0,03	0,04	1,1	0,11	<0,01	3	0,31	1	1	0,3	0,3	0,1	0,96	51	44	8	<0,01	<0,01	0,1	0,5	1	<1	
	19-04-83	zw-grond	75	zw.geel	nee	>95/95	11,0/9,7	6,1	57	7,30	28/18	34,8	1,10	48	23	0,04	0,03	0,04	1,2	0,08	<0,01	4	0,08	1	6	<1	0,2	0,2	0,1	0,99	44	3	<0,01	<0,01	0,1	0,5	1	<1	
	17-05-83	zw-grond	75	zw.geel	nee	>100/100	12,7/12,7	4,4	46	7,14	14/11	35,5	1,19	52	10	0,03	0,03	0,04	1,4	0,08	0,01	1	0,08	2	3	0,3	0,3	0,1	0,99	52	46	3	<0,01	<0,01	0,1	0,5	1	<1	
	14-06-83	reukloos	50	zw.geel	nee	>90/90	24,0/21,8	3,1	36	6,93	8/13	49,5	1,57	99	42	0,03	0,03	0,03	1,4	0,01	0,01	2	0,02	3	4	<1	0,2	0,2	0,1	1,20	46	2	<0,01	<0,01	0,1	<0,05	12	1	<1
	12-07-83	reukloos	30	zw.geel	nee	>100/100	18,5/17,0	3,8	40	7,03	7,7	68,3	1,73	170	31	0,06	0,06	0,06	1,0	0,04	<0,01	3	0,02	1	2	0,1	0,2	0,1	1,17	33	<1	<0,01	<0,01	0,1	<0,05	12	1	<1	
	16-08-83	zw-grond	25	zw.geel	nee	>100/100	13,3/12,6	6,1	58	7,61	1,5	73,0	1,72	205	34	0,09	0,09	0,09	1,0	0,04	<0,01	3	0,02	1	2	0,1	0,2	0,1	1,17	33	<1	<0,01	<0,01	0,1	<0,05	12	1	<1	
	13-09-83	zw-grond	25	zw.geel	nee	>100/100	13,3/12,6	6,1	58	7,61	1,5	73,0	1,72	205	34	0,09	0,09	0,09	1,0	0,04	<0,01	3	0,02	1	2	0,1	0,2	0,1	1,17	33	<1	<0,01	<0,01	0,1	<0,05	12	1	<1	

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 6490, in mg/l	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. Zwevende stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyl-a, µg/l/faecofytine-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 (2e 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. ECOT, 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), TAIW-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TAIW-voorschrift in µg/l
25-10-82	17-11-82*	zw.groen	110	geel	nee	30/100	11,0/11,0	11,4	9,26	32,0	105,61	94,9	2,77	165	140	160	0,44	0,17	3,9	0,55	0,04	7	0,39	16	0,1	0,1	9000	1,21	100	89	0,02	<0,1	2	0,10				
13-15 uur	15-30 uur	zw.groen	130	geel	nee	35/90	10/80	11,9	7,28	17,5	69/110	87,0	2,71	110	120	120	0,52	0,03	8,1	1,2	0,03	4	0,89	5	0,1	0,1	170	110	200	155	<0,1	<0,1	2	<0,05				
10-12-83	10-01-83	zw.groen	180	bruineel	nee	40/90	15/80	11,1	7,23	9,0	26/22	81,3	2,55	110	120	125	0,15	0,03	2,5	4,3	0,85	0,02	3	0,38	6	0,1	0,1	20	130	134	88	<0,1	<0,1	2	<0,05			
23-03-83	17-04-83	zw.groen	95	z. bruin.	nee	30/60	15/60	12,3	7,89	51,0	135/92	86,5	2,58	120	110	125	0,25	0,01	4,4	0,37	0,22	<0,01	8	1,5	1	0,1	0,1	130	114	1,15	88	<0,1	<0,1	2	<0,05			
18-05-83	18-05-83	zw.groen	200	bruineel	nee	30/60	10/60	10,5	8,13	27,0	83/54	76,6	2,35	110	125	155	0,16	0,02	3,8	0,28	0,22	0,01	8	0,05	4	0,1	0,1	230	1,12	1,15	155	<0,1	<0,1	1	<0,05			
15-06-83	15-06-83	zw.groen	220	bruineel	nee	20/60	15/50	11,9	9,26	40,0	95/63	60,9	1,76	84	88	88	0,41	0,04	4,2	0,46	0,28	<0,01	8	0,05	4	<0,1	<0,1	220	1,23	1,27	185	<0,1	<0,1	1	<0,05			
17-08-83	17-08-83	zw.groen	90	nee	nee	15/50	10/65	11,9	9,26	52,0	435/120	82,2	2,84	170	85	85	0,56	0,10	6,3	0,16	0,16	<0,01	8	0,05	3	0,1	0,1	220	1,27	1,40	140	<0,1	<0,1	3	<0,05			
14-09-83	14-09-83	zw.groen	35	nee	nee	20/60	15/40	10,0	8,41	42,0	300/125	95,8	2,73	270	170	170	0,53	0,03	6,3	0,33	0,07	<0,01	19	0,05	1	<0,1	<0,1	130	1,18	1,10	110	<0,1	<0,1	5	<0,05			

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	1.geel	1.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	

: dttsp(rl

- 30 -

— 31 —

Datum monstername :	27-10-82	18-11-82	16-12-82	20-01-83	17-02-83	22-03-83	20-04-83	19-05-83	13-07-83	17-08-83	14-09-83
Tijdstip :	13.45 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	17.30 uur
1. Geur, volgens NEN 3235 2.3	zw. grond	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	5	5	4	3
3. Kleur, (NEN 3235 2.2)	zw. geel	zw. geel	kleurl.	kleurl.	kleurl.	zw. geel	zw. geel	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.
4. Drijvend vuil	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
6. Temperatuur water °C/Temp. omgeving °C	11,8/14,0	8,0/10,1	4,0/6,2	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
7. Opgelost zuurstof, NEN 6430, in mg/l	8,0	9,8	11,7	12,3	13,0	11,0	12,5	10,7	9,4	8,8	9,7
verzadigingswaarde in %	82	82	91	93	93	97	118	109	111	98	97
8. pH (NEN 3235 3.2)	7,10	6,82	7,36	7,38	7,12	7,46	7,40	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	2,0	2,0	3,0
10. Chlorofyl-a, µg/l/laecofytine-a, µg/l/NEN 6520	29/7	12/6	7/3	14/5	11/4	14/6	17/5	11/3	9/3	7/2	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	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	0,41
13. Chloride (NEN 6470) in mg/l	14	14	11	12	14	9	14	7	10	13	16
14. SO ₄ (Ontw. NEN 6665) in mg/l	5	18	10	16	15	9	16	5	28	15	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	0,04
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
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
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
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
20. BVZ (+ At) 3235.5.4 + NEN 6632 in mg/l	2	2	2	1	1	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	0,04	0,07
22. Fenolen, volgens NEN 6670, in µg/l	9	7	2	2	4	2	<1	2	1	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
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
25. Thermobacteriën, NEN 6572, MPN, per 100 ml	<20	700	700	40	<20	<20	80	20	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	0,28
27. CZV (NEN 3235 5.3) in mg/l	12	12	10	8	10	10	2	18	10	15	11
28. EOCL, volgens Kiwa-voorschrift, in µg/l	2	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	2	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
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			<1		4	
32. Koper (Cu) (NEN 6454) in µg/l	3	3			3			4		2	
33. Nikkel (Ni) (NEN 6430) in µg/l	1	1			1			2		2	
34. Lood (Pb), TAIW-voorschrift in µg/l	7	7			5			5		1	
35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	7	7			6			12		12	
36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	0,05				0,05			0,05		<0,05	
37. Arseen (As), TAIW-voorschrift in µg/l	1	1			2			<1		2	

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 m	6. Temperatuur water °C/Temp.omgeving °C	7. Opgelost zuurstof, NEN 6490, in mg/l	8. pH (NEN 3235 3.2)	9. Zwavelde stof, ontwerp NEN 6484, in mg/l	10. Chlorofyl-a, µg/l/laeoftytine-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 (2e 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 ₃ (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), TALW-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TALW-voorschrift in µg/l	
25-10-82	08.15 uur	reukloos	5	5	nee	325/>15	12,5/10,0	8,5/6,1	7,78	1,0	0,01	48,9	1,48	70	32	0,01	0,08	0,10	0,71	0,05	<0,01	1	0,19	6	0,1	0,2	<0,1	<20	1,02	19	<1	<0,01	0,1	2	5	4	12	0,05	2
17-11-82	08.00 uur	reukloos	5	5	nee	280/>15	310/>15	7,2/8,0	7,73	1,0	0,08	49,7	1,54	64	44	0,12	0,08	0,06	0,90	0,14	0,01	1	0,31	4	0,2	0,2	<0,1	<20	1,05	23	<1	<0,01	<0,1	2	5	4	12	0,05	2
15-12-82*	08.00 uur	reukloos	5	5	nee	490/>15	5,0/4,8	12,0	7,76	2,5	0,07	50,1	1,59	65	47	0,07	0,04	0,06	0,58	0,34	<0,01	1	0,08	6	0,2	0,1	<0,1	<20	1,12	25	<1	<0,01	<0,1	2	9	9	3	0,15	2
19-01-83	08.45 uur	reukloos	5	5	nee	520/<15	2,4/-1,5	12,9	7,77	1,5	0,04	50,2	1,62	64	42	0,04	0,02	0,01	0,72	0,40	0,01	1	0,05	1	0,2	0,1	<0,1	<20	1,12	16	1	<0,01	<0,1	2	1	1	3	0,15	2
16-02-83	08.30 uur	reukloos	5	5	nee	200/>15	5,8/5,8	13,0	8,30	2,5	0,02	49,1	1,71	64	35	0,02	0,01	0,01	0,82	0,27	0,01	2	0,17	1	0,2	0,2	<0,1	<20	1,13	21	<1	<0,01	<0,1	2	1	1	3	0,15	2
23-03-83*	08.15 uur	reukloos	5	5	nee	200/>15	8,2/6,8	13,9	8,02	1,5	0,02	50,1	1,65	64	42	0,02	0,03	0,01	0,82	0,25	0,01	2	0,06	2	0,2	0,2	<0,1	<20	1,13	8	<1	<0,01	<0,1	2	1	1	3	0,15	2
20-04-83	08.00 uur	reukloos	9	9	kleurl.	420/>15	17,3/11,0	11,9	8,31	3,0	0,02	49,0	1,58	65	64	0,02	0,01	0,01	0,16	0,05	0,01	2	0,04	3	0,2	0,1	<0,1	<20	1,24	24	4	<0,01	<0,1	2	1	1	10	0,15	2
18-05-83	08.00 uur	reukloos	5	5	nee	350/>15	23,5/13,0	11,7	8,70	2,0	0,02	45,4	1,57	62	69	0,02	0,01	<0,01	0,16	0,05	0,01	1	0,03	3	0,2	0,1	<0,1	<20	1,06	18	4	<0,01	<0,1	2	1	1	10	0,15	2
15-06-83	08.00 uur	reukloos	4	5	nee	280/>15	20,7/18,3	10,5	7,18	2,5	0,08	40,0	1,48	64	50	0,02	0,01	<0,01	0,16	0,05	0,01	1	0,01	3	0,2	0,1	<0,1	<20	0,95	19	<1	<0,01	<0,1	2	1	1	10	0,15	2
13-07-83	07.45 uur	reukloos	5	5	nee	420/>15	20,7/18,3	9,4	8,24	0,5	0,09	43,2	1,33	72	72	0,09	0,01	<0,01	0,85	0,05	0,01	1	0,02	<1	0,1	0,1	<0,1	<20	0,84	19	<1	<0,01	<0,1	2	1	1	18	0,05	2
17-08-83	07.45 uur	reukloos	5	5	nee	290/>15	15,8/16,6	9,2	8,02	0,5	0,08	44,2	1,41	84	42	0,08	0,01	<0,01	0,85	0,05	0,01	2	0,02	<1	0,1	0,1	<0,1	<20	1,25	18	1	<0,01	<0,1	2	1	1	18	0,05	2
14-09-83	08.00 uur	reukloos	5	5	nee	290/>15	15,8/16,6	9,2	8,02	0,5	0,09	44,2	1,41	84	42	0,09	0,01	<0,01	0,85	0,05	0,01	2	0,02	<1	0,1	0,1	<0,1	<20	1,25	18	1	<0,01	<0,1	2	1	1	18	0,05	2

Analyselijst nummer:
Datum monstername:
Tijdstip

14.30 uur	13.30 uur	12.00 uur	09.30 uur	11.15 uur	12.30 uur	12.20 uur	10.15 uur	12.00 uur	10.15 uur	10.30 uur	10.30 uur										
5	5	10	5	5	4	5	4	4	5	5	3										
kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.	kleurl.										
nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee										
240/>15	260/>15	430/>15	320/>15	400/>15	280/>15	280/>15	190/>15	350/>15	200/>15	460/>15	280/>15										
13,0/12,0	7,5/6,3	4,7/1,9	4,8/4,1	3,6/1,0	6,2/5,7	7,7/9,2	12,4/13,5	17,7/15,5	26,3/23,7	20,5/18,0	15,0/13,2										
9,3	8,8	11,2	12,1	12,8	13,1	12,6	11,3	10,5	10,0	10,3	9,3										
88	73	87	94	96	105	105	105	110	122	113	91										
7,17	7,81	7,63	7,82	8,00	8,05	8,3	7,94	8,09	8,48	8,33	7,94										
1,5	2,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	6,5	3,0	2,0	1,0	2,0										
7/3	1/1	1/<1	3/1	4/3	11/3	2/2	7/3	4/1	2/1	3/<1	6/1										
78,8	79,0	80,1	79,2	79,5	77,5	74,2	70,7	64,3	63,4	66,1	1,65										
1,86	1,96	1,98	1,95	2,03	1,94	1,68	1,94	1,85	1,58	1,65	145										
155	155	145	145	150	145	145	145	145	155	145	73										
69	70	57	68	71	67	58	54	66	74	73	0,06										
0,01	0,06	0,06	0,06	0,03	0,03	0,01	0,07	0,01	0,03	0,06	<0,01										
16. Opgelost O-P, volgens NEN 6479, in mg/l	17. N-K (2e ontv. 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. BOD ₅ , volgens KIM-Voorchrift, 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. Loof (Pb), TAVM-voorschrift in µg/l	35. Zink (Zn) (NEN 6443) in µg/l	36. Kwik (Hg) (NEN 6445) in µg/l	37. Arseen (As), TAVM-voorschrift in µg/l

4.2.2 JAAROVERZICHTEN PER PARAMETER

4.2.2 jaaroverzichten per parameter

In de volgende tabellen zijn naast de meetwaarden opgenomen:

- het aantal waarnemingen (n)
- het rekenkundig gemiddelde ("m") en de mediaan (middelste term "md")
- de scheefheid van de frequentieverdeling ("k")
- minimum ("min") en maximum ("max")
- standaardafwijking gedeeld door gemiddelde ("s/m")
- gemiddelde absolute afwijking van de mediaan (" $\overline{|d|}$ "), gedeeld door de mediaan
- verhouding tussen het verschil en de som van de 75 en de 25 percentielwaarden van de verdeling ("75/25").

Het verschil tussen gemiddelde en mediaan geeft een 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^* een maat: is de waarde van de coëfficiënt nul, positief (maximaal 3) of negatief (minimaal -3), dan is de verdeling resp. symmetrisch, scheef naar rechts en scheef naar links; aan deze dimensieloze getalsmaat is in de tabellen in één oogopslag de richting en grootte van de scheefheid te zien.

Bij de vergelijking van de resultaten met de normen voor de basiswaterkwaliteit volgens het IMP is de toetswaarde ("twaard") de waarde uit de meetreeks die gerelateerd is aan de norm voor de betreffende parameter. Bij absoluut geformuleerde normen is voor $n < 10$ het maximum als toetswaarde gekozen - in het geval van zuurstof het minimum -, en voor n tussen 10 en 19 de op één na uiterste waarde.

De verhouding tussen toetswaarde en norm ("tw/nrm") is een maat voor de afwijking van de norm.

Is deze factor < 1 , dan is de toetswaarde een gedeelte van de norm en "voldoet" daar aan. Hoe meer de factor boven 1 ligt, des te meer wordt de norm overschreden.

Bij de parameters doorzichtdiepte en zuurstofgehalte is de omgekeerde verhouding gebruikt.

Bij de parameter pH betreft het weinig zeggende verhoudingen. Als toetswaarde wordt, vergeleken met de 2 normen, de op één na uiterste waarde gekozen. Is deze $< 7,75$, dan wordt de toetswaarde gerelateerd aan pH 6,5; voor waarden boven 7,75 wordt hij gerelateerd aan pH 9.

Het toetsresultaat ("tresul") is aangeduid met + ("voldoet") of - ("voldoet niet"). Geen teken betekent geen bruikbare gegevens.

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

Bij de berekeningen en de toetsing zijn de gegevens vrij ongecensureerd gebruikt, als volgt:

- er is getoetst op de basiskwaliteitsnorm voor chloride (200 mg/l), terwijl bij de selectie wateren met een gehalte tot 300 mg/l werden toegelaten;
- er is voor alle wateren getoetst op de grenswaarde voor totaal-N, terwijl toepassing van deze norm wellicht alleen zinvol is voor bepaalde eutrofiëringsgevoelige wateren;

$$\overline{k} = m_3 / s^3$$

- met het oog op de norm voor totaal-P zijn alle watertypen als min of meer stagnant, eutrofiëringsgevoelig beschouwd (norm van 0,2 mg/l), slechts met uitzondering van de (wel- en niet-gekanaliseerde) beken (indicatieve grenswaarde van 0,3 mg/l);
- de norm voor chlorofyl is toegepast op alle wateren;
- er is "getoetst" op de normen voor zware metalen terwijl er slechts vier (of drie) waarnemingen zijn verricht;
- de beoordeling van zintuiglijke waarnemingen is subjectief.

In de tabellen op bladzijden 37-77 is een aantal ongebruikelijke afkortingen voor enige statistische parameters gehanteerd: "gem" staat voor het rekenkundig gemiddelde, "med" voor mediaan, "schef" voor scheefheid, "d" voor de gemiddelde absolute afwijking ten opzichte van de mediaan, "vp/sp" voor de verhouding tussen het verschil en de som van de 75- en de 25-percentielwaarden.

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 1 : geur,NEN 3235 2.3

Monstern. mnd:	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	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.	reukl.	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.	zmuf	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.	zmuf	gron.	gron.	reukl.	reukl.	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.	zfrui.	gron.	gron.	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

Bereik.+toets:	aantal	gem.	median	min.	max.	twaard.	tresul.
----------------	--------	------	--------	------	------	---------	---------

Oppervlaktew.

1. Ani. 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.	zmuf	gron.	+
10. K. Bui-Scho	12					reukl.	zstan.	zgron.	+
11. Hfdwg. O.V.	12					reukl.	zmuf	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.	+

DKm 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 parameter 2 : kleurintensiteit,mg Pt/l,NEN 6413

loc.	mon.	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
locat. 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. Verloren 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. Wet.	85	49	55	42	35	37	26	26	26	46	26	24	
6. Hagmolenb.	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. Tjongerkan.	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,mg Pt/l,NEN 6413

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
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. Verloren 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. Wet.	12	39.8	36.0	1.4	24	85	.45	.35	.29		
6. Hagmolenb.	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. Tjongerkan.	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		

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 3 : kleur,zintuiglijk (NEN 3235 2.2)

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. Anl. Diep	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel
2. Elsbeek	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	zgel		
3. Verloren B.	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	kleurl.zgel	lbr/gel	
4. Bosbeek	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	gel	lgel	lgel
5. Eesv. Wet.	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	lgel	lgel
6. Hagmolenb.	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	brgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel
7. Meibeek	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	lgel
8. Beekloop	zgel	kleurl.zgel	kleurl.zgel	kleurl.zgel	zgel	zgel	kleurl.kleurl.kleurl.zgel	zgel	kleurl.kleurl.kleurl.zgel	zgel		
9. Tjongerkan.	zgel	zgel	zbrgel	gel	zgel	zbrgel	zbrgel	zgel	zbrgel	zgel	lgel	lgel
10. K. Bui-Scho	zgel	zbrgel	zbrgel	zgel	zbrgel	zbrgel	brgel	zgel	zbrgel	gel	gel	lgel
11. Hfdwg. O.V.	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	zbrgel	zbrgel	zgel	zbrgel	zgel	lgel	lgel
12. Inund. Kan.	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	lgel
13. Zuiderried	zgel	zgel	zgel	kleurl.kleurl.zgel.	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	lgel	lgel
14. Sloot O.V.	zgel	zgelgr.zgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel
15. Pold. Stein	zgel	zgel	zgel	zgel	zbrgel	zgel	zgel	zgel	gel	kleurl.lgel	lgel	lgel
16. Wg. Rietd.	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	grgel	lgel	lbrgel
17. Het Hol	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	zgel	lgel	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	lrggel
20. Anewiel	kleurl.zbrgel	zgel	brgel	zgel	kleurl.kleurl.zgel	zgel	zgel	zgel	lgel	lgel		
21. Catsmeer	zgel	zgel	zgel	kleurl.kleurl.zgel	kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.lgel							
22. Pl. Wiesel	zgel	zgel	kleurl.kleurl.kleurl.zgel	zgel	kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.							
23. P. Broeckh.	kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.kleurl.											
24. Pl. Everst.	kleurl.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

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

Oppervlaktew.

1. Anl. Diep	12		zgel	zbrgel	zgel	+
2. Elsbeek	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			zrggel		+
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. Sloot 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	lrggel		+
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.			+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 4 : drijvend vuil, schuim of oliefilm, zintuiglijk

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	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
2. Elsbeek	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
4. Bosbeek	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
6. Hagmolenb.	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
7. Meibeek	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
8. Beekloop	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
9. Tjongerkan.	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
11. Hfdwg. O.V.	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
13. Zuiderried	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
15. Pold. Stein	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
17. Het Hol	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
18. Knie	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
20. Anewiel	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
21. Catsmeer	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
23. P. Broeckh.	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

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

Berek. + toets. aantal gem.	median	min.	max.	twaard. tresult.
-----------------------------	--------	------	------	------------------

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 1982 t/m september 1983

Parameter 5 : doorzichtdiepte, cm, NEN 6606

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. 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. Hagmolenb.	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. Sloop 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, 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 tresult

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. Hagmolenb.	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. Sloop 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 30j : 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. Met.	12.1	4.7	4.3	7.3	.6	6.4	9.3	9.3	13.8	18.5	14.5	11.8
6. Hagolenb.	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. Sloop 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. Mg. 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. Niesel	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	waard.	tw/nr	tresul	
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. Met.	12	9.38	9.30	0.0	.6	18.5	.54	.42	.40	14.5	.58	+
6. Hagolenb.	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. Sloop 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. Mg. 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. Niesel	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. Everest.	12	11.62	10.05	.7	3.6	26.3	.62	.58	.50	20.5	.82	+

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

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. 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, MEN 6490
 absolute norm: >5 mg/l; toetswaarde: een na laagste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/gen.	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	+

IORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 7 A: opgeloste zuurstof, verzadigings-%, NEM6490 + NEM 3235 5.2. (tabel)

Monst. n. 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	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. Hagmolenb.	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-%, NEM6490 + NEM 3235 5.2. (tabel)

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nro	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. Hagmolenb.	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		

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

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. 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. O.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,NEN 3235 3.2

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

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	(s/gen.)	(d/med.)	(vp/sp)	twaard.	(tw/nrm)	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.O.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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 9 : zwevende stof, mg/l, ontwerp MEN 6484

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

Oppervlaktew.

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. Hagmolenb.	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 MEN 6484

Berek.+toets.: aantal gem. med.scheff. min. max. s/gem. d/med. vp/sp twaard.tw/nr tresult

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. Hagmolenb.	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

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

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
1. Anl. 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. Hagelenb.	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. Catsmeer	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 6520zomerhalfjaargemidd. norm [(half-)stilstaande wateren]: <100 mg/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	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. Catsmeer	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	+

FORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 parameter 10A: faeofytine-a, mg/m3, NEM 6520

 Jans n. mnd: okt. nov. dec. jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep.
 Noostern. 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. D.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. Slood 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, mg/m3, NEM 6520

 Berekttoets.: aantal gen. med.scheff. min. max. s/gen. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm tresult

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. D.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. Slood 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	<19.0	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 1982 t/m september 1983
 Parameter 11 : soortelijke geleiding, mS/m, NEN 6412

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	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. Hagmolenb.	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. Sloop 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	29	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, mS/m, NEN 6412

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	vp/sp	taard.tw/nr	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. Hagmolenb.	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. Sloop 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	

JORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 12 : totale hardheid,mmol/l,NEN 6441

Monsternr. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	mei	jun.	jul.	aug.	sep.
Monsternr.:	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. Hagmolenb.	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. D.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 D.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 Hol	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,NEN 6441

Berek. +toets.:	aantal	gem.	med.scheffh.	min.	max.	s/geom.	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. Hagmolenb.	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. D.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 D.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 Hol	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 13 : chloride,mg/l,NEN 6470

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.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.Sloot 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.Catsmeer	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	55	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,NEN 6470

absolute norm:(200 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	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.Sloot 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.Catsmeer	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 14 : sulfaat,mg/l,ontwerp NEM 6665

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.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.Wet.	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.O.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 O.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 NEM 6665

absolute norm: <100 mg/l; toetswaarde: een na hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.schafh.	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.Wet.	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.O.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 O.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	+

STOKA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 15 : totaal-fosforverbindingen, mg P/l, NEN 6479

Monstern. and:	okt.	nov.	dec.	jan.	feb.	ort.	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. Hagmolenb.	.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. D.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 D.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: zomerhalfjaargemid

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

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. Hagmolenb.	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. D.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 D.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	+

JORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 16 : opgelost orthofosfaat, mg P/l, MEN 6479

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	.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. Hagmolenb.	.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. O.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 O.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/gem. d/med. vp/sp twaard. tw/nrm tresult

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. Hagmolenb.	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. O.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 O.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)

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

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	.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. Hagmolenb.	.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. O.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 O.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. Wg. 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/l, 2e ontwerp NEN 6481 + NEN 6472

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

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 18 : nitraat,mg N/l,NEN 6440

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

Oppervlaktew.

1.Anl.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.Hagmolenb.	.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.O.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 O.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.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
----------------	--------	------	-------------	------	------	--------	--------	-------	---------	--------	--------

1.Anl.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.Hagmolenb.	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.O.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 O.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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

Monstern. mnd:	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

Oppervlaktew.

1. Anl. 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. Hagmolenb.	.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. Slood 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. Het 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. 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 19 : nitriet, mg N/l, NEN 6474

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

1. Anl. 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. Hagmolenb.	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. Slood 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. Het 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. Wiesel	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)		

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

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	2.1	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. Hagmolenb.	.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/geom.	d/med.	vp/sp	taard.	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.Hagmolenb.	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. 0.1	.17	(.89)	(1.02)	(.65)	.14	.01	+
23.P.Broeckh.	12	<.156	.120	(.6)	Ca. 0.1	.41	(.87)	(.92)	(.68)	.34	.03	+
24.Pl.Everst.	12	<.123	.070	(.8)	<.02	.34	(1.00)	(1.31)	(.84)	.33	.03	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

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
1. Anl. Diep	2.4	2.1	1.3	1.9	1.6	1.2	1.3	1.5	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. Catsmeer	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

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

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.Catsmeer	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 20 : BZV-5 (+allylthiourea),mg 02/1,NEN 3235 5.4 + ontwerp NEN 6632

Monstern. nnd:	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. Wet.	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. Sloop 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. Wg. 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 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 tresult

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	(1.0)	< 1	2	(.33)	(.17)	(0.00)	<1	<.23	+
5. Eesv. Wet.	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. Sloop 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. Wg. 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	+

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

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. Anl. 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. Hagmolenb.	.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. Sloot 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, NEN 6472
 jaargemidd. norm: <1.0 mg N/l; toetswaarde: jaargemidd.

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

1. Anl. 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. Hagmolenb.	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. Sloot 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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 22 : vluchtige fenolen, $\mu\text{-g/l}$ (als fenol), NEN 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. Hagmolenb.			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. Sloop O.V.			4	5	2	<1	2	5	<1	<1	<1
15. Pold. Stein			2	<1	2	2	1	2	4	3	2
16. Wg. 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, $\mu\text{-g/l}$ (als fenol), NEN 6670
 absolute norm: <10 $\mu\text{-g/l}$; toetswaarde: hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nr	result	
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. Hagmolenb.	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. Sloop 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. Wg. 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	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 23 : minerale olie,mg/l,NEN 6673

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

Parameter 23 : minerale olie,mg/l,NEN 6673

absolute norm:<0.2 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	<.23	.20	(.8)	<.1	.5	(.54)	(.46)	(.50)	.3	1.50	-
2.Elsbeek	10	.26	.20	1.1	.1	.6	.73	.20	.50	.6	3.00	-
3.Verloren B.	12	<.22	.15	(1.3)	<.1	.6	(.73)	(.78)	(.50)	.4	2.00	-
4.Bosbeek	12	<.20	.10	(1.1)	<.1	.5	(.80)	(1.00)	(.50)	.5	2.50	-
5.Eesv.Wet.	12	<.24	.20	(.8)	<.1	.6	(.69)	(.71)	(.56)	.4	2.00	-
6.Hagmolenb.	12	<.23	.20	(.2)	<.1	.4	(.53)	(.50)	(.56)	.4	2.00	-
7.Meibeek	12	<.24	.20	(1.2)	<.1	.6	(.67)	(.54)	(.50)	.5	2.50	-
8.Beekloop	12	<.19	.20	(1.1)	<.1	.4	(.57)	(.37)	(.33)	.4	2.00	-
9.Tjongerkan.	12	<.22	.20	(2.0)	<.1	.7	(.81)	(.50)	(.33)	.4	2.00	-
10.K.Bui-Scho	12	<.22	.20	(2.3)	<.1	.7	(.76)	(.42)	(.33)	.3	1.50	-
11.Hfdwg.O.V.	12	<.20	.20	(.7)	<.1	.4	(.48)	(.33)	(.43)	.3	1.50	-
12.Inund.Kan.	12	<.23	.20	(.7)	<.1	.5	(.59)	(.50)	(.56)	.4	2.00	-
13.Zuiderried	12	<.26	.20	(.7)	<.1	.6	(.71)	(.71)	(.60)	.5	2.50	-
14.Sloot O.V.	12	<.18	.20	(1.0)	<.1	.4	(.51)	(.33)	(.33)	.3	1.50	-
15.Pold.Stein	12	<.20	.10	(1.6)	<.1	.6	(.95)	(1.00)	(.33)	.6	3.00	-
16.Wg.Rietd.	12	<.18	.15	(1.2)	<.1	.4	(.61)	(.56)	(.33)	.4	2.00	-
17.Het Hol	12	<.22	.20	(1.0)	<.1	.5	(.55)	(.42)	(.50)	.3	1.50	-
18.Knie	12	<.20	.15	(1.4)	<.1	.5	(.74)	(.67)	(.33)	.5	2.50	-
19.Akkerd.Pl.	12	<.23	.20	(.8)	<.1	.5	(.57)	(.46)	(.50)	.4	2.00	-
20.Anewiel	12	<.19	.15	(.9)	<.1	.4	(.61)	(.61)	(.43)	.4	2.00	-
21.Catsmeer	12	<.23	.20	(.8)	<.1	.5	(.67)	(.58)	(.56)	.5	2.50	-
22.Pl.Wiesel	12	<.21	.10	(1.0)	<.1	.5	(.75)	(1.08)	(.50)	.5	2.50	-
23.P.Broeckh.	12	.16	.20	.3	.1	.2	.33	.21	.33	.2	1.00	-
24.Pl.Everst.	12	<.20	.20	(.7)	<.1	.4	(.48)	(.33)	(.43)	.3	1.50	-

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

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.Hagwolenb.	<.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),NEN 6674

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

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

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.Hagwolenb.	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	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

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
Oppervlaktew.												
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. Hagmolenb.	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. O.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. Sloot O.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. Wg. 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.scheffh.	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.Hagmolenb.	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.O.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.Sloot O.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.Wg.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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 26 : waterstofcarbenaathardheid (HCO3), mmol/l, NEN 1056 6.2

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	.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. Sloop 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 : waterstofcarbenaathardheid (HCO3), mmol/l, NEN 1056 6.2

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nra	tresul
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. Sloop 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,NEN 3235 5.3

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	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.Hagmolenb.	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,NEN 3235 5.3

Berek.toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	taande.tw/nr	tesul
1.Anl.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.Hagmolenb.	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	

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 28 : EDCI, ou-g/l, KIWA-voorschrift

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. Hagmolenb.	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. Sloop 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 gem. med.scheff. min. max. s/gem. d/med. vp/sp twaard.tw/nrm tresult

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. Hagmolenb.	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. Sloop 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)

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 29 : vrije ammoniak, mg N/l, NEN 3235 6.2

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. 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. Hagmolenb.	<.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. Bui-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. Sloot 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 Hol	<.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 6.2
 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/nrm tresult

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. Hagmolenb.	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. Bui-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. Sloot 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 Hol	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 30 : cadmiu (totaal),mu-g/l,NEN 6458 (+NEN 6447)

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

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.Sloot 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 : cadmiu (totaal),mu-g/l,NEN 6458 (+NEN 6447)
 absolute norm:<2.5 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	waard.tw/nrm	resul		
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.Sloot 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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 31 : chroom (totaal),mu-g/l,NEN 6444 (+NEN 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.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.Hagmolenb.	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.Wiesel	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/gen.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
1.Anl.Diep	4	3.3	3.0	.4	1	.63	.42	.38	6	.12	+
2.Elsbeek	3	4.0	4.0	0.0	4	0.00	0.00	0.00	4	.08	+
3.Verloren B.	4	2.8	2.0	.7	1	.86	.88	.64	6	.12	+
4.Bosbeek	4	<2.5	1.5	(1.0)	<1	(.95)	(1.00)	(.60)	6	.12	+
5.Eesv.Wet.	4	4.8	4.5	.4	3	.36	.28	.26	7	.14	+
6.Hagmolenb.	4	3.0	3.0	0.0	2	.27	.17	.17	4	.08	+
7.Meibeek	4	4.3	4.0	.7	3	.30	.19	.18	6	.12	+
8.Beekloop	4	3.5	3.5	0.0	2	.49	.43	.43	5	.10	+
9.Tjongerkan.	4	3.8	4.0	-1.2	3	.13	.06	.07	4	.08	+
10.K.Bui-Scho	4	3.3	3.0	.7	2	.39	.25	.23	5	.10	+
11.Hfdwg.O.V.	4	3.5	3.5	0.0	3	.16	.14	.14	4	.08	+
12.Inund.Kan.	4	3.8	3.5	.1	2	.55	.50	.47	6	.12	+
13.Zuiderried	4	2.3	2.0	1.2	2	.22	.13	.11	3	.06	+
14.Sloot O.V.	4	3.5	3.0	.9	2	.49	.33	.29	6	.12	+
15.Pold.Stein	4	3.0	3.0	0.0	1	.61	.50	.50	5	.10	+
16.Wg.Rietd.	4	4.8	4.0	.8	2	.63	.44	.37	9	.18	+
17.Het Hol	4	<2.5	1.0	(1.2)	<1	(1.20)	(1.50)	(.60)	7	.14	+
18.Knie	4	3.0	2.0	1.2	2	.67	.50	.33	6	.12	+
19.Akkerd.Pl.	4	2.5	2.0	.9	1	.69	.50	.40	5	.10	+
20.Anewiel	4	<2.0	2.0	(0.0)	<1	(.41)	(.25)	(.25)	3	.06	+
21.Catsmeer	4	2.3	1.5	1.0	1	.84	.83	.56	5	.10	+
22.Pl.Wiesel	4	<1.8	<1.0	(1.2)	<1	(.86)	(.75)	(.43)	4	.08	+
23.P.Broeckh.	4	<2.5	2.0	(.9)	<1	(.69)	(.50)	(.40)	5	.10	+
24.Pl.Everst.	4	3.8	3.5	.4	2	.46	.36	.33	6	.12	+

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

Monstern. mnd:	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				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.Hagmolenb.	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.Wiesel	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,NEN 6454 (+NEN 6447)
 absoluut 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	resul
1.Anl.Diep	4	5.5	6.0	-.5	3	.35	.25	.27	7	.14	+
2.Elsbeek	3	4.7	4.0	.5	3	.45	.33	.40	7	.14	+
3.Verloren B.	4	<2.0	2.0	(0.0)	< 1	(.58)	(.50)	(.50)	3	.06	+
4.Bosbeek	4	1.3	1.0	1.2	1	.40	.25	.20	2	.04	+
5.Eesv.Wet.	4	3.0	2.5	.8	2	.47	.40	.33	5	.10	+
6.Hagmolenb.	4	4.8	5.0	-1.2	4	.11	.05	.05	5	.10	+
7.Meibeek	4	4.5	3.0	.9	1	1.00	1.00	.67	11	.22	+
8.Beekloop	4	5.3	5.5	-.3	1	.63	.41	.43	9	.18	+
9.Tjongerkan.	4	5.0	5.0	0.0	4	.16	.10	.10	6	.12	+
10.K.Bui-Scho	4	2.5	2.5	0.0	2	.23	.20	.20	3	.06	+
11.Hfdwg.O.V.	4	4.5	5.0	-1.2	3	.22	.10	.11	5	.10	+
12.Inund.Kan.	4	5.8	5.5	.3	2	.57	.41	.39	10	.20	+
13.Zuiderried	4	6.0	6.0	0.0	5	.14	.08	.08	7	.14	+
14.Sloot O.V.	4	6.3	6.0	0.0	1	.89	.79	.76	12	.24	+
15.Pold.Stein	4	5.3	5.5	-.2	2	.52	.41	.43	8	.16	+
16.Wg.Rietd.	4	14.7	10.5	1.0	7	.76	.69	.49	31	.62	+
17.Het Hol	4	3.5	3.5	0.0	2	.37	.29	.29	5	.10	+
18.Knie	4	5.0	4.5	.3	3	.49	.44	.40	8	.16	+
19.Akkerd.Pl.	4	8.3	6.0	.8	2	.92	.88	.64	19	.38	+
20.Anewiel	4	7.0	7.0	0.0	2	.63	.50	.50	12	.24	+
21.Catsmeer	4	2.5	2.5	0.0	1	.52	.40	.40	4	.08	+
22.Pl.Wiesel	4	3.0	3.0	0.0	2	.27	.17	.17	4	.08	+
23.P.Broeckh.	4	4.5	2.0	1.2	2	1.11	1.25	.56	12	.24	+
24.Pl.Everst.	4	6.8	5.5	.5	3	.71	.68	.56	13	.26	+

STORA 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 33 : nikkel (totaal),mu-g/l,NEN 6430 (+NEN 6447)

Monstern. mnd:	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			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.Hagmolenb.	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),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/gen.	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.Hagmolenb.	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

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

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/geo.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	tresul
1. Anl. 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. Hagmolenb.	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 Hol	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983
 Parameter 35 : zink (totaal),mu-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.Hagmolenb.	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),mu-g/l,NEN 6443 (+NEN 6447)
 absolute norm:(200 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gem.	med.scheff.	min.	max.	s/gem.	d/med.	vp/sp	twaard.	tw/nrm	resul
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.Hagmolenb.	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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 36 : kwik (totaal),mu-g/l,NEW 6445 met broom (+NEW 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.Wet.	<.05				<.05			<.05			<.05	
6.Hagmolenb.	<.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.Wg.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-g/l,NEW 6445 met broom (+NEW 6447)
absolute norm:(0.5 mu-g/l; toetswaarde:hoogste waarde

Berek.+toets.:	aantal	gen.	med.scheff.	min.	max.	s/gen.	d/med.	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.Wet.	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.Wg.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 38j : oktober 1982 t/m september 1983

Parameter 37 : arseen (totaal),mu-g/l,voorschrift leverancier atom. abs. spectr. (+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			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.Hagmolenb.	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 Hol	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/nrm	resul
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.Hagmolenb.	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 Hol	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 +

4.3 DIATOMEËN

4.3 Diatomeeën

4.3.1 *afkortingen, termen en begrippen*

In de overzichten van de uitkomsten van het diatomeeënonderzoek worden de volgende afkortingen en begrippen gebruikt (voor trofie en saprobie zie p. 4).

acidobiont	: kan zich alleen handhaven in zuur milieu
acidofiel	: voorkeur voor zuur milieu
aërofiel	: leeft normaliter buiten het water
alkalibiont	: kan zich alleen handhaven in basisch milieu
alkalifiel	: voorkeur voor basisch milieu
brak	: Cl^- gehalte $> 1000 \text{ mg/l}$
brak - marien	: Cl^- gehalte $> 10.000 \text{ mg/l}$
circumneutraal	: rond een neutrale zuurgraad (pH 7) levend
dys	: dystroof
eu	: eutroof
hard (kalkrijk)	: voorkeur voor hard (kalkrijk) water
hyper	: hypertroof
meso	: mesotroof
α - meso	: α - mesosaproob *
β - meso	: β - mesosaproob *
O_2^- indicator	: heeft hoog zuurstofgehalte nodig (ook: "veel O_2 ")
oligo	: oligotroof of oligosaproob
poly	: polysaproob
stroming	: voorkeur voor stromend water
xeno	: xenosaproob
zout < 100	: kan zich alleen handhaven bij Cl^- gehalte $< 100 \text{ mg/l}$
zout 100 - 500	: als Cl^- , tussen 100 en 500 mg/l
zout 500 - 1000	: idem, tussen 500 en 1000 mg/l

4.3.2 *uitkomsten per binnenwater*

Zie de overzichten op pp. 81-104.

In deze overzichten zijn de genera niet op de taxonomisch gebruikelijke wijze afgekort; dit wordt in de definitieve rapportage gecorrigeerd.

* in de overzichten op blz. 81-104 is, gelet op het interimkarakter van dit rapport, niet tussen α - en β -mesosaproob gedifferentieerd.

1. Anloërdiepie (diatomeeënflora)

type monster : plantaardig materiaal (gras e.d.)
 totaal aantal soorten : 50
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 29
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z	Ecotie	Saprobie	pH	zout	andere
12 E. exiguu		oligo?	acidobiont	<100	
6 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	0 ₂ indir.
6 N. palea	eu	α-meso-poly	8	100-500	
6 N. ovata	eu	β-α-meso	acidofiel		veel 0 ₂
6 P. subcapitata	dys-oligo	xeno?	acidofiel	100	
5 N. gregaria	eu	β-meso	alkalifiel	brak	hardkalkr.)
5 N. cryptocephala	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
5 N. minima	eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
4 M. circulare			alkalifiel	100-500	veel 0 ₂ str.
4 N. fossalis			acidofiel		aerofiel
4 N. dicephala	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
4 N. rhynchocephala	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
4 L. capucina	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
3 E. lunaris	oligo	oligo-β-meso	acidofiel	<100	
3 N. cf. romana			alkalifiel		
3 A. lanceolata	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
3 N. pupula	eu	xeno?	alkalifiel	<100	
3 G. parvulum	eu	oligo-β-meso	circum-neutraal-alkalifiel		
2 E. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β-α-meso	circum-neutraal-alkalifiel		
2 N. recta	oligo	oligo	±6-7,9	<100	0 ₂ indir.
2 A. austriaca var. helvetica		xeno	acidofiel?		
1 C. ventricosa	meso-eu	β-meso	circum-neutraal	100-500	
1 E. pinnata	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1 P. appendiculata	oligo?		acidofiel	<100?	
1 N. subsericeosa	eu	β-meso	alkalifiel	500-1000	
1 A. rostrata		oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	veel 0 ₂
1 N. aciculatus	eu	β-α-meso	alkalifiel	brak	
1 N. palustris var. minor			acidofiel	<100	
1 N. rotundata	oligo	oligo	circum-neutraal	<100	

Waterkwaliteit (indicatie): meso-tot eutroof, oligosaproob, zuur tot basisch zuurstofrijk, stromend water met een zoutgehalte < 100 mg Cl⁻/l.

2. Elsheek (diatomeeënflora)

Schizothorax nivalis : glasplaatje

$$f(x) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} \right) \quad \text{for } x \neq 0, \quad f(0) = 0$$

2. *area* (known & willing) (136)

: 14

- "en milieu-verbodelijk" en milieu-indicatie (zie tabel)

Nr.	Naam	Compositie	pH	Zwaarte	Opmerking
50	<i>A. capucina</i> (Sch. Sch.) (water en pH)	$pH = 9-10$	alkalisch		
26	<i>A. ovata</i>	$pH = 9-10$	alkalisch		
10	<i>A. rostrata</i>	$pH = 9-10$	alkalisch	100-500	veel Ca^{++}
2	<i>A. palou</i>	$pH = 9-10$	-8	100-500	
5	<i>M. circulare</i>		alkalisch	100-500	stromend, veel Ca^{++}
2	<i>L. macrophthalma</i>	$pH = 9-10$	alkalisch	500-1000	
2	<i>A. gregaria</i>	$pH = 9-10$	alkalisch	trak	hard kalk- }
1	<i>A. viridis</i>	$pH = 9$	cycum-neutraal	100-500	
1	<i>A. hantzschii</i>	$pH = 9-10$	alkalisch	100-500	
1	<i>A. foveolata</i>		acidisch		
1	<i>A. pyramis</i>	$pH = 9-10$	alkalisch	100-500	
1	<i>A. angustata</i>	$pH = 9-10$	alkalisch		
1	<i>A. hantzschii</i> var. <i>hantzschii</i>	$pH = 9-10$	alkalisch		
1	<i>A. macrophthalma</i>	$pH = 9-10$	acidisch	< 100	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, mesosaproob, neutraal tot basisch,
zuurstofrijk stromend water.

3. Verloren Beek (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 48
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 15
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z		trofie	saprobie	pH	zout	andere
61	<i>L. capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	meso-eu	β - α -meso	circum-neutraal- alkalifiel		
14	<i>G. parvulum</i>	eu	β - α -meso	circ.-alkalifiel		
6	<i>M. circulare</i>			alkalifiel	100-500	stroming, veel O ₂
3	<i>N.cf. indifferens</i>					
3	<i>A. lanceolata</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
2	<i>C. naviculiformis</i>	eu	oligo	circ.-neutraal	100-500	
2	<i>A. delicatula</i>		oligo		brak	
2	<i>f. ulna</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
1	<i>A. austriaca</i> var. <i>helvetica</i>		xeno	acidofiel?		
1	<i>Ni. palea</i>	eu	α -meso-poly	>8	100-500	
1	<i>A. kenya</i>					
1	<i>N. cryptocephala</i>	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>f. lunaris</i> var. <i>subarcuata</i>	oligo-meso	oligo	acidofiel	<500	
1	<i>Ni. ganders- heimensis</i>	hyper	poly	alkalifiel		
1	<i>N. rhynchocephala</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie) : meso-tot eutroof, oligo-tot mesosaproob, neutraal tot licht basisch, zuurstofrijk stromend water met een zoutgehalte < 500 mgCl⁻/l.

4. Bosbeek (diatomeeënflora)

type monster : plantaardig materiaal
 totaal aantal soorten : 54
 soorten binnen de telling (199)
 - aantal : 17
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

%	trofie	oecotrobie	pH	zout	andere
41 A. korymbosa					
15 A. agathiasa var. helvetica		xeno	acidofiel?		
12 L. exigua	oligo	oligo	6 of lager	<100	
8 A. marquinolata	oligo	xeno	± 6		
5 A. peragalli	oligo	xeno			
5 L. pinnata	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
5 A. lanceolata	eu	oligo- ϕ -meso	alkalifiel	100-500	
2 A. oestruppi			acidofiel?		
1 L. lucaris	oligo	oligo- ϕ -meso	acidofiel	<100	
1 A. marquinolata var. sublaevis			acidofiel		
1 L. parvula					
1 A. clevsi		xeno	alkalibrom	100-500	
1 G. terquetrinum			alkalifiel	100-500	
1 P. subcapitata	dyo-oligo	xeno	acidofiel	<100	
1 A. minutissima	meso	oligo	5,5-7,0	<100	0 ₂ -redic.
1 A. pusilla	oligo	oligo	acidofiel		een 0 ₂
1 P. appendiculata	oligo?		acidofiel	<100?	

Waterkwaliteit (indicatie): oligotroof, xenosaproob, licht zuur water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

5. Eesveense Wetering

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 49
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 16
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
67 F. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ.neutr.-alkalifiel		
5 F. capurina	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	<100	
5 F. ulna	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
4 G. parvulum	eu	β - α -meso	circ.neutr.-alkalifiel		
4 F. lunaris	oligo	oligo- β -meso	acidofiel	<100	
3 Ni. recta	oligo	oligo	+ 6-9	<100	veel O ₂
2 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-9	<100	veel O ₂
2 Ni. palea	eu	α -meso-poly	>8	100-500	
1 N. gregaria	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard(kalkr.)
1 S. phoenicenteron	oligo-eu	β -meso	circ.neutr.	100-500	
1 G. acuminatum var. brebissoni	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
1 N. radiosa	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
1 F. bicapitata	meso	xeno	circ.neutr.	<100	
1 N. sclesvisensis	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
1 Ni. linearis	meso-eu	oligo- β -meso	<100		
1 C. ventricosa	meso-eu	β -meso	circ.neutr.	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, oligo-tot mesosaproob, circumneutraal
 zuurstofrijk stromend water met een zoutgehalte
 < 100 mg Cl⁻/l.

6. Hagmolenbeek (diatomeeënflora)

type monitor : plantaardig materiaal (waterpest)
 totaal aantal soorten : 48
 soorten binnen de telling (199)
 - aantal : 18
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

N	habitat	optobio	pH	zout	acidite
15 G. ulna	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
15 G. capucina	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
8 G. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β-α-meso	cir. neutr.-alkalifiel		
7 G. parvulum	eu	β-α-meso	cir. neutr.-alkalifiel		
6 G. placentula	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
6 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7	<100	veel O ₂
5 G. construens var. venter	meso-eutr.	oligo	alkalifiel	100-500	
3 N. cryptoccephala	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
3 G. meneghiniana	eu	β-α-meso	alkalifiel	500-1000	
3 N. minima	eu	γ-α-meso	alkalifiel	100-500	
2 G. ovata	eu	β-α-meso	alkalifiel		veel O ₂
1 A. hungarica		β-meso	alkalifiel	100-500	
1 P. subcapitata	dys-oligo	xeno	acidofiel	<100	
1 G. lunaris	oligo	oligo-β-meso	acidofiel	<100	
1 G. naviculiformis	eu	oligo	cir. neutr.	100-500	
1 A. formosa	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. palea	eu	α-meso-poly	sh	100-500	
1 N. rhytacephala	eu	oligo	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, licht basisch zuurstofrijk
 stromend water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

7. Meibeek (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
totaal aantal soorten : 55
soorten binnen de telling (100)
- aantal : 18
- frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z		trofie	saprobie	pH	zout	andere
50	A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	veel O ₂
7	A. lanceolata	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
5	f. capucina	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
5	M. circulare			alkalifiel	100-500	stroming, veel O ₂
4	Ni. recta	oligo	oligo	+ 6-7,9	<100	veel O ₂
4	G. acuminatum var. coronata	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
4	N. radiosa	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
4	f. tabulata	eu	oligo	alkalifiel		
3	G. parvulum	eu	β-α-meso	circ.neutr.- alkalifiel		
3	N. gregaria	eu	β-meso	alkalifiel	brak	hard(kalkrij)
3	G. ventricosa	meso-eu	β-meso	circ.neutr.	100-500	
2	f. ulna	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
1	N. menisculus	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1	G. constrictum	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1	S. angustata		β-meso	alkalifiel		
1	Ni. sigmoidea	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	lichte stroming
1	f. fistula	meso	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
1	f. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β-α-meso	circ.neutr.- alkalifiel		

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof tot mesotroof, oligosaproob, licht basisch
 zuurstofrijk stromend water met een zoutgehalte
 < mgCl⁻/l.

8. Beekloop

- type monster* : riet (*Phragmites* sp.)
 totaal aantal soorten : 49
 soorten binnen de telling (199)
 - aantal : 9
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z	toler.	saprotite	pH	zout	anorg.
57 <i>P. palustris</i>	eu	α -meso-polys			veel O_2 tot.
11 <i>F. caputina</i> var. <i>vaucheriae</i>	meso-eu	β -e-meso	circ. neutr.- alkalifiel		
10 <i>G. parvulum</i>	eu	α -e-meso	circ. neutr.- alkalifiel		
7 <i>A. pusilla</i>	oligo-meso	oligo	circ. neutr.-		veel O_2
6 <i>A. lanceolata</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
4 <i>N. gregaria</i>	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hardkalk:
2 <i>F. ulna</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O_2
2 <i>S. aestrea</i>	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>D. elongatum</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel/ biont	500-1000	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, meso-tot polysaproob, neutraal tot licht basisch zuurstofrijk water.

9. Tjongerkanaal (diatomeeënflora)

type monster : aangroei op beschoeiing
 totaal aantal soorten : 55
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 22
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

N		trofie	saprobie	pH	zout	andere
35	N. gregaria	eutroof	β -meso	alkalifiel	100-500	hard(kalkr.)
31	A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	veel O ₂
6	S. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ.neutr.-alkalifiel		
5	A. lanceolata	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
4	C. ventricosa	meso-eu	β -meso	circ.neutr.	100-500	
3	N. cryptocephala	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
3	F. vulgaris	meso	oligo	circ.neutr.	<100	
3	M. granulata	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
2	Ni. dissipata	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
2	S. ovata	eu	β - α -meso	alkalifiel		veel O ₂
2	Ni. frustulum	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
2	N. fossalis			acidofiel		aerofiel
2	A. ovalis	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
2	R. curvata	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
1	N.c.f. indifferens					
1	F. ulna	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
1	N. sclesvicensis	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
1	N. atomus		β -meso	alkalifiel?		aerofiel
1	A. pediculus	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
1	S. astrea	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
1	A. hungarica		β -meso	alkalifiel	100-500	
1	F. tabulata	eu	oligo	alkalifiel		

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, hard en lichtbasisch water.

10. Kanaal Buinen-Schoonoord

type monster : plantaardig materiaal (gras e.d.)
totaal aantal soorten : 31
soorten binnen de telling (100)
- aantal : 8
- frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
44 F. capucina	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
37 F. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β-α-meso	circ.neutr. alkalifiel		
7 G. parvulum	eu	β-α-meso	circ.neutr. alkalifiel		
5 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-79,0	<100	veel O ₂
4 I. fenestrata	eu	β-meso	circ.neutr.		
1 N. palea	eu	α-meso-poly	>8	100-500	
1 S. legumen	meso-eu		alkalifiel	<100	
1 F. lunaris var. subarctica	oligo-meso	oligo	acidofiel	<500	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, mesosaproob, neutraal tot licht basisch water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

11. Oostermoersevaart-hoofdwatgang

- type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 67
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 28
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

№		trofie	saprobie	pH	zout	andere
20	<i>F. capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	meso-eu	β - α -meso	circ. neutr.-alkalifiel		
12	<i>N. gregaria</i>	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hardkalkr.
10	<i>N. palea</i>	eu	α -meso-poly	>8	100-500	
8	<i>N. sclesvicensis</i>	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
5	<i>F. pinnata</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
5	<i>A. minutissima</i>	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	O ₂ indic.
4	<i>F. ulna</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
4	<i>N. hungarica</i> var. <i>capitata</i>	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
3	<i>N. menisculus</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
3	<i>Ni. recta</i>	oligo	oligo	+ 6-7	<100	O ₂ indic.
3	<i>Ni. linearis</i>	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	<100	
2	<i>Ni. acicularis</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	
2	<i>Ni. frustulum</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
2	<i>N. dicephala</i>		oligo	alkalifiel	100-500	
2	<i>N. rhynchocephala</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1	<i>F. pulchella</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	
1	<i>F. tabulata</i>	eu	oligo	alkalifiel		
1	<i>N. cryptocephala</i>	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>C. meneghiniana</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
1	<i>N. integra</i>					
1	<i>G. parvulum</i>	eu	oligo- β -meso	circ. neutr.-alkalifiel		
1	<i>N. tynenotiana</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>C. placentalis</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>N. elementis</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>C. subula</i>	meso-eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1	<i>A. ovalis</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, licht basisch stromend water.

12. Inundatiekanaal (diatomeeënflora)

type monster : riet (Phragmites sp.)

totaal aantal soorten : 43

soorten binnen de telling (100)

- aantal : 14

- frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

N	trofie	saprobie	pH	zout	andere
65 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-9,0		0 ₂ -rijke
13 G. olivaceum	eu	β-meso	alkalibron	100-500	
5 A. lanceolata	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
5 D. vulgare	eu	β-meso	alkalibron	500-1000	
3 N. gracilis	eu	α-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. minima	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. dissipata	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. radiosa var. tenella	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. cf. indifferens					
1 A. pediculus	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
1 G. parvulum	eu	β-α-meso	circ.neutr.- alkalifiel		
1 F. pulchella	eu	β-α-meso	alkalifiel	brak	
1 F. tabulata	eu	oligo	alkalifiel		
1 N. cryptcephala	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, oligo-tot mesosaproob, licht basisch
zuurstofrijk water met een zoutgehalte boven
100 mgCl⁻/l.

13. Zuiderried (diatomeeënflora)

type monster : plantaardig materiaal (gras)

totaal aantal soorten : 49

soorten binnen de telling (100)

- *aantal* : 19

- *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

z	trofie	saprobie	pH	zout	andere
23 N. gregaria	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard(kalkrij)
23 R. curvata	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	O_2 -rijk
12 Ni. frustulum	eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
9 N. sclesvicensis	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
5 N. cryptocephala	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
5 A. lanceolata	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 N. gracilis	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
3 A. ovalis	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 A. pediculus	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 N. minima	eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
2 N. menisculus	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
2 N. lanceolata	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
1 Ni. dissipata	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
1 N. rhynchocephala	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1 f. tabulata	eu	oligo	alkalifiel		
1 D. elongatum	eu	oligo- β -meso	alkalifiel/ bront	500-1000	
1 F. pulchella	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	
1 P. viridis	meso	oligo	circ.neutr.	100-500	
1 G. olivaceum	eu	β -meso	alkalibront	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, mesosaproob, licht basisch, zuurstofrijk water, met een zoutgehalte van 100 tot 500 mgCl⁻/l.

14. Oostermoersevaart/sloot (diatomeeënflora)

type monster : plantaardig materiaal (gras e.d.)

totale aantal soorten : 59

soorten binnen de telling (196)

- *aantal* : 19

- *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

<i>L</i>	<i>habite</i>	<i>saprobie</i>	<i>pH</i>	<i>zout</i>	<i>andere</i>
60 <i>E. rapaciosa</i> var. <i>vaucheriae</i>	meso-eu	β - α -meso	circ. neutrl. - alkalifiel		
11 <i>E. gregaria</i>	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard kalkr.
8 <i>N. schenckii</i>	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
8 <i>E. ultra</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	heel O_2
7 <i>E. brachyptera</i>	meso	α -eu	circ. neutrl.	<100	
4 <i>E. punctata</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
3 <i>A. lanceolata</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 <i>M. circulate</i>	oligo	oligo	alkalifiel	100-500	oxygenat., heel O_2
3 <i>M. italica</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 <i>A. macrostoma</i>	eu	oligo	5,5-9,0	<100	heel O_2
2 <i>E. rapaciosa</i>	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	<100	
1 <i>E. parviflora</i>	meso-eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>E. parvulum</i>	eu	oligo- α -meso	circ. neutrl. - alkalifiel		
1 <i>N. palea</i>	eu	α -meso-poly	>8	100-500	
1 <i>E. placentula</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. cryptocephala</i>	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. cf. indifferens</i>					
1 <i>N. elongata</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. aculeolata</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, licht basisch, zuurstofrijk
stromend water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

15. Polder Stein (diatomeeën)

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 24
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 8
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

?	trofie	saprobie	pH	zout	andere
74 N. palea	eu	α -meso-poly	7,8	100-500	
7 G. parvulum	eu	β - α -meso	circ. neutr.- alkalifiel		
7 N. cf. indifferens					
5 A. lanceolata	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
3 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	θ_2 -indic.
2 F. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ. neutr.- alkalifiel		
1 C. placentula	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 N. accomoda	hyper	poly	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, polysaproob, basisch water.

N.B. Tijdens de expositie van het glasplaatje werden grote hoeveelheden gier op de omliggende landerijen afgezet.

10. Rietdijk-N/watergang (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje

totaal aantal soorten : 60

soorten binnen de telling (100)

- aantal : 29

- frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
42 N. gregaria	eu	β-meso	alkalifiel	brak	hard kalkrijk
9 N. hantzschii	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
7 N. olivaceum	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
4 N. acicularis		β-α-meso?	alkalifiel	brak	
3 N. cari	eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
3 N. hungarica var. capitata	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
3 N. belgica				brak- matien	
3 N. cf. indifferens					
3 A. lanceolata	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
2 N. hungarica	eu	β-α-meso	circ. neutri.	500-1000	
2 N. frustulum	eu	β-α-meso	alkalifiel	500-1000	
2 N. astrea	eu	α-meso	alkalifiel	100-500	
1 D. elongatum	eu	oligo-β-meso	alkalifiel / brak	500-1000	
1 A. ovalis	eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
1 P. gracilis		β-meso	circ. neutri.	<100	
1 G. parvulum	eu	α-β-meso	circ. neutri., alkalifiel		
1 P. bruckmanni				brak- matien	
1 P. amphiceros				brak- matien	
1 C. placentalis	eu	α-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. chlorelliformis	eu	β-meso	alkalifiel	500-1000	
1 A. veneta	hyper	α-meso	alkalifiel	500-1000	
1 N. lanceolata	eu	α-β-meso	alkalifiel	500-1000	
1 N. cryptosiphala	meso-eu	α-β-meso	alkalifiel	100-500	
1 N. palea	eu	α-meso-poly	ab	100-500	
1 N. salinarum	eu	β-meso	circ. neutri.	500-1000	
1 N. fossalis			acidifiel	acidifiel	
1 N. vesta	oligo	oligo	±6-9	0,0	0 ₂ -matien
1 N. lineatus	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100	
1 N. tabulata	eu	oligo	alkalifiel		

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, mesosaproob, basisch en kalrijk water,
met een zoutgehalte tussen 100 en 500 mgCl⁻/l.

17. Het Hol (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 75
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 28
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z		trofie	saprobie	pH	zout	andere
28	<i>A. minutissima</i>	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	O ₂ -indic.
15	<i>F. pinnata</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
13	<i>F. capucina</i>	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
4	<i>G. gracile</i>	meso	oligo-β-meso	circ.neutr.	100-500	
4	<i>S. hantzschii</i>	eu	α-meso	alkalifiel	100-500	
4	<i>N. palea</i>	eu	α-meso-poly	>8	100-500	
3	<i>A. exigua</i> var. heterovalvata			alkalifiel		
3	<i>D. elongatum</i>	eu	oligo-β-meso	alkalifiel/ biot	500-1000	
3	<i>F. brevistriata</i>	hyper	β-meso	alkalifiel	100-500	
2	<i>N. recta</i>	oligo	oligo	+6-7,9	<100	O ₂ -indic.
2	<i>N. radiosa</i>	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	100-500	
2	<i>L. quadrisepata</i>	dys-oligo		acidobiot		
2	<i>A. conspicua</i>	meso	oligo	alkalifiel	<100	
1	<i>C. cistula</i>	meso-eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>G. constrictum</i>	eu	β-meso	circ.neutr.- alkalifiel	100-500	
1	<i>C. cf. parvula</i>				<100	
1	<i>L. flocculosa</i>	oligo-meso	oligo-β-meso	acidofiel	<100	
1	<i>F. pulchella</i>	eu	β-α-meso	alkalifiel	brak	
1	<i>N. popula</i>	eu	xeno	alkalifiel	<100	
1	<i>F. formica</i>	meso	oligo	circ.neutr.	100-500	
1	<i>A. pediculus</i>	eu	oligo-α-meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>N. gracilis</i>		β-meso	circ.neutr.	<100	
1	<i>C. ventricosa</i>	meso-eu	β-meso	circ.neutr.	100-500	
1	<i>N. cryptonephala</i>	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>P. gibba</i>	oligo-eu	β-α-meso	circ.neutr.	100-500	
1	<i>F. pectinalis</i>	meso	β-meso	acidofiel	100-500	
1	<i>F. construens</i>	meso-eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1	<i>N. hungarica</i> var. capitata	meso-eu	β-meso	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): meso-tot eutroof, oligosaproob, licht basisch, zuurstofrijk water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

18. Knie (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje

totaal aantal soorten : 54

soorten binnen de telling (10%)

- *aantal* : 21

- *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
25 <i>N. paleacea</i>	eu	α -meso-poly			veel O_2 rood.
22 <i>N. hantzschii</i>	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
11 <i>F. capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	meso-eu	β - α -meso	circ. neutr.-alkalifiel		
8 <i>G. olivaceum</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
6 <i>F. berolinensis</i>					
4 <i>N. arcularis</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	
4 <i>D. elongatum</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel bront	500-1000	
3 <i>N. gandersheimensis</i>	hyper	poly	alkalifiel		
3 <i>N. frustulum</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
2 <i>F. ulna</i> var. <i>acus</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O_2
2 <i>N. gracilis</i>		β -meso	circ. neutr.	<100	
1 <i>D. vulgare</i>	eu	β -meso	alkalifiel	500-1000	
1 <i>N. lanceolata</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
1 <i>F. pinnata</i>	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. can</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>F. capucina</i>	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	<100	
1 <i>N. megala</i>	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard kalkig
1 <i>F. belgica</i>				brak-marvets	
1 <i>F. meneghiniana</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
1 <i>F. pulchella</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	brak	
1 <i>N. comitulum</i>	eu	α -meso	circ. neutr.	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, meso-tot polysaproob, basisch redelijk zuurstofrijk water.

19. Akkerdijkse plassen (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
totaal aantal soorten : 53
soorten binnen de telling (100)
 - *aantal* : 11
 - *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
78 <i>S. hantzschii</i>	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
6 <i>F. construens</i>	meso-eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
4 <i>Ni. frustulum</i>	eu	β - α -meso	alkalifiel	500-1000	
4 <i>Ni. palea</i>	eu	α -meso-poly	>8	100-500	
2 <i>F. brevistriata</i>	hyper	β -meso	alkaliteit	100-500	
1 <i>Ni. hungarica</i>	eu	β - α -meso	circum.neutr.	500-1000	
1 <i>G. parvulum</i>	eu	β - α -meso	circ.neutr.- alkalifiel		
1 <i>N. hungarica</i> var. <i>capitata</i>	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. gregaria</i>	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard(kalkr.)
1 <i>A. pediculus</i>	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. gracilis</i>	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie) : eutroof, mesosaproob licht basisch.

2G. Anewiel (diatomeeënflora)

type monster : Lisdodde (Typha sp.)

totaal aantal soorten : 33

soorten binnen de telling (100)

- *aantal* : 14

- *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

%		trofie	saprobie	pH	zout	andere
34	A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5->9,0	<100	O ₂ -indic.
28	f. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β-α-meso	circ.neutr.-alkalifiel		
17	G. parvulum	eu	β-α-meso	circ.neutr.-alkalifiel		
3	f. berolinensis					
3	N. rhynchocephala	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
2	f. pinnata	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
2	N. gregaria	eu	β-meso	alkalifiel	brak	hard(kalkr.)
2	N. cryptocephala	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
2	f. capucina	meso-eu	oligo-β-meso	alkalifiel	<100	
2	R. curvata	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
2	Ni. palea	eu	α-meso-poly	>8	100-500	
1	N. cf. indifferens					
1	C. placentula	eu	β-meso	alkalifiel	100-500	
1	N. lanceolata	eu	β-α-meso	alkalifiel	500-1000	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, oligo-tot mesosaproob, licht basisch zuurstofrijk water met een zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

21. Catsmeer (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
totaal aantal soorten : 39
soorten binnen de telling (100)
 - *aantal* : 10
 - *frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)*

%	trofie	saprobie	pH	zout	andere
83 D. elongatum	eu	oligo- β -meso	alkalifiel/ biont	500-1000	
3 F. capucina	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	<100	
3 C. ventricosa	meso-eu	β -meso	circ.neutr.	100-500	
3 S. astrea	eu	α -meso	alkalibiont	100-500	
2 F. ulna var. acus	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	veel O ₂
2 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	O ₂ -indic.
1 N. gastrum		oligo	alkalifiel	100-500	
1 C. comta	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 S. hantzschii	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
1 F. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ.neutr.- alkalifiel		

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, licht basisch water, met
 een zoutgehalte tussen 100 en 500 mgCl⁻/l.

22. Plas bij Wiesel (diatomeeënflora)

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 48
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 8
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z	trofie	saprobie	pH	zout	andere
68 <i>L. capucina</i>	meso-eu	oligo- e -meso	alkalifiel	<100	
4 <i>A. minutissima</i>	meso-eu	oligo	5,5-9,0	<100	O ₂ -indic.
3 <i>A. lapponica</i>	mesotroof	xero-oligo	acidofiel		
1 <i>A. delicatula</i>		oligo		brak	
1 <i>D. oculata</i>			alkalifiel?	<100	
1 <i>C. naviculiformis</i>	eu	oligo	circ.neutr.	100-500	
1 <i>N. cryptocephala</i>	meso-eu	β-α-meso	alkalifiel	100-500	
1 <i>N. palea</i>	eu	α-meso-poly	>8	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, oligosaproob, licht basisch water met een
 zoutgehalte < 100 mgCl⁻/l.

23. Put van Broeckhoven (diatomeeënflora)

type monster : waterzuring (Rumex hydro-lapatum)
 totaal aantal soorten : 30
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 18
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

Z	trofie	saprobie	pH	zout	andere
16 N. cryptocephala	meso-eu	β - α -meso	alkalifiel	100-500	O ₂ -rijk
12 N. dissipata	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel/ biont	100-500	O ₂ -rijk
11 D. vulgare	eu	β -meso	alkalibiontisch	500-1000	
10 F. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ.neutr.- alkalifiel		
10 G. olivaceum	eu	β -meso	alkalibiont	100-500	
9 D. elongatum	eu	oligo- β -meso	alkalifiel/ biont	500-1000	
7 S. hantzschii	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
4 G. parvulum	eu	β - α -meso	circ.neutr.- alkalifiel		
3 N. pusilla		β -meso	circ.neutr.	100-500	
3 N. gregaria	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard(kalkr.)
3 A. minutissima	meso-eu	oligo	5,5-7,0	<100	
3 N. radiosa var. tenella	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
2 R. curvata	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	O ₂ -indic.
2 N. gracilis	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
2 C. caespitosa	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 A. rostrata		oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	O ₂ -indic.
1 N. cf. indifferens					
1 F. placentula	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, mesosaproob, basisch, zuurstofrijk water
 met een zoutgehalte tussen 100 en 500 mgCl⁻/l.

24. Everstein (diatomceënflora)

type monster : glasplaatje
 totaal aantal soorten : 30
 soorten binnen de telling (100)
 - aantal : 13
 - frequentieverdeling (%) en milieu-indicatie (zie tabel)

z	habitat	capitatie	pH	zout	andere
58 N. hantzschii	eu	α -meso	alkalifiel	100-500	
11 N. palea	eu	α -meso-poly	alkalifiel	100-500	
7 G. olivaceum	eu	β -meso	alkalibiont	100-500	
6 A. formosa	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
6 N. dissipata	meso-eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
2 A. lanceolata	eu	oligo- β -meso	alkalifiel	100-500	
2 E. capucina var. vaucheriae	meso-eu	β - α -meso	circ.neutr.-alkalifiel		
2 N. gandersheimensis	hyper	poly	alkalifiel		
2 N. menisculus	eu	oligo	alkalifiel	100-500	
1 N. gregaria	eu	β -meso	alkalifiel	brak	hard/kalkr.
1 N. astrea	eu	α -meso	alkalibiont	100-500	
1 G. caespitosa	eu	β -meso	alkalifiel	100-500	
1 G. exigua	eu	β -meso	alkalifiel	<100	

Waterkwaliteit (indicatie): eutroof, meso-tot polysaproob, basisch water.

1. Ministerie van Verkeer & Waterstaat 1981 - Indicatief Meerjarenprogramma water 1980 - 1984, Staatsuitgeverij, 's-Gravenhage.
2. Wetzel, R.G. 1975, Limnology, Saunders, Philadelphia.
3. Leentvaar, P. 1979 - Zeven criteria voor hypertrofie H₂O (12) no. 17 pp. 368-387.
4. Sládeček, V. 1973 - System of waterquality from the biological point of view, Arch. Hydrobiol. Beitr. Ergebn. Limnol. 7.
6. Margalef, R. 1947 - Los métodos para la investigation de las comunidades acuaticas adnadas y especialmente las formadas por organismos microscópicos(perifiton, pecton). Collectanea Botanica, Vol. I, Fasc. III, No. 15.
7. Patrick, R., Hohn, M.H. en Wallace, J.H. 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.
8. Flach-de Geus, B. 1975 - Invloed van kunstmatige substraten op soorten-samenstelling en productie van periphyton. Doct. scriptie Vakgroep Plantensyst. en sec. van lagere planten V.U. Amsterdam.
9. Werff, A. van de, en Huls, H. - 1957 - 1973. Diatomeeënflora van Nederland. Uitgave eigen beheer schrijvers, 10 afl., Abcoude - de Hoef.
10. Van Dam, drs. H., R.I.N. (Leersum); Ecologisch kaartstelsysteem (een grote verzameling literatuurgegevens ondergebracht in een kaartstelsysteem).
11. Beaver, J. 1981 - Apparent ecological characteristics of some common freshwater diatoms. Ministry of the environment, Rexdale, Ontario.
12. Lowe, R.L. 1974 - Environmental requirements and pollution tolerance of freshwater diatoms.
Program Element No. 1BA027 National environmental research center of-
fice of research and development U.S.
Environmental protection agency, Cincinnati, Ohio 45268.