

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding
Wageningen

EUTROFIE EN ORGANISCHE VERVUILING
VAN HET OPPERVLAKTEWATER IN WEST-NEDERLAND

ing. C.G. Toussaint en ir. J.H.A.M. Steenvoorden

Nota's van het Instituut zijn in principe interne communicatiemiddelen, dus geen officiële publikaties.

Hun inhoud varieert sterk en kan zowel betrekking hebben op een eenvoudige weergave van cijferreeksen, als op een concluderende discussie van onderzoeksresultaten. In de meeste gevallen zullen de conclusies echter van voorlopige aard zijn omdat het onderzoek nog niet is afgesloten.

Bepaalde nota's komen niet voor verspreiding buiten het Instituut in aanmerking

I N H O U D

	blz.
1. INLEIDING	1
1.1. Algemene inleiding	1
1.2. Eutrofie van oppervlaktewater	2
1.3. Normen voor waterkwaliteit	3
1.4. Oorzaken van eutrofie	4
2. GEBIEDSBESCHRIJVING	6
2.1. Ligging	6
2.2. Bodemkundige gesteldheid	6
2.3. Waterhuishouding	8
2.4. Oppervlakte grond en grondgebruik	9
3. PROBLEEMSTELLING	9
4. ONDERZOEK	10
4.1. Detailgebieden	10
4.2. Monsterplaatsen	10
4.3. Onderzochte ionen en overige bepalingen	17
4.4. Bemonsteringsperiode en frequentie monsternamen	18
5. VERWERKING RESULTATEN	18
5.1. Berekeningen	18
5.2. Tabellen	19
5.3. Kaartbeelden	20
5.4. Figuren	20

	Blz.
6. BESPREKING RESULTATEN	22
6.1. De concentratie en het concentratieverloop van de ionen en/of bepalingen	22
6.1.1. N-gehalten in boezem- en polderwater (NH ₄ , NO ₃ en totaal-N)	22
6.1.2. P-gehalten in boezem- en polderwater	40
6.1.3. Biochemisch zuurstofverbruik in boezem- en polderwater	42
6.1.4. Zuurstofgehalte en zuurstofverzadiging	47
7. INVLOED VAN HET GRONDWATER OP DE KWALITEIT VAN HET OPPERVLAKTEWATER	55
8. INVLOED VAN DE RIJN OP DE KWALITEIT VAN HET OPPERVLAKTEWATER	56
9. WATERKWALITEIT IN WEST-NEDERLAND EN KWALITEITSNORMEN	57
10. SAMENVATTING EN DISCUSSIE	60
11. LITERATUUR	70
12. BIJLAGEN	73

1. INLEIDING

1.1. A l g e m e n e i n l e i d i n g

De kwaliteit van het oppervlaktewater wordt van steeds groter belang voor verschillende gebruiksdoeleinden. Voor de drinkwaterbereiding zal in toenemende mate gebruik gemaakt moeten worden van oppervlaktewater, omdat de grondwatervoorraden ontoereikend of ongeschikt zijn. Maakt men bij de drinkwaterbereiding voor de mens bij voorkeur gebruik van het oppervlaktewater van rivieren of grote boezemwateren, voor veedrenking is men veelal aangewezen op poldersloten. Bij recreatie aan, op en in het water is het van belang dat de waterkwaliteit van die aard is, dat deze vorm van recreëren nog als prettig ervaren kan worden. Voor de beoefening van de sportvisserij zal het water aan minimale kwaliteitseisen moeten voldoen. Door de introductie van nieuwe gevoelige plantensoorten en door nieuwe teeltmethoden (jaar rondcultuur, plant in pot) worden door de tuinbouw hogere eisen gesteld aan de kwaliteit van het te gebruiken water.

Niet in de laatste plaats kan geconstateerd worden dat men hogere eisen gaat stellen aan de kwaliteit van het woonmilieu, waarin directe lozingen van huishoudelijk afvalwater en zeker rottend oppervlaktewater niet passen. De resultaten van het waterkwaliteitsonderzoek in West-Nederland zijn reeds voor een deel verwerkt (TOUSSAINT, 1972a en b). De analyseresultaten, die betrekking hebben op de eutrofie van het oppervlaktewater, namelijk gegevens over stikstof, fosfor, zuurstof en biochemisch zuurstofverbruik (BOD), zullen in deze nota weergegeven en besproken worden.

1.2. E u t r o f i e v a n o p p e r v l a k t e w a t e r

Eutrofiëring is de verrijking van het oppervlaktewater met voedingsstoffen waardoor een ongewenste toename van de groei van algen en waterplanten plaatsvindt.

De benodigde mineralen voor de groei van algen worden door GOLTERMAN (1972) onderscheiden in:

macro-elementen	micro-elementen	spore-elementen
Ca ²⁺ HCO ₃ ⁻	N	Zn, Co, Mn, Cu
Mg ²⁺ SO ₄ ²⁻	P	Bo, Mo, Fe enz.
K ⁺ Cl ⁻	Si	
Na ⁺ F ⁻		
NH ₄ ⁺		
Fe ²⁺		

De macro-elementen bepalen welke algen voorkomen, terwijl de micro-elementen bepalen hoeveel algen van die soort voorkomen.

Op basis van N- en P-gehalten, die de omvang van de plankton-groei bepalen, deelt VOLLENWEIDER (1968) oppervlaktewateren als volgt in:

	totaal P (mg/l)	totaal anorg. N (mg/l)
1. ultra-oligotroof	<0,005	<0,20
2. oligo-mesotroof	0,005-0,01	0,20-0,40
3. meso-eutroof	0,01 -0,03	0,30-0,65
4. eu-polytroof	0,03 -0,10	0,50-1,50
5. polytroof	>0,10	>1,50

Behalve door het gehalte aan bepaalde mineralen wordt de hoeveelheid algen, die zich kan ontwikkelen ook bepaald door secundaire omstandigheden, zoals de hoeveelheid zonnestraling, de helderheid van het water en de temperatuur. Indien de omstandigheden gunstig

zijn, kunnen zich grote hoeveelheden algen ontwikkelen. Tijdens deze zogenaamde algenbloei kunnen zich aanzienlijke schommelingen voordoen in het zuurstofgehalte, doordat bij de fotosynthese door algen zuurstof geproduceerd wordt, terwijl 's nachts zuurstof benodigd is voor de ademhaling van de waterorganismen en voor de mineralisatie door de bacteriën. In deze fase kunnen zich vissterften voordoen. Bij verdergaande verslechtering van de toestand kan het water geheel anaeroob worden ten gevolge waarvan rottingsreacties kunnen plaatsvinden.

1.3. N o r m e n v o o r w a t e r k w a l i t e i t

Om de geschiktheid van oppervlaktewater voor een gebruiksdoel-eind te kunnen toetsen, heeft men kwaliteitsnormen opgesteld, waaraan voldaan moet worden. De normen, die gelden voor fosfor, zuurstof, de verschillende stikstofverbindingen en organische verontreiniging zullen worden vermeld.

Eutrofie

VOLLENWEIDER (1968) vermeldt, dat een water in gevaar verkeert als de voorjaarsconcentratie van biologisch opneembaar P en anorganisch N meer dan 0,01 mg P/l en 0,2-0,3 mg N/l bedraagt. Aangezien deze waarden betrekking hebben op grote stilstaande wateren, zoals meren, gelden voor Nederland andere normen. LEENTVAAR (1970) is van mening dat onder Nederlandse omstandigheden de norm gesteld moet worden op:

0,03 mg opneembaar P/l en
0,2-0,3 mg anorganisch N/l

Vissen

Iedere vissoort stelt specifieke eisen aan het milieu, ook met betrekking tot het zuurstofgehalte. Er zijn soorten, die zeer lage zuurstofconcentraties kunnen overleven, zelfs beneden 0,7 mg/l, zoals karper, zeelt, brasem en paling. Andere soorten ondervinden schade als het zuurstofgehalte daalt beneden 7 mg/l, namelijk de baars. De snoek prefereert zuurstofgehalten boven de 5 mg/l (WUNDER, 1936). Over het algemeen houdt men in de praktijk vast aan minimaal 4 mg O₂/l.

Drinkwater

Voor water dat gebruikt wordt als drinkwater voor vee heeft de Gezondheidscommissie voor dieren de volgende normen gesteld:

NO_2^- : minder dan 0,5 mg/l (= 0,15 mg N/l)

NO_3^- : maximaal 30 mg/l (= 7,0 mg N/l) in verband met gevaar voor nitrietvergiftiging, indien voedergewassen gegeven worden die rijk zijn aan nitraat

Het drinkwater ten behoeve van mensen moet volgens het Waterleidingbesluit (1960) aan de volgende eis voldoen met betrekking tot stikstof:

NO_2^- -N + NO_3^- -N: maximaal 23 mg N/l

Gezond oppervlaktewater

Een oppervlaktewater kan men als gezond beschouwen vanuit zuiveringstechnische overwegingen indien de zuurstofhuishouding goed is. Dit houdt in dat de zuurstofonttrekking voor de mineralisatie niet groter mag zijn dan de hoeveelheid zuurstof, die vanuit de atmosfeer in het water oplost. Het zuurstofgehalte dient minimaal zodanig hoog te zijn, dat geen anaerobie of vissterfte kan optreden. BIEMOND (1970) geeft als normen voor goed oppervlaktewater aan:

NH_4^+ : <0,6 mg NH_4^+ /l (= ± 0,5 mg N/l)

BOD 5 : 2 mg O_2 /l voor schone rivier

maximaal 5 à 6 mg O_2 /l indien afvalwaterlozing plaatsvindt

O_2 : >70% van verzadigingswaarde, dat wil zeggen >10 mg O_2 /l bij 0°C en >5,7 mg O_2 /l bij 25°C

1.4. O o r z a k e n v a n e u t r o f i e

1.4.1. Natuurlijke uitspoeling

De invloed welke grondwater heeft op de chemische samenstelling van oppervlaktewater wordt voor een belangrijk deel bepaald door de opbouw van de ondergrond van het betreffende gebied en de fysische en chemische processen, die zich na het ontstaan van het gebied in de bodem hebben afgespeeld.

Een groot deel van het onderzoeksgebied bestaat uit veengronden. Naarmate het ontstaansmilieu rijker is geweest, hebben de planten ook meer voedingsstoffen vastgelegd en is het veen chemisch rijker. Dit geldt voor kalk, kali, fosfor en vooral voor stikstof. Het stikstofgehalte van de gereduceerde organische stof, ook wel aangeduid als C/N-verhouding, is dan ook een goede maat voor de chemische rijkdom van het veen. Het C/N-getal van gereduceerd veen varieert van ca. 85 voor jong mosveen tot ca. 12 à 15 voor zeer eutrofe bagger. Naast rijkdom aan voedingsbestanddelen kunnen door speciale omstandigheden venen rijk zijn aan bepaalde chemische bestanddelen zoals fosfaten in de vorm van vivianiet (PONS, 1959).

Over de uitspoeling van veengronden is weinig bekend. Voor de gemiddelde uitspoeling van niet-bemeste grond geeft KOLENBRANDER (1971):

kleibouwland: 25 kg N/ha.jaar

kleigrasland: 7 kg N/ha.jaar

1.4.2. Uitspoeling door bemesting

De door KOLENBRANDER (1971) berekende gemiddelde uitspoeling van kunstmest en organische mest bedraagt:

kunstmest	:	kleibouwland 5 kg N/ha.jaar	bemesting 90 kg N/ha
		kleigrasland 2 kg N/ha.jaar	bemesting 200 kg N/ha
organische mest:		kleibouwland 3 kg N/ha.jaar	bemesting 100 kg N/ha
		kleigrasland 4 kg N/ha.jaar	bemesting 100 kg N/ha

De P-uitspoeling bedraagt: bouwland 0,07 kg P/ha.jaar
grasland 0,24 kg P/ha.jaar

Inclusief de natuurlijke uitspoeling bedraagt de totale N-afvoer van kleibouwland dus 33 kg N/ha en van grasland 13 kg N/ha. De extra bijdrage door landbouwkundig bodemgebruik bedraagt dus gemiddeld 8 kg N/ha op kleibouwland en 6 kg N/ha op kleigrasland. Bij een neerslagoverschot van 300 mm komt dit overeen met respectievelijk 2,7 en 2,0 mg N/l. Op kleibouwland wordt vrijwel geen organische mest gebruikt. Bij vervanging van de N uit organische mest door kunstmest bedraagt de uitspoeling 2 à 3 kg N/ha meer.

1.4.3. Huishoudelijk afvalwater

De hoeveelheid N en P, afkomstig van faeces, urine en keukenafvalwater wordt door KOLENBRANDER (1971) berekend op 4,7 kg N en 1,42 kg P per jaar per persoon. Uit een door het RIZA in 1965 uitgevoerd onderzoek naar het verontreinigend vermogen van huishoudelijk afvalwater, uitgevoerd in 5 plaatsen, bleek dat de bijdrage van huishoudelijk afvalwater varieerde van 3,0 tot 5,0 kg N per inwoner per jaar. De gemiddelde bijdrage was 3,7 kg N. Bij de P is 0,77 kg afkomstig van detergenten in de vorm van hydrolyseerbare fosfaten. Bij de gebruikelijke zuiveringsmethoden voor huishoudelijk afvalwater treedt hoofdzakelijk oxidatie op van de aanwezige verbindingen, zodat de meeste stikstof als nitraat of bij onvoldoende zuivering als ammonium de installatie verlaat, terwijl ook fosfaat grotendeels geloosd wordt. De maximale verwijdering van N en P bedraagt respectievelijk 50 en 35%. De gemiddelde samenstelling van het effluent van zuiveringsinstallaties bedraagt 3 à 10 mg P/l en 25 à 40 mg N/l (KOOT, 1970).

2. GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1. L i g g i n g

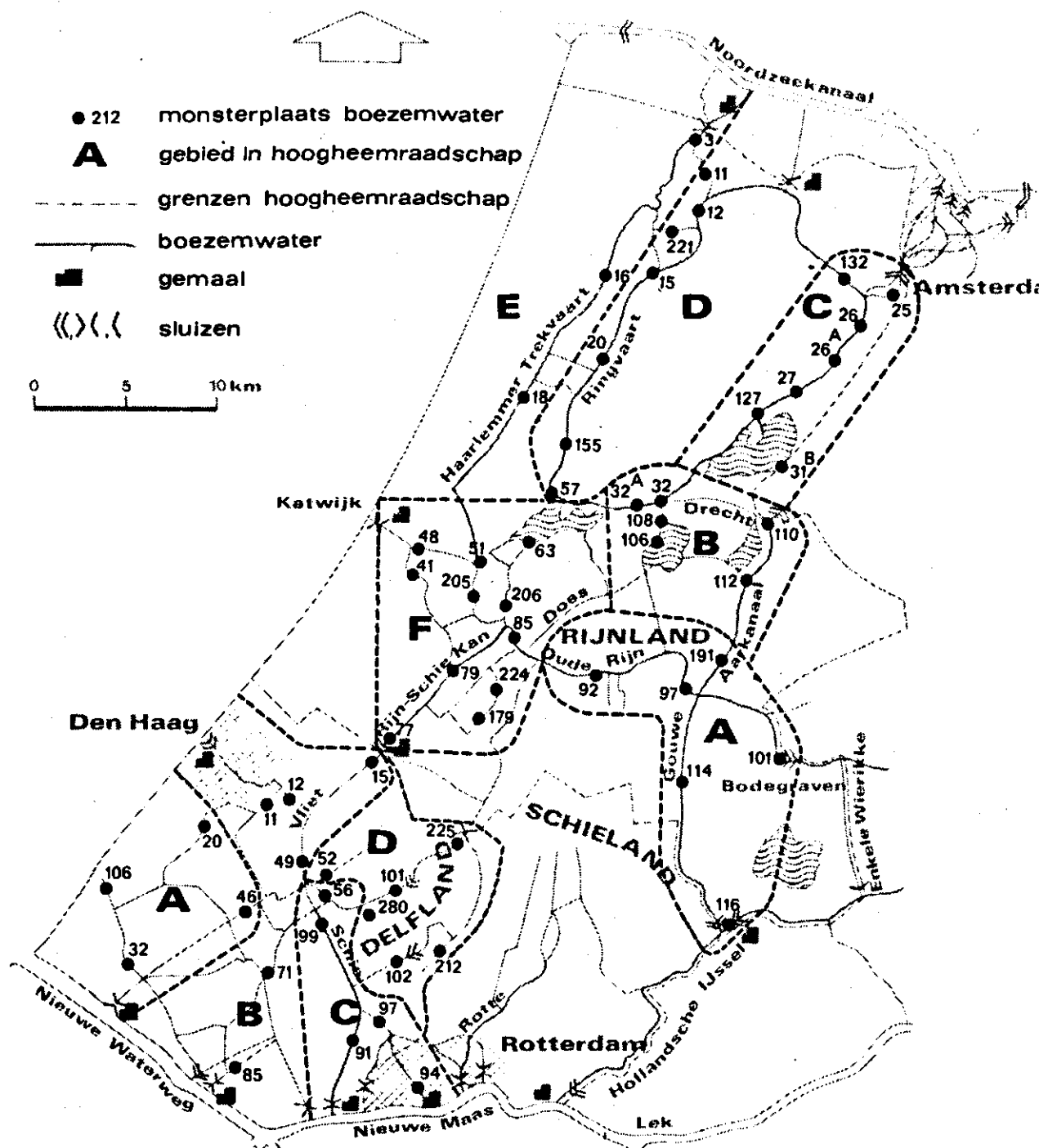
Het in dit onderzoek beschouwde gebied, aangeduid als 'West-Nederland', wordt begrensd door de Noordzee, het Noordzeekanaal, de Nieuwe Waterweg en de lijn Gouda-Amsterdam en beslaat de Hoogheemraadschappen van Rijnland en Delfland (fig. 1a).

2.2. B o d e m k u n d i g e g e s t e l d h e i d

De bodemkundige gesteldheid in het gebied is van invloed op de samenstelling van het door de polders en industrie geloosde water. De in het bodemvocht (grondwater) opgeloste ionen kunnen namelijk door drainage en/of kwel in het oppervlaktewater terecht komen. De vormingsgeschiedenis van de betreffende bodem en de fysische en chemische processen, die zich daarna hebben afgespeeld, bepalen de invloed van het grondwater op de chemische samenstelling van het oppervlaktewater. Daarnaast heeft de grondsoort invloed op eventuele uitspoeling van aangewende meststoffen (zie inleiding pag. 4).

WEST-NEDERLAND

overzichtskaart monsterplaatsen



Bij de bodemkundige indeling kan onderscheid worden gemaakt tussen de droogmakerijen en het zogenaamde bovenland. In de droogmakerijen komen hoofdzakelijk oude zeekeleigonden voor, welke zeer geschikt zijn voor akkerbouw en ook tuinbouw als het profiel bestaat uit kalkrijke zavel en klei rustend op kalkhoudend zand. Daarnaast komen in de droogmakerijen ook kalkarme kleigonden en veengonden voor. Dit zijn meestal graslanden. Het bovenland bestaat in het algemeen uit veengrond. In de omgeving van rivierarmen en zijtakken hiervan vindt men stroomruggronden. Verder landinwaarts kalkarme kleien rustend op veengrond. Op deze gronden komt in hoofdzaak grasland voor. Ten westen van de lijn Den Haag-Rotterdam bestaat de bodem uit jonge zee-klei. In het westen van het gebied komen langs de kust kalkhoudende zandgronden voor waarop tuinbouw wordt uitgeoefend. Gedetailleerde gegevens over het ontstaan van de bodem, bodemkundige indeling en geologische gesteldheid zijn gepubliceerd in deelrapport I van het Werkcomité 'Watervoorziening Midden-West-Nederland' (FETERIS, 1967) in: 'De bodem van Zuid-Holland (STIBOKA, 1966) en in Geologie en Mijnbouw (HAGEMAN, 1969).

2.3. Waterhuishouding

De wateraan- en afvoer in het gebied geschiedt in hoofdzaak door enkele grote wateren. De belangrijkste zijn de Hollandse IJssel, de Rijn, Gouwe, Oude Rijn, Aarkanaal, Ringvaart van de Haarlemmermeer, Haarlemmer Trekvaart, Rijn-Schiekanaal, Delftsche en Haagsche Vliet en Schie (fig. 1a). Waterinlaat vindt in het algemeen plaats bij Gouda vanuit de Hollandse IJssel, welke gevoed wordt door de Rijn (Lek). In periode van grote behoefte wordt extra water ingelaten bij Bodegraven vanuit het Merwedekanaal via de gekanaliseerde Hollandse IJssel en de Enkele Wiericke en vanuit het Amsterdam-Rijnkanaal via de Leidsche Rijn en de Oude Rijn (RIJKSWATERSTAAT, 1969).

Vooraf de wateraanvoer is de laatste jaren sterk in de belangstelling gekomen. De benodigde hoeveelheid water voor peilbeheersing en boezemverversing is uitvoerig beschreven in rapporten van reeds genoemd Werkcomité, in algemene rapporten van Rijkswaterstaat en in publikaties van TOUSSAINT (1968, 1972), RIJTEMA (1968) en COUWENHOVEN (1968).

Het grote aantal polders in West-Nederland speelt een belangrijke rol bij de hydrologie van het gebied. Al deze polders hebben een eigen polderpeil afhankelijk van de gewenste diepte van het grondwater, de doorlatendheid van het profiel en het bodemgebruik. Gezien de grote oppervlakte, die de poldergebieden innemen, is de kwaliteit van het betreffende polderwater van groot belang voor de mate van verontreiniging in het overige water van het gebied.

2.4. O p p e r v l a k t e g r o n d e n g r o n d g e b r u i k

De totale oppervlakte van het gebied (Rijnland - Delfland) bedraagt ca. 140 000 ha, waarvan 70% polderland. Hiervan wordt ca. 67 000 ha gebruikt voor landbouw en 17 000 ha voor tuinbouw, terwijl ruim 6000 ha wordt ingenomen door open water. Gezien de ontwikkeling is er een tendens, dat er steeds meer grond aan de landbouw wordt onttrokken ten behoeve van uitbreiding van woonkernen, industrie en recreatie; voor de recreatie worden zelfs bestaande polders onder water gezet. In West-Nederland zal totaal ca. 4000 ha worden bestemd voor zuiver recreatieve doeleinden. In dit verband worden genoemd de projecten Midden-Delfland en Spaarnewouden. Nadere gegevens over grondgebruik worden vermeld in verslagen van het CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK (1970).

3. PROBLEEMSTELLING

De kwaliteit van het oppervlaktewater in West-Nederland wordt beïnvloed door interne en externe factoren. De belangrijkste externe factor is het Rijnwater, waarvan jaarlijks grote hoeveelheden worden ingelaten ten behoeve van peilbeheersing en verversing. Daarnaast zijn in het gebied zelf nog vele vervuilingsbronnen aanwezig, die direkt (b.v. lozingen van afvalwater) of indirekt (b.v. bodemgebruik) de samenstelling van het water mee bepalen. In deze nota wordt nagegaan welke rol de verschillende bronnen spelen met betrekking tot de eutrofie in de verschillende gebieden van West-Nederland.

In eutroof water kan op grote schaal algengroei plaatsvinden en

kunnen zeer grote schommelingen optreden in zuurstofgehalte. De omvang van deze eutrofiëringsverschijnselen in water van een bepaalde kwaliteit wordt in sterke mate bepaald door de temperatuur en de hoeveelheid zonneschijn. Voor het zomerhalfjaar (april-oktober) en het winterhalfjaar (oktober-april) is nagegaan hoe deze invloed tot uiting komt in de concentraties van de onderzochte verbindingen.

4. ONDERZOEK

4.1. D e t a i l g e b i e d e n

In verband met de uitgebreidheid van het onderzoeksgebied en de talrijk hierin voorkomende waterlopen zijn de hoogheemraadschappen Rijnland en Delfland verdeeld in respectievelijk 6 en 4 detailgebieden (fig. 1a). Bij de keuze van de afzonderlijke gebieden is rekening gehouden met het gemiddelde stromingsbeeld van het oppervlaktewater en andere interne omstandigheden als grondgebruik en eventuele aanwezige bronnen van verontreiniging. Binnen elk gebied komen belangrijke boezemwateren voor, die in hoofdzaak dienen voor de aan- en afvoer van water.

Het hoogheemraadschap Schieland kon wegens gebrek aan gegevens niet in het onderzoek worden opgenomen.

4.2. M o n s t e r p l a a t s e n

Door de technische diensten van de hoogheemraadschappen zijn op vele plaatsen in de boezem en in de polders watermonsters genomen, waarin een aantal verbindingen zijn geanalyseerd. In Rijnland en Delfland is het boezemwater respectievelijk op 40 en 18 plaatsen bemonsterd, terwijl bovendien in Delfland op 5 plaatsen bij het buitenwater (gemalen - sluizen - langs de Nieuwe Waterweg en de Noordzee) monsters zijn genomen. Om een indruk te krijgen van de situatie in het gebied Delfland-oost (detailgebied D) zijn twee monsterplaatsen van de binnenboezem (nr. 212 en 225) en één van het polderwater (nr. 280) opgenomen. Deze punten liggen in de omgeving van belangrij-

ke boezemwateren (bij inlaat- of lozingspunten). De keuze van de monsterplaatsen is vrijwel geheel een beleid van genoemde diensten. Hierbij is ondermeer rekening gehouden met de stroomrichting en de plaats, waar verschillende waterlopen elkaar kruisen of samenkomen. Bij voorkeur zijn deze plaatsen opgenomen, omdat hier een gemiddeld beeld van een aantal waterlopen tezamen kan worden verwacht. Verder is getracht om monsterplaatsen op te nemen, waarbij meer verontreiniging dan elders, onder andere door lozing van afvalwater, kan optreden en plaatsen, waarbij het effect van zuivering van afvalwater merkbaar is.

In Rijnland zijn, binnen dezelfde bemonsteringsperiode, in een aantal polders watermonsters genomen, terwijl Delfland alle polders heeft bemonsterd. Voor het in deze nota beschreven onderzoek zijn voor polderwater alleen die monsterplaatsen opgenomen, welke in de nabijheid van gemalen liggen. Hierdoor verkrijgt men een reëler beeld van de gemiddelde waterkwaliteit, terwijl bovendien de polders onderling kunnen worden vergeleken. Voor Rijnland konden van de 19 bemonsterde polders 10 in het onderzoek worden betrokken; voor Delfland kwamen alle polders (55) hiervoor in aanmerking, terwijl in Delfland bovendien op 16 extra plaatsen in het oppervlaktewater is bemonsterd. Dit vanwege de hier voorkomende ernstige verontreiniging als gevolg van lozing van afvalwater door industrieën en rioolwaterzuiveringsinstallaties.

De ligging van de monsterplaatsen in het boezemwater en de situatie van de polders is respectievelijk gegeven in de figuren 1a en 1b. Ter nadere oriëntatie zijn de plaatsen in het boezemwater omschreven in tabel 1a, de polders in tabel 1b; de nummering komt overeen met die van de hoogheemraadschappen.

Tabel 1a. Omschrijving van de monsterplaatsen in het boezemwater

Nummer	RIJNLAND
3	NOORDER BUITEN SPAARNE, tegenover Spaarnehovenstraat te Haarlem
11	BINNENLIEDE vanaf de brug te Penningsveer
12	RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER bij brug Ringvaartweg - Schipholweg te Heemstede

- 15 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER bij brug in de weg Heemstede - Aalsmeer nabij het oude
gemaal 'De Cruquius'
- 16 TREKVAART van Haarlem naar Leiden brug Manpad (+ 850 m ten
zuiden van Leiduin)
- 18 TREKVAART van Haarlem naar Leiden vanaf Trekvaartbrug te
Halfweg tegenover Delftweg
- 20 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER vanaf brug ten noorden Be-
tonfabriek 'Ringvaart',
Hillegom
- 25 NIEUWE MEER bij gemaal Buitendijkse Buitenveldersepolder
- 26 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER lozing Z.I. Schiphol (café
nr. 270 tegenover botenwerf)
- 27 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER vanaf de brug in de prov.
weg Heemstede-Aalsmeer
- 31b WESTEINDERPLASSEN bij de jachthaven 'De Westeinder'
- 32 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER bij de brug te Oude Wetering
op het terrein van het Rijn-
lands Observatorium
- 32a RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER bij het aquaduct in Rijks-
weg 4A
- 41 RIJN bij uitmonding van de Groote Wetering te Valkenburg
- 48 OEGSTGEESTERKANAAL bij het verlengde van de Kanaalstraat
te Rijnsburg
- 51 OEGSTGEESTERKANAAL vanaf de Leebrug in de Abspoelweg te
Oegstgeest
- 57 KAGERPLASSEN bij het gemaal van de Hellegatspolder
- 63 ZIJL tegenover boerderij 'De Eenzaamheid' (Zweiland)
- 74 RIJN-SCHIEKANAAL tegenover huize 'Allemansgeest' te Voor-
schoten
- 77 RIJN-SCHIEKANAAL bij sluis te Leidschendam recht tegenover
slagerij
- 85 OUDE RIJN vanaf de Leiderdorpse brug
- 92 OUDE RIJN vanaf de brug in Koudekerk a/d Rijn
- 97 OUDE RIJN vanaf ophaalbrug in Alphen a/d Rijn (dorpskern)
- 101 OUDE RIJN 20 m ten oosten van de Reeuwijkse sluis in
rijksweg 11 te Bodegraven
- 106 BRAASSEMMEER bij zweminrichting de 'Brasem'
- 108 OUDE WETERING bij pontveer
- 110 DRECHT bij peilschaal Tolhuissluis
- 112 LEIDSE VAART vanaf de Vijfgatenbrug in de Leidse Vaart bij
de uitmonding in het Aarkanaal
- 114 GOUWE vanaf hefbrug te Boskoop
- 116 GOUWE achter Rijnlands gemaal te Gouda
- 127 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER tegenover zweminrichting
'De blauwe beugel'
- 132 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER vanaf brug in de weg Sloten
naar Badhoevedorp
- 155 RINGVAART HAARLEMMERMEERPOLDER vanaf de brug bij Lisse
- 179 STOMPWIJKSE VAART halverwege Nieuwe Vaart en Korte Miening
- 191 AARKANAAL bij de noordelijkste uitmonding van de Kromme Aar

Nummer

RIJNLAND

- 205 TREKVAART van Haarlem naar Leiden vanaf de Kwaakbrug bij
Oud-Poelgeest
- 206 STINKSLOOT nabij de uitmonding in de Zijl bij Abraham
Crijnssenstraat te Leiden
- 221 AMERIKAVAART vanaf de brug op de kruising met de Boerha-
velaan
- 224 STOMPWIJKSE VAART bij het gemaal van de Grote Westeindse
polder

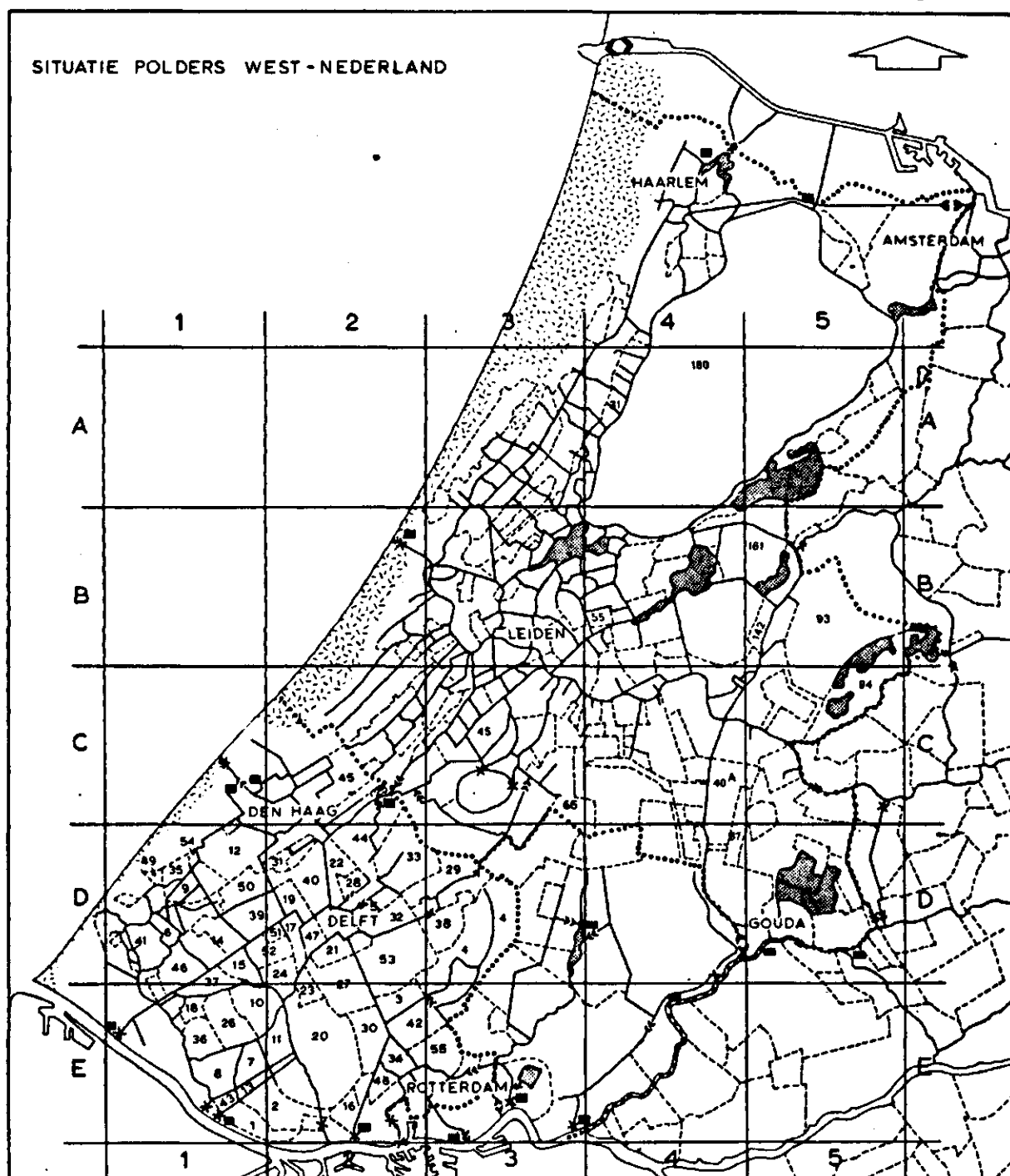
DELFLAND

- 11 LAAKHAVEN ter hoogte van brug bij slachthuis
- 12 HAAGSE VLIET ter hoogte van de Wiekstraat
- 15 LEIDSE VLIET ter hoogte van het gemaal
- 20 LOOSDUINSE VAART ter hoogte van veiling Loosduinen
- 32 NIEUWE WATER ter hoogte van zuiden Waalbrug
- 46 DE ZWETH ter hoogte van de brug Dorpskade
- 49 DELFTSE VLIET ter hoogte van de Kalkovens
- 52 TWEE MOLENTJESVAART ter hoogte van het keersluisje
- 56 RIJN-SCHIEKANAAL ter hoogte van de Koepoortbrug
- 71 DE GAAG ter hoogte van de Zouteveense brug
- 85 BOONERVLIET ter hoogte van Rijksweg 20
- 91 POLDERVAART ter hoogte van de Jacobusbrug
- 94 COOLHAVEN ter hoogte van de IJzerstraat
- 97 DE SCHIE ter hoogte van de Doenkade
- 99 DE SCHIE ter hoogte van het Kruithuis
- 101 PIJNACKERSE VAART ter hoogte van het gemaal Oude Polder
- 102 BERKELSE ZWETH ter hoogte van het schutsluisje
- 106 MONSTERSE VAART ter hoogte van de veiling Monster (Robbē-
brug)
- 212 NOORDEINDSE VAART ter hoogte van de veiling Rodenrijs
(binnenboezem)
- 225 KATWIJKSE VAART ter hoogte van het voorhoekje (binnen-
boezem)
- 280 KARITAAT ter hoogte van R.W. 13 (polderwater)

DELFLAND (gemalen)

- 1 PARKSLUIZEN (Rotterdam)
- 2 BOONERSLUIZEN (Maassluis)
- 3 ORANJEBUITENSLUIS (Hoek van Holland)
- 4 SPUISLUIS (Scheveningen)
- 5 VIJFSLUIZEN (Vlaardingen; in 1970 buiten werking gesteld.
De taak is overgenomen door het gemaal Park-
sluizen (1968) en het Schiegemaal (1969)

fig.1b



Tabel 1b. Omschrijving van de bemonsterde polders

RIJNLAND			
Nummer		Naam	Kaart- veld
computer	polder op kaart		
31	31	Elsbroekerpolder	A4
45	45	Grote Westeindse polder	C3
40A	40A	Gouwe polder	C4/5
180	180	Haarlemmermeerpolder	A4/5
55	55	Hoogmadese polder	B4
87	87	Middelburgpolder	C4/5 D4/5
93	93	Polder Nieuwkoop	B/C5
94	94	Polder Nieuwkoop en Noorden	B/C5
142	142	Uiteindse- en Middelpolder	B5
161	161	Wassenaarse polder	B4/5

DELFLAND			
201	1	Aalkeet-Binnenpolder	E1
202	2	Aalkeet-Buitenpolder	E2
203	3	Akkerdijsche polder	E2
204-208	4	Polder Berkel	D3
215-216	5	Bieslandse Bovenpolder en Polder van Biesland	D2
217	6	Boschpolder	D1
214	7	Commandeurspolder	E1
220	8	Dijkpolder (Maasland)	E1
221	9	Dijkpolder (Monster)	D1
222	10	Dorppolder	E1
227	11	Duifpolder	E2
228	12	Eskamppolder (1971, Eshofpolder)	D1
229	13	Foppenpolder	E1
230	14	Oude en Nieuwe Broekpolder	D1
231	15	Groeneveldse polder	D1
232	16	Hargpolder + Babberspolder	E2
233	17	Harnasch polder	D2
234	18	Hoefpolder	E1
235	19	Hoekpolder	D2
236	20	Holierhoekse- en Zouteveense polder (1971, Vockestaert)	E2
237	21	Hooge Abtwoudsche polder	D2
238	22	Hoge Broekpolder	D2

239	23	Kerkpolder (1971, Vockestaert)	E2
240	24	Klaas Engelbrechtspolder	D2
241	25	Klein-Plaspoelpolder	C2
242	26	Kralingerpolder	E1
243	27	Lage Abtwoudsche polder (1971, Vockestaert)	DIE2
244	28	Lage Broekpolder	D2
246	29	Nieuwe of Drooggemaakte polder van Pijnacker	D3
248	30	Noord-Kethel (1971, Vockestaert)	E2
249A	31	Noordpolder (Rijswijk)	D2
223/226/			
250	32	Noordpolder van Delfgauw	D2
251	33	Polder Nootdorp	D2
253	34	Oost-Abtspolder	E2
254	35	Oostmade	D1
255	36	Oude Campspolder	E1
256	37	Oude Lierpolder	DIE1
224/257/			
258	38	Oude of hoge polder van Pijnacker	D3
259	39	Oud- en Nieuw-Wateringsveldsche polder	D1
260	40	Plaspoel- en Schaapweipolder	D2
261	41	Poelpolder	D1
262	42	Schieveen	E2
264	43	Sluispolder	E1
266-267	44	Tedingerbroekpolder	D2
268	45	Veen- en Binkhorstpolder	C2
269	46	Vlietpolder	D1
270/270A	47	Voordijkhoornse polder	D2
271	48	West-Abtspolder	E2
272	49	Westmade	D1
273	50	Wippolder	D1
274	51	Woudse Droogmakerij	D1/2
275	52	Woudse polder	D1/2
278/279	53	Zuidpolder van Delfgauw	D2
280	54	Zwarte polder	D1
277	55	Zestienhoven	E3

EXTRA MONSTERPLAATSEN

281	Lage Abtwoudsche polder, achter kabel-fabriek
282	Lage Abtwoudsche polder, Burgersdijk-seweg (duiker)
283	Delfgauw, duiker bij Treels
284	Nootdorp, duiker voor Zegwaard
285	Kwintsheul (Westland), Hoenderparklaan
286	Kwintsheul (Westland), + 400 m ten zuidoosten van Hoenderparklaan

287	De Lier, Tramsloot
288	Maasdijk, bij huisnummer 144
289	Maasdijk, rioolwaterzuiveringsinstallatie
290	Maasland, rioolwaterzuiveringsinstallatie
291	's Gravenzande, rioolwaterzuiveringsinstallatie
292	Berkel, rioolwaterzuiveringsinstallatie
295	Schipluiden, eendenkooi
296t/m	
298	Holierhoekse en Zouteveense polder; Zouteveenseweg op respectievelijk ca. 50-700 en 1000 m van lozingspunt

RIJNWATER

Een monsterplaats in de Lek (bij Vreeswijk) is gekozen als zijnde representatief voor de kwaliteit van het in het onderzoeksgebied binnenkomende Rijnwater. Ook is gebruik gemaakt van kwaliteitsgegevens van het water in de Hollandse IJssel (bij Capelle a/d IJssel).

4.3. O n d e r z o c h t e i o n e n e n o v e r i g e b e p a - l i n g e n

De watermonsters van Rijnland zijn onderzocht op het laboratorium van het hoogheemraadschap te Leiden, de monsters van Delfland door het Technisch Adviesbureau van de Unie van Waterschappen te Den Haag. De gegevens van het Rijnwater (Vreeswijk) zijn afkomstig van het laboratorium van de Gemeentewaterleidingen te Amsterdam en van de Hollandse IJssel (Capelle a/d IJssel) van het Rijksinstituut voor Zuivering van Afvalwater.

Het onderzoek heeft betrekking op de volgende bepalingen:
temperatuur, uitgedrukt in $^{\circ}\text{C}$

zuurstofgehalte (O_2), uitgedrukt in mg O_2 per liter

zuurstofverzadiging, uitgedrukt in %

biochemisch zuurstofverbruik (BOD_5^{20}), uitgedrukt in mg O_2 per liter

salien ammonium (NH_4^+), uitgedrukt in mg N per liter

nitriet (NO_2^-), uitgedrukt in mg N per liter

nitraat (NO_3^-), uitgedrukt in mg N per liter
ortho-fosfaat (PO_4^{3-}), uitgedrukt in mg P per liter

Voor enkele monsterplaatsen, waaronder Vreeswijk (Rijnwater) is bij de analyseresultaten het albuminoïd ammonium opgenomen.

Omschrijvingen en theoretische beschouwingen betreffende kwaliteitsbegrippen, bepalingsmethodieken, interpretatie en praktische toepassing zijn uitvoerig beschreven door RIJKSWATERSTAAT (1970) en door DE GRUYTER en MOLT (1950).

4.4. B e m o n s t e r i n g s p e r i o d e e n f r e q u e n t i e m o n s t e r n a m e

Het onderzoek is gebaseerd op gegevens over het tijdvak winter 1964/65 tot en met winter 1970/71, omdat er over deze periode meer gegevens beschikbaar waren dan over de periode die eraan vooraf gaat.

De frequentie van monstername is in de beide hoogheemraadschappen niet gelijk. In Delfland is het boezemwater op de meeste plaatsen regelmatig tweewekelijks - het polderwater regelmatig eenmaal per twee maanden bemonsterd. In Rijnland is de monstername binnen de onderzoeksperiode zowel in boezem- als polderwater onregelmatiger dan in Delfland, terwijl van enkele monsterplaatsen de analyses niet volledig zijn. Een aantal monsterpunten zijn pas vanaf 1969 bemonsterd (zie bijlagen 1 t/m 13). Bij een aantal grote gemalen (sluizen) in Delfland zijn vanaf 1965 éénmaal per 14 dagen watermonsters genomen, terwijl het Rijnwater (bij Vreeswijk) wekelijks is bemonsterd. Bij een geringere bemonsteringsfrequentie (meer dan twee maanden) zijn de resultaten gemerkt met een *. De halfjaarlijkse gemiddelden zijn hier dan berekend over minder waarnemingen dan de niet gemerkte resultaten.

5. VERWERKING RESULTATEN

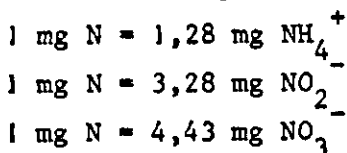
5.1. B e r e k e n i n g e n

Na inventarisatie zijn alle basisgegevens (analyseresultaten) van elke monsterplaats afzonderlijk op ponskaarten overgebracht. Voor

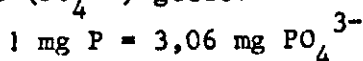
de bewerking van de gegevens zijn een aantal programma's geschreven, welke met behulp van de computer (typen IBM 1130 en CDC 6600) zijn uitgevoerd. Het geheel is verzorgd door het Instituut voor Wiskunde, Informatieverwerking en Statistiek (IWIS - TNO) en door de afdeling Wiskunde van het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding te Wageningen (VAN GILS, 1972).

5.1.1. Analyseresultaten

Van elke bepaling afzonderlijk is per monsterplaats, voor ieder detailgebied en per hoogheemraadschap het gemiddelde gehalte berekend voor zomer- (april t/m september) en winterperioden (oktober t/m maart). De resultaten over het gehele gebied (hoogheemraadschap) zijn berekend over het totaal aantal monsterplaatsen. Bovendien zijn in dezelfde perioden de maximum- en minimumwaarden bepaald. De gehalten aan ammonium, nitriet en nitraat zijn omgerekend tot mg N per liter. Via het equivalentgewicht kunnen de resultaten eventueel omgerekend worden in de verschillende verbindingen waarbij



Ten aanzien van fosfaat (PO_4^{3-}) geldt:



5.2. T a b e l l e n

De resultaten van de berekeningen zijn voor de afzonderlijke monsterplaatsen en detailgebieden per hoogheemraadschap weergegeven. De bijlagen 1 tot en met 13 geven een overzicht van de gemiddelde-, maximum- en minimum concentraties in het boezemwater van Rijnland per zomer- en per winterhalfjaar (1964/'71); voor het boezemwater in Delfland zijn deze gegeven in bijlagen 14 tot en met 26, terwijl de concentraties in het boezemwater bij enkele sluizen en/of gemalen zijn opgenomen in bijlagen 27 tot en met 33. De resultaten van het polderwater in Rijnland en Delfland zijn vermeld in respektievelijk

bijlagen 34 tot en met 37 en 38 tot en met 49. Tenslotte worden in de genoemde bijlagen per zomer en per winter de gemiddelde-, maximum- en minimumgehalten per hoogheemraadschap gegeven. De resultaten van gemiddelden en extremen hebben altijd betrekking op het totaal aantal monsterplaatsen van het hoogheemraadschap of detailgebied.

5.3. K a a r t b e e l d e n

De gemiddelde situatie van een aantal bepalingen in het polderwater wordt per polder (voorzover in het onderzoek opgenomen) voor zomer en winter weergegeven in kaartbeelden I tot en met IV, waarbij de gehalten in klassen zijn ingedeeld. Bij deze indeling is min of meer rekening gehouden met de gestelde limieten onder andere ten aanzien van de eutrofie. In kaartbeeld I, II, III en IV zijn opgenomen de gemiddelde gehalten van respectievelijk ammonium (NH_4^+), totaal stikstof, biochemisch zuurstofverbruik (BOD) en zuurstof-verzadigingspercentage.

5.4. F i g u r e n

Voor enkele markante monsterplaatsen in het gebied wordt het verloop van een aantal bepalingen tijdens de gehele bemonsteringsperiode weergegeven in bijlagen 50 tot en met 77. De gekozen monsterplaatsen in het boezemwater van Rijnland en Delfland liggen veelal in of nabij belangrijke waterlopen en zijn als zodanig min of meer representatief voor een bepaald stroomgebied (fig. 1a en bijl. 50 t/m 69). Bij de keuze van de polders is rekening gehouden met het verschil in grondgebruik. Er zijn zowel tuinbouw- als graslandpolders opgenomen (fig. 1b en bijl. 70 t/m 77). Ter vergelijking wordt in bijlage 78 het verloop van de kwaliteit van het Rijnwater (Lek bij Vreeswijk) gegeven.

Tabel 2. ANALYSERESULTATEN VAN HET BOEZEMWATER IN WEST-NEDERLAND, GEMIDDELD OVER ZOMER- EN WINTERHALFJAREN PER DETAILGEBIED EN PER HOOGHEEMRAADSCHAP

GEBIED	O ₂	O ₂ VFR7	R.O.D. 20/5	NH ₄ ⁺	MG O ₂ /L	MG N/L	IMG N=1.2RMG NH ₄	NO ₂ ⁻		NO ₃ ⁻		N-TOTAAL		PO ₄ ³⁻		
								MG N/L	IMG N=3.2RMG NO ₂	MG N/L	IMG N=4.43MG NO ₃	MG N/L	MG P/L			
AAN	TAL	GFM	MAX	MIN	GFM	MAX	MIN	GFM	MAX	MIN	GFM	MAX	MIN	GFM	MAX	MIN
BOEZEMWATER DE ZOMERJAREN 1965 - 1970																
A	6	5.0	14.1	0.0	50.3	143.9	0.0	7	20	2	1.4	3.2	0.0	2.5	6.4	0.0
B	6	7.6	14.0	3.3	78.1	140.9	16.7	5	19	1	5	2.4	0.0	1.5	3.7	0.0
C	7	7.6	15.6	1.7	78.2	183.5	17.3	3	11	1	4	2.0	0.0	1.1	4.3	0.0
D	7	6.1	19.7	0.0	62.8	237.3	0.0	14	84	1	3.6	33.6	0.0	4.4	13.6	0.0
E	3	6.4	17.8	0.0	66.2	193.5	0.0	16	195	4	3.3	15.6	0.0	4.1	16.4	0.0
F	11	5.6	21.2	0.0	57.9	237.3	0.0	11	115	1	4.2	42.7	0.0	4.9	42.7	0.0
TOT.	6	6.4	21.2	0.0	65.6	237.3	0.0	9	115	1	2.2	42.7	0.0	3.1	42.7	0.0
BOEZEMWATER DE ZOMERJAREN 1965 - 1970																
A	4	6.0	20.9	0.0	62.0	184.1	0.0	14	64	4	2.1	15.0	0.0	3.6	16.1	0.0
B	4	6.4	23.0	0.0	67.8	250.0	0.0	10	28	3	1.5	5.4	0.0	2.6	8.2	0.0
C	5	4.7	22.8	0.0	49.1	253.3	0.0	13	34	2	1.7	9.2	0.0	3.7	8.3	0.0
D	6	7.8	25.6	0.0	79.4	311.2	0.0	10	43	1	1.4	6.8	0.0	2.4	8.4	0.0
TOT.	4	6.2	24.6	0.0	64.6	311.2	0.0	12	64	1	1.9	15.0	0.0	3.1	16.1	0.0
DEFLAND SLUIZEN DE ZOMERJAREN 1965 - 1970																
A	5	6.6	26.3	0.0	67.7	302.3	0.0	10	24	2	1.5	4.5	0.0	2.9	9.2	0.0
TOT.	1	6.6	26.3	0.0	67.7	302.3	0.0	10	24	2	1.5	4.5	0.0	2.9	9.2	0.0
BOEZEMWATER DE WINTERJAREN 1964/65 - 1970/71																
A	6	5.8	20.9	1.1	47.6	154.8	0.0	7	18	2	1.2	6.3	0.0	4.3	7.6	0.0
B	6	8.5	13.5	1.9	49.7	103.4	18.1	5	16	1	1.7	5.3	0.0	3.1	7.6	0.0
C	7	9.5	17.5	1.6	76.6	129.6	10.9	4	14	1	1.7	1.8	0.0	1.9	6.2	0.0
D	7	6.1	14.9	0.0	47.6	113.3	0.0	12	168	1	4.0	42.0	0.0	7.5	42.0	0.0
E	3	5.7	18.2	0.0	42.3	142.2	0.0	11	85	2	5.3	17.0	0.0	6.3	17.0	0.0
F	11	5.9	18.8	0.0	47.7	109.6	0.0	9	94	1	5.4	45.9	0.0	5.7	45.9	0.0
TOT.	6	6.0	20.9	0.0	55.6	154.8	0.0	8	168	1	3.7	45.9	0.0	5.0	45.9	0.0
DEFLAND ROEFENWATER DE WINTERJAREN 1964/65 - 1970/71																
A	4	6.0	14.1	0.0	48.5	141.4	3.7	10	40	3	1.1	11.0	0.0	6.3	20.0	0.0
B	4	6.2	16.8	0.0	50.3	122.3	0.0	10	28	3	2.9	6.5	0.0	4.5	11.2	0.0
C	5	5.2	16.9	0.0	41.5	143.2	1.4	13	61	2	3.8	7.9	0.0	5.1	8.8	0.0
D	6	8.2	26.1	0.0	63.2	187.8	0.0	8	28	1	2.9	12.0	0.0	4.7	14.5	0.0
TOT.	4	6.4	26.1	0.0	50.9	187.8	0.0	10	63	1	3.2	12.0	0.0	5.2	20.0	0.0
DEFLAND SLUIZEN DE WINTERJAREN 1964/65 - 1970/71																
A	5	7.4	19.8	0.0	60.6	163.6	2.7	8	24	2	2.6	6.6	0.0	4.9	16.0	0.0
TOT.	1	7.4	19.8	0.0	60.6	163.6	2.7	8	24	2	2.6	6.6	0.0	4.9	16.0	0.0

* - AANTAL WAARNEMINGEN LAZER DAN OPGEGEVEN.

6. BESPREKING RESULTATEN

6.1. De concentratie en het concentratieverloop van de ionen en / of bepalingen

Om een indruk te krijgen van de gehalten van de verschillende bepalingen en het verloop hiervan zullen zowel voor boezem- als polderwater de analyseresultaten van elke bepaling afzonderlijk worden besproken. Ter vergelijking zal hierbij tevens de kwaliteit van het ingelaten Rijnwater worden betrokken. De resultaten worden voor het merendeel gegeven als gemiddelden over zomer- en winterhalfjaren. Van een aantal markante monsterplaatsen in boezem- en polderwater worden de basisgegevens (alle analyses) in zogenaamde tijdsduurlijnen weergegeven.

Beschrijving van alle opgenomen figuren zou in deze nota te voeren. Soms zal echter in de tekst verwezen worden naar bepaalde verlopen. In het algemeen moet worden opgemerkt, dat de weergegeven situaties een inzicht geven van het verloop van de concentraties binnen de hoogheemraadschappen van Rijnland en Delfland (bijlage 50 t/m 77).

6.1.1. N-gehalten ($\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$ en totaal-N) in boezem- en polderwater

BOEZEMWATER RIJNLAND, AMMONIUMGEHALTE

De resultaten van de bemonsteringen geven weer, dat er zowel tussen de monsterplaatsen als tussen de detailgebiedjes (in casu stroomgebiedjes) onderling duidelijke verschillen in het ammoniumgehalte in zomer- en winterhalfjaar voorkomen. In de zomers en de winters komen in de gebieden D, E en F aanzienlijke hogere $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten voor dan in de gebieden A, B en C (fig. 2a). Voor een groot deel worden deze hogere ammoniumgehalten veroorzaakt door de invloed van afvalwaterlozingen op bepaalde monsterpunten. Ook zijn niet alle monsterplaatsen gedurende de gehele onderzoeksperiode bemonsterd, waardoor het opnemen van zeer schone of zeer vuile monsterpunten het gemiddeld beeld sterk kan beïnvloeden. In gebied D van Rijnland is de Amerika-

vaart (m.p. 221) pas vanaf 1967 bemonsterd. Op dit punt zijn frequent $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten gemeten van 20 à 40 mg/l als gevolg van lozingen van huishoudelijk en industrieel afvalwater uit Schalkwijk. In het verloop van de ammoniumlijn komt deze verandering duidelijk tot uiting. De sterke stijging van de ammoniumlijn van gebied F in 1966 wordt veroorzaakt door het opnemen van m.p. 205 in de Trekvaart bij Oud-Poelgeest en m.p. 206 in de Stinksloot bij Leiden. Door lozing van onvoldoende gezuiverd afvalwater door de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Leiden-Noord zijn regelmatig gehalten gemeten boven 10 respectievelijk 30 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per l. Zonder de invloed van de monsterpunten 205 en 206 in gebied F en monsterpunt 221 in gebied D bedraagt het gemiddeld $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte in de detailgebieden D en F respectievelijk 2 à 3 mg/l in de zomerhalfjaren en 3 à 5 mg/l in de winterhalfjaren. Het lage niveau van de gebieden B en C in Rijnland worden veroorzaakt door de grote invloed van de zelfreinigende werking in het Braassemermeer en de Westeinder Plassen.

In de winterhalfjaren is het ammoniumgehalte beduidend hoger dan in de zomerhalfjaren (tabel 2, fig. 2a). Dit is onder andere een gevolg van de geringere bacteriologische werking in de winter, waardoor de in het water aanwezige ammoniumverbindingen minder snel worden omgezet in nitraat.

Bij deze processen speelt de temperatuur een belangrijke rol. Uit de resultaten blijkt, dat de kwaliteit van een groot aantal boezemwateren in Rijnland in de betreffende bemonsteringsperiode duidelijk wordt beïnvloed door interne bronnen van verontreiniging. Zo kan de aanwezigheid van veel NH_4 -ionen in het water voor een groot deel worden toegeschreven aan de lozing van niet of onvoldoende gezuiverd huishoudelijk afvalwater. Duidelijk komt dit tot uiting op monsterpunt 221 en 206 (Amerikavaart en Stinksloot), waar regelmatig gehalten gemeten zijn van 20 à 40 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter en op monsterpunt 3, 205 en 51 (Noorder Buiten Spaarne, Trekvaart van Haarlem naar Leiden en Oegstgeesterkanaal), waar een $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte boven 10 mg/l geen zeldzaamheid is. Gehalten tussen 5 en 10 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter zijn regelmatig geconstateerd op monsterpunten 11, 15 (Binnenliede en Ringvaart bij de Cruquius), monsterpunten 16, 18 (Trekvaart van Haarlem naar Leiden) en monsterpunten 114 en 116 (Gouwe). Bijlagen 50 tot en

met 53 geven een illustratie van het verloop van het ammoniumgehalte van enkele monsterpunten.

BOEZEMWATER DELFLAND, AMMONIUMGEHALTE

In het boezemwater van Delfland zijn de verschillen tussen de monsterplaatsen en de detailgebiedjes onderling geringer dan in Rijnland. Ditzelfde geldt voor de verschillende zomers en winters. Het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte verloopt in het algemeen regelmatig dan in Rijnland. Zowel de gemiddelden als de extreme waarden liggen op een lager niveau. Een verklaring hiervoor kan zijn de gunstige ligging van een aantal gemeenten voor afvoer van hun afvalwater naar zee of rijkswateren. De hogere verversingsfrequentie van de boezemwateren van Delfland ten opzichte van Rijnland komt echter eveneens aan de verdunning ten goede.

Evenals in Rijnland zijn de concentraties in de winter hoger dan in de zomer. De gehalten in gebied C en tijdelijk in A zijn hoger dan in de overige stroomgebieden. Gehalten boven 10 mg $\text{NH}_4\text{-H}$ per liter zijn slechts incidenteel aangetroffen in gebied A in het Nieuwe Water en in de Monsterse Vaart (resp. monsterpunten 32 en 106) zowel in zomer- als in winterperioden; in gebied D tijdens de winter 1969/1970 in de Twee Molentjesvaart en Karitaat (resp. monsterpunten 52 en 280). Gehalten tussen 5 en 10 mg $\text{NH}_4\text{-H}$ per liter zijn af en toe gemeten in gebied B in de Haagse Vliet en de Gaag (respectievelijk monsterpunten 12 en 71), in gebied C voor de Schie en voor het Rijn-Schiekanaal (resp. monsterpunten 97, 99 en 56), in gebied D voor de Pijnackerse Vaart en de Twee Molentjesvaart (resp. monsterpunten 101 en 52) en in gebied A bij de reeds vermelde monsterpunten 32 en 106. In de winterperiode komen bij een groter aantal monsterplaatsen regelmatig gehalten voor van 5-10 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ (fig. 2c, bijl. 14 t/m 26 en bijl. 50 t/m 53).

De daling van het gemiddeld $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte (fig. 2c) in gebied A vanaf ca. 1969 hangt mogelijk samen met de afvoer van afvalwater van Monster en Poeldijk naar de Haagse riolering, welke aansluiting in 1968 plaatsvond. Tenslotte wordt voor een aantal grote boezemgemalen in Delfland de waterkwaliteit weergegeven. Hieruit blijkt, dat het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte in zomer en winter gemiddeld iets lager is dan in de boezem. Vooral tussen de winters onderling kunnen grote verschillen in concentratie voor (tabel 2, fig. 2d en bijl. 27 t/m 33). Evenals in het boezem

water van Rijnland en Delfland is het ammoniumgehalte in de winter hoger dan in de zomer.

RIJNWATER, AMMONIUMGEHALTE

Zoals bekend zijn de hoogheemraadschappen Rijnland en Delfland met betrekking tot de watervoorziening vrijwel geheel afhankelijk van de bij Gouda ingelaten hoeveelheid Rijnwater. De kwaliteit van dit water is dus in hoge mate bepalend voor de kwaliteit van het boezemwater. Ter vergelijking zijn in dit onderzoek de analyseresultaten van het Rijnwater (Lek bij Vreeswijk) opgenomen, zodat de eventuele invloed van deze externe bron op de concentratie en het concentratieverloop van de verschillende bepalingen kan worden nagegaan.

Het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte van het Rijnwater is lager dan in boezem- en polderwater, uitgezonderd in gebieden B en C van Rijnland, terwijl, evenals in de boezem, het gehalte 's winters hoger is dan in de zomer (zie fig. 2a en tabel 5). De concentratie van het NH_4 -ion is vrijwel de gehele bemonsteringsperiode hoger dan de gestelde norm voor gezond oppervlaktewater.

POLDERWATER RIJNLAND, AMMONIUMGEHALTE

Bij de onderzochte polders is het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte in de gemiddelde zomer en vooral in de gemiddelde winter hoger dan in het boezemwater (kaartbeelden 1A en 1B). In de Grote Westeindse polder, de Middelburger polder en de Polder Nieuwkoop (respectievelijk poldernummers 45, 87 en 93) zijn zowel in de zomer- als in de winterhalfjaren af en toe ammoniumgehalten gemeten van ca. 10 à 15 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter. Van Polder Nieuwkoop is bekend, dat het effluent van de overbelaste zuiveringsinstallatie (ca. 3000 i.e.) op het polderwater wordt geloosd. De laagste $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten zijn gemeten in de Gouwe polder en Polder Nieuwkoop en Noorden (respectievelijk poldernummer 40A en 94), waar de gemiddelde gehalten onder ca. 3 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter bleven (bijl. 34 en 35). De maxima in het polderwater liggen op een lager niveau dan in het boezemwater, waarschijnlijk doordat bemonsterd is bij de poldergemalen. Eventueel geloosd afvalwater heeft daardoor al een ze-

fig. 2a

VERLOOP VAN HET AMMONIUMGEHALTE IN HET BOEZEMWATER VAN RIJNLAND

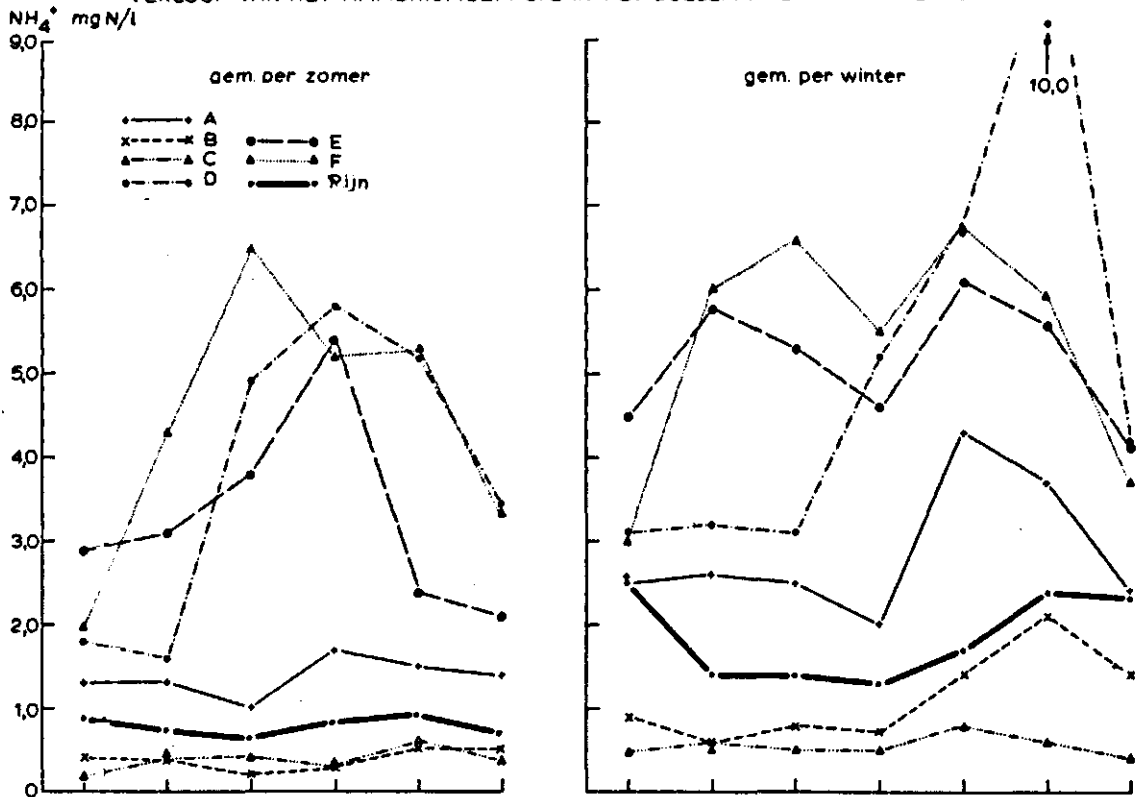
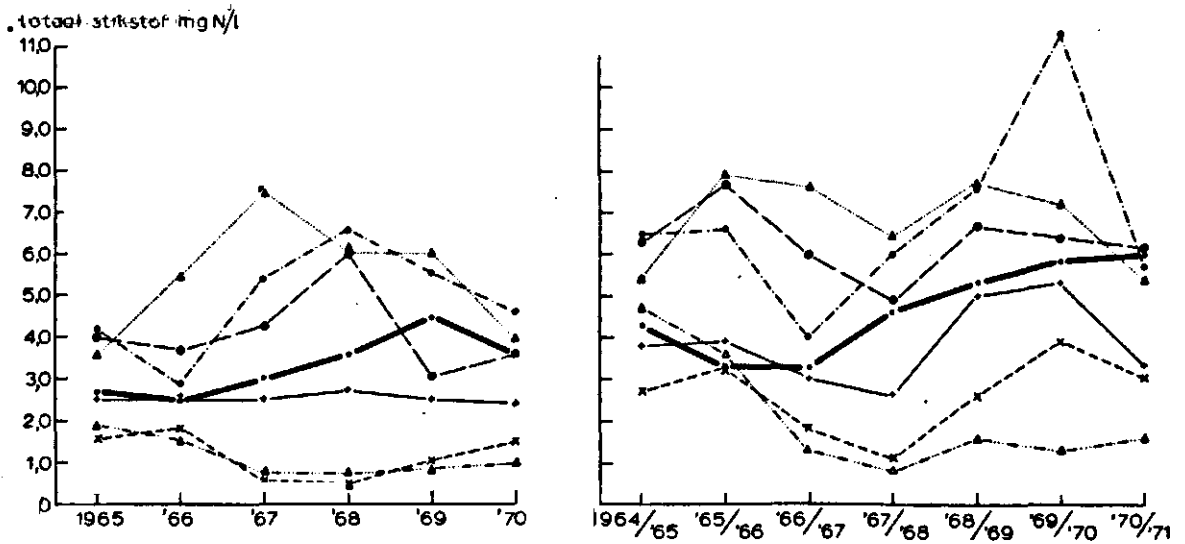
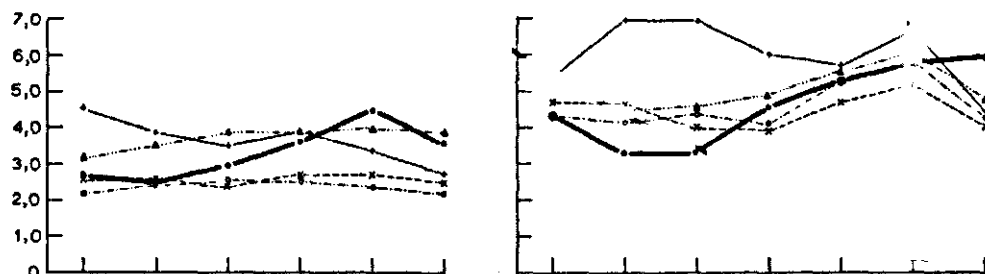
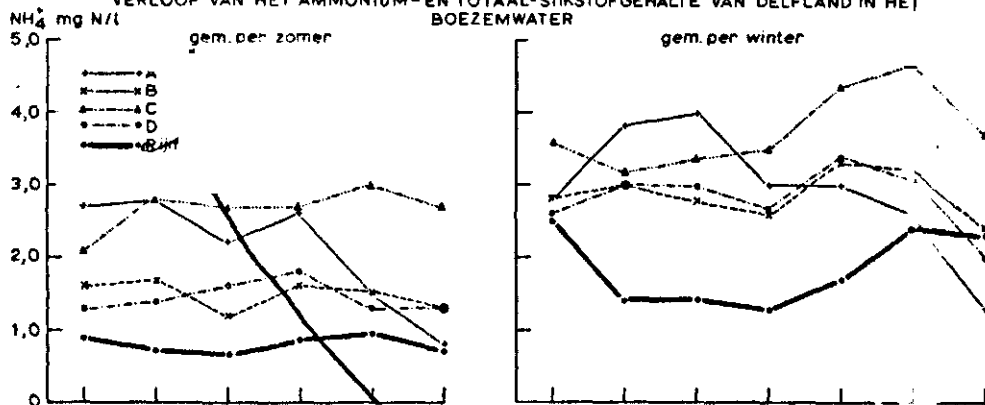


fig. 2b

VERLOOP VAN HET TOTAAL STIKSTOFGEHALTE IN HET BOEZEMWATER VAN RIJNLAND

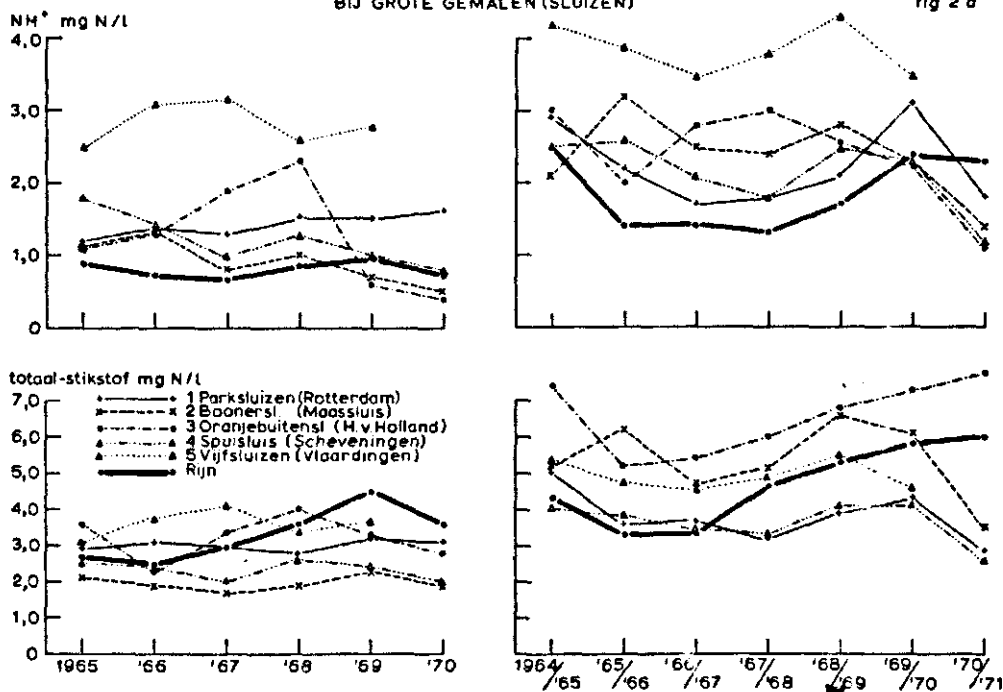


VERLOOP VAN HET AMMONIUM- EN TOTAAL-STIKSTOFGEHALTE VAN DELFLAND IN HET BOEZEMWATER fig 2c



BIJ GROTE GEMALLEN (SLUIZEN)

fig 2 d



kere menging ondergaan voordat de bemonstering plaats heeft. Bij het onderzoek zijn slechts 10 polders betrokken, waardoor geen gemiddeld beeld van het gehele gebied kan worden verkregen.

POLDERWATER DELFLAND, AMMONIUMGEHALTE

De gehalten zijn evenals in Rijnland 's winters aanzienlijk hoger dan in de zomer (bijl. 38 t/m 49). Een gemiddeld beeld van de situatie in de zomer en winter wordt gegeven in kaartbeeld Ia en Ib.

In de gemiddelde zomer komen er van de 55 onderzochte polders ca. 27 polders voor, waarin het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte varieert tussen 1,5 en 3,0 mg per liter; in 10 polders zijn de gehalten hoger. In de gemiddelde winter is de situatie veel minder gunstig. In ca. 24 polders zijn waarden gevonden tussen 1,5 en 3,0 mg per liter, terwijl in 31 polders meer dan 3,0 mg N per liter wordt aangetroffen. In ongeveer de helft van het totaal aantal polders komen in het winterhalfjaar regelmatig maxima voor tussen 5 en 10 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter, namelijk de poldernummers 2, 4, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 20, 21, 23, 26, 28, 30, 31, 32, 34, 38, 41, 42, 44, 47, 48, 53, 54 en 55. Hiervan worden in een zevental polders in de zomerperiode eveneens maxima in dezelfde orde van grootte aangetroffen, namelijk bij poldernummers 4, 28, 31, 32, 38, 45 en 54 (bijl. 38 t/m 49; tabel 3a en 3b). Het ammonium kan zowel afkomstig zijn van het grondwater als van afvalwater.

Een beeld van de bijdrage van enkele interne bronnen (industrie en rioolwaterzuiveringsinstallaties) geven de analyseresultaten van 16 extra monsterplaatsen (tabel 1a, 3a en 3b en bijl. 38 t/m 49).

De gemiddelde $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten zijn zowel in de zomer als in de winter aanzienlijk hoger dan de gemiddelden in het overige polderen/of boezemwater, terwijl bovendien uitzonderlijk hoge maximum waarden zijn aangetroffen.

Tabel 3a. ANALYSERESULTATEN VAN HET POLDERWATER IN DELFLAND, GEMIDDELD OVER ZONERHALFJAREN PER POLDER

POLDERWATER DELFLAND						ZONERHALFJAREN 1965 - 1970																	
POLDER NUMMER	COMP. NUMMER	O ₂			O ₂ VERZ.			S.O.D. 20/5			NH ₄ ⁺			NO ₂ ⁻			NO ₃ ⁻			N-TOTAAL			
		MG/L			O/O			MG O ₂ /L			MG N/L			MG N/L			MG N/L			MG N/L			
		GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	
1	201	18	7.8	15.1	0.5	77.1	147.3	5.3	7	16	3	1.1	2.0	0.4	0.19	0.37	0.00	1.3	3.3	0.2	2.6	8.6	1.0
2	202	18	7.5	15.2	2.1	74.5	158.2	23.5	9	29	2	1.6	4.3	0.0	0.11	0.29	0.00	0.5	1.7	0.0	2.1	8.9	0.9
3	203	18	6.5	16.2	1.1	60.5	168.5	11.7	13	28	3	2.6	4.6	0.8	0.18	0.37	0.06	0.7	1.4	0.3	3.5	6.2	1.6
4	204	19	4.9	13.5	0.0	51.6	163.6	0.0	10	22	3	4.2	8.6	0.7	0.07	0.19	0.00	0.4	0.7	0.0	4.6	9.1	0.9
5	205	20	9.7	18.6	3.9	94.4	172.2	39.8	9	23	2	1.6	6.2	0.6	0.14	0.35	0.04	1.7	9.3	0.2	3.3	11.7	1.0
6	206	20	8.6	18.9	0.2	84.6	172.4	2.3	11	25	4	2.2	7.1	0.5	0.24	0.51	0.08	1.4	4.1	0.3	4.5	7.8	0.9
7	207	20	8.0	16.4	1.0	75.1	176.5	12.0	11	31	3	2.2	5.8	0.7	0.17	0.41	0.00	1.8	6.4	0.0	4.5	9.3	1.3
8	208	20	6.1	19.2	0.0	57.9	165.3	0.0	20	47	7	5.6	16.0	0.7	0.32	0.64	0.06	2.4	9.1	0.3	8.7	16.6	2.1
9	214	18	6.4	23.0	0.0	62.2	193.5	0.0	18	39	3	2.8	12.0	0.0	0.14	0.24	0.00	0.8	2.5	0.0	3.1	5.4	0.6
10	215	20	8.2	17.1	1.8	80.0	167.6	18.0	5	11	2	1.0	2.0	0.4	0.03	0.13	0.00	0.4	1.1	0.0	1.4	2.4	0.6
11	216	20	11.1	19.4	2.1	109.4	173.0	23.9	5	7	3	0.7	1.7	0.0	0.05	0.28	0.03	0.1	0.6	0.0	0.9	2.4	0.0
12	217	20	10.1	16.0	4.4	99.5	161.6	19.7	7	17	3	1.5	3.5	0.5	0.40	0.86	0.17	12.7	31.0	0.5	14.6	36.6	2.0
13	220	18	6.4	19.6	0.7	82.2	173.5	7.1	12	21	3	1.7	4.3	0.0	0.15	0.35	0.07	0.7	3.2	0.0	2.3	5.4	0.6
14	221	20	10.3	22.0	0.2	102.3	173.3	2.3	12	29	3	0.9	1.5	0.5	0.25	0.48	0.00	6.5	16.0	0.2	7.7	17.2	1.6
15	222	18	7.1	17.6	0.3	70.1	163.0	3.2	10	29	2	1.6	3.1	0.0	0.09	0.19	0.00	6.5	2.5	0.0	2.3	4.3	0.6
16	223	20	7.1	16.6	0.0	70.1	166.7	0.0	12	31	2	2.2	6.9	0.9	0.04	0.47	0.00	0.5	2.6	0.0	3.2	10.0	0.6
17	224	20	8.2	16.4	0.0	79.1	164.5	0.0	7	14	2	1.3	3.9	0.6	0.12	0.30	0.00	2.1	7.0	0.0	3.6	9.3	1.3
18	226	20	6.7	15.3	1.2	67.3	163.5	12.2	11	28	3	2.4	5.4	0.8	0.15	0.30	0.00	1.3	9.7	0.0	4.0	10.7	1.2
19	227	18	7.5	16.7	0.1	75.5	174.0	1.1	11	27	3	1.7	4.7	0.6	0.06	0.16	0.00	1.4	1.4	0.1	2.3	5.9	0.6
20	228	20	13.1	31.9	1.0	136.4	312.0	9.7	20	55	9	1.1	2.4	0.0	0.07	0.19	0.00	0.9	6.6	0.0	2.2	9.8	0.9
21	229	18	8.0	25.3	0.7	75.1	230.0	7.4	13	26	4	2.0	5.7	0.4	0.12	0.44	0.00	1.0	3.9	0.2	3.1	7.6	0.6
22	230	20	9.5	17.0	4.2	92.7	190.4	47.7	5	8	2	1.0	2.9	0.0	0.21	0.35	0.09	4.0	11.0	0.1	9.2	12.1	1.3
23	231	18	9.2	17.6	2.1	90.2	195.8	21.4	7	14	2	0.6	1.2	0.0	0.20	0.35	0.08	2.1	19.0	0.4	2.9	11.4	1.2
24	232	19	7.0	20.1	0.9	79.7	245.1	9.8	16	36	4	2.8	7.4	0.0	0.11	0.19	0.00	0.6	1.1	0.0	3.2	9.3	0.7
25	233	18	8.0	10.4	1.0	59.3	113.6	10.9	12	23	6	2.7	5.1	1.0	0.45	0.91	0.12	5.1	14.0	0.9	5.2	16.6	2.5
26	234	18	6.9	18.1	1.4	60.9	164.5	13.6	6	17	3	0.8	2.1	0.0	0.32	0.49	0.16	3.1	21.0	1.1	7.4	21.2	2.4
27	235	20	8.9	32.9	0.4	81.5	255.4	8.2	8	30	3	1.3	3.3	0.0	0.22	0.35	0.02	2.6	6.2	0.6	4.1	8.9	1.3
28	236	18	7.9	18.9	1.6	81.7	217.2	16.3	11	21	5	1.7	4.0	0.0	0.09	0.20	0.03	0.5	1.3	0.0	2.3	4.3	0.8
29	237	18	6.9	33.9	1.4	74.2	144.9	17.8	17	29	8	3.5	9.6	0.2	0.15	0.27	0.05	0.6	1.0	0.0	4.3	10.8	1.9
30	238	19	6.7	15.4	0.0	60.8	126.4	0.0	9	25	3	2.0	4.9	0.3	0.11	0.40	0.00	0.2	0.7	0.0	2.5	9.2	1.2
31	239	18	9.1	23.0	0.4	50.0	219.0	4.1	11	41	1	2.6	5.9	0.0	0.12	0.31	0.04	0.5	1.9	0.0	3.2	6.3	0.4
32	240	19	6.7	15.5	1.1	62.5	155.9	11.7	11	51	4	1.5	4.8	0.6	0.06	0.35	0.00	0.4	0.9	0.0	2.4	8.4	0.9
33	241	20	4.5	13.6	0.0	45.0	130.0	0.0	11	33	2	2.3	5.3	0.6	0.08	0.17	0.02	0.5	1.5	0.0	2.7	5.3	1.5
34	242	18	8.2	27.2	1.9	85.5	247.3	20.7	12	25	6	2.2	4.1	0.0	0.34	1.60	0.10	1.9	6.1	0.3	4.6	10.3	3.0
35	243	18	6.7	19.7	1.0	69.7	205.2	11.1	9	19	2	2.0	3.6	0.6	0.15	0.35	0.03	0.5	0.8	0.0	2.6	4.3	1.2
36	244	20	8.6	24.3	0.0	80.3	245.0	0.0	14	41	5	3.7	9.2	0.5	0.13	0.38	0.00	0.4	0.8	0.2	4.2	7.9	1.2
37	246	20	8.5	17.2	4.5	83.3	142.2	42.5	9	18	3	1.3	4.8	0.4	0.13	0.28	0.04	0.8	2.8	0.0	2.3	4.7	0.9
38	248	18	7.4	15.2	1.4	79.7	161.4	14.3	10	29	1	2.2	3.9	0.5	0.14	0.30	0.04	0.6	1.4	0.0	3.0	4.3	1.2
39	249A	20	6.5	28.2	0.0	70.0	234.1	0.0	14	25	4	3.7	10.3	0.6	0.05	0.10	0.00	0.3	1.2	0.0	3.7	8.6	1.2
40	250	20	6.7	15.1	0.0	65.1	143.3	0.0	19	87	2	3.1	13.0	0.4	0.28	1.10	0.04	1.3	3.7	0.2	4.1	9.4	1.2
41	251	20	7.5	18.7	1.3	72.4	149.6	13.0	17	44	5	2.7	6.5	0.6	0.16	0.42	0.03	0.6	1.9	0.0	3.5	7.6	0.7
42	253	15	7.7	17.1	1.1	82.1	201.2	12.2	22	99	3	3.0	12.4	0.7	0.19	1.10	0.03	0.5	1.0	0.0	3.8	16.1	0.6
43	254	20	11.3	24.7	6.1	112.0	264.1	59.2	9	25	4	1.5	3.9	0.0	0.27	0.88	0.10	3.2	15.0	0.0	7.0	16.5	1.9
44	255	19	8.5	18.4	2.1	84.5	164.6	21.4	8	28	2	1.1	3.0	0.0	0.23	0.37	0.10	2.9	9.3	0.2	4.2	10.4	1.2
45	256	18	9.2	18.8	3.0	90.8	163.2	31.9	8	29	3	1.0	2.5	0.0	0.46	2.70	0.15	5.2	14.0	1.0	6.7	15.7	1.9
46	257	20	6.4	23.5	0.0	67.4	233.2	0.0	15	45	3	3.3	9.1	0.6	0.25	0.83	0.04	1.3	4.9	0.2	4.8	13.4	1.7
47	258	20	7.5	17.5	0.0	72.3	161.2	0.0	8	25	2	1.8	6.3	0.5	0.16	0.70	0.00	0.7	1.6	0.2	2.7	7.7	0.7
48	259	19	8.5	21.4	3.4	75.7	198.4	33.0	8	15	4	1.5	2.7	0.5	0.18	0.41	0.08	3.1	8.7	0.6	4.6	16.1	1.9
49	260	20	10.7	41.2	0.1	101.7	364.4	1.0	9	26	2	1.0	4.5	0.0	0.05	0.21	0.00	0.7	2.1	0.0	1.9	5.3	0.5
50	261	20	7.0	12.8	2.3	69.5	145.5	23.0	11	30	4	3.5	7.9	0.4	0.05	0.16	0.10	8.9	33.0	0.6	12.9	37.8	1.3
51	262	14	7.4	20.0	0.2	77.9	208.3	2.3	11	25	3	1.1	2.0	0.0	0.50	1.40	0.00	0.5	1.4	0.0	1.8	2.6	1.0
52	264	18	11.0	25.8	4.7	131.8	246.7	49.0	15	30	3	0.7	1.8	0.0	0.05	0.26	0.00	0.4	0.7	0.0	0.9	1.3	0.3
53	266	20	6.9	19.1	0.0	64.0	163.3	0.0	13	27	6	2.5	4.9	0.6	0.10	0.35	0.00	0.4	0.8	0.0	3.1	9.2	1.0
54	267	20	6.5	17.5	0.4	61.1	159.1	3.9	10	21	3	1.5	3.5	0.4	0.05	0.11	0.00	0.4	1.3	0.0	2.1	5.4	0.6
55	268	20	6.6	20.2	1.0	61.7	164.9	10.2	15	33	4	2.5	6.5	0.8	0.07	0.44	0.00	0.2	0.7	0.0	3.2	6.8	

Tabel 3b. ANALYSERESULTATEN VAN HET POLDERWATER IN DELFLAND, GEMIDDELD OVER WINTERHALFJAREN PER POLDER

POLDERWATER DELFLAND										WINTERHALFJAREN 1965/66 - 1970/71																		
POLDER NUMMER	COMP. NUMMER	O ₂			O ₂ VERZ.			B.O.D. 20/5			NH ₄ ⁺			NO ₂ ⁻			NO ₃ ⁻			N-TOTAAL								
		MG/L			O/O			MG O ₂ /L			MG N/L			MG N/L			MG N/L			MG N/L								
		GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN	GEN	MAX	MIN						
1	201	17	8.7	19.4	1.2	65.4	155.2	8.2	7	17	2	2.7	4.7	1.2	0.11	0.33	0.03	1.2	3.8	0.2	4.0	6.7	1.5					
2	202	17	7.5	22.7	0.3	56.1	163.3	2.8	12	94	4	4.3	12.0	1.6	0.08	0.23*	0.00	0.8	2.4*	0.1	3.3	12.8*	2.1					
3	203	17	7.1	12.4	0.7	55.5	99.2	6.5	9	15	5	3.9	6.7	1.4	0.07	0.21	0.03	0.5	1.4	0.0	4.4	8.2	1.8					
4	204	17	5.9	12.9	0.7	46.9	106.6	6.5	10	25	4	3.3	9.8	1.9	0.07	0.22	0.02	0.8	2.6	0.3	6.2	10.3	3.1					
4	205	16	10.3	32.3	2.9	81.4	279.0	25.2	11	30	4	3.2	5.0	0.6	0.11	0.25	0.06	1.8	5.0	0.3	3.1	8.5	1.4					
4	206	16	8.1	21.6	4.0	64.0	183.1	28.8	11	22	5	4.0	8.2	1.3	0.13	0.28	0.07	1.9	4.0	0.9	6.1	9.4	3.1					
4	207	16	8.0	27.8	0.6	63.1	239.7	5.8	12	22	3	4.7	9.7	0.9	0.17	0.40	0.07	2.3	9.0	0.4	7.1	13.6	2.8					
4	208	16	6.6	28.3	0.5	52.3	244.0	4.9	15	31	7	6.4	9.2	1.2	0.23	0.71	0.07	2.1	7.1	0.4	8.8	14.9	3.1					
7	214	17	7.2	19.1	0.7	53.3	152.8	4.8	15	42	5	3.5	10.0	2.7	0.23	1.80*	0.05	1.4	5.3*	0.0	7.0	12.5*	3.1					
5	215	16	9.3	12.5	4.4	72.5	95.4	41.9	6	12	2	2.1	4.1	0.8	0.03	0.22	0.00	0.7	1.8	0.0	2.9	5.0	0.9					
5	216	16	10.9	19.6	3.7	42.0	126.5	35.2	6	11	3	1.7	3.2	0.6	0.05	0.19*	0.00	0.5	1.1*	0.0	2.3	3.7*	0.9					
6	217	16	9.5	12.8	7.1	75.9	114.0	92.5	7	12	3	2.4	4.7	1.1	0.30	1.09	0.36	16.0	40.7	1.9	18.7	42.9	4.9					
8	220	17	8.0	15.4	1.9	58.9	109.6	16.3	8	17	3	2.7	5.6	0.6	0.14	0.63	0.04	3.0	9.5	0.4	5.3	13.8	1.4					
9	221	16	8.1	13.4	0.6	64.4	93.7	38.2	7	10	4	1.8	2.7	1.0	0.20	0.45	0.10	7.2	14.0	2.1	9.2	16.7	3.6					
9	222	17	8.1	17.9	0.9	80.8	121.8	5.4	8	26	4	3.6	13.0	1.1	0.13	0.48*	0.00	1.3	7.5*	0.0	4.5	11.4*	1.1					
32	223	16	10.3	17.0	3.5	60.3	136.0	24.0	5	17	2	2.9	9.2	0.7	0.06	0.19*	0.00	0.8	3.3	0.0	4.3	12.7*	0.7					
38	224	16	7.7	15.0	3.9	60.1	127.1	31.7	9	17	3	3.2	5.1	1.0	0.12	0.29	0.00	2.1	7.2	0.5	5.5	11.3	3.0					
32	226	16	7.6	15.8	3.5	67.6	144.8	32.9	12	23	3	4.9	9.4	0.8	0.11	0.29	0.00	1.2	4.1	0.3	6.2	12.6	1.2					
11	227	17	8.2	17.2	0.9	62.6	123.7	2.0	9	36	3	3.6	7.2	1.0	0.10	0.36*	0.00	0.7	1.5*	0.3	6.8	8.7*	2.1					
12	228	16	8.5	10.1	1.4	49.7	76.7	13.6	9	17	5	2.9	4.6	1.8	0.07	0.13	0.04	1.1	2.6*	0.4	4.6	5.7*	2.1					
13	229	17	7.3	14.3	1.9	56.3	116.0	12.9	10	24	4	4.1	9.7	0.9	0.17	0.64	0.03	1.7	8.3	0.2	6.0	10.9	0.9					
14	230	16	8.3	14.8	4.5	45.3	100.7	35.9	5	9	2	1.4	4.3	0.5	0.16	0.36	0.06	6.1	9.3	3.1	8.0	10.9	5.9					
15	231	17	10.4	24.3	0.9	77.7	186.7	4.1	7	19	2	1.3	4.4	0.0	0.17	0.69	0.03	3.1	12.0	1.1	6.8	16.4	1.6					
16	232	17	7.4	16.2	1.1	47.9	108.8	12.0	12	23	6	4.6	11.0	0.7	0.09	0.21	0.03	3.7	1.7	3.3	9.5	11.3	2.0					
17	233	17	7.2	19.3	0.1	53.9	99.3	0.7	12	26	7	3.6	11.0	1.0	0.32	1.06	0.09	3.1	12.3	1.4	10.9	22.5	3.3					
18	234	17	6.6	15.4	1.5	83.6	225.2	11.7	5	10	3	1.5	2.9	0.0	0.29	0.33	0.07	7.3	15.9*	0.2	8.3	19.3	1.7					
19	235	16	7.5	18.3	3.1	57.1	131.7	29.0	10	16	4	2.7	5.1	1.0	0.22	0.72	0.04	3.9	12.6*	1.0	6.9	16.4*	2.9					
20	236	17	7.4	11.1	1.7	57.2	81.2	11.6	6	15	3	3.9	7.2	1.4	0.07	0.19	0.03	0.5	1.0	0.2	4.5	7.7	1.7					
21	237	17	6.4	19.9	0.1	50.9	90.1	0.8	14	39	6	5.1	16.0	1.4	0.01	0.29*	0.05	0.4	1.4*	0.4	6.2	16.9*	2.3					
22	238	17	10.4	23.6	2.2	85.0	201.7	21.6	10	21	4	2.8	8.5	0.7	0.08	0.17*	0.00	0.7	3.4*	0.0	3.7	7.3*	0.8					
23	239	17	6.0	12.1	0.7	46.1	87.3	5.0	9	21	3	4.7	11.0	1.3	0.11	0.35*	0.00	0.6	1.8	0.0	5.1	9.3*	2.4					
24	240	16	4.7	13.2	1.8	50.8	105.6	17.7	8	13	2	2.9	5.2	1.0	0.09	0.33*	0.00	0.7	2.1	0.2	3.5	6.2	1.5					
25	241	16	5.9	10.3	0.0	46.0	79.8	0.0	10	18	5	3.3	5.6	1.5	0.05	0.10*	0.00	0.7	2.5*	0.0	4.0	6.1*	2.1					
26	242	17	4.1	19.3	0.4	80.6	194.4	2.7	10	19	4	4.6	10.0	1.1	0.25	1.44*	0.04	3.7	9.5*	0.6	8.8	17.8*	5.2					
27	243	17	4.5	14.1	3.7	66.7	110.2	26.5	9	17	4	2.6	6.3	0.5	0.07	0.19*	0.00	0.7	1.8	0.3	3.4	6.7*	1.4					
28	244	16	7.4	26.6	0.7	60.2	225.4	6.8	8	17	4	4.5	9.7	1.0	0.07	0.14	0.00	0.7	4.3	0.0	5.3	10.4	1.2					
29	245	16	4.4	28.7	2.5	69.8	243.2	23.0	9	20	2	2.5	4.3	0.8	0.08	0.26	0.05	1.1	2.4	0.4	3.7	5.6	1.3					
30	246	17	4.4	13.4	2.1	65.6	187.2	19.1	11	21	7	4.0	10.0	1.9	0.08	0.18	0.00	0.8	1.2	0.3	4.9	10.6	2.4					
31	247	16	3.4	10.1	0.0	26.5	77.7	0.0	12	39	3	3.2	13.0	2.0	0.05	0.11*	0.00	0.7	3.9*	0.0	6.4	13.1*	2.3					
32	250	16	7.8	23.7	0.0	61.9	204.3	0.0	12	35	5	3.1	5.8	0.8	0.11	0.31*	0.05	1.4	6.4*	0.0	6.8	11.0*	1.5					
33	251	16	7.7	26.4	1.0	60.2	225.4	8.5	11	26	5	3.7	5.5	1.0	0.15	0.88	0.04	1.4	5.8	0.3	5.3	11.3	1.7					
34	253	15	7.2	12.7	0.0	55.3	101.6	0.0	17	69	3	10.6	48.0	1.0	0.08	0.14*	0.00	0.8	1.9*	0.3	6.9	20.7*	1.9					
35	254	16	8.3	13.7	2.6	64.7	98.6	25.2	5	12	3	2.6	4.9	0.7	0.19	0.74	0.05	8.7	26.0	0.4	9.5	29.7	1.3					
36	255	17	8.8	27.0	0.8	66.2	181.8	5.4	7	15	3	2.4	5.8	0.5	0.18	0.51	0.05	3.1	8.3	3.0	5.7	12.4	1.5					
37	256	17	9.3	16.9	2.2	60.9	132.3	15.0	7	9	2	2.2	4.5	0.4	0.23	0.43	0.08	3.9	13.0	1.1	8.3	15.9	1.7					
38	257	30	5.2	15.3*	0.7	39.9	121.1*	1.9	13	69	4	5.0	12.4	1.5	0.21	0.74	0.03	2.3	12.0*	0.2	7.6	17.0*	2.3					
38	258	16	8.2	19.0	1.3	63.9	163.8	14.6	8	19	2	2.6	4.3	1.2	0.28	0.19	0.03	1.1	2.5	0.2	3.7	5.4	1.4					
39	259	9	6.4	10.2	1.6	48.1	75.4	15.2	8	17	5	3.2	5.0	1.2	0.15	0.37	0.06	5.4	24.0	0.6	8.8	29.3	9.2					
40	260	16	7.4	13.6	1.9	55.7	92.5	19.4	7	12	4	2.7	12.0	1.2	0.10	0.25	0.03	1.5	3.4	0.0	4.3	12.1	1.7					
41	261	16	7.8	21.3	3.0	61.1	248.3	21.0	10	17	5	4.7	11.0	1.4	0.09	0.06	0.13	12.4	28.7	1.8	18.6	34.7	9.7					
42	262	17	9.3	17.2	1.5	72.3	137.6	13.9	15	24	6	4.1	8.9	1.4	0.08	0.19	0.03	1.7	1.3	0.4	4.5	8.8	2.0					
43	264	17	10.0	17.8	3.8	74.6	121.1	34.7	9	23	3	1.5	9.5	0.0	0.05	0.17*	0.00	0.6	3.6*	0.0	2.3	13.3*	1.3					
44	266	16	8.9	19.4	3.4	69.5	167.2	31.5	15	22	4	3.3	8.7	0.6	0.09	0.21	0.04	0.6	1.8	0.0	8.0	8.8	1.3					
46	267	16	9.1	22.0	1.4	70.9	184.6	18.7	10	17	7	3.5	6.0	0.9	0.08	0.15	0.00	1.1	1.8	0.0	4.7	12.0	1.1					
46	268	16	7.2	24.1	0.5	57.8	225.0	7.8	8	17	3	3.7	6.3	0.7	0.05	0.21	0.00	0.3	0.8	0.0	4.1	7						

GEHALTEN AAN NITRIET, NITRAAT EN TOTAAL STIKSTOF

Om na te gaan welke invloed het $\text{NH}_4\text{-N-}$, het $\text{NO}_2\text{-N-}$ en het $\text{NO}_3\text{-N-}$ gehalte heeft op de kwaliteit van het boezem- en polderwater ter plaatse is het van belang te weten hoe groot de bijdrage is van de afzonderlijke stikstofverbindingen aan het totale stikstofgehalte. De resultaten in onderstaande tabel zijn berekend over het totaal aantal monsterplaatsen per hoogheemraadschap. Ter vergelijking is het Rijnwater bij Vreeswijk opgenomen.

Tabel 4. De procentuele bijdragen van het $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$ en het $\text{NO}_3\text{-N}$ gehalte tot het totale N-gehalte in de gemiddelde zomer en winter (1964-1971)

Bepaling	Rijnwater		Boezemwater				Polderwater			
			Rijnland		Delfland		Rijnland		Delfland	
	zo- mer	win- ter	zo- mer	win- ter	zo- mer	win- ter	zo- mer	win- ter	zo- mer	win- ter
$\text{NH}_4^+\text{-N}$	23	40	70	74	64	62	89	86	50	58
$\text{NO}_2\text{-N}$	2	1	4	2	6	3	3	2	4	2
$\text{NO}_3\text{-N}$	75	59	26	24	30	35	8	12	46	40
Totaal N	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Naast NH_4^+ , NO_2^- en NO_3^- , die tesamen het minerale stikstofgehalte vormen, kan ook stikstof in organische vorm voorkomen. De belangrijkste organische stikstofverbinding is het albuminoïd ammonium (eiwitstikstof). De bepaling ervan heeft alleen plaats gevonden in het Rijnwater en het oppervlaktewater van Rijnland (bijl. 34 en 35). Over de mogelijke bijdrage van albuminoïd-stikstof in het boezemwater aan het stikstofgehalte geven de onderzoeksresultaten van STEENVOORDEN en OOSTEROM (1973b) informatie. In het Rijn-, boezem- en polderwater bedraagt het aandeel van albuminoïd-stikstof respectievelijk ca. 10, 40 en 45% van het minerale stikstofgehalte in de zomerperiode. In de winterperiode bedragen deze percentages respec-

tievelijk ca. 10, 25 en 15%. Vooral in de zomerperiode bestaat dus een groot verschil tussen het Rijnwater enerzijds en het boezem- en polderwater anderzijds.

In deze nota wordt onder het totale stikstofgehalte verstaan het minerale stikstofgehalte.

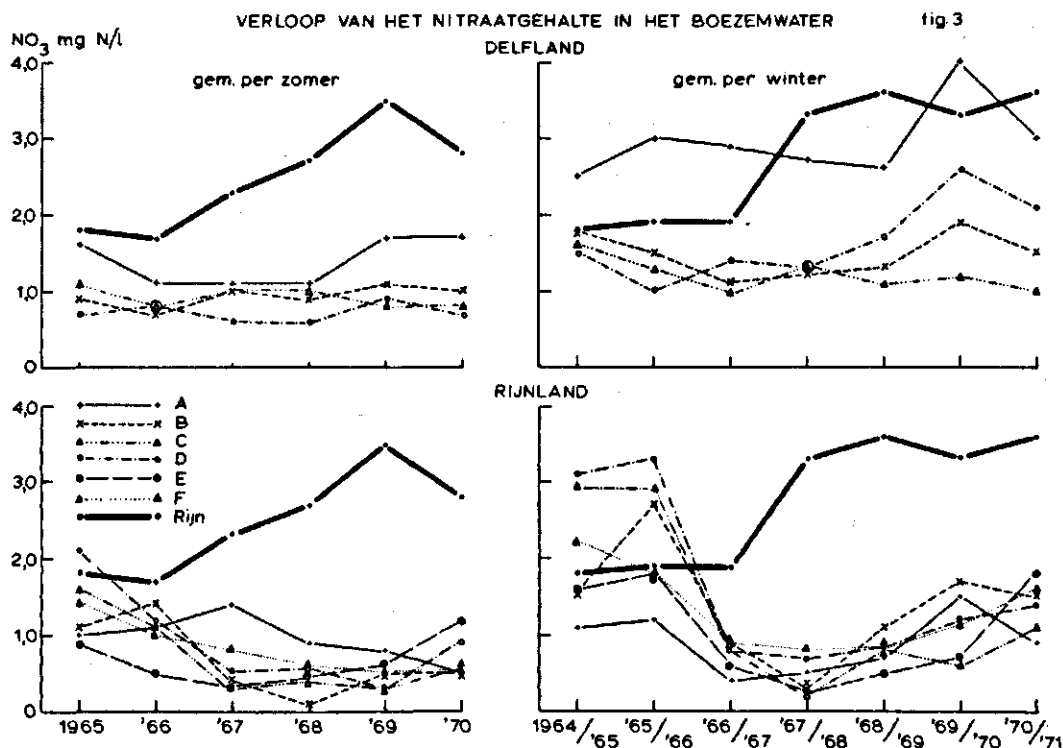
Uit de gegevens in tabel 4 blijkt, dat de in het boezem- en polderwater van 'West-Nederland' voorkomende stikstof voor een groot deel bestaat uit ammonium ($\text{NH}_4\text{-N}$). Dit kan betekenen dat slechts een geringe hoeveelheid van de ammoniumverbindingen wordt omgezet in nitraat ($\text{NO}_3\text{-N}$). Waarschijnlijker is echter, dat de nitraat in het boezemwater wordt opgenomen door de in het water voorkomende plantaardige organismen (het phytoplankton). De bijdrage van nitriet is gering.

In het Rijnwater daarentegen levert het nitraat ($\text{NO}_3\text{-N}$) verreweg de grootste bijdrage aan de totale hoeveelheid stikstof. Hiervoor kunnen meerdere verklaringen worden gegeven. Een geringere bijdrage van het $\text{NH}_4\text{-N}$ in het water kan enerzijds duiden op een relatief minder lozen van huishoudelijk afvalwater, anderzijds en waarschijnlijk een meer aanvaardbare verklaring is, dat de nitraatopname door het phytoplankton geringer is vanwege de kleinere hoeveelheid algen en waterplanten, die in het veel sneller stromende Rijnwater wordt aangetroffen.

BOEZEM- en POLDERWATER, NITRIET- en NITRAATGEHALTE

Het gemiddelde nitrietgehalte ($\text{NO}_2\text{-N}$) in het boezemwater is in het algemeen laag. De verschillen tussen de detailgebieden onderling zijn zowel in zomer als winter gering. Soms komt meer dan 1,5 mg $\text{NO}_2\text{-N}$ per liter voor. Dit is het gevolg van tijdelijk voorkomende lage O_2 -gehalten (tabel 2 en bijl. 1 t/m 33). Ook het polderwater bevat weinig nitriet. De verschillen tussen de polders onderling zijn in het algemeen gering evenals de verschillen tussen zomer en winter (tabel 3a en 3b; bijl. 34 t/m 49).

Het $\text{NO}_3\text{-N}$ -gehalte van het boezemwater is gemiddeld aan de lage kant en verloopt zowel in de zomers als in de winters vrij regelmatig. Een uitzondering hierop is het verloop tijdens de winterhalfja-



ren in de gebieden B, C en D van Rijnland (fig. 3). In zomer en winter zijn de nitraatgehalten in het boezemwater van Rijnland ongeveer even hoog als in Delfland. De gemiddelde NO₃-N-gehalten in het boezemwater overschrijden slechts incidenteel de waarde 4 mg/l. De hoogste gehalten, ca. 10 mg NO₃-N per liter, zijn in Rijnland aangetroffen in het Binnenliede, de Stinksloot en de Trekvaart van Haarlem naar Leiden, respectievelijk de monsterplaatsen 11, 206 en 18. Deze monsterplaatsen staan onder invloed van lozingen van huishoudelijk afvalwater, afkomstig van o.a. Leiden (monsterplaats 206) en Haarlem (monsterplaats 11). De hoogste gehalten, ca. 9 à 13 mg NO₃-N per liter, zijn in Delfland aangetroffen in het Nieuwe Water, De Zweth en de Monsterse Vaart, respectievelijk de monsterplaatsen 32, 46 en 106 in het Westland (gebied A) en incidenteel in de Pijnackerse Vaart en Berkelse Zweth, respectievelijk monsterpunten 101 en 102 in gebied D (bijl. 1 t/m 26; tabel 2). In het polderwater komen plaatselijk hogere nitraatgehalten voor. In Delfland zijn de hoogste maxima over het algemeen aangetroffen in de (glas)tuinbouwpolders, waar het meststoffenverbruik en de

bewoningsdichtheid meestal groter is dan in polders met een ander bodemgebruik. Gehalten aan $\text{NO}_3\text{-N}$ van 15 mg en hoger zijn in zomer- en winterhalfjaar gemeten in respectievelijk 9 en 11 polders (poldernummers 6, 9, 18, 35, 39, 41, 46, 47, 50, 51 en 54). Regelmatig komen zeer hoge maxima voor in specifiek glastuinbouwpolders als Boschpolder, Oostmade, Oud- en Nieuw Wateringveldsche polder, Woudse Droogmakerij en Zwarte Polder (Westland; respectievelijk nummers 6, 35, 39, 51 en 54). In de resterende tuinbouwpolders liggen de maxima overwegend tussen 9 en 15 mg $\text{NO}_3\text{-N}$ per liter, welke waarden in niet-(glas)tuinbouwpolders slechts incidenteel zijn gemeten. In Rijnland zijn hoge nitraatgehalten alleen gemeten in de winterperiode en wel in de bouwlandpolder Haarlemmermeer (8,3 mg $\text{NO}_3\text{-N}$ per liter) en in de graslandpolder Uiteindse- en Middelpolder (13,6 mg $\text{NO}_3\text{-N}$ per liter), resp. poldernummers 180 en 142 (bijl. 34 t/m 49; tabel 3a en 3b). Deze resultaten komen overeen met de resultaten van een onderzoek naar de chemische samenstelling van het oppervlaktewater (TOUSSAINT, 1972) en chemisch onderzoek in drainwater van kassen (SONNEVELD, 1968).

Het nitrietgehalte van het oppervlaktewater, dat door lozingen van afvalwater ernstig wordt vervuild (extra monsterplaatsen Delfland), is belangrijk hoger dan op andere monsterplaatsen. Er komen hier regelmatig lage O_2 -gehalten voor. Het $\text{NO}_3\text{-N}$ -gehalte is hier dan ook niet uitzonderlijk hoog (tabel 3a en 3b). De waarde van 15 mg N/l wordt slechts zelden overschreden.

RIJNWATER, NITRIET- en NITRAATGEHALTE

Het nitrietgehalte in het Rijnwater is zowel gemiddeld als maximaal lager dan in het oppervlaktewater van West-Nederland. Daarentegen worden gemiddeld hogere nitraatgehalten aangetroffen. Vanaf 1966 neemt het gehalte zowel in de zomer als in de winter aanzienlijk toe van 1,8 mg N/l in 1966 tot 2,8 mg N/l in 1970 (tabel 5).

BOEZEMWATER RIJNLAND en DELFLAND, TOTAAL N-GEHALTE

In fig. 2b, 2c en 2d is het verloop van het totale stikstofgehalte (salien ammonium + nitriet + nitraat) in het boezemwater voor zomer en winter weergegeven. In Rijnland zijn er duidelijke verschil-

Tabel 5. Analyse resultaten van het Rijnwater (bij Vreeswijk)
Gemiddeld per zomer- en winterhalfjaar (1964/'65 t/m 1970/'71)

Rijnwater (Vreeswijk)	O ₂ mg/l	O ₂ -verz. %	B.O.D. 20/5 mg O ₂ /l	NH ₄ ⁺ mg N/l 1 mg N = 1,28 mg NH ₄	NO ₂ ⁻ mg N/l 1 mg N = 3,28 mg NO ₂	NO ₃ ⁻ mg N/l 1 mg N = 4,43 mg NO ₃	N-totaal mg N/l	Album. ammonium mg N/l mg N/l = 1,28 mg NH ₄	Ortho-fosfaat mg P/l 1 mg P = 3,06 mg PO ₄ ³⁻						
Periode	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.	gem. max. min.						
Zomerhalfjaar															
1965	5,6 8,0	3,0 55,7	77 34	4,8 6,3	3,0 0,88	1,6 0,52	0,04 0,07	0,02 1,8	2,7 1,1	2,7 4,4	1,6	0,20 0,39	0,09	0,06 0,11	0,04
1966	5,0 8,5	2,4 51,2	74 28	4,5 6,0	2,4 0,73	1,6 0,28	0,05 0,22	0,02 1,7	2,5 1,4	2,5 4,3	1,7	0,26 0,48	0,12	0,07 0,10	0,04
1967	5,1 7,9	2,8 54,8	69 34	5,0 6,5	2,8 0,66	1,5 0,24	0,07 0,22	0,02 2,3	3,2 1,2	3,0 4,9	1,5	0,35 0,54	0,12	0,13 0,23	0,06
1968	5,0 7,6	2,9 52,7	69 34	4,7 7,5	2,6 0,86	1,6 0,45	0,07 0,15	0,02 2,7	3,8 1,9	3,6 5,6	2,4	0,34 0,78	0,12	0,14 0,33	0,04
1969	4,8 8,4	2,5 49,0	71 30	4,5 8,1	1,7 0,96	1,2 0,51	0,08 0,15	0,02 3,5	5,0 2,5	4,5 7,4	3,0	0,31 0,75	0,00	0,17 0,30	0,09
1970	5,8 9,3	3,0 58,8	87 34	5,2 8,2	2,9 0,73	1,3 0,27	0,08 0,19	0,02 2,8	3,8 1,8	3,6 5,3	2,1	0,30 0,58	0,00	0,14 0,32	0,04
Tot. 1965/'70	5,2 9,3	2,4 53,7	87 28	4,8 8,2	1,7 0,80	2,2 0,24	0,06 0,22	0,02 2,5	5,0 1,1	3,3 7,4	1,5	0,29 0,78	0,06	0,12 0,33	0,04
Winterhalfjaar															
1964/'65	7,0 9,5	3,3 58,3	75 34	5,4 7,5	3,2 2,5	4,2 1,00	0,03 0,07	<0,01 1,8	2,7 0,8	4,3 7,0	1,8	0,35 1,02	0,09	0,03 0,13	0,04
1965/'66	7,7 11,4	2,9 64,0	84 26	5,7 9,1	2,4 1,4	2,7 0,64	0,02 0,04	<0,01 1,9	2,5 1,2	3,3 5,2	1,8	0,28 0,77	0,07	0,08 0,11	0,06
1966/'67	7,8 10,5	3,4 66,2	85 36	6,0 8,8	2,7 1,4	2,4 0,30	0,03 0,09	<0,02 1,9	2,5 1,1	3,3 5,0	1,4	0,35 0,70	0,10	0,09 0,13	0,05
1967/'68	8,3 10,9	5,0 70,0	90 48	6,6 8,7	4,8 1,3	2,3 0,34	0,04 0,16	<0,02 3,3	4,5 1,8	4,6 7,0	2,2	0,38 0,70	0,00	0,14 0,31	0,06
1968/'69	7,5 9,4	5,5 62,5	76 51	6,6 8,4	4,5 1,7	4,1 0,29	0,03 0,06	<0,02 3,6	5,2 2,5	5,3 9,4	2,8	0,56 1,50	0,08	0,16 0,25	0,08
1969/'70	7,5 10,8	3,2 61,3	87 33	6,2 9,5	1,9 2,4	4,5 0,58	0,06 0,15	<0,02 3,3	4,5 2,3	5,8 9,2	2,9	0,50 1,30	0,00	0,22 0,46	0,08
1970/'71	7,6 9,9	4,7 64,0	87 47	6,9 8,6	4,6 2,3	4,7 1,30	0,07 0,21	0,02 3,6	4,5 2,9	6,0 9,4	4,2	0,60 3,20	0,08	0,18 0,31	0,12
Totaal/gem. 1964/'65- 1970/'71	7,6 11,4	2,9 63,8	90 26	6,2 9,5	1,9 1,9	4,7 0,29	0,04 0,21	<0,01 2,8	5,2 0,8	4,7 9,4	1,4	0,43 3,20	0,06	0,13 0,46	0,04

len tussen de detailgebieden. In de stroomgebieden D, E en F en soms in gebied A worden vrij regelmatig hoge N-gehalten aangetroffen. Het verloop van het totale stikstofgehalte in genoemde gebieden varieert tijdens de bemonsteringsperiode vrij sterk. De voornaamste oorzaken hiervan zijn de invloed van afvalwaterlozingen op bepaalde monsterpunten en het opnemen van nieuwe of het laten vervallen van oude monsterpunten tijdens de onderzoeksperiode (zie pag. 22).

Het totale stikstofgehalte in het boezemwater van Delfland is gemiddeld even hoog als in Rijnland. De verschillen binnen het hoogheemraadschap Delfland zijn echter geringer. De gehalten verlopen zowel in de zomer als in de winter, met uitzondering van gebied A, regelmatig. Mogelijk is dit een gevolg van een frequentere verversing, waardoor een sterkere verdunning plaats vindt, en van een grotere afvoer van afvalwater naar buiten het gebied. De extreme waarden zijn lager dan plaatselijk in het boezemwater van Rijnland (tabel 2 en fig. c). Het verloop van het totale N-gehalte bij de boezemgemalen wordt gedemonstreerd in fig. 2d.

Het totale stikstofgehalte van het boezemwater in de verschillende detailgebieden en van het water bij de boezemgemalen is over het algemeen niet lager dan van het Rijnwater. Een uitzondering hierop wordt gevormd door de detailgebieden D, E en F van Rijnland, waar het totale stikstofgehalte op een veel hoger niveau ligt door de invloed van lozingen van huishoudelijk afvalwater van Haarlem (gebied D), Leiden (gebied F) en de bewoning in de omgeving van de Trekvaart van Leiden naar Haarlem (gebied E). Ook in de gebieden A en C van Delfland en tijdelijk voor de gebieden B en D in de winter ligt het totale N-gehalte op een hoger niveau. Dit geldt eveneens voor enkele boezemgemalen. Het verloop van het totale stikstofgehalte in de boezemwateren toont veel overeenkomst met het verloop van het ammoniumgehalte doordat het aandeel van nitriet en nitraat in het totale stikstofgehalte slechts gering is.

RIJNWATER, TOTAAL N-GEHALTE

Het gehalte aan totaal stikstof in het Rijnwater is in een gemiddelde zomer 3,3 mg; in een gemiddelde winter 4,7 mg/l. Alleen in de detailgebieden D, E en F van Rijnland en in gebieden A en C en tijdelijk in B en D van Delfland ligt het gemiddelde niveau hoger. Evenals bij het nitraat neemt de totale hoeveelheid

stikstof in de Rijn vanaf 1966 zowel 's zomers als 's winters regelmatig en in aanzienlijke mate toe (tabel 5; fig. 2b en bijl. 78). De maximum waarden liggen lager dan in het oppervlaktewater van West-Nederland.

POLDERWATER RIJNLAND en DELFLAND, TOTAAL N-GEHALTE

In de onderzochte polders van Rijnland is het totale stikstofgehalte (salien ammonium + nitriet + nitraat) gemiddeld hoger dan in de boezem. De concentraties aan totaal N zijn in de winters beduidend hoger dan in de zomers. Van de 10 onderzochte polders in Rijnland komen in de Grote Westeindse polder, de Middelburger polder en de Polder Nieuwkoop (respectievelijk poldernummers 45, 87 en 93) in de zomerperiode maxima voor tussen 5 en 14 mg N/l en in de winterperiode maxima tussen 9 en 18 mg N/l. In de winterperiode komen eveneens hoge waarden voor in de Elsbroekerpolder en de Uiteindse- en Middel-polder (respectievelijk de poldernummers 31 en 142; bijl. 34 en 35; kaartbeeld IIa en IIb). In al deze polders wordt in boven- en/of ondergrond veen aangetroffen. Het bodemgebruik is overwegend grasland (STIBOKA, 1966).

In het polderwater van Delfland komen in een gemiddelde zomer in ca. 40 van de 55 polders gemiddelde N-gehalten voor boven de 3,0 mg per liter, terwijl in de winter de gehalten in alle polders boven deze grens liggen (tabel 3a en 3b). De hoogste totaal-stikstofgehalten komen over het algemeen voor in polders met intensieve tuinbouw (glas-tuinbouw), die tevens gekenmerkt zijn door een hogere bewoningsdichtheid. In deze polders, met name in de Boshpolder, de Poelpolder, de Zwartepolder, Dijkpolder, Hoefpolder, Harnaschpolder, Oost- en West-made, Wippolder en Woudse Droogmakerij, zijn in de zomer- en in de winterperiode regelmatig maxima gemeten tussen ca. 10 en 30 mg N/l (resp. poldernummers 6, 41, 54, 9, 18, 17, 35, 49, 50 en 51). De hoogste maxima (tot 43 mg N/l) komen voor in de drie eerstgenoemde polders. Ook in een aantal grasland- en/of bouwlandpolders zijn hoge stikstofgehalten, tot ca. 23 mg N/l, aangetroffen o.a. in polder Berkel, Groeneveldse polder, Hoekpolder, Hooge Abtwoudsche polder, Kralingerpolder, Oost Abtspolder, Voordijkhoomse polder en West Abtspolder (resp. poldernummers 4, 15, 19, 21, 26, 34, 47 en 48).

Dat het oppervlaktewater door allerlei afvalwater sterk kan worden verontreinigd bewijst de slechte waterkwaliteit bij de extra monsterplaatsen in Delfland. Het gemiddeld totaal-stikstofgehalte is een factor 3 à 5 hoger dan van boezemwater en 2 à 3 maal hoger dan van het polderwater, terwijl de maxima kunnen oplopen tot ca. 100 mg N per liter (tabel 3a en 3b; bijl. 38 t/m 49).

SAMENVATTING STIKSTOF

Met behulp van beschikbare analyseresultaten is onderzoek gedaan naar de gehalten van de anorganische stikstofverbindingen ammonium, nitriet en nitraat in het oppervlaktewater van West-Nederland. Deze stikstof kan van vele bronnen afkomstig zijn, b.v.:

- Rijnwater;
- huishoudelijk en industrieel afvalwater, dat gezuiverd of ongezuiverd kan zijn. De lozing kan direct op het boezemwater plaatsvinden of via het polderwater;
- de uitspoeling van de bodem, waarbij de uitgespoelde stikstof afkomstig kan zijn van het bodemmateriaal zelf en van de bemesting. Afvoer van de uitgespoelde stikstof vindt via het polderwater plaats;
- neerslag;
- organisch materiaal, dat bezonken is op de bodem van watergangen. Na afbraak kunnen de gevormde stikstofverbindingen door diffusie in het oppervlaktewater worden opgenomen.

Analyseresultaten zijn opgenomen van het Rijnwater (bij Vreeswijk), het boezemwater, het polderwater en een aantal extra monsterpunten, die beïnvloed worden door lozing, en van effluent van rioolwaterzuiveringsinstallaties en van industrieel afvalwater.

De bijdrage van nitriet aan het totaal-stikstofgehalte is in Rijn-, boezem- en polderwater te verwaarlozen ten opzichte van de hoeveelheden nitraat en ammonium.

Het totaal-stikstofgehalte van het Rijnwater is vanaf 1965 aan-

zienlijk toegenomen, voornamelijk door de stijging van het nitraat-gehalte (fig. 2a en 3; bijl. 78). De grootste bijdrage aan het totaal-stikstofgehalte wordt geleverd door het nitraat (ca. 60 tot 75%). In de winterperiode is het totaal-stikstofgehalte van het Rijnwater hoger dan in de zomerperiode voornamelijk als gevolg van een hoger ammoniumgehalte.

Het totaal-stikstofgehalte van de boezemwateren is gemiddeld niet lager dan van het Rijnwater. In de detailgebieden D, E en F van Rijnland en in de gebieden A en C van Delfland ligt het gehalte op een hoger niveau. Dit is het gevolg van lozingen van afvalwater. De grootste bijdrage aan het totaal-stikstofgehalte wordt geleverd door ammonium (ca. 62-74%). De geringe bijdrage van het nitraat hangt samen met de opname van nitraat door de waterorganismen, die betrokken zijn bij de intensieve eutrofiëringsprocessen in het boezemwater, en met de geringe nitrificatiemogelijkheden als gevolg van de korte transportafstand nadat verontreiniging van het boezemwater heeft plaatsgevonden. Dientengevolge is het nitraatgehalte in de boezemwateren in zomer- en in winterperiode over het algemeen veel lager dan in de Rijn. Het ammoniumgehalte daarentegen ligt in vrijwel alle gebieden op een hoger niveau dan het Rijnwater, uitgezonderd in de gebieden B en C van Rijnland, waar de invloed van de zelfreinigende werking van de Westeinderplassen en het Braassemermeer bijzonder groot is.

Het totaal-stikstofgehalte van het polderwater is in het algemeen gemiddeld hoger dan van het boezemwater en Rijnwater. Het aandeel van ammonium in het totaal-stikstofgehalte van het polderwater (50-90%) is in Rijnland groter - in Delfland kleiner dan in het boezemwater. Het nitraatgehalte is gemiddeld dan ook laag. De hoogste nitraatgehalten worden overwegend in tuinbouwpolders aangetroffen. In deze polders is het meststoffenverbruik hoger en de bewoningsdichtheid groter dan in polders met een ander bodemgebruik. Incidenteel worden in grasland- en bouwlandpolders eveneens hoge nitraatgehalten geconstateerd. Het ammoniumgehalte van het polderwater is gemiddeld hoger dan van het Rijnwater, zowel in de zomer- als in de winterperiode en is meestal ook hoger dan het ammoniumgehalte van

de meeste detailgebieden, uitgezonderd de gebieden D, E en F van Rijnland en de gebieden A en C van Delfland. Hoge ammoniumgehalten komen voornamelijk voor in graslandpolders. De hoge ammoniumgehalten kunnen zowel samenhangen met de aanwezigheid van veen in de boven- en/of ondergrond als met de hogere bewoningsdichtheid van sommige polders.

De invloed van lozingen van huishoudelijk- en industrieel afvalwater blijkt uit de analyseresultaten van de extra monsterplaatsen in Delfland. De totaal-stikstofgehalten zijn gemiddeld een factor 3 à 4 hoger dan die van het Rijn- en boezemwater. De stikstof is vrijwel uitsluitend aanwezig in de vorm van ammonium.

Het uitgeslagen boezemwater bij de grote gemalen van Delfland blijkt in samenstelling overeen te komen met het overige boezemwater van Delfland (fig. 2d).

De kwaliteit van het boezemwater met betrekking tot stikstof blijkt dus door Rijn-, polder- en afvalwater ongunstig te worden beïnvloed. De grootte van de invloed wordt ook bepaald door de hoeveelheid ingelaten of geloosd water c.q. afvalwater.

6.1.2. P-gehalten in boezem- en polderwater

BOEZEMWATER, P-GEHALTE

De in het oppervlaktewater van de hoogheemraadschappen uitgevoerde analyses hebben alleen betrekking op ortho-fosfaat. Een inzicht in de verdeling van totaal-fosfaat over het ortho- en het hydrolyseerbaar fosfaat geven de resultaten van andere onderzoeken. Het aandeel van ortho-fosfaat in het totaal-fosfaatgehalte van het ingelaten water te Gouda is volgens het wateronderzoek van het Rijksinstituut voor Zuivering van Afvalwater bij Capelle a/d IJssel ca. 50%. Dit percentage bedraagt voor boezemwater ca. 75 (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973b) en voor polderwater ca. 50 (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973a).

In Rijnland zijn het voornamelijk de boezemwateren van detailgebieden D, E en F, waarin zowel de gemiddelde- als de extreme gehalten aanzienlijk hoger zijn dan in de overige gebieden (A, B en C). In Delfland worden voornamelijk in de boezemwateren van gebied A en C de hoogste fosfaatgehalten aangetroffen (zie tabel 2 en bijl. 1 t/m

26). Het gemiddelde ortho-fosfaatgehalte in Rijnland is 0,02 mg P/l voor de gebieden A, B en C en ca. 0,10 mg P/l voor de gebieden D, E en F. Het gemiddelde gehalte voor het boezemwater van Delfland varieert van 0,30 mg P/l voor gebied B tot 0,58 mg P/l voor gebied A. Het verschil tussen de twee hoogheemraadschappen wordt hoogst waarschijnlijk voor een belangrijk gedeelte veroorzaakt door het verschil in voorbehandeling van de watermonsters. Het ortho-fosfaatgehalte werd door Delfland bepaald na voorbezinking, terwijl het door Rijnland werd bepaald na filtratie.

De verschillen tussen zomer- en winterhalfjaren zijn gering. Uit de resultaten kan worden geconcludeerd dat het boezemwater plaatselijk wordt verontreinigd door lozing van afvalwater. De monsterplaatsen waarbij veel fosfaat wordt aangetroffen zijn vrijwel dezelfde als waar hoge stikstofgehalten zijn gevonden (zie onder par. 6.1.1). Meer gegevens ten aanzien van fosfaat zijn vermeld in een onderzoek van TOUSSAINT (1972) voor de periode 1967 t/m 1969.

POLDERWATER, P-GEHALTE

In de onderzochte polders van Rijnland zijn de gemiddelde en hoogste fosfaatgehalten hoger dan in het boezemwater. Hoge ortho-fosfaatgehalten van ca. 1,5 mg P/l of hoger zijn aangetroffen in de Wassenaarse polder, de Elsbroeker polder, de Hoogmadese polder, de Grote Westeindse polder en de Gouwe polder (respectievelijk poldernummers 161, 31, 55, 45, 40A). De laagste maxima kwamen voor in de polder Nieuwkoop en de Middelburgpolder (respectievelijk poldernummers 93 en 87) namelijk ca. 0,1 mg P/l (bijl. 36 en 37). Het hoge fosfaatgehalte in de Elsbroekerpolder hangt waarschijnlijk samen met de lozing van huishoudelijk afvalwater door de bebouwing van Hillegom. Het niet-agrarisch grondgebruik bedraagt namelijk meer dan 50%.

In het polderwater van Delfland is in de betreffende onderzoeksperiode geen fosfaat bepaald.

RIJNWATER, P-GEHALTE

In het Rijnwater (bij Vreeswijk) bedraagt het fosfaatgehalte in

een gemiddelde zomer en winter ca. 0,13 mg P per liter. Dit niveau is gemiddeld hoger dan in het boezemwater van Rijnland, doch lager dan het P-gehalte in de boezem van Delfland. Opvallend is echter, dat vanaf 1967 de hoeveelheid fosfaat in de Rijn regelmatig is toegenomen. In 1970 is deze toename ruim 100% (tabel 5 en bijl. 78).

6.1.3. Biochemisch zuurstofverbruik (BOD)

In de reeks van bepalingen neemt het biochemisch zuurstofverbruik (BOD_5) een belangrijke plaats in. Het is namelijk een maat voor het gehalte aan biologisch assimileerbare organische stof. De BOD wordt uitgedrukt in milligrammen zuurstof (O_2) per liter en is als zodanig een indicatie voor de vervuilingsgraad van het oppervlaktewater door organische afvalstoffen. Bij de beoordeling moet echter rekening worden gehouden met de in het water voorkomende algen en andere waterorganismen, die eveneens zuurstof gebruiken. Het is derhalve om die reden moeilijk vast te stellen van welke origine de organische stof is.

BOEZEMWATER, BOD

Uit de analyseresultaten blijkt, dat er in Rijnland zowel in de zomers als in de winters duidelijke verschillen tussen de detailgebieden onderling voorkomen. Het zuurstofverbruik in de boezemwateren van gebieden D, E, F en in mindere mate van A is vooral in de zomerperioden aanzienlijk hoger dan in de stroomgebieden B en C (tabel 2; fig. 4a en bijl. 1 t/m 13).

Het hoge zuurstofverbruik in de gebieden D, E en F wordt veroorzaakt door de invloed van lozingen van huishoudelijk afvalwater. Zowel in de zomer- als in de winterperiode zijn frequent BOD-waarden hoger dan 15 mg O_2 /l gemeten in de Ringvaart van de Haarlemmermeer (bij Cruquius) en in de Amerikavaart (gebied D), in het Noorder Buiten Spaarne en in de Trekvaart van Leiden naar Haarlem bij Oud Poelgeest (gebied F), respectievelijk de monsterplaatsen 15, 221, 3, 16, 18, 206 en 205. Op de monsterplaatsen 3, 206 en 221 zijn zelfs maxima gemeten tussen 50 en 100 mg O_2 /l (tabel 1b; fig. 1b en bijl. 2 t/m 13). Op deze plaatsen zijn eveneens hoge ammoniumgehalten gemeten. Het zeer lage zuurstofverbruik in de gebieden B en C wordt ver-

oorzaakt door de grote invloed van de zelfreinigende werking in de Westeinder plassen en het Braassemmeer. Het effect hiervan komt eveneens tot uiting in de lage ammonium en ortho-fosfaatgehalten in de gebieden B en C. Het zuurstofverbruik van het Rijnwater ligt tussen de waarden van de gebieden B en C enerzijds en de gebieden A, D, E en F anderzijds.

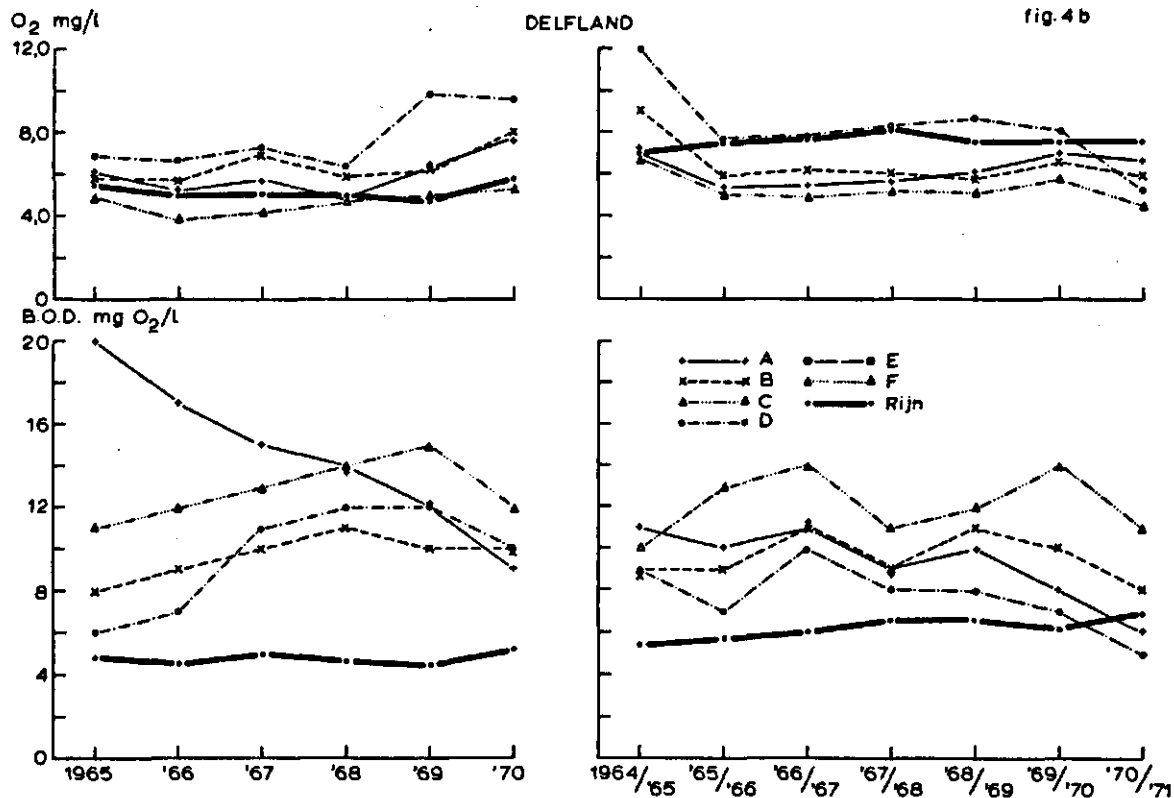
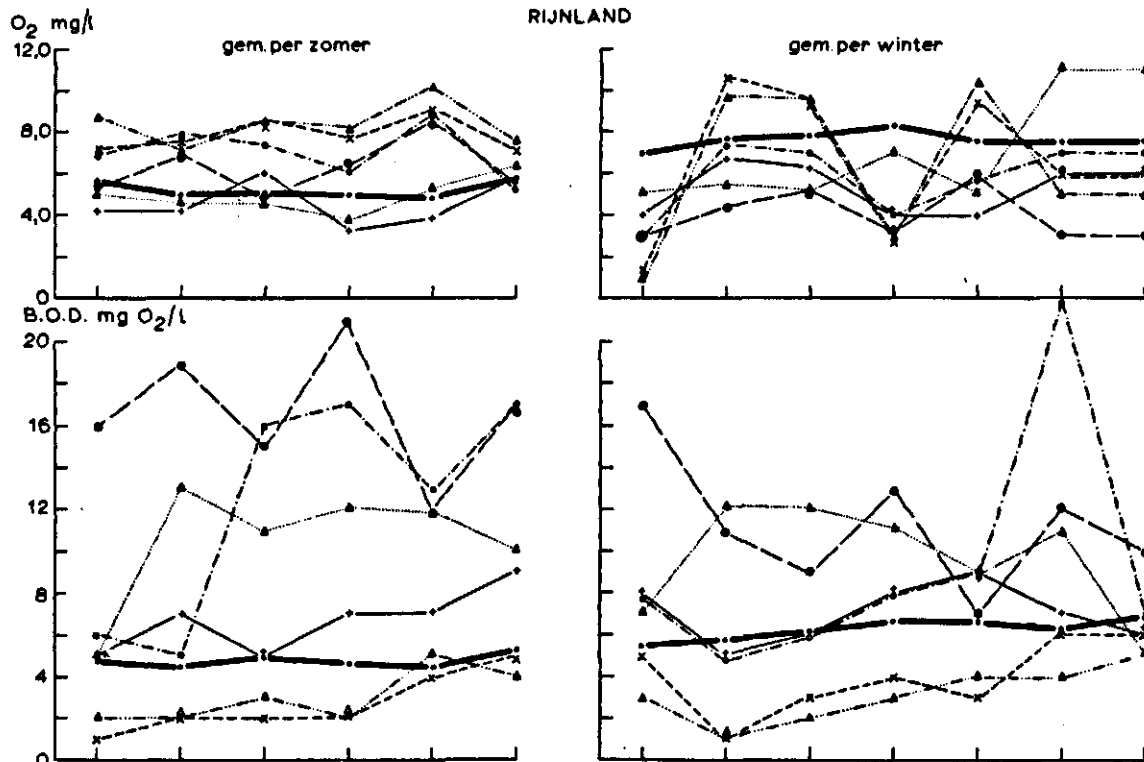
In Delfland zijn de verschillen in BOD zowel tussen de detailgebieden als tussen de zomers en winters onderling geringer dan in Rijnland. Het gemiddelde zuurstofverbruik wijst evenwel op een vervuiling van het boezemwater, vooral in detailgebied C (tabel 2 en fig. 4b). Op de meeste monsterplaatsen wordt de BOD-waarde van 15 mg O_2 /l regelmatig overschreden. De hoogste zuurstofverbruiken zijn geconstateerd in de Schie bij het Kruithuis en de Doenkade en in het Rijn-Schiekanaal (gebied C), in de Monsterse Vaart bij de veiling van Monster en in het Nieuwe Water ten zuiden van de Waalbrug (gebied A), in de Twee Molentjesvaart en de Pijnackerse Vaart bij het gemaal Oude Polder (gebied D) op respectievelijk de monsterplaatsen 99, 97, 56, 106, 32, 52 en 101. De maxima zijn over het algemeen wat lager dan die in Rijnland. De gemiddelde BOD-waarden van de detailgebieden van Delfland zijn hoger dan van het Rijnwater, zowel in de zomer- als in de winterperioden (tabel 2; fig. 4b en bijl. 14 t/m 26). De situatie bij de grote gemalen geeft een overeenkomstig beeld, alhoewel voornamelijk in de zomer de onderlinge verschillen vrij groot zijn (fig. 4c). Regelmatig worden hoge BOD cijfers gevonden bij de Oranjevuitensluis, Boonersluis en de Vijfsluizen (bijl. 27 t/m 33).

POLDERWATER, BOD

Het gemiddelde zuurstofverbruik in de onderzochte polders van Rijnland geeft aan dat het polderwater, hoofdzakelijk in de zomerperioden, plaatselijk is vervuild door organische afvalstoffen. Regelmatig komen hoge BOD cijfers voor; met name in de Elsbroekerpolder, Grote Westeindse polder, Hoogmadese polder en in de Wassenaarse polder, respectievelijk de poldernummers 31, 45, 55 en 161. Hiervan blijkt de Grote Westeindse polder het meest ernstig vervuild te zijn. In de genoemde polders komen maxima voor tussen 20 en 100 mg O_2 /l. In

VERLOOP VAN HET ZUURSTOFGEHALTE EN HET BIOCHEMISCH
ZUURSTOFVERBRUIK IN HET BOEZEMWATER VAN:
RIJNLAND

fig. 4 a



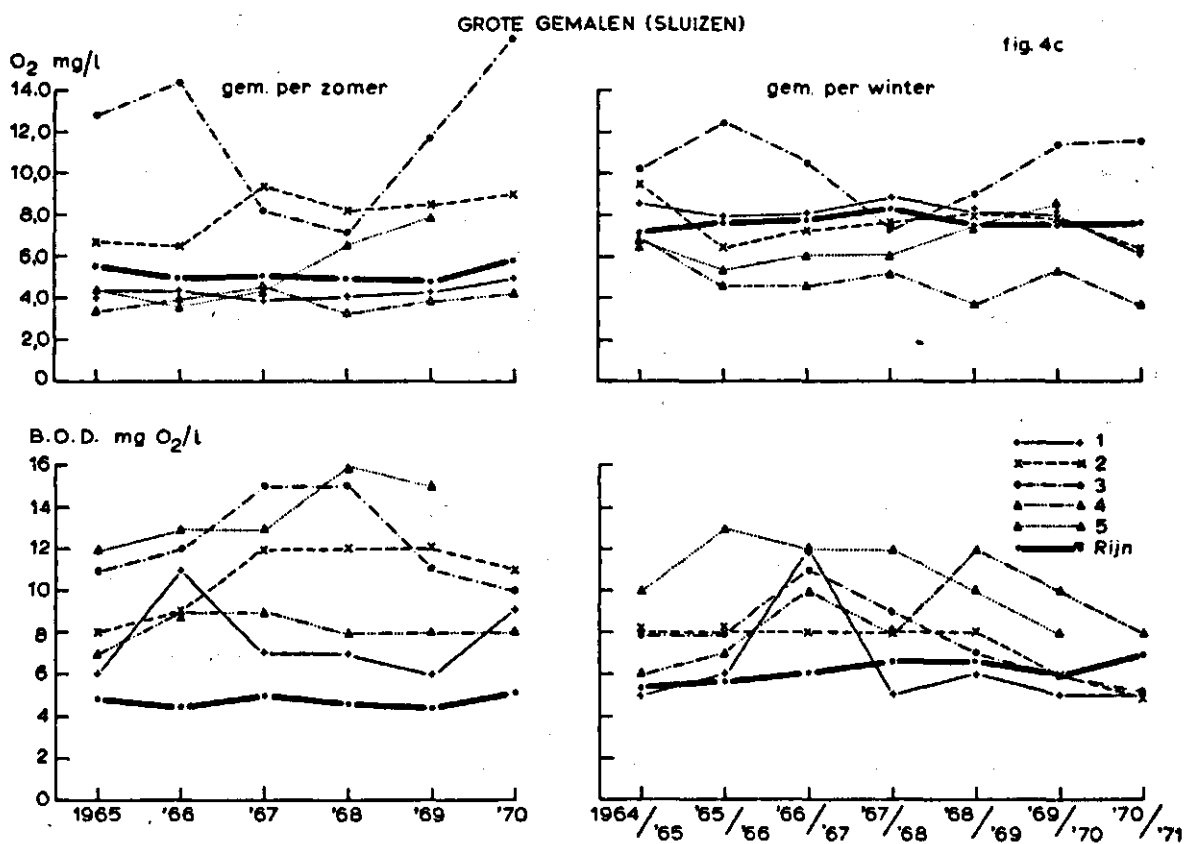
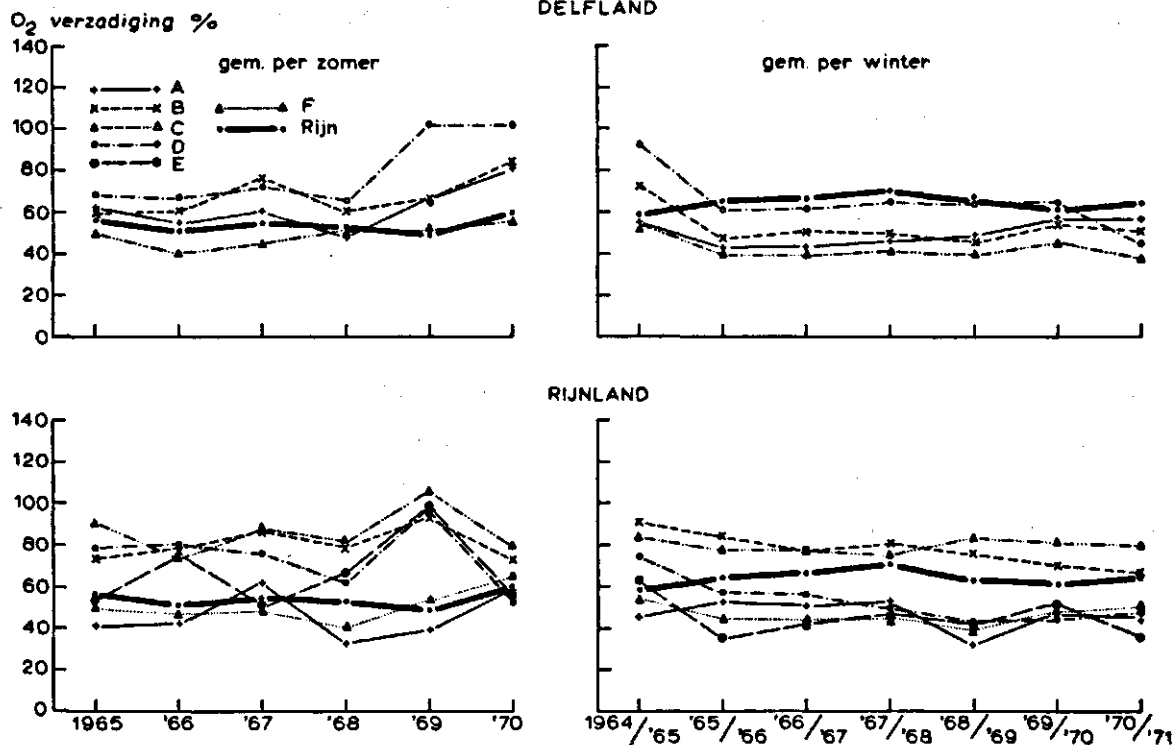


fig. 4d

**VERLOOP VAN DE ZUURSTOFVERZADIGINGSPERCENTAGES IN HET BOEZEMWATER
DELFLAND**



deze polders zijn eveneens de hoogste ammoniumgehalten in Rijnland aangetroffen. 's Winters is het zuurstofverbruik aanzienlijk lager. De gemiddelde waarde van de zomerperioden bedraagt ca. 11 mg O_2 /l, terwijl het gemiddelde van de winterperioden ca. 6 mg O_2 /l bedraagt (zie kaartbeelden IIIa, IIIb en bijl. 36 en 37).

In het polderwater van Delfland komen gemiddeld meer organische afvalstoffen voor dan in Rijnland. In de zomerperioden komen in 30 polders (ca. 55% van het totaal) gemiddelde BOD cijfers voor van 10 en hoger, terwijl hiervan in 15 polders een zuurstofverbruik wordt gemeten van 15 mg O_2 per liter en meer. 's Winters komt in 23 polders (ca. 42%) een BOD voor van 10 mg O_2 en hoger, waarvan in 3 polders meer dan 15 mg O_2 per liter (kaartbeelden IIIa, IIIb, tabel 3a en 3b, bijl. 38 t/m 49).

In vrijwel alle polders zijn in de zomers van 1965 t/m 1970 maximum BOD cijfers gemeten van 20 mg O_2 per liter en hoger; in de winter komen deze maxima in 30 van de 55 polders voor. Het hoogste gemiddelde zuurstofverbruik is gemeten in de Polder Berkel, de Commandeurspolder, de Oost-Abtspolder, de Voordijkhoornsepolder en de Zuidpolder van Delfgauw, respectievelijk de poldernummers 4, 7, 34, 47 en 53. In de Polder Berkel en de Commandeurspolder zijn o.a. eveneens de hoogste ammoniumgehalten gemeten.

De gemiddelde BOD cijfers van het polderwater van Delfland zijn 12 mg O_2 /l voor de zomerperioden en 9 mg O_2 /l voor de winterperioden. De zuurstofbehoefte van het polderwater is gemiddeld hoger dan van het Rijnwater en ongeveer even hoog als van het boezemwater.

Het gemiddelde- en maximum zuurstofverbruik bij de extra monsterplaatsen is aanzienlijk hoger dan in het overige oppervlaktewater. Plaatselijk komen BOD cijfers voor van gemiddeld 200 en maxima van 600 mg O_2 /l. Hieruit blijkt overduidelijk dat het water zeer ernstig kan worden vervuild door lozing van allerlei soort afvalwater (tabel 3a en 3b; bijl. 38 t/m 49).

RIJNWATER, BOD

Het biochemisch zuurstofverbruik is voor een rivier als de Rijn

vrij hoog, namelijk in de zomer een gemiddelde BOD van ca. 5 en in de winter van ca. 6 mg O_2 /l, terwijl de maximumwaarden zelfs boven de 10 mg O_2 per liter uitkomen. Zowel in de zomers als in de winters verloopt het zuurstofverbruik regelmatig (tabel 5).

6.1.4. Zuurstofgehalte en zuurstofverzadiging in boezem- en polderwater

De zuurstofhuishouding van het oppervlaktewater wordt behalve door het biochemisch zuurstofverbruik (BOD) mede bepaald door het O_2 -gehalte en het O_2 -verzadigingspercentage. De bepaling van het zuurstofgehalte dient ter controle of voldoende zuurstof aanwezig is voor de zelfreiniging van het oppervlaktewater en onder andere voor vis om in het water te kunnen leven. Indien algen in het water voorkomen is het gemeten zuurstofgehalte sterk afhankelijk van het moment op de dag, waarop het watermonster is genomen. Uit onderzoek is gebleken, dat bij aanwezigheid van veel algen en waterplanten vooral 's nachts (donker) meer zuurstof wordt geconsumeerd dan overdag is geproduceerd. Er kunnen daardoor zeer lage zuurstofconcentraties voorkomen, wat ondermeer vissterfte tot gevolg kan hebben (LEENTVAART, 1970 en DRENT, 1971).

Bij een sterke vervuiling van het water kan de zuurstofbehoefte zo groot zijn, dat het water na korte tijd geheel zuurstofloos wordt. Bij de beoordeling van de resultaten van het zuurstofonderzoek moet rekening gehouden worden met de temperatuur van het water. De oplosbaarheid van gassen, dus ook van zuurstof in water, is namelijk sterk daarvan afhankelijk en neemt toe naarmate de temperatuur lager is. Dit is de reden, dat, bij het onderzoek naar de mate van vervuiling van oppervlaktewater, er minder betekenis wordt gehecht aan de absolute waarde van het O_2 -gehalte en meer aan de verzadigingsgraad. Hiermee wordt aangegeven de hoeveelheid zuurstof, die het water bevat, uitgedrukt in % van de hoeveelheid, die het water bij die temperatuur maximaal kan bevatten (oplosbaarheid) (DE GRUYTER en MOLT, 1950).

BOEZEMWATER, O_2 -GEHALTE en O_2 -VERZADIGING

In het boezemwater van Rijnland en Delfland komt het zuurstofgehalte gemiddeld per zomer en per winter boven de 4 mg per liter uit. Uit het verloop kan echter worden geconstateerd, dat het gemiddeld O_2 -gehalte in Rijnland vooral tussen de winterperioden onderling sterk kan variëren. In Delfland is dit in mindere mate het geval. Bij de grote gemalen in Delfland zijn de verschillen echter groter dan gemiddeld in de boezem van Delfland (tabel 2; fig. 4a, 4b, 4c; bijl. 1 t/m 33).

De geschetste situatie van de gemiddelde O_2 -gehalten geven echter een te gunstig beeld. In de boezemwateren komen namelijk regelmatig lage minimum O_2 -gehalten voor (tabel 2).

Als minimaal zuurstofgehalte voor viswater wordt over het algemeen 4 mg O_2 /l aangehouden. Bij toepassing van deze norm blijkt dat in Delfland in alle onderzochte boezemwateren (21 monsterplaatsen) deze norm wordt overschreden, terwijl dit in Rijnland bij 34 van de 40 monsterplaatsen het geval is. Aan de norm wordt wel voldaan in het Aarkanaal (monsterplaats 112), het Braassemmermeer (m.p. 106, 108) en in de Zijl nabij de Kagerplassen (m.p. 63).

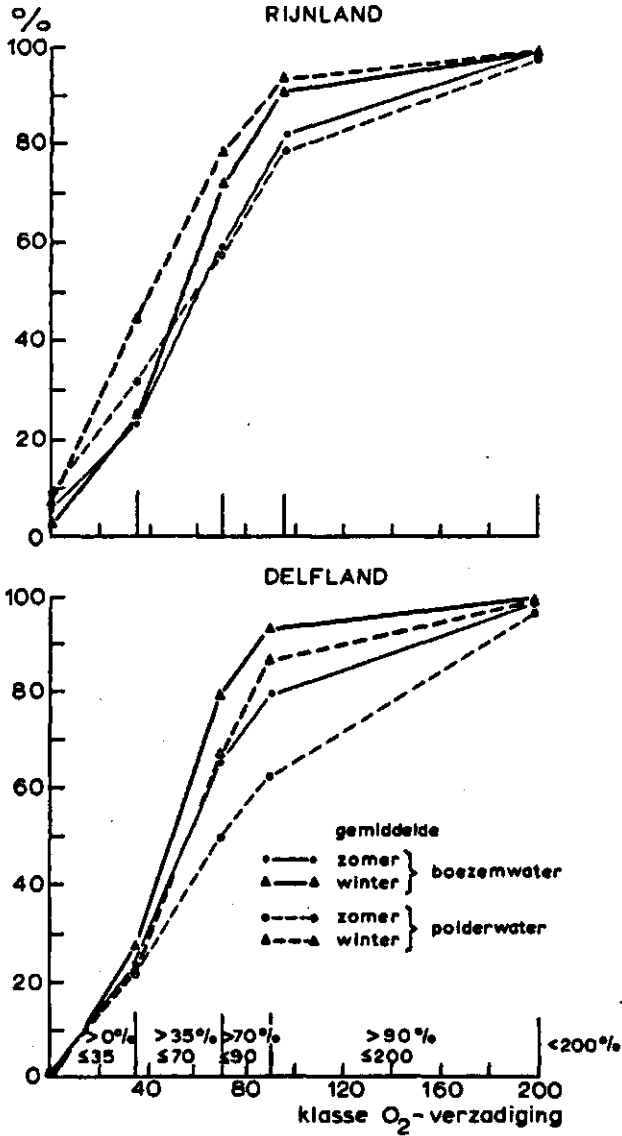
De mate van verontreiniging van het oppervlaktewater door biologisch afbreekbare en eutrofiërende stoffen kan eveneens worden gedemonstreerd met een berekening van de procentuele verdeling van het zuurstofverzadigingspercentage. In het boezemwater van Rijnland en Delfland zijn in de zomer respectievelijk 59 en 65% van het totaal aantal waarnemingen per gebied lager dan 70% verzadiging, terwijl in beide gebieden ca. 23% een verzadiging heeft van minder dan 35%. In de winter bedragen deze cijfers respectievelijk voor Rijnland en Delfland 72 en 80% voor de grenswaarde <70%; 25 en 27% voor de grenswaarde <35% verzadiging. Uit de resultaten blijkt eveneens, dat er vooral in de zomer een vrij hoog percentage, namelijk 20 à 35%, voorkomt in de klasse 100-200%, hetgeen duidt op een sterke eutrofiëring (tabel 6; fig. 5).

Tabel 6. Procentuele verdeling van het O₂-verzadigingspercentage in het Rijnwater en het boezem- en polderwater van Rijnland en Delfland voor de zomer- en winterhalfjaren van de periode oktober 1964 t/m december 1970

		Totaal aantal waarne- mingen	0 %	> 0 % < 35 %	> 35 % < 70 %	> 70 % < 90 %	> 90 % < 200 %	> 200 %
Rijnland Boezemwater	zomer	920	4,89	17,83	36,30	23,15	17,39	0,43
	winter	857	1,75	23,34	46,79	20,42	7,70	0,00
Rijnland Polderwater	zomer	57	8,77	22,81	26,32	21,05	19,30	1,75
	winter	47	6,38	38,30	34,04	14,89	6,38	0,00
Delfland Boezemwater	zomer	1596	0,44	23,06	42,04	13,91	19,24	1,31
	winter	1510	0,13	27,42	52,19	13,64	6,62	0,00
Delfland Polderwater	zomer	1306	1,61	19,91	28,56	12,40	34,38	3,14
	winter	1138	0,53	21,27	44,73	20,12	12,56	0,79
Rijnwater	zomer	157	0,00	4,46	87,90	7,64	0,00	0,00
	winter	155	0,00	1,94	62,58	34,84	0,65	0,00

fig. 5

CUMULATIEVE VERDELING VAN O₂-VERZADIGINGS-
PERCENTAGE IN HET OPPERVLAKTEWATER VAN:



RIJNWATER, O_2 -GEHALTE en O_2 -VERZADIGING

Regelmatig komen vrij lage minimumwaarden voor van 2 à 3 mg O_2 /l. Uit de zuurstofverzadigingspercentages blijkt echter dat de zuurstofhuishouding in het Rijnwater allerminst goed genoemd kan worden. In de zomer- en winterperioden wordt gemiddeld slechts een verzadigingsgraad bereikt van respectievelijk 54 en 64%, terwijl regelmatig minimum percentages voorkomen van ca. 27%. Het gemiddelde verzadigingspercentage heeft zowel in zomer als winter een regelmatig verloop (zie fig. 4d en tabel 5); de verzadiging is in de winterperioden regelmatig hoger dan in de zomerperioden (bijl. 78). Dit als gevolg van de lagere watertemperatuur, waardoor de afbraak minder snel verloopt. Een bevestiging hiervan wordt gevonden in het feit, dat de BOD in de winter gemiddeld hoger is dan in de zomer, ondanks de grotere verdunning (tabel 6).

POLDERWATER, O_2 -GEHALTE en O_2 -VERZADIGING

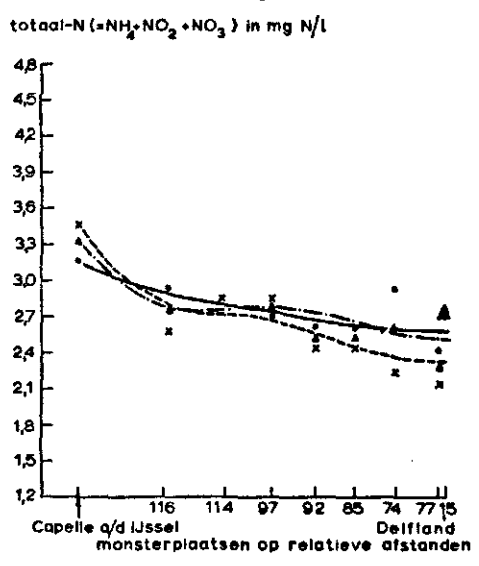
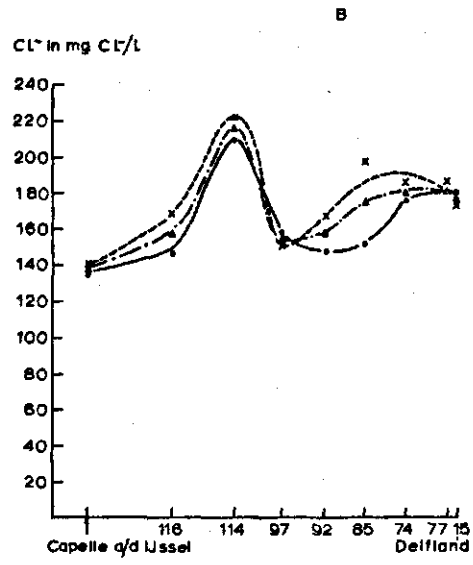
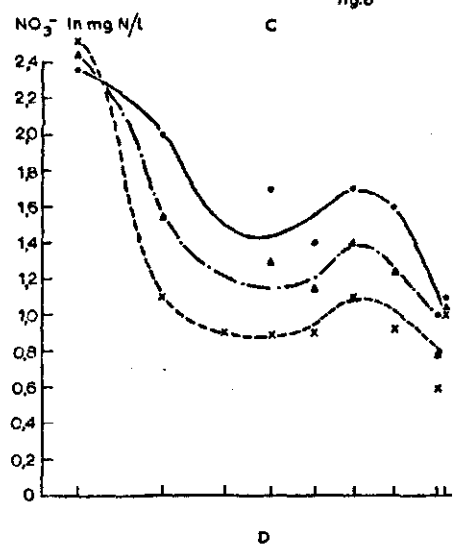
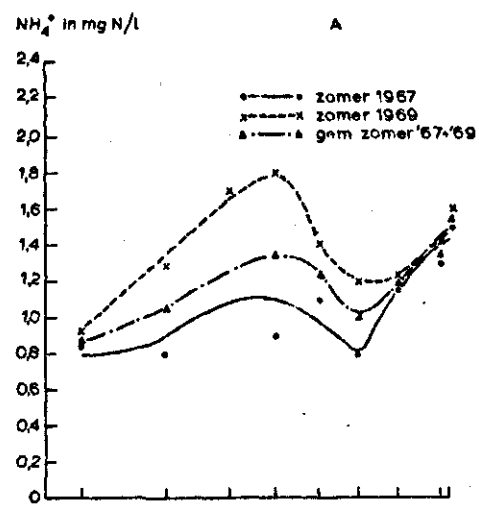
Het gemiddelde O_2 -gehalte van het onderzochte polderwater in Rijnland bedraagt ca. 5 à 6 mg per liter. Tussen de polders onderling komen echter vrij grote verschillen voor. In vrijwel al het polderwater zijn vooral in de zomer regelmatig lage minimumgehalten gemeten.

Een soortgelijk beeld geven de zuurstofgehalten in het polderwater van Delfland. De gemiddelde- en maximum concentraties zijn echter hoger dan in de polders van Rijnland, terwijl de minimumgehalten aanzienlijk lager liggen (tabel 3a en 3b, bijl. 36 en 37).

In het polderwater van Rijnland zijn vooral in de winterperioden de zuurstofverzadigingspercentages zowel gemiddeld als minimaal laag. In de zomer is de gemiddelde verzadigingsgraad ca. 60%; in de winter ca. 40% (kaartbeeld IVa, IVb; bijl. 36 en 37). In het polderwater van Delfland zijn de percentages gemiddeld in de zomer en in de winter respectievelijk ca. 79 en 61%. De hogere zomergemiddelden zijn het gevolg van de oververzadiging, die ten gevolge van de eutrofiëringsprocessen regelmatig optreedt. De minimum waarden zijn in de meeste polders laag (tabel 3a en 3b, bijl. 36 en 37).

De procentuele verdeling van de O_2 -verzadigingspercentages in

fig. 6



het polderwater zijn per gebied weergegeven in tabel 6 en fig. 5. Hieruit blijkt dat evenals in het boezemwater een groot percentage van het aantal waarnemingen namelijk 25 à 40% beneden de verzadigingswaarde van 35% ligt, terwijl bovendien in de zomers een vrij hoog percentage oververzadiging voorkomt. In Delfland is in de zomerperiode bij ca. 35% van de watermonsters oververzadiging geconstateerd (verzadiging 100%).

De zuurstofhuishouding in het oppervlaktewater, dat zeer sterk onder invloed staat van lozingen van allerlei afvalwater (extra monsterplaatsen in Delfland) is bijzonder slecht. Het O_2 -gehalte, maar vooral de zuurstofverzadiging is zowel in zomer als in winter minimaal (tabel 3a en 3b; bijl. 27 t/m 33).

SAMENVATTING ZUURSTOFHUISHOUDING

Een indruk van de zuurstofhuishouding van het oppervlaktewater kan worden verkregen uit de BOD-bepaling, waarmee het biologisch afbreekbare organisch materiaal wordt gemeten, en uit gegevens over het zuurstofgehalte en de zuurstofverzadiging. Deze gegevens zijn verzameld van het boezem- en polderwater van Rijnland en Delfland, van het Rijnwater bij Vreeswijk, van het door de boezemgemalen van Delfland uitgeslagen water en van een aantal extra monsterplaatsen in Delfland, die onder invloed staan van lozingen van rioolwaterzuiveringsinstallaties en industrieën.

Het biochemisch zuurstofverbruik, dat gemeten is via de BOD-bepaling, kan zowel veroorzaakt zijn door oxidatie van geloosde afvalstoffen als door oxidatie van celmateriaal van waterorganismen (bacteriën, algen). Het gemiddeld zuurstofverbruik van het Rijnwater bedraagt ca. 5 à 6 mg O_2 /l in zomer- en winterhalfjaar. Voor het boezemwater van Rijnland en Delfland is het zuurstofverbruik gemiddeld 8 à 12 mg O_2 /l. De detailgebieden onderling vertonen echter grote verschillen. In de gebieden B en C van Rijnland wordt de waterkwaliteit namelijk gunstig beïnvloed door de zelfreinigende werking van het Braassemermeer en de Westeinder plassen, waardoor de BOD gemiddeld 3 à 5 mg O_2 /l bedraagt, terwijl in de gebieden D, E en F van Rijnland en de gebieden van Delfland de BOD gemiddeld 8 à 16 mg O_2 /l

is. Gebied A van Rijnland neemt een tussenpositie in (tabel 2; fig. 4a, 4b en 4c). De hoge BOD-cijfers van de gebieden D, E en F van Rijnland worden voornamelijk veroorzaakt door de invloed van de bewoning van Haarlem, Schalkwijk, Leiden en de omgeving van de Trekvaart van Leiden naar Haarlem. Op de monsterplaatsen, die in Delfland onder invloed staan van lozingen van zuiveringsinstallaties en industrieën is het zuurstofverbruik gemiddeld ca. 40 à 50 mg O_2 /l. De BOD van het polderwater is gemiddeld hoger dan van het Rijnwater en varieert van 6 tot 11 mg O_2 /l.

Het zuurstofverbruik in de zomerperiode in boezem- en polderwater is over het algemeen hoger en in het Rijnwater lager dan in de winterperiode.

De geconstateerde hoge zuurstofverbruiken van het oppervlaktewater komen eveneens tot uiting in de zuurstofgehalten. Indien uitgegaan wordt van de eis, die meestal aangehouden wordt voor het zuurstofgehalte van viswater, van minimaal 4 mg O_2 /l, dan blijkt dat op alle monsterplaatsen in Delflands boezem deze norm wordt overschreden en in de boezem van Rijnland op 34 van de 40 monsterplaatsen. Van alle 65 onderzochte polders voldoen slechts 3 polders aan de gestelde norm.

Zeer hoge en zeer lage waarden van het zuurstofgehalte en de zuurstofverzadiging, die het gevolg zijn van lozingen van afvalwater of van eutrofiëringsprocessen, komen niet tot uiting in een gemiddelde waarde. Een juist beeld van de zuurstoftoestand van het oppervlaktewater wordt daarom verkregen uit de berekening van de procentuele verdeling van het zuurstofverzadigingspercentage (tabel 6; fig. 5). Minder gunstig voor de zuurstofhuishouding zijn zowel situaties van sterke onder- als oververzadiging. In het Rijnwater doen zich geen grote schommelingen voor in de zuurstofverzadiging. Incidenteel (5% van de waarnemingen) wordt een verzadiging van minder dan 35% geconstateerd en een verzadiging boven 100% in het geheel niet. De toestand van het boezem- en polderwater wijkt hiervan sterk af. Zowel in het zomer- als in het winterhalfjaar doen zich frequent situaties van sterke onderverzadiging (<35%) voor, namelijk bij 25 à 30% van de waarnemingen. Situaties van oververzadiging (>100%) komen in de zomerperiode veelvuldiger voor dan in de winterperiode, namelijk

bij respectievelijk ca. 20% en 10% van de waarnemingen. De zuurstofhuishouding van het polderwater is ongunstiger dan van het boezemwater.

7. INVLOED VAN HET GRONDWATER OP DE KWALITEIT VAN HET OPPERVLAKTEWATER

De invloed van het grondwater op de kwaliteit van het polder- en boezemwater wordt bepaald door de hoeveelheid toegevoerd grondwater en de chemische samenstelling ervan. De grootte van de grondwatertoevoer kan per polder sterk afwijken, doordat de kwel grote verschillen vertoont als gevolg van verschillen in polderpeil en doorlatendheid van de bodem. De chemische samenstelling wordt beïnvloed door het bodemgebruik en de bodemsamenstelling. Vooral de aanwezigheid van veen of veenresten kunnen de oorzaak zijn van verhoogde stikstof- en fosfaatgehalten in het grondwater (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973a). Bij het grondwateronderzoek in Midden-West-Nederland zijn plaatselijk op 15 tot 30 m diepte zeer hoge ammonium- en ortho-fosfaatgehalten aangetroffen. De concentraties bedroegen soms meer dan respectievelijk 15 mg N/l en 4 mg P/l (TOUSSAINT, VAN REES VELLINGA en WITT, 1973). Voor polders met een grote kwel kan dit een aanzienlijke belasting van het oppervlaktewater betekenen. Door de mogelijke invloed van horizontale grondwaterstroming en chemische en biologische processen is het moeilijk om de op grotere diepten gemeten concentraties direct in verband te brengen met de oppervlaktewaterkwaliteit van de desbetreffende polder. Bij Polder Nieuwkoop b.v. is de relatie tussen het diepe grondwater en het oppervlaktewater waarschijnlijk wel aanwezig. De kwel in deze polder bedraagt 1 à 2 mm/dag (WIT, 1973). De samenstelling van het grondwater op 20 à 30 m diepte bij twee boringen varieerde van 2,5-15 mg N/l en van 0,5-2,0 mg P/l. In het oppervlaktewater bereikten de ammoniumgehalten maxima van 10 à 15 mg N/l en de ortho-fosfaatgehalten van 0,1 mg P/l. De invloed van het kwelwater op de samenstelling van het polderwater lijkt dus voor ammonium aanwezig. Voor het ortho-fosfaat is dit niet het geval, waarschijnlijk als gevolg van chemische en biologische processen in grond- en oppervlaktewater. Voor het vaststellen van de grootte van de invloed van

de kwel zijn o.a. meer gegevens over de samenstelling van het bovenste grondwater gewenst. De invloed van het grondwater komt eveneens tot uiting in de chloride- en ammoniumgehalten bij Boskoop (m.p. 114), waar kwelwater wordt geloosd door de Vereenigde Polders (fig. 6).

8. INVLOED VAN DE RIJN OP DE KWALITEIT VAN HET OPPERVLAKTEWATER

Uit voorgaand onderzoek is reeds gebleken, dat de anorganische verontreiniging van het boezemwater in West-Nederland mede wordt veroorzaakt door de slechte kwaliteit van het ingelaten Rijnwater (TOUSSAINT, 1972a en b). Vooral in de zomerperioden, als de inlaat van Rijnwater het grootst is, blijkt er een hoge correlatie te bestaan tussen de chloridegehalten van het Rijnwater en die van het boezemwater.

Door de hoge gehalten van het Rijnwater aan eutrofiërende stoffen en biologisch afbreekbaar materiaal heeft het ingelaten water een grote invloed op de zuurstofhuishouding van het oppervlaktewater in de hoogheemraadschappen Rijnland en Delfland. In de betreffende onderzoeksperiode was het gemiddeld N-gehalte (anorganisch + albuminoïd) ca. 4,3 mg N/l, het gemiddeld ortho-fosfaatgehalte ca. 0,12 mg P/l en het gemiddeld biochemisch zuurstofverbruik ca. 6 mg O₂/l (tabel 5). Naast de verontreiniging, die in het onderzoeksgebied door interne bronnen plaats vindt, betekent deze toevoer een grote basisbelasting voor het oppervlaktewater. Langs de transportweg van Gouda naar Leidschendam via de Gouwe, de Oude Rijn en het Rijn-Schiekanaal blijkt de invloed uit de slechts geleidelijke verschuiving van de stikstof-samenstelling in de zomerperioden van 1967 en 1969 (fig. 6). Deze zomerhalfjaren kunnen worden beschouwd als relatief droge jaren, waarin veel Rijnwater is ingelaten. Het aanvankelijk hoge nitraatgehalte wordt tijdens het transport naar Leidschendam (Delfland) vrijwel geheel geëlimineerd, gedeeltelijk als gevolg van nitraatopname door algen, gedeeltelijk door verdunning met nitraatarm water afkomstig van lozingen (o.a. bij Boskoop) en inlaat van water uit de Enkele Wierikke bij Bodegraven.

Uit de gemiddelde kwaliteit van het water in de gebieden B en C blijkt dat, als gevolg van de zelfreinigende werking van het Braassemermeer en de Westeinder plassen, een aanzienlijke reductie heeft

plaats gevonden in de gehalten aan eutrofiërende stoffen en biologisch afbreekbaar materiaal (tabel 2).

Uit het verloop van het chloride- en het ammoniumgehalte van het ingelaten Rijnwater tijdens het transport naar Delfland blijkt, dat ook interne bronnen invloed hebben op de waterkwaliteit (fig. 6a en b). De geconstateerde hoge concentraties bij monsterplaats 114 zijn hoogst waarschijnlijk te wijten aan de nog niet volledige menging van het bij Boskoop geloosde water van de Vereenigde Polders. De invloed van interne bronnen is zeer duidelijk aanwezig in de gebieden D, E en F van Rijnland. Voornamelijk als gevolg van lozingen van ongezuiverd of onvoldoende gezuiverd huishoudelijk afvalwater zijn de gemiddelde gehalten aan ammonium en biologisch afbreekbaar materiaal in deze gebieden hoger dan van het Rijnwater. Dezelfde tendens kan geconstateerd worden bij het boezemwater van Delfland (fig. 2, 3 en 4). Hieruit moet worden geconcludeerd, dat de Rijn in vrijwel alle detailgebieden weliswaar bijdraagt aan de vervuiling, maar dat de invloed van interne bronnen ongeveer van dezelfde grootte-orde is.

Zowel de gehalten aan stikstof en fosfaat als de resultaten van de zuurstofhuishouding (O_2 -gehalte, O_2 -verzadiging en O_2 -verbruik) zijn voor een rivier als de Rijn van een verontrustend niveau. Uit de verlopen van de verschillende gehalten in bijlage 78 blijkt een tendens van regelmatig toenemende vervuiling van het Rijnwater.

De resultaten en conclusies komen overeen met hetgeen Rijkswaterstaat heeft gevonden in een kwaliteitsonderzoek van de openbare wateren (1963-1966) en met de gegevens van de Internationale Commissie tot Bescherming van de Rijn tegen Verontreiniging (1965-1971).

9. WATERKWALITEIT IN WEST-NEDERLAND EN KWALITEITSNORMEN

In de inleiding is reeds gesproken over de kwaliteitsnormen, die aan het water moeten worden gesteld (par. 1.3). De normen hangen zeer nauw samen met de doeleinden, waarvoor het water moet worden gebruikt. Zo worden b.v. voor drinkwater andere normen gehanteerd dan voor zwemwater of water waarin bepaalde organismen moeten kunnen leven. De gevolgen van de concentraties van de verschillende componenten zullen

nu nader worden besproken.

Voor het Nederlandse oppervlaktewater wordt fosfaat over het algemeen als de beperkende chemische factor beschouwd. Over de fosfaatconcentraties in het boezem- en polderwater zijn over de jaren van onderzoek (oktober 1964 t/m december 1970) slechts beperkte gegevens beschikbaar. Door de verschillende diensten is op een beperkt aantal plaatsen alleen ortho-fosfaat bepaald. Naast ortho-fosfaat is eveneens het gehalte aan hydrolyseerbaar fosfaat van belang in verband met het vrijkomen van ortho-fosfaat bij hydrolyse. De norm voor de fosfaatconcentratie van Nederlands oppervlaktewater in verband met eutrofie is gesteld op 0,03 mg biologisch opneembaar P per liter (LEENTVAAR, 1970). De gehalten aan ortho-fosfaat alleen al geven aanleiding tot de conclusie, dat het Rijn-, boezem- (uitgezonderd gebieden A, B en C) en polderwater sterk eutroof is.

Naast het fosfaatgehalte is voor de eutrofie eveneens het gehalte aan biologisch opneembare stikstof van belang. Hiertoe kunnen worden gerekend het ammonium, het nitriet en het nitraat. Een deel van de aanwezige organische stikstof zal door mineralisatie echter eveneens weer ter beschikking komen voor eutrofiëringsprocessen. Als norm is gesteld 0,3 mg totaal-stikstof per liter (VOLLENWEIDER, 1968). Het gehalte aan ammonium + nitriet + nitraat van Rijn-, boezem- en polderwater ligt reeds vele malen hoger dan de grenswaarde 0,3 mg N per liter. Volgens de indeling van VOLLENWEIDER (1968) zou het water ten aanzien van het totale stikstofgehalte in polytrofe toestand, ten aanzien van fosfaat in eu-polytrofe toestand verkeren.

Plaatselijk komen in boezem- en polderwater regelmatig zeer hoge stikstofgehalten voor, hoofdzakelijk in de ammonium-vorm. De aanwezigheid van grote hoeveelheden ammonium vormt een bedreiging van de zuurstofhuishouding van het oppervlaktewater, aangezien voor de oxidatie van 1 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ ca. 4,5 mg O_2 nodig is. In gezond oppervlaktewater zou niet meer dan 0,5 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter aanwezig mogen zijn. De gemiddelde $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten in de boezemwateren liggen boven deze waarde, uitgezonderd de gebieden B en C in de zomerperiode als gevolg van de sterke invloed van de zelfreinigingsprocessen in het Braassemermeer en de Westeinder plassen (tabel 2). In het polder- en Rijnwater liggen de gehalten eveneens hoger (tabel 3a, 3b en 5).

Nitraatgehalten hoger dan ca. 7 mg N (= 30 mg NO_3^-) per liter kunnen schadelijk zijn in het drinkwater voor vee, dat een nitraatrijk voedsel krijgt. Deze waarde wordt incidenteel in de winterperiode overschreden in het boezem- en polderwater. Hoge nitraatgehalten in het polderwater komen voor in grasland-, bouwland- en tuinbouwpolders (zij het in tuinbouwpolders frekwenter). Het nitrietgehalte, dat in het drinkwater van vee het gehalte van ca. 0,15 mg N (= 0,5 mg NO_2^-) niet te boven mag gaan, wordt in het polder- en boezemwater regelmatig overschreden (tabel 2, 3a en 3b).

De resultaten betreffende het biochemisch zuurstofverbruik (BOD) wijzen uit dat het boezem- en polderwater in Rijnland en Delfland en het Rijnwater een hoog gehalte aan biologisch afbreekbare organische stof bevatten. De gemiddelde BOD-cijfers liggen dan ook aanzienlijk hoger dan de norm die voor goed oppervlaktewater wordt aangehouden, namelijk 2 mg O_2 -verbruik per liter voor schone wateren (rivieren). Bij lozing van afvalwater is vanuit het oogpunt van de zuurstofhuishouding van het oppervlaktewater een BOD-waarde van 5 à 6 mg O_2 /l nog toelaatbaar (BIEMOND, 1970). Deze norm wordt alleen gehaald door het boezemwater van de gebieden B en C.

Op basis van de hoge N- en P-gehalten, het grote aandeel van ammonium in het totaal-stikstofgehalte en het hoge biochemisch zuurstofverbruik kan worden verwacht dat de zuurstofsituatie van boezem- en polderwater slecht zal zijn. Uit het zuurstofverzadigingsonderzoek blijkt inderdaad, dat ca. 25% van de waarnemingen in het boezemwater en ca. 25 à 40% van de waarnemingen in het polderwater een verzadigingspercentage heeft beneden de 35%. Op slechts drie monsterplaatsen, namelijk in het boezemwater van Rijnland, is in de onderzoeksperiode geen zuurstofgehalte beneden 4 mg O_2 /l voorgekomen. Deze norm wordt over het algemeen aangehouden voor viswater.

De resultaten van de totale zuurstofhuishouding tonen duidelijk aan, dat de zelfreiniging in het boezem- en polderwater gering is en dat de kwaliteit van het water beslist niet voldoet aan de eisen voor gezond oppervlaktewater. Tot nu toe wordt bij de beoordeling van de waterkwaliteit veelal nog onvoldoende rekening gehouden met de natuurlijke belasting aan N, P en organisch materiaal van het oppervlaktewater. Vooral in gebieden met een venige ondergrond kunnen de gehal-

ten in het oppervlaktewater belangrijk hoger zijn.

De eventuele gevolgen van de eutrofie en de organische vervuiling voor de landbouw en speciaal de tuinbouw is niet exact weer te geven. Wel kan worden aangenomen, dat ten gevolge van besproeien met fosfaatrijk water in kassen de ontwikkeling van algen op het glas zal worden bevorderd, waardoor de lichtpenetratie minder zal worden. Bij een toenemende organische vervuiling zal het doorspoelen en/of vervangen van water, vooral in kleine waterlopen, moeilijker te realiseren zijn voor de technische diensten van de hoogheemraadschappen. Het gevoerde beleid van deze diensten ten aanzien van de verversing van vervuild water heeft vaak tot goede resultaten geleid (JAARVERSLAGEN RIJNLAND en DELFLAND).

10. SAMENVATTING EN DISCUSSIE

STIKSTOF

In het kader van het onderzoek naar de organische vervuiling en de eutrofiëring van het boezem- en polderwater in West-Nederland zijn de analyseresultaten betreffende stikstof (salien ammonium, nitriet, nitraat en totaal-stikstof), ortho-fosfaat en zuurstofhuishouding (BOD_5 , zuurstofgehalte en zuurstofverzadigingspercentage) van een groot aantal monsterplaatsen over het tijdvak winter 1964/65 tot en met winter 1970/71 geïnterpreteerd en op ponskaarten overgebracht. Voor de berekeningen zijn een aantal programma's gemaakt, die via de computer werden uitgevoerd.

Ter vergelijking zijn de analyses van het ingelaten Rijnwater (Lek bij Vreeswijk) voor de betreffende periode opgenomen (tabel 5). In dit onderzoek is tevens nagegaan welke invloed de Rijn heeft op de kwaliteit van het oppervlaktewater in West-Nederland.

De hoogheemraadschappen Rijnland en Delfland zijn verdeeld in respectievelijk 6 en 4 afzonderlijke gebieden, waarbij rekening is gehouden met het gemiddelde stromingsbeeld van de boezemwateren en andere interne omstandigheden als grondgebruik en eventueel aanwezige vervuilingsbronnen (fig. 1a).

In Rijnland zijn van een 10-tal polders, waaronder de Haarlemmer-

meerpolder, de analyses geïnventariseerd; in Delfland de gegevens van alle polders (zie fig. 1b). Bovendien zijn in Delfland de resultaten van de situatie bij 5 grote gemalen en van 16 door afvalwaterlozingen zeer ernstig vervuilde plaatsen in het oppervlaktewater opgenomen. De monsterplaatsen in het boezemwater en de bemonsterde polders zijn respectievelijk omschreven in tabel 1a en 1b.

Het hoogheemraadschap Schieland werd wegens gebrek aan gegevens niet in het onderzoek betrokken.

In verband met de eisen ten aanzien van de bemonsteringsfrequentie en periode van opname kon slechts een deel van het voorhanden zijnde materiaal gebruikt worden. De verkregen resultaten geven voor het merendeel een gemiddelde situatie weer voor zomer en winter per monsterplaats en per gebied. De overige gegevens in de bijlagen kunnen dienen ter nadere informatie over het kwaliteitsverloop.

De procentuele bijdrage van de verschillende N-verbindingen aan de hoeveelheid totaal-stikstof verschilt duidelijk tussen het Rijnwater en het oppervlaktewater in West-Nederland (zie tabel 4). Onder de hoeveelheid totaal-stikstof wordt in deze nota verstaan de som van NH_4^+-N , NO_2^--N en NO_3^--N . Gegevens over de hoeveelheid organische stikstof in het water ontbraken bij een groot aantal analyses. Op een andere plaats zal op het aandeel van de organische stikstof worden ingegaan. In het oppervlaktewater van Rijnland en Delfland wordt de grootste bijdrage aan de hoeveelheid totaal-stikstof geleverd door het ammonium (NH_4-N). In het boezemwater bedraagt dit in een gemiddelde zomer 70% en 64% voor respectievelijk Rijnland en Delfland; in een gemiddelde winter resp. 74% en 62%. In het polderwater van Rijnland is de NH_4 -bijdrage nog aanzienlijk hoger; in het polderwater van Delfland lager. Van de overige N-verbindingen levert het nitraat (NO_3-N) de grootste bijdrage, gevolgd door het nitriet (NO_2-N), dat een gemiddelde bijdrage levert van 3 tot 6% in de zomer en van 2 tot 3% in de winter.

In het Rijnwater zijn de verhoudingen anders. Hier is in een gemiddelde zomer en winter respectievelijk 60 en 75% van de opgeloste stikstof afkomstig van nitraat (NO_3-N).

De verschillen in bijdrage door de N-verbindingen tussen Rijnwater en boezem- en polderwater moeten worden toegerekend aan de bio-

logische processen. De in de Rijn geloosde afvalstoffen worden tijdens het transport voor een belangrijk deel gemineraliseerd. Het gevormde nitraat zal door de geringe groei van algen en waterplanten in het relatief snel stromende Rijnwater slechts voor een klein deel worden weggenomen. De in de boezemwateren opgeloste $\text{NH}_4\text{-N}$ is voor een deel afkomstig van interne bronnen, zodat nog onvoldoende mineralisatie heeft kunnen plaatsvinden. Door de intensieve eutrofiëringsprocessen zal een groot deel van het gevormde en via het Rijnwater aangevoerde nitraat door algen en waterplanten worden opgenomen.

De gemiddelde $\text{NH}_4\text{-N}$ gehalten zijn in de winter zowel in boezem- als polderwater belangrijk hoger dan in de zomer. Het verhoogde gehalte in het polderwater is het gevolg van de grotere uitspoeling van NH_4 , dat zowel afkomstig kan zijn van venige bodembestanddelen als van de bemesting. Met het neerslagoverschot wordt de NH_4 op het boezemwater geloosd. Door de lagere watertemperatuur in het winterhalfjaar zal slechts in geringe mate nitrificatie optreden, zodat het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte hoog zal blijven.

In de boezemwateren van Rijnland komen 'szomers en 's winters voornamelijk in de gebieden D, E en F hoge, plaatselijk extreem hoge $\text{NH}_4\text{-N}$ gehalten voor (fig. 2a, tabel 2). Dit is een gevolg van de lozing van niet of onvoldoende gezuiverd huishoudelijk en industrieel afvalwater. De gemiddelde $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten van deze gebieden liggen dan ook op een veel hoger niveau dan van het Rijnwater. Het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte van detailgebied A is eveneens verhoogd. Door de invloed van lozingen van huishoudelijk afvalwater en kwelwater van polders stijgt het ammoniumgehalte van het ingelaten Rijnwater tijdens het transport naar Delfland via Gouwe en Oude Rijn (fig. 6). Het via gebied A aangevoerde water ondergaat in de gebieden B en C een aanzienlijke verbetering als gevolg van de zelfreinigingsprocessen in het Braassemermeer en de Westeinder plassen, waardoor het $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalte veel lager is dan in het Rijnwater. In de boezemwateren van Delfland zijn de gemiddelde $\text{NH}_4\text{-N}$ -gehalten ongeveer even hoog als van gebied A in Rijnland. Door de gunstige ligging van Delfland kan veel afvalwater worden afgevoerd naar zee (via Haagse riolering) of de grote rivieren. Dientengevolge komen in Delflands boezemwateren geen zeer hoge ammoniumconcentraties voor. De verschillen tussen de gebieden en de afzonderlijke monster-

plaatsen zijn hier beduidend kleiner dan in Rijnland. Evenals in Rijnland bevat het boezemwater in de winters meer ammonium (NH_4) dan in de zomers (tabel 2; fig. 2c).

De NH_4 -N gehalten bij de grote boezemgemalen in Delfland zijn zowel in de zomer als in de winter lager dan in de overige boezemwateren. De verklaring hiervoor kan zijn, dat op de monsterplaatsen in de boezemwateren vooral de invloed van bepaalde lozingen gemeten wordt, terwijl dit bij de gemalen niet het geval is, doordat een vrij volledige menging heeft plaats gevonden. De hoogste concentraties komen voor bij het gemaal Vijfsluizen in Vlaardingen (tabel 2; fig. 2d). Vanaf 1971 is dit gemaal niet meer in werking; de taak is overgenomen door het gemaal Parksluizen (1968) en het Schiegemeal (1969).

Ook in de zomerhalfjaren is het gemiddelde NH_4 -N gehalte van het polderwater hoger dan van het boezemwater. De verklaring hiervoor moet worden gezocht in de verontreiniging van het polderwater door kwelwater, dat in West-Nederland over het algemeen rijk is aan NH_4 , en door lozingen van huishoudelijk afvalwater. Aangezien in de meeste polders weinig wordt doorgespoeld vindt in de zomer vrijwel geen beïnvloeding plaats van het boezemwater door polderwater. In sommige polders komen soms gehalten voor van 12 tot 48 mg NH_4 -N per liter (tabel 3a en 3b).

Dat het oppervlaktewater plaatselijk ernstig wordt vervuild door afvalwater van agrarische industrieën en door effluent van zuiveringsinstallaties wordt aangetoond door de zeer slechte waterkwaliteit bij de 16 extra monsterplaatsen in Delfland. De maximum concentraties kunnen hier oplopen tot ca. 100 mg NH_4 -N per liter (tabel 3a en 3b).

Het gemiddelde nitrietgehalte (NO_2 -N) is zowel in het boezem- als polderwater laag. Plaatselijk zijn echter vrij hoge concentraties aangetroffen, soms meer dan 2 mg NO_2 -N per liter.

Het gemiddelde NO_3 -N gehalte in het boezemwater van West-Nederland is betrekkelijk laag en verloopt, met uitzondering van enkele winters in het boezemwater vrij regelmatig (tabel 2; fig. 3). Zowel in de zomer als in de winter zijn de gemiddelde nitraatgehalten in Delfland iets hoger dan in Rijnland. Plaatselijk komen soms hoge gehalten voor van 5 tot 14 mg NO_3 -N per liter (tabel 2, bijl. 1 t/m 33). In een groot aantal polders vooral in Delfland zijn de gehalten aanzienlijk hoger (tabel 3a, 3b; bijl. 34 t/m 49).

Langs de transportweg van Gouda naar Delfland is de invloed van

het Rijnwater op het nitraatgehalte merkbaar tot aan Leidschendam. In droge zomers, wanneer de kwaliteit van het Rijnwater een overheersende invloed heeft op de kwaliteit van het boezemwater op deze toevvoerweg, neemt het nitraatgehalte gestadig af vooral ten gevolge van nitraatopname door algen bij de eutrofiëringsprocessen (fig. 6). Hoge nitraatgehalten worden in het polderwater zowel aangetroffen in bouwland- en grasland- als in tuinbouwpolders, zij het in tuinbouwpolders frequenter. Het voorkomen van hoge nitraatgehalten in tuinbouwpolders moet vooral worden toegeschreven aan het hoger meststoffenverbruik. De hogere bewoningsdichtheid in tuinbouwpolders draagt weliswaar bij aan hogere ammoniumgehalten, maar de nitrificatiesnelheid in oppervlaktewater is te klein om daarmee hoge nitraatgehalten in tuinbouwpolders te verklaren. Genoemde resultaten komen overeen met die van TOUSSAINT (1972) en SONNEVELD (1968).

Het totaal-stikstofgehalte van het boezemwater is gemiddeld niet lager dan van het Rijnwater. In de gebieden D, E en F in Rijnland en gebieden A en C in Delfland ligt het gehalte op een hoger niveau. Dit is het gevolg van o.a. lozingen van huishoudelijk afvalwater. In het polderwater is het totaal-stikstofgehalte gemiddeld hoger dan in het ingelaten Rijnwater en het boezemwater. De lagere totaal-stikstofgehalten in het boezemwater zijn het gevolg van het vrijwel geheel verdwijnen van het nitraat als gevolg van opname door algen bij de eutrofiëringsprocessen. Dit blijkt o.a. uit het verschil in gehalte aan eiwit-stikstof. In het Rijn- en boezemwater bedraagt het aandeel van eiwit-stikstof respectievelijk 10 en 40% van het gehalte aan totaal-stikstof (anorganisch ammonium + nitriet + nitraat), in de winterperiode respectievelijk 10 en 25% (tabel 5; STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973b). Ook polderwater bevat in de zomerperiode veel eiwit-stikstof, namelijk ca. 45% en in de winterperiode ca. 15% van de hoeveelheid totaal-stikstof (bijl. 34/35).

De belangrijkste stikstofbronnen voor het oppervlaktewater van West-Nederland zijn ongetwijfeld het Rijnwater en lozingen van ongezuiverd en gezuiverd afvalwater. Het ingelaten Rijnwater is in de zomerperiode verantwoordelijk voor een basisverontreiniging van 3 à 4 mg N/l. In de onderzoeksperiode is het stikstofgehalte van het Rijnwater vrijwel continu toegenomen (tabel 5; bijl. 78). De lozingen

van afvalwater zijn in bepaalde gebieden verantwoordelijk voor zeer hoge ammoniumgehalten. Soms zijn maxima gemeten van ca. 80 mg $\text{NH}_4\text{-N}$ per liter. Eveneens een belangrijke bron, vooral in bepaalde gebieden, is het kwelwater. Uit grondwateronderzoek van TOUSSAINT, VAN REES VELLINGA en WITT (1973) in Midden-West-Nederland blijkt, dat op diepten van 15 tot 30 m regelmatig ammoniumgehalten van 15 mg N per liter en hoger voorkomen. Ook op geringere diepten zijn in kwelpolders hoge ammoniumgehalten geconstateerd (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973a). De oorzaak hiervan moet gezocht worden in de aanwezigheid van veel organisch materiaal in de bodem, zoals veen of veenresten. Toevoer van stikstof naar het grond- en oppervlaktewater vindt eveneens plaats via de natuurlijke uitspoeling van de bodem en de uitspoeling van meststoffen. De uitspoeling van meststoffen op grasland, het meest voorkomende bodemgebruik in West-Nederland, veroorzaakt een toename van het N-gehalte van grondwater met ca. 2 mg N per liter. Bij kleibouwland kan tengevolge van de toegediende bemesting het N-gehalte van grondwater stijgen met ca. 3 mg N/l (KOLENBRANDER, 1971).

FOSFAAT

Voor de Nederlandse oppervlaktewateren wordt fosfaat beschouwd als de belangrijkste chemische factor, die beperkend werkt bij de eutrofiëringsprocessen. Zowel het ortho-fosfaat als het hydrolyseerbare fosfaat zijn hierbij van belang. Van de monsterplaatsen, die bij dit onderzoek zijn betrokken, waren alleen gegevens beschikbaar over ortho-fosfaat. Het ortho-fosfaatgehalte van het boezemwater in Delfland is gemiddeld enkele malen hoger dan in Rijnland, namelijk 0,40 mg P per liter tegenover 0,06 mg P (tabel 2). Het verschil tussen de twee hoogheemraadschappen wordt hoogstwaarschijnlijk voor een belangrijk gedeelte veroorzaakt door het verschil in voorbehandeling van de watermonsters. De fosfaatbepaling werd door Rijnland uitgevoerd na filtratie, in de watermonsters van Delfland werd de analyse uitgevoerd na voorbezinking. Zeer lage fosfaatgehalten kwamen voor o.a. in de gebieden B en C van Rijnland als gevolg van de invloed van de zelfreinigende werking in het Braassemermeer en de Westeinder plassen. Zeer hoge fosfaatgehalten zijn gemeten op monsterplaatsen

in Rijnland, die onder invloed staan van lozingen van huishoudelijk afvalwater (bijl. 1 t/m 13). Hoge fosfaatgehalten zijn eveneens in het polderwater aangetroffen (bijl. 36/37). De bijdrage van het hydrolyseerbare fosfaat aan het fosfaatgehalte in het oppervlaktewater bedraagt voor het Rijnwater ca. 50% (RIZA, 1973), voor het boezemwater ca. 75% (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973b) en voor het polderwater ca. 50% (STEENVOORDEN en OOSTEROM, 1973a). Het fosfaat kan afkomstig zijn van het ingelaten Rijnwater, van lozingen van afvalwater of van de uitspoeling en kwel van vooral venige gronden. Het ortho-fosfaatgehalte van het Rijnwater bij Vreeswijk is gedurende de onderzoekperiode vrijwel continu toegenomen (tabel 5, bijl. 94). Door bemesting vindt geen extra fosfaatuitspoeling plaats (KOLENBRANDER, 1971).

ORGANISCH MATERIAAL

Het biologisch afbreekbaar organische materiaal in het oppervlaktewater is bepaald via de BOD₅-bepaling. Het biochemisch zuurstofverbruik kan zowel veroorzaakt zijn door oxidatie van geloosde organische afvalstoffen als door oxidatie van celmateriaal van waterorganismen (bacteriën, algen).

Het biochemisch zuurstofverbruik van het boezemwater ligt zowel in de zomer- als in de winterperiode op een hoger niveau dan het Rijnwater. Een uitzondering hierop vormen echter de gebieden B en C van Rijnland als gevolg van de zelfreiniging, die optreedt in het Braassemmeer en de Westeinder plassen (tabel 2 en 5; fig. 4a en 4b). In de gebieden D, E en F van Rijnland komen plaatselijk zeer hoge BOD-waarden voor, die veroorzaakt worden door lozingen van huishoudelijk afvalwater. Maxima van meer dan 100 mg O₂-verbruik per liter zijn gemeten. Ook op de extra monsterplaatsen van Delfland, die beïnvloed worden door lozingen van industrieel afvalwater en effluent van zuiveringsinstallaties, zijn zuurstofverbruiken van dezelfde grootte-orde gemeten (tabel 3a en 3b). In Delfland wordt reeds veel afvalwater afgevoerd naar zee (via de Haagse riolering) of de grote rivieren. Desondanks zijn de gemiddelde BOD-waarden van Delflands boezemwateren ongeveer even hoog als die van de gebieden D, E en F

van Rijnland. Het biochemisch zuurstofverbruik van het polderwater ligt in de zomer- én in de winterperiode gemiddeld ongeveer op hetzelfde niveau als van het boezemwater (tabel 2, 3a en 3b; bijl. 36/37). De situatie per polder kan sterk verschillen als gevolg van verschillen in inwonerdichtheid en de wijze van behandeling van het afvalwater.

In de winterperiode is het biochemisch zuurstofverbruik van het boezem- en polderwater gemiddeld lager dan in de zomerperiode. Het verschil in zuurstofverbruik tussen zomer- en winterperiode wordt beïnvloed door de mate van verdunning van het afvalwater in het oppervlaktewater, de afbraaksnelheid van het organisch materiaal, het extra zuurstofverbruik voor het organisch materiaal, dat geproduceerd is bij eutrofiëringsprocessen en de hoeveelheid ingelaten Rijn- c.q. boezemwater. Het is daarom moeilijk om aan te geven welke factor de meeste invloed heeft.

ZUURSTOF

Het zuurstofgehalte van het oppervlaktewater wordt sterk beïnvloed door het zuurstofverbruik ten behoeve van de mineralisatieprocessen en door de zuurstofproduktie bij de eutrofiëringsprocessen. Als gevolg van het tijdelijk overheersen van één van beide processen kunnen zich zowel situaties van onderverzadiging (<100%) als van oververzadiging (>100%) voordoen. Een gemiddeld zuurstofgehalte en een gemiddeld zuurstofverzadigingspercentage geven daarom onvoldoende informatie over de zuurstofhuishouding. Een berekening heeft daarom plaats gevonden van de procentuele verdeling van de waarnemingen van het zuurstofverzadigingspercentage over een aantal klassen (tabel 6).

De grote invloed van de eutrofiëringsprocessen in het boezem- en polderwater blijkt uit het grote aantal monsters in de zomerperiode met oververzadiging. Ongeveer 18% van het aantal waarnemingen in de boezemwateren van Rijnland en Delfland en ongeveer 30% van de waarnemingen in het polderwater vertonen dan oververzadiging. In de winterperiode bedragen deze percentages respectievelijk ca. 6 en ca. 10%.

Vooraf zeer lage zuurstofgehalten en zuurstofverzadigingswaarden vormen een bedreiging voor het waterkwaliteitsbeheer ten behoeve van

de zelfreiniging, de visstand en andere belangen. In de zomerperiode heeft gemiddeld ca. 23% van de waarnemingen in het boezemwater een verzadigingswaarde van minder dan 35%, in het polderwater is dit bij ca. 27% van de waarnemingen het geval. In de winterperiode is de situatie nog ongunstiger. In het boezemwater heeft in de winterperiode ca. 27% en in het polderwater ca. 33% van de waarnemingen een verzadiging van minder dan 35%.

Door de betere uitwisselingsmogelijkheden tussen de luchtzuurstof en de in het Rijnwater opgeloste zuurstof als gevolg van de relatief grotere stroomsnelheid van het Rijnwater en door de minder intensieve eutrofiëringsprocessen doen zich in het Rijnwater minder extreme situaties voor. Situaties van oververzadiging doen zich in het geheel niet voor, terwijl verzadigingswaarden van minder dan 35% is geconstateerd bij ca. 4% van de waarnemingen in de zomerperiode en ca. 2% in de winterperiode. Uit het grote aantal waarnemingen in de klasse 35-70% verzadiging kan worden geconcludeerd, dat het Rijnwater sterk is verontreinigd door lozingen van afvalwater.

Indien uitgegaan wordt van de eis, die meestal aangehouden wordt voor het zuurstofgehalte van viswater, van minimaal 4 mg zuurstof per liter, dan blijkt dat op alle monsterplaatsen in Delflands boezem de norm wordt onderschreden en in de boezem van Rijnland op 34 van de 40 monsterplaatsen. Van alle 65 onderzochte polders voldoen slechts 3 polders aan de gestelde norm.

BRONNEN VAN VERVUILING

De hoogheemraadschappen zijn vooral in de zomerperioden bij het waterkwaliteitsbeheer sterk afhankelijk van de kwaliteit van het ingelaten Rijnwater, dat uit het oogpunt van de gehalten aan organische en eutrofiërende stoffen onvoldoende van kwaliteit is (tabel 5). De via het Rijnwater ingelaten hoeveelheden fosfaat, stikstof en organisch materiaal veroorzaken een belasting van het oppervlaktewater, die wat betreft orde van grootte ongeveer even groot zal zijn als de bijdrage door interne bronnen. Uit het verloop van de gehalten aan de verschillende verbindingen langs de transportweg van Gouda via Gouwe en Oude Rijn naar Leidschendam in Delfland voor twee relatief

droge zomers blijkt de invloed van de kwaliteit van het Rijnwater (fig. 6).

Tot de belangrijkste interne bronnen kunnen worden gerekend de lozingen van afvalwater door huishoudens en industrie, de natuurlijke toevoer van de bodem en de extra toevoer van de bodem door bemesting voor agrarische doeleinden. Uit de analyses op monsterplaatsen, die onder invloed staan van lozingen van gezuiverd of ongezuiverd afvalwater van huishoudens en industrieën kan geconcludeerd worden, dat deze bron waarschijnlijk de belangrijkste interne bron is (tabel 3a en 3b; bijl. 1 t/m 13; monsterplaatsen 3, 16, 18, 205 en 206). De natuurlijke toevoer van eutrofiërende stoffen door de bodem kan vooral plaatselijk de waterkwaliteit sterk beïnvloeden. Grondwateronderzoek op verschillende diepten door TOUSSAINT, VAN REES VELLINGA en WITT (1973) en STEENVOORDEN en OOSTEROM (1973a) heeft aangetoond, dat het grondwater rijk kan zijn aan stikstof en fosfaat, waarschijnlijk ten gevolge van de aanwezigheid van veen of veenresten in het bodemprofiel (plaatselijk zijn gehalten geconstateerd van meer dan 15 mg N en meer dan 4 mg P per liter). Vooral in kwelpolders is deze bron van groot belang. Daarnaast vindt uitloging plaats van de bovenste bodemlaag door het neerslagoverschot. De chemische samenstelling van het afgevoerde grondwater wordt beïnvloed door de bodemsamenstelling en de grootte van de bemesting. Door de toegediende bemesting wordt het stikstofgehalte van het grondwater van grasland gemiddeld met ca. 2 mg N per liter verhoogd en van kleibouwland met ca. 3 mg N per liter (KOLENBRANDER, 1971).

ALGEMEEN

Uit de hiervoor beschreven onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd, dat het oppervlaktewater in West-Nederland zowel door externe als interne bronnen wordt vervuild. De hoeveelheden stikstof en fosfaat geven zonder meer aanleiding tot de conclusie, dat het oppervlaktewater in West-Nederland sterk eutroof is. Volgens VOLLENWEIDER (1968) zouden vrijwel alle onderzochte boezemwateren en polders en eveneens het Rijnwater gekwalificeerd moeten worden als eu-polytroof of polytroof.

De monsterplaatsen zijn afzonderlijk in deze nota beschreven. Bovendien zijn van een aantal markante monsterplaatsen, waaronder het Rijnwater bij Vreeswijk, zogenaamde tijdsduurlijnen gemaakt, waarmee het concentratieverloop wordt aangegeven (bijl. 50 t/m 79).

De betekenis van de gemeten gehalten met betrekking tot de kwaliteitseisen, die voor verschillende doeleinden aan het water worden gesteld, is uitvoerig beschreven in hoofdstuk 9.

De resultaten en conclusies met betrekking tot de kwaliteit van het boezem- en Rijnwater komen overeen met die van RIJKSWATERSTAAT in een kwaliteitsonderzoek van de openbare wateren (1963-1966) en met de gegevens van de INTERNATIONALE COMMISSIE tot Bescherming van de Rijn tegen Verontreiniging (1965-1971).

11. LITERATUUR

BERG, C. VAN DEN. 1967. Tuinbouw en waterverontreiniging. Verspr.

Overdr. ICW 55

——— 1968. Nederland - Waterland? Verspr. Overdr. ICW 59

BIEMOND, C. 1970. Normen aan oppervlaktewater te stellen. H₂O 3 (13): 281-286

CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK. 1970. Afdeling Landbouwstatistieken

COUWENHOVEN, T. 1968. Enige opmerkingen naar aanleiding van het verschijnen van het rapport 'De watervoorziening van Midden-West-Nederland (1967). Nota ICW 483

——— en C.G. TOUSSAINT. 1969. Water- en zoutbelasting poldergebied 'Midden-West-Nederland'. Bronnen van verzilting. Nota ICW 530

DRENT, J. 1971. Het probleem van de eutrofiëring in Nederland. Project: ALH 71-04

FETERIS, W.H. 1967. Werkcomité Watervoorziening Midden-West-Nederland. De beschrijving van het gebied. Deelrapport I

GILS, J.B.H.M. VAN. 1972. Persoonlijke mededeling. ICW, Wageningen

GEMEENTEWATERLEIDINGEN AMSTERDAM. 1955-1971. De samenstelling van het water uit de rivier de Lek bij Vreeswijk

- GEZONDHEIDSCOMMISSIE VOOR DIEREN VAN HET LANDBOUWSCHAP. 1970. Onderzoek naar de bruikbaarheid van drinkwater voor vee. Rapport nr. 8818a
- GOLTERMAN, H.L. 1970. De invloed van het menselijk handelen op de biocoenosen in het water. Biosfeer en Mens. Pudoc, Wageningen: 80-103
- GRUYTER, P. DE en E.L. MOLT. 1950. Rijnlands Boezem, deel III. De hoedanigheid van het boezemwater. Uitg. Hoogheemraadschap van Rijnland
- HAGEMAN, B.P. 1969. The western part of the Netherlands during the Holocene. Geologie en Mijnbouw 48,4: 373-388
- HOOGHEEMRAADSCHAP VAN DELFLAND EN RIJNLAND. 1964 tot en met 1971. Jaarverslagen en interne rapporten met bijlagen van Technische Diensten
- INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS GEGEN VERUNREINIGUNG. 1965-1971. Zahlentafeln der physikalisch-chemischen Untersuchungen des Rheins sowie der Mosel/Koblenz
- IWIS-TNO. 1972. Persoonlijke mededeling, Wageningen
- KOLENBRANDER, G.J. 1971. De eutrofiëring van oppervlaktewater door de landbouw en de stedelijke bevolking. Stikstof 69: 384-396
- KOOT, A.C.J. 1970. De toekomstige behandeling van huishoudelijk afvalwater. H_2O 3 (22): 551-559
- LEENTVAAR, P. 1970. Het probleem van de eutrofiëring. H_2O 3 (5): 100-103
- PROVINCIALE ALMANAK voor Zuid-Holland. 1972
- PONS, L.J. 1959. Bodemkunde. B-cursus XV: de veengronden
- PUTTO, G.W. 1968. Kwaliteitseisen voor drinkwater uit oppervlaktewater. Rapport van de Chemische Werkgroep Basisplannen. H_2O 1 (15): 324-328
- RIJKSINSTITUUT VOOR ZUIVERING VAN AFVALWATER. 1968. Onderzoek naar het verontreinigend vermogen van huishoudelijk afvalwater. Meded. 5
- RIJKSINSTITUUT VOOR ZUIVERING VAN AFVALWATER. 1973. Samenstelling van het water uit de rivier de IJssel bij Capelle a/d IJssel van 1965-1971

- RIJKSWATERSTAAT. 1966. De Waterhuishouding van Nederland
- 1970. Kwaliteitsonderzoek openbare wateren in Nederland 1963-1966
- 1970. Gevolgen voor Midden-West-Nederland van de lage Rijn-afvoeren in de periode 1 oktober - 15 november 1969. Algemeen rapport en 5 deelrapporten
- RIJTEMA, P.E. 1968. Grondwaterstand, infiltratie en bodemvochtvoorraad in graslandgebieden in verband met de vaststelling van de waterbehoefte voor peilbeheersing. Nota ICW 482
- SONNEVELD, C. 1968. Drain- en gietwateronderzoek. Niet gepubliceerd
- STEENVOORDEN, J.H.A.M. en H.P. OOSTEROM. 1973a. Stikstof, fosfaat en organisch materiaal in het grond- en oppervlaktewater van enkele gebieden. Cultuurt. Tijdschr. april/mei: 231-250
- 1973b. Ongepubliceerd
- STICHTING VOOR BODEMKARTERING. 1966. De bodem van Zuid-Holland. Toelichting bij blad 6 van de bodemkaart van Nederland, schaal 1 : 200 000
- TOUSSAINT, C.G. 1968. De waterbehoefte van de tuinbouw in West-Nederland. Nota ICW 481 en Verspr. Overdr. ICW 88
- 1972a. De chemische samenstelling van het oppervlaktewater in West-Nederland. Nota ICW 653
- 1972b. Chloridegehalten van het boezemwater in West-Nederland. Nota ICW 682
- en T. COUWENHOVEN. 1970. Interne zoutbelasting van de poldergebieden in West-Nederland. Verspr. Overdr. ICW 113
- VOLLENWEIDER, R.A. 1968. Scientific fundamentals of the eutrophication of lakes and flowing waters, with particular reference to nitrogen and phosphorus as factors in eutrophication. O.E.C.D. DAS (CSI) 27. Bibliography, Parijs. 160 pp
- WUNDER, W. 1936. Physiologie der Süswasserfische Mitteleuropas. Handbuch Binnenfischerei Mitteleuropa
- TOUSSAINT, C.G., E. VAN REES VELLINGA en H. WITT, 1973. De chemische samenstelling van het diepe grondwater in Midden-West-Nederland en de invloed hiervan op de gebruiksmogelijkheden. Nota ICW 769.

12. BIJLAGEN

Kaartbeeld Ia	NH ₄ -N-gehalten in gemiddelde zomer, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld Ib	NH ₄ -N-gehalten in gemiddelde winter, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IIa	Totaal-N-gehalten in gemiddelde zomer, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IIb	Totaal-N-gehalten in gemiddelde winter, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IIIa	BOD in gemiddelde zomer, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IIIb	BOD in gemiddelde winter, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IVa	O ₂ -verzadiging in gemiddelde zomer, polderwater Rijnland - Delfland
Kaartbeeld IVb	O ₂ -verzadiging in gemiddelde winter, polderwater Rijnland - Delfland
Bijl. 1 t/m 13	Gemiddelde-, maximum- en minimum gehalten per mon- sterplaats per zomer en per winter in boezemwater van Rijnland
Bijl. 14 t/m 26	Gemiddelde-, maximum- en minimum gehalten per mon- sterplaats per zomer en per winter in boezemwater van Delfland
Bijl. 27 t/m 33	Gemiddelde-, maximum- en minimum gehalten bij grote sluizen en/of gemalen in Delfland
Bijl. 34 t/m 37	Gemiddelde-, maximum- en minimum gehalten per pol- der per zomer en per winter in Rijnland
Bijl. 38 t/m 49	Gemiddelde-, maximum- en minimum gehalten per pol- der per zomer en per winter in Delfland
Bijl. 50 t/m 53	Verloop van het NH ₄ -N- en totaal-N-gehalte per mon- sterplaats in het boezemwater van Rijnland en Delf- land
Bijl. 54 t/m 58	Verloop van het O ₂ -gehalte en O ₂ -verzadigingspercen- tage per monsterplaats in het boezemwater van Rijn- land

- Bijl. 59 t/m 61 Verloop van het O_2 -gehalte en O_2 -verzadigingspercentage per monsterplaats in het boezemwater van Delfland
- Bijl. 62 t/m 64 Verloop van de BOD per monsterplaats in het boezemwater van Rijnland
- Bijl. 65 t/m 67 Verloop van de BOD per monsterplaats in het boezemwater van Delfland
- Bijl. 68 en 69 Verloop van het ortho-P-gehalte per monsterplaats in het boezemwater van Rijnland
- Bijl. 70 en 71 Verloop van het NH_4 -N- en totaal-N-gehalte per polder in Delfland
- Bijl. 72 t/m 75 Verloop van het O_2 -gehalte en O_2 -verzadigingspercentage per polder in Delfland
- Bijl. 76 en 77 Verloop van de BOD per polder in Delfland
- Bijl. 78 Verloop van het NH_4 -N-, totaal-N-, ortho-P- en O_2 -gehalte en van het O_2 -verzadigingspercentage in het Rijnwater (bij Vreeswijk)

AMMONIUMGEHALTE (NH_4^+) POLDERWATER gem. zomerperiode

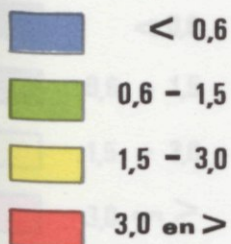
DELFLAND

1965 t/m 1970; april t/m september

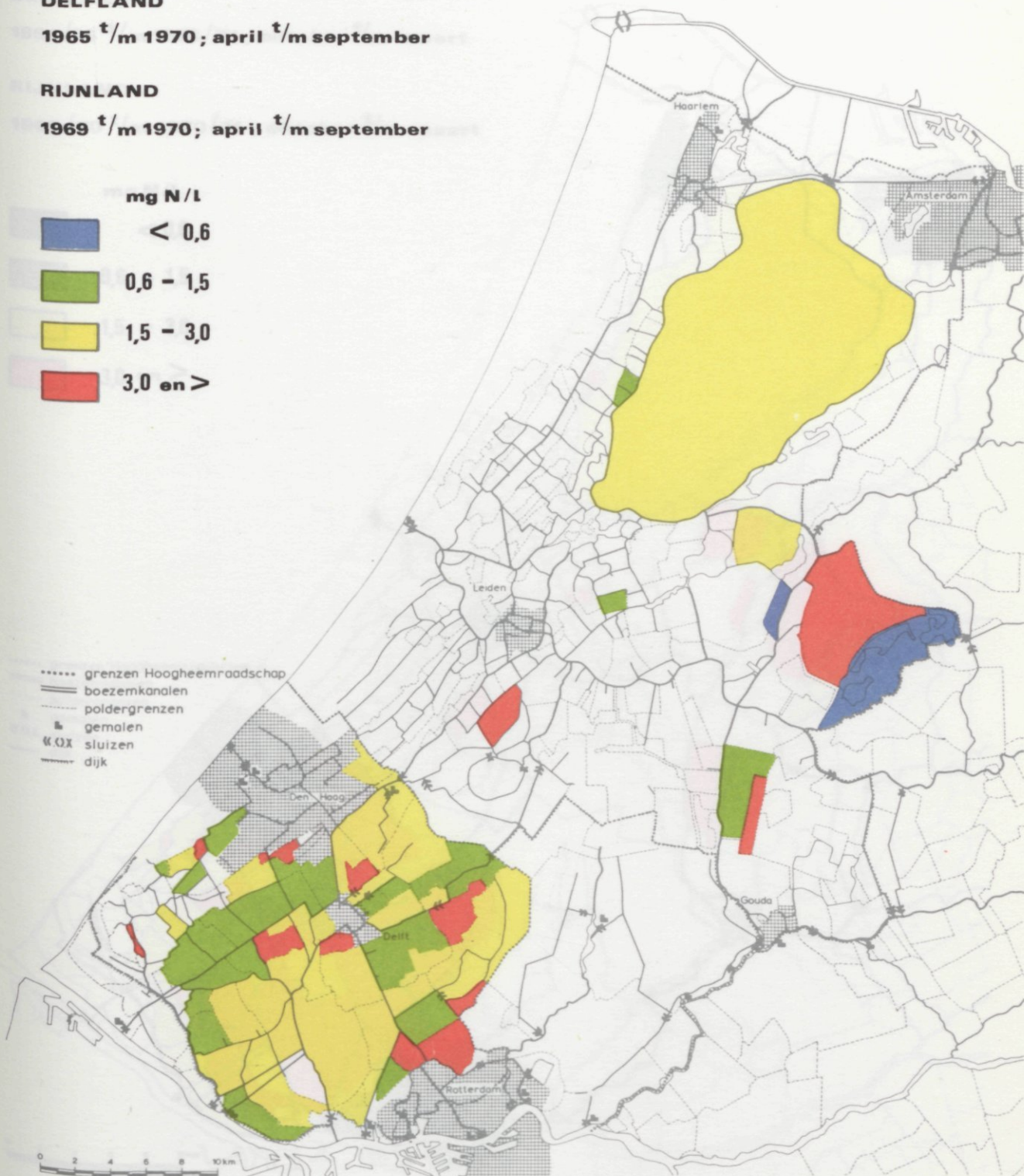
RIJNLAND

1969 t/m 1970; april t/m september

mg N/l



- grenzen Hoogheemraadschap
- boezemkanalen
- poldergrenzen
- ⊕ gemalen
- ⊕ sluizen
- dijk



AMMONIUMGEHALTE (NH_4^+) POLDERWATER gem. winterperiode

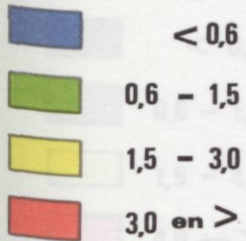
DELFLAND

1964/65 t/m 1970/71; oktober t/m maart

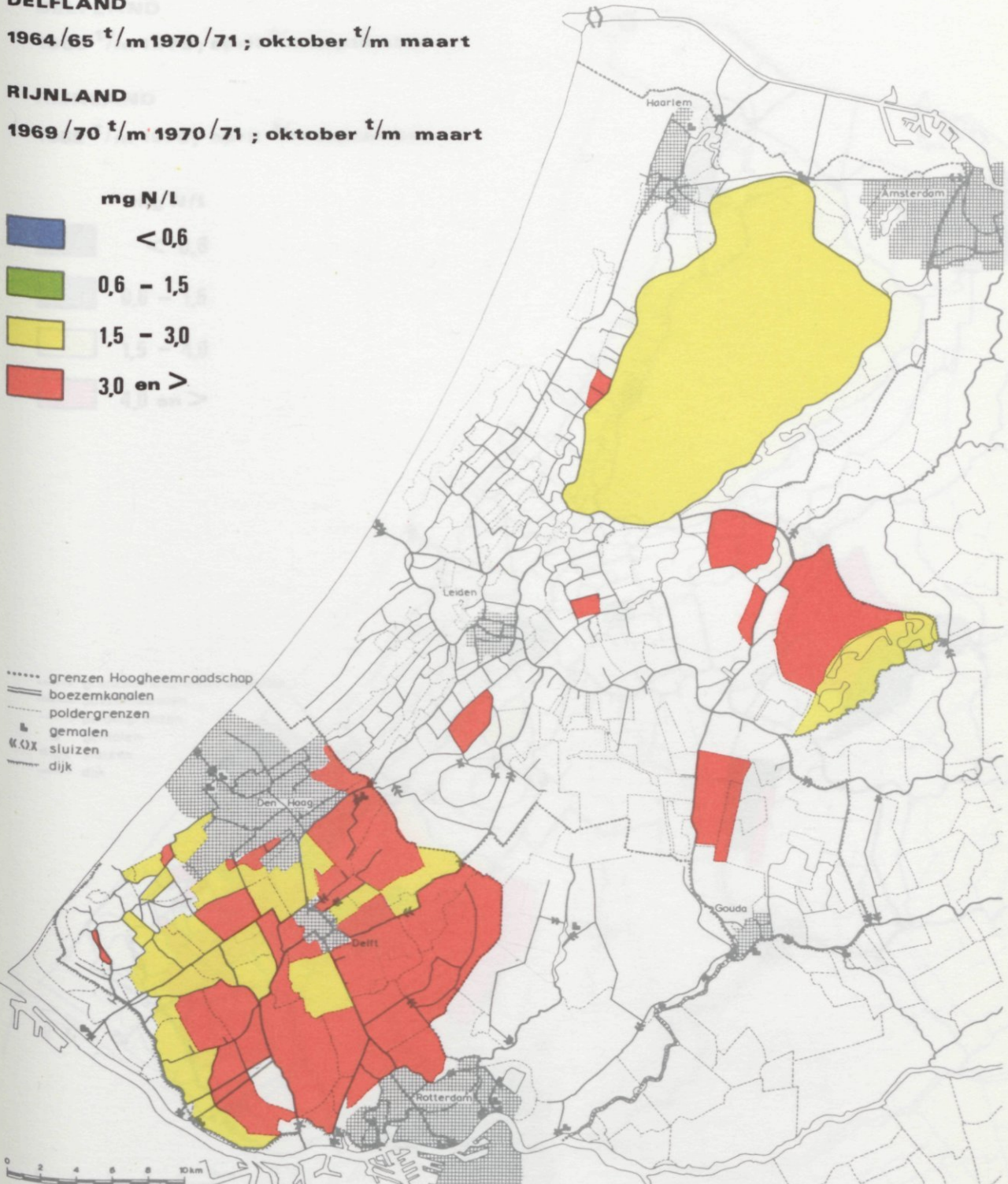
RIJNLAND

1969/70 t/m 1970/71; oktober t/m maart

mg N/l



- grenzen Hoogheemraadschap
- boezemkanalen
- poldergrenzen
- gemalen
- ⊗ sluizen
- dijk



TOTAAL STIKSTOFGEHALTE POLDERWATER

gem. zomerperiode

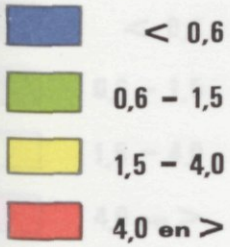
DELFLAND

1965 t/m 1970; april t/m september

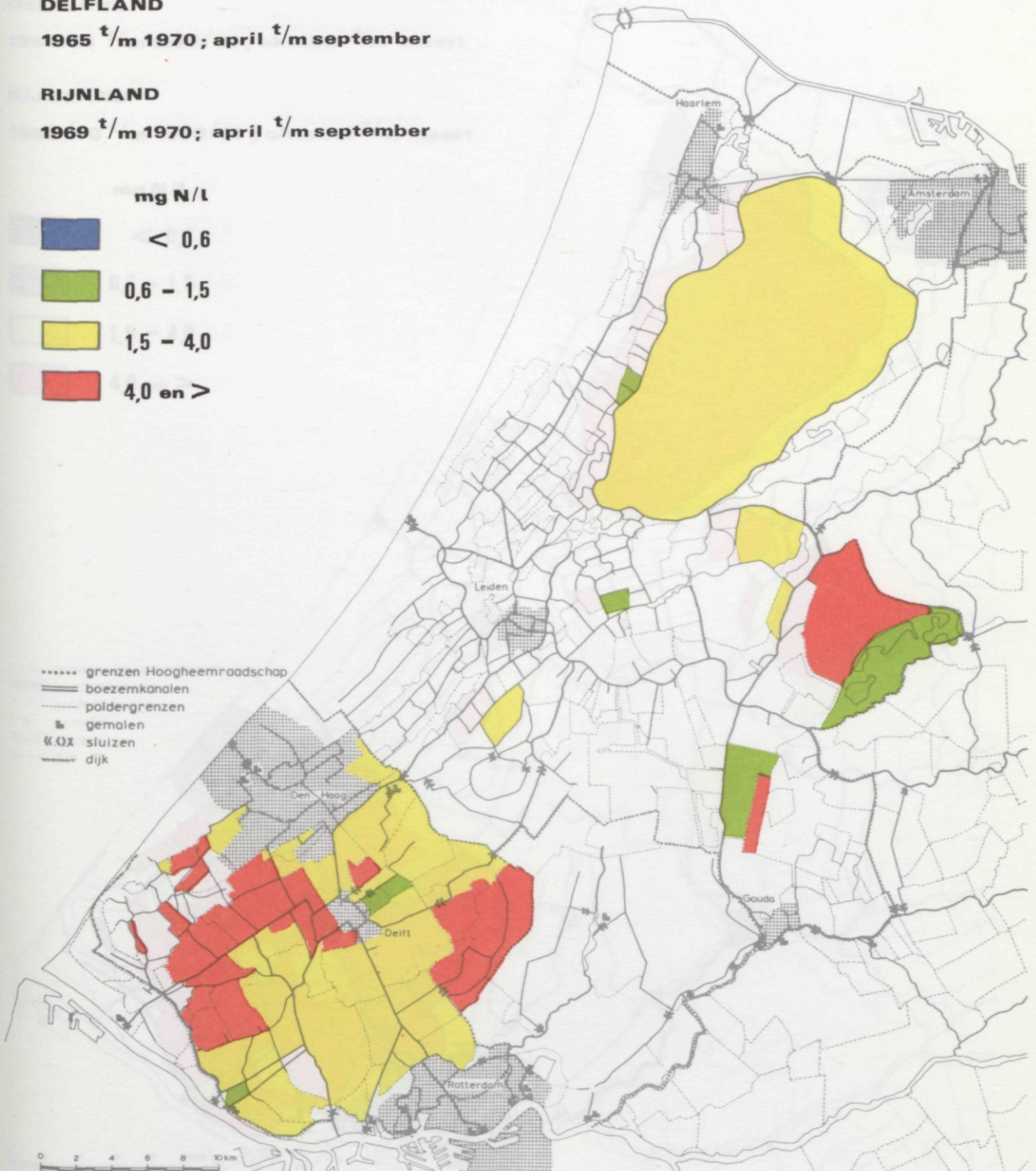
RIJNLAND

1969 t/m 1970; april t/m september

mg N/l



..... grenzen Hoogheemraadschap
 === boezemkanalen
 - - - - - poldergrenzen
 & gemalen
 <<X>> sluizen
 ~~~~~ dijk



TOTAAL STIKSTOFGEHALTE POLDERWATER

gem. winterperiode

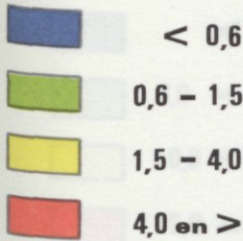
DELFLAND

1964/65 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

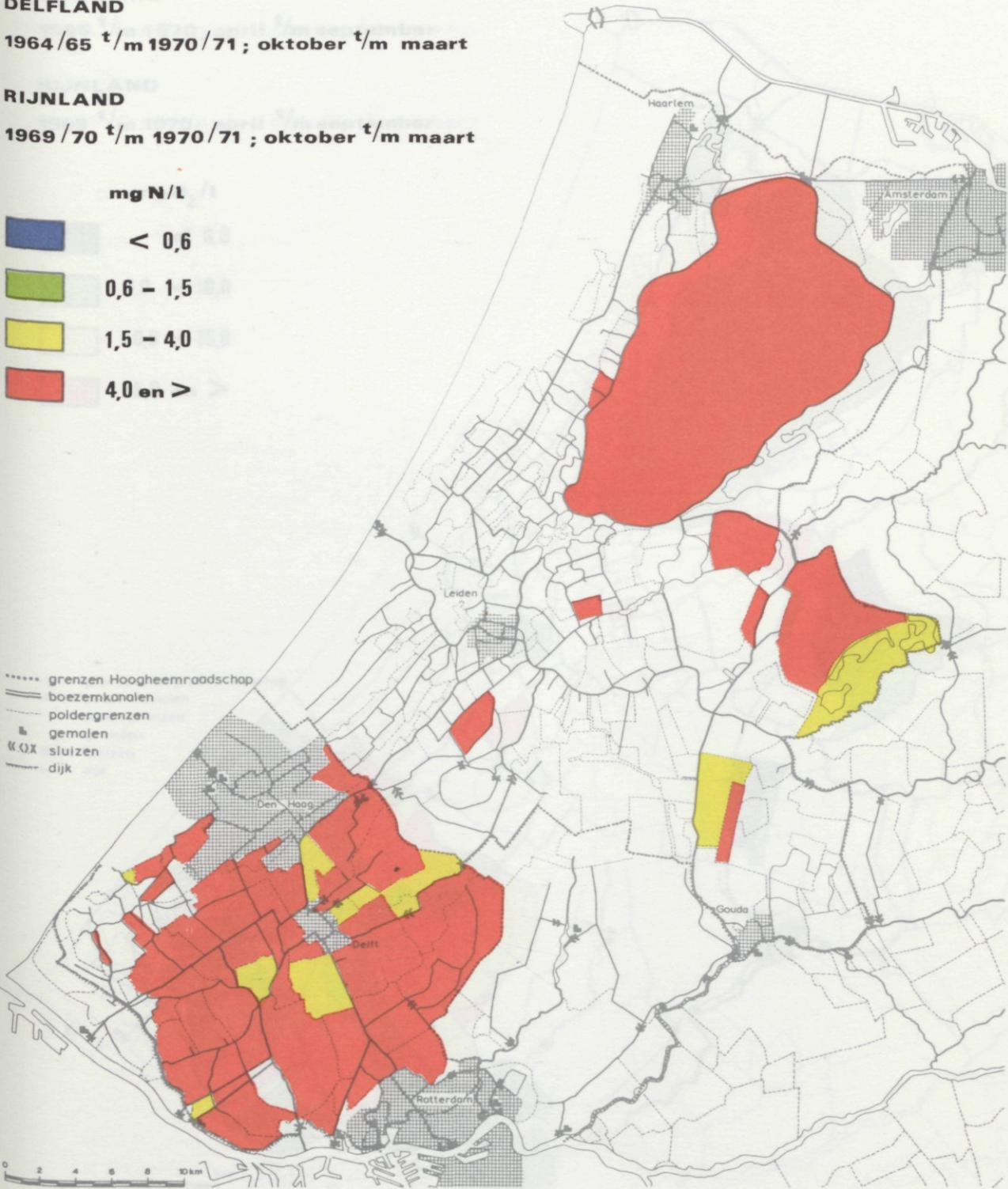
RIJNLAND

1969/70 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

mg N/l



- ..... grenzen Hoogheemraadschap
- boezemkanalen
- poldergrenzen
- gemalen
- ⊗ sluizen
- dijk



# BIOCHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK (BOD) POLDERWATER

gem. zomerperiode

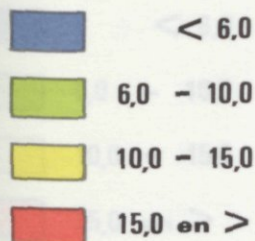
## DELFLAND

1965 t/m 1970; april t/m september

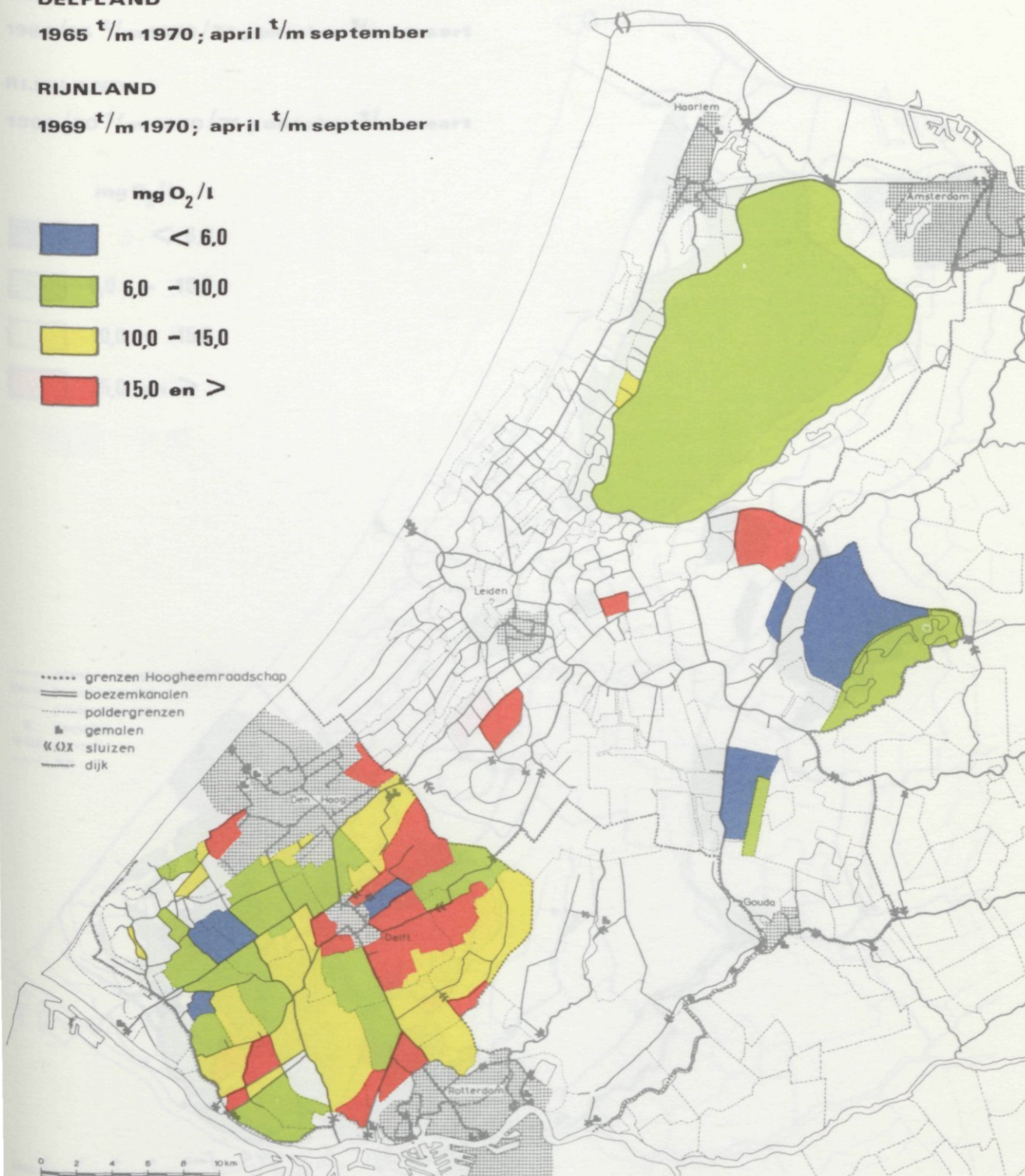
## RIJNLAND

1969 t/m 1970; april t/m september

mg O<sub>2</sub>/l



- ..... grenzen Hoogheemraadschap
- == boezemkanalen
- poldergrenzen
- gemalen
- «OX sluizen
- ===== dijk



# BIOCHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK (BOD) POLDERWATER

## gem. winterperiode

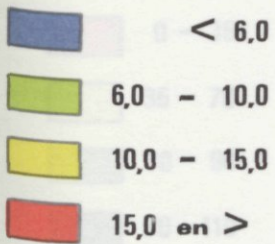
### DELFLAND

1964/65 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

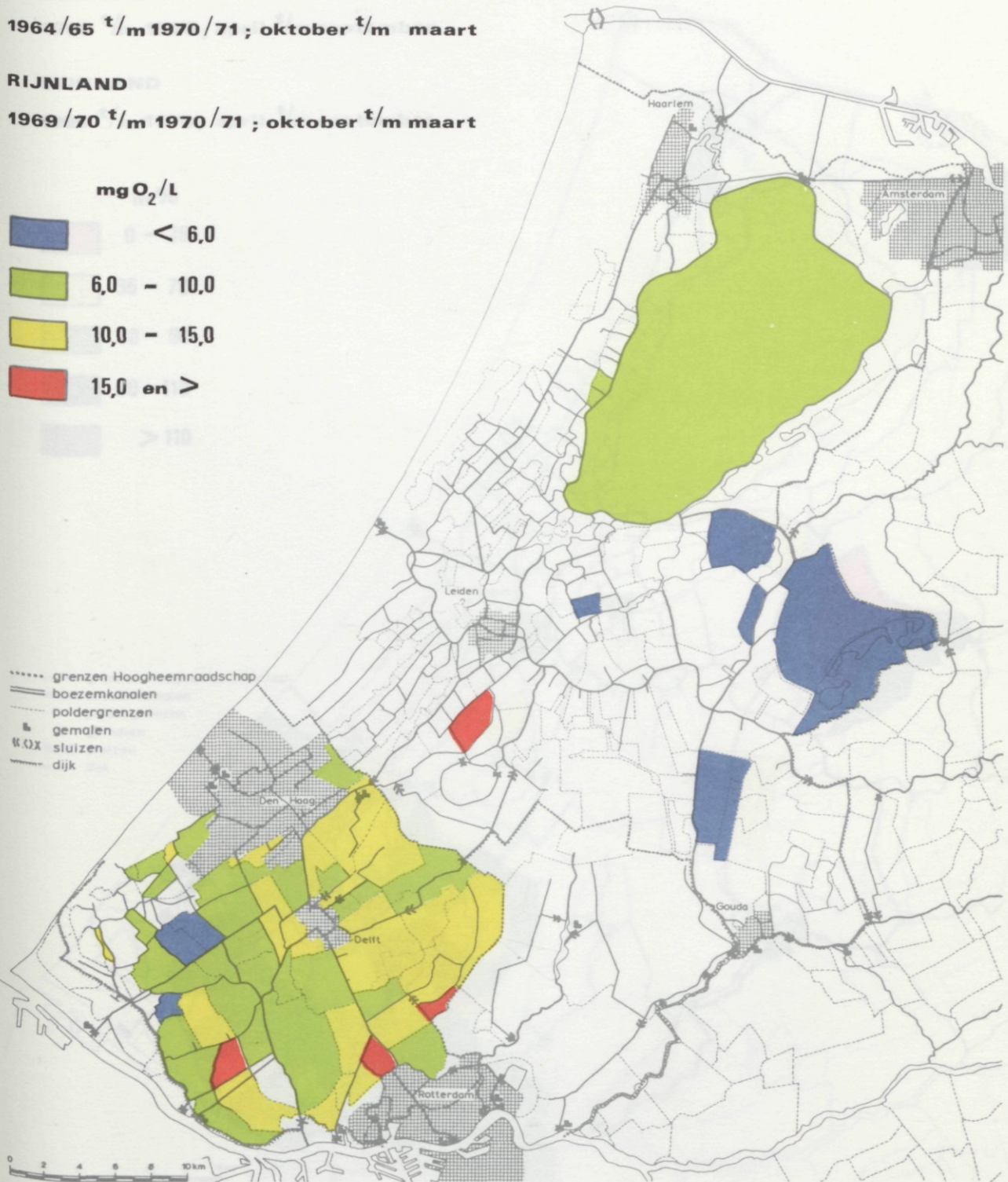
### RIJNLAND

1969/70 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

mg O<sub>2</sub>/L



- ..... grenzen Hoogheemraadschap
- boezemkanalen
- ..... poldergrenzen
- gemalen
- ⊗ sluizen
- dijk



# ZUURSTOF VERZADIGINGSPERCENTAGE POLDERWATER gem. zomerperiode

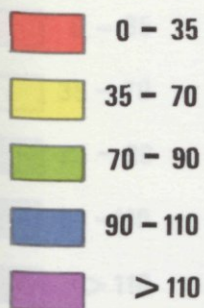
## DELFLAND

1965 t/m 1970; april t/m september

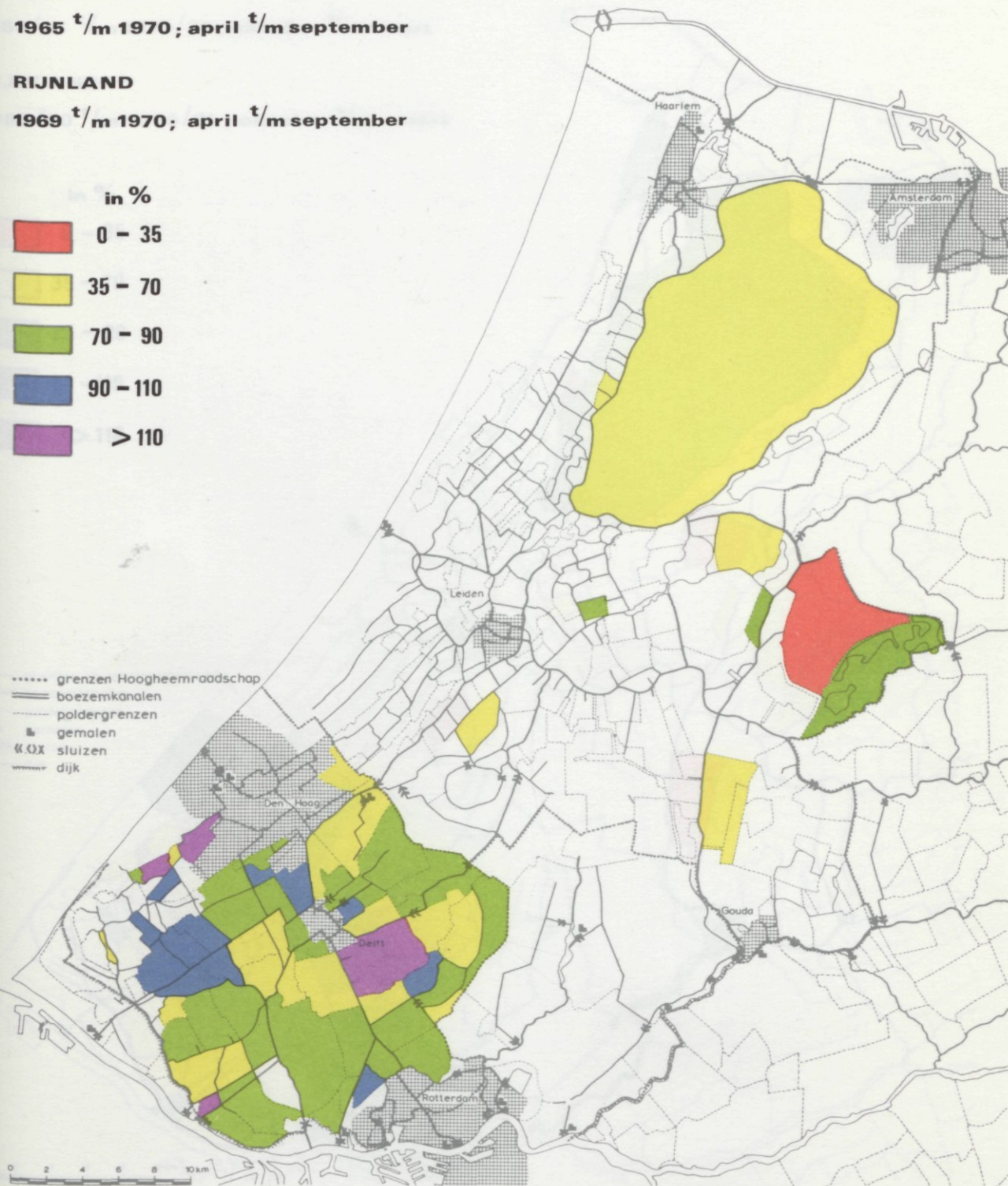
## RIJNLAND

1969 t/m 1970; april t/m september

in %



- ..... grenzen Hoogheemraadschap
- boezemkanalen
- poldergrenzen
- gemalen
- ⊗ sluizen
- dijk



# **ZUURSTOF VERZADIGINGSPERCENTAGE POLDERWATER** **gem. winterperiode**

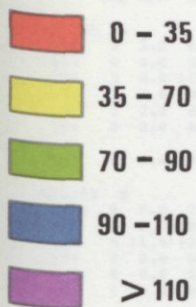
## **DELFLAND**

1964/65 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

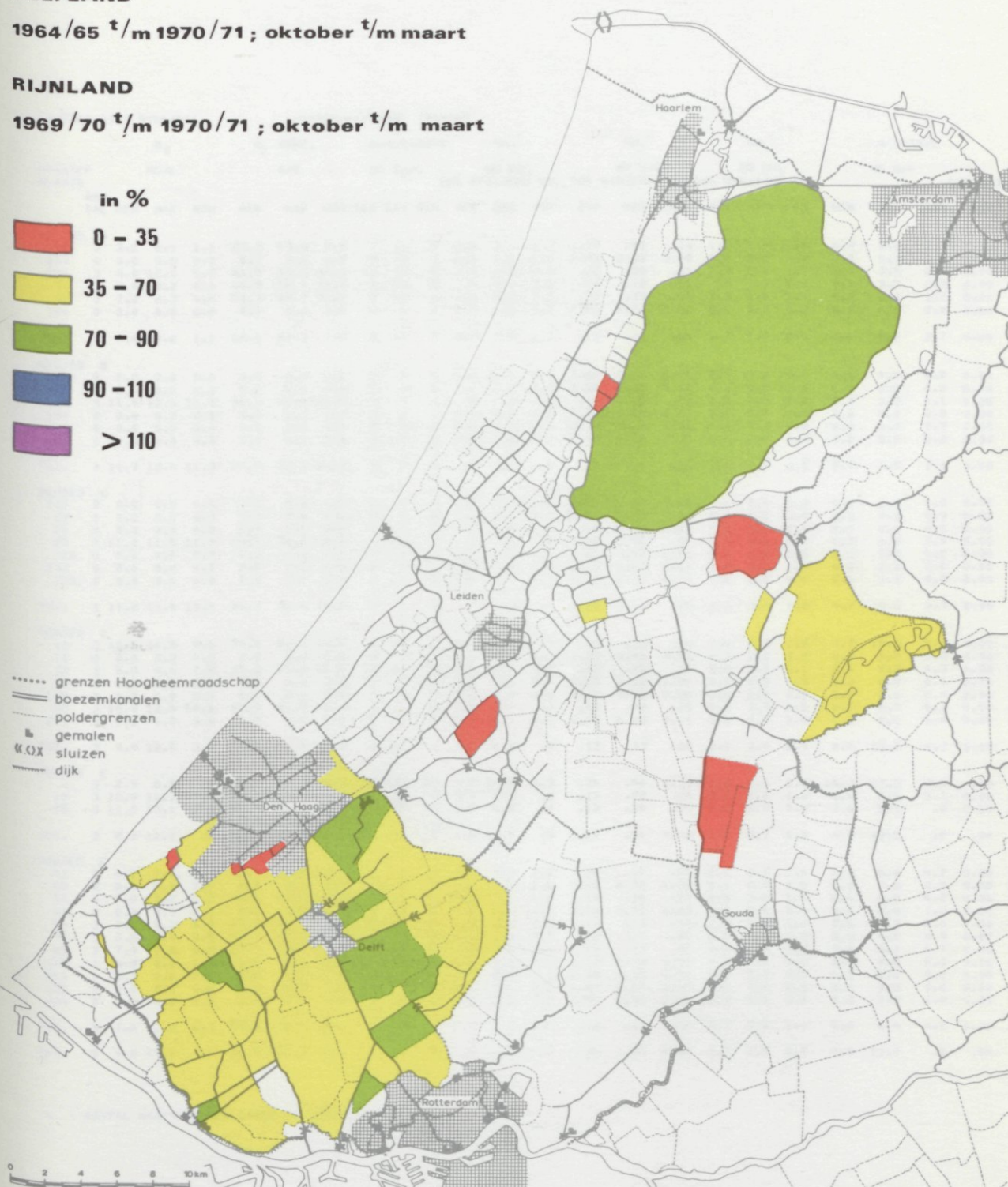
## **RIJNLAND**

1969/70 t/m 1970/71 ; oktober t/m maart

in %



- ..... grenzen Hoogheemraadschap
- ===== boezemkanalen
- poldergrenzen
- gemalen
- ⊗ sluizen
- dijk



## BOEZEMWATER RYMLAND

WINTERHALFJAAR 1964/65

BYLAGE 1

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |      | O.D.O.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL |      |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |
|-------------------|----------------|------|------|------|----------------------|-------|------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|----------|------|-----|-------------------------------|------|------|
|                   | MG/L           |      |      |      | g/g                  |       |      | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |      |     | MG P/L                        |      |      |
|                   |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |     | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |     |          |      |     | 1MG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX  | MIN  | GEN                  | MAX   | MIN  | GEN                  | MAX | MIN | GEN                          | MAX  | MIN | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN                          | MAX | MIN | GEN      | MAX  | MIN | GEN                           | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 116               | 3              | 3.2  | 6.1  | 1.1  | 23.3                 | 43.9  | 7.9  | 7                    | 11  | 5   | 2.9                          | 3.1  | 2.7 | .17                          | .21  | .10  | 1.2                          | 1.9 | .9  | 4.3      | 5.2  | 3.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 114               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 101               | 3              | 8.6  | 12.0 | 6.7  | 61.6                 | 86.3  | 48.2 | 10                   | 17  | 6   | 1.8                          | 2.2  | 1.3 | .05                          | .06  | .04  | 1.2                          | 1.4 | 1.1 | 3.1      | 3.5  | 2.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 97                | 3              | 6.8  | 8.2  | 4.4  | 48.9                 | 59.0  | 31.7 | 0                    | 13  | 5   | 2.4                          | 2.7  | 2.0 | .07                          | .10  | .05  | .9                           | 1.5 | 0.0 | 3.4      | 3.7  | 2.8 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 92                | 3              | 7.0  | 8.3  | 4.6  | 50.3                 | 59.7  | 32.2 | 9                    | 11  | 6   | 2.4                          | 3.3  | 2.2 | .10                          | .15  | .05  | 1.5                          | 1.5 | 1.4 | 4.4      | 5.0  | 3.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 6.4  | 12.0 | 1.1  | 46.0                 | 86.3  | 7.9  | 8                    | 17  | 5   | 2.5                          | 3.3  | 1.3 | .10                          | .21  | .04  | 1.2                          | 1.9 | 0.0 | 3.8      | 5.2  | 2.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 32A               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 32                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 106               | 3              | 11.9 | 12.4 | 11.3 | 90.5                 | 93.4  | 86.3 | 5                    | 9   | 3   | .9                           | 1.0  | .8  | .16                          | .20  | .10  | 1.6                          | 2.5 | 0.0 | 2.7      | 3.5  | 1.1 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 1              | 11.9 | 12.4 | 11.3 | 90.5                 | 93.4  | 86.3 | 5                    | 9   | 3   | .9                           | 1.0  | .8  | .16                          | .20  | .10  | 1.6                          | 2.5 | 0.0 | 2.7      | 3.5  | 1.1 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 127               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 25                | 3              | 11.2 | 11.6 | 10.6 | 84.1                 | 90.4  | 78.5 | 3                    | 4   | 3   | .5                           | .5   | .4  | 1.36                         | 3.96 | .05  | 2.9                          | 3.6 | 1.8 | 4.7      | 6.2  | 3.9 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 31B               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 26A               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 1              | 11.2 | 11.6 | 10.6 | 84.1                 | 90.4  | 78.5 | 3                    | 4   | 3   | .5                           | .5   | .4  | 1.36                         | 3.96 | .05  | 2.9                          | 3.6 | 1.8 | 4.7      | 6.2  | 3.9 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 11                | 3              | 10.8 | 10.5 | 9.6  | 74.1                 | 82.0  | 69.1 | 0                    | 12  | 2   | 4.6                          | 6.6  | 2.1 | .18                          | .33  | .10  | 3.0                          | 3.7 | 2.5 | 7.7      | 10.5 | 5.8 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 15                | 3              | 8.8  | 9.4  | 7.8  | 65.2                 | 67.6  | 62.4 | 13                   | 22  | 8   | 2.8                          | 4.5  | 1.2 | .12                          | .18  | .09  | 3.5                          | 3.9 | 3.1 | 6.4      | 8.2  | 4.3 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 57                | 3              | 10.9 | 12.4 | 10.0 | 82.9                 | 91.9  | 78.1 | 4                    | 6   | 3   | 2.1                          | 3.1  | .9  | .08                          | .08  | .08  | 3.0                          | 3.7 | 2.5 | 5.1      | 5.7  | 4.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 221               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.9  | 12.4 | 7.8  | 74.0                 | 91.9  | 62.4 | 8                    | 22  | 2   | 3.1                          | 6.6  | .9  | .13                          | .33  | .08  | 3.1                          | 3.9 | 2.5 | 6.4      | 10.5 | 4.3 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 3                 | 3              | 2.9  | 6.8  | .4   | 21.2                 | 48.9  | 2.9  | 15                   | 24  | 10  | 9.0                          | 13.5 | 3.3 | .24                          | .54  | 0.00 | 1.8                          | 2.4 | 0.0 | 10.3     | 13.5 | 5.9 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 16                | 3              | 10.9 | 14.1 | 7.8  | 82.0                 | 112.8 | 56.1 | 16                   | 26  | 8   | 2.7                          | 4.5  | .5  | .13                          | .23  | .06  | 2.1                          | 3.2 | 1.6 | 4.9      | 6.4  | 3.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 18                | 3              | 11.0 | 13.1 | 7.5  | 82.9                 | 104.0 | 54.0 | 20                   | 30  | 14  | 1.9                          | 3.2  | .7  | .13                          | .20  | .09  | 1.6                          | 2.5 | 0.0 | 3.6      | 5.4  | .8  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 8.3  | 14.1 | .4   | 62.0                 | 112.8 | 2.9  | 17                   | 30  | 8   | 4.5                          | 13.5 | .5  | .17                          | .54  | 0.00 | 1.6                          | 3.2 | 0.0 | 6.3      | 13.5 | .8  | .00                           | .01  | 0.00 |
| GEBIED F          |                |      |      |      |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 41                | 3              | 6.2  | 7.6  | 4.3  | 48.7                 | 58.0  | 33.6 | 5                    | 7   | 4   | 3.2                          | 3.8  | 2.8 | .14                          | .16  | .09  | 2.0                          | 2.7 | 1.4 | 5.3      | 6.0  | 4.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 51                | 3              | 7.9  | 12.2 | 5.7  | 68.4                 | 90.4  | 45.3 | 7                    | 14  | 2   | 2.8                          | 4.2  | 1.2 | .14                          | .16  | .09  | 2.4                          | 3.0 | 1.9 | 5.4      | 6.8  | 4.2 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 74                | 3              | 8.0  | 9.0  | 6.8  | 57.6                 | 64.7  | 48.9 | 0                    | 10  | 7   | 3.2                          | 3.9  | 2.3 | .11                          | .13  | .08  | 2.3                          | 2.5 | 2.0 | 5.6      | 6.3  | 5.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 77                | 3              | 6.8  | 8.4  | 5.5  | 48.7                 | 60.4  | 39.6 | 7                    | 11  | 5   | 3.1                          | 3.4  | 2.7 | .10                          | .14  | .08  | 2.2                          | 2.6 | 1.8 | 5.4      | 6.0  | 4.9 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 85                | 3              | 7.9  | 10.0 | 5.5  | 57.1                 | 77.7  | 39.6 | 8                    | 10  | 8   | 2.9                          | 3.8  | 2.8 | .09                          | .13  | .06  | 2.4                          | 2.5 | 2.3 | 5.3      | 6.1  | 4.7 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 206               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 205               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 5              | 7.4  | 12.2 | 4.3  | 54.5                 | 90.4  | 33.6 | 7                    | 14  | 2   | 3.0                          | 4.2  | 1.2 | .12                          | .16  | .06  | 2.2                          | 3.0 | 1.4 | 5.4      | 6.8  | 4.2 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 9.2  | 14.1 | .4   | 68.5                 | 112.8 | 2.9  | 8                    | 30  | 2   | 2.4                          | 13.5 | .4  | .34                          | 3.96 | 0.00 | 2.1                          | 3.9 | 0.0 | 4.9      | 13.5 | .8  | .00                           | .01  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| ROEZENWATER RYMLAND |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     | ZOMERHALFJAAR 1965           |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          | BYLAGE 2 |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
|---------------------|----------------|-----|------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|------|----------|----------|------|-------------------------------|------|-------|-------------------------------|------|------|-----|--|
| MONSTEN<br>PLAATS   | O <sub>2</sub> |     |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |          |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |       | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |     |  |
|                     | MG/L           |     |      | O/D                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |          |      | MG P/L                        |      |       | MG P/L                        |      |      |     |  |
|                     |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     | 1MG N=1,20MG NH <sub>4</sub> |     |      | 1MG N=3,20MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |      |          |          |      | 1MG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |       |                               |      |      |     |  |
|                     | AAN<br>TAL     | GEM | MAX  | MIN                  | GEM  | MAX   | MIN                  | GEM | MAX | MIN                          | GEM | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM | MAX  | MIN      | GEM      | MAX  | MIN                           | GEM  | MAX   | MIN                           | GEM  | MAX  | MIN |  |
| GEBIED A            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 116                 | 6              | 3.3 | 5.9  | .3                   | 32.5 | 60.2  | 3.1                  | 5   | 9*  | 2                            | 1.3 | 1.8  | .8                           | .16  | .39  | .03                          | 1.2 | 2.2* | 0.0      | 2.7      | 3.9* | .8                            | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 114                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 101                 | 6              | 4.1 | 7.4  | 1.4                  | 40.2 | 69.4  | 14.9                 | 7   | 9   | 4                            | 1.5 | 2.5  | .4                           | .07  | .24  | .02                          | .1  | .5*  | 0.0      | 1.7      | 2.7* | .4                            | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 97                  | 6              | 4.0 | 6.0  | 2.5                  | 39.6 | 55.6  | 27.2                 | 5   | 8   | 4                            | 1.3 | 1.6  | 1.0                          | .10  | .19  | .04                          | .0  | 1.1* | 0.0      | 2.2      | 2.6* | 1.6                           | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 92                  | 6              | 5.5 | 7.2  | 2.5                  | 54.3 | 74.5  | 26.0                 | 5   | 9   | 4                            | 1.2 | 1.6  | .9                           | .12  | .19  | .07                          | 2.1 | 5.1* | 0.0      | 3.5      | 6.4* | 1.6                           | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 191                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| TOT.                | 4              | 4.2 | 7.4  | .3                   | 41.7 | 74.5  | 3.1                  | 5   | 9   | 2                            | 1.3 | 2.5  | .4                           | .11  | .39  | .02                          | 1.0 | 5.1  | 0.0      | 2.5      | 6.4  | .4                            | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| GEBIED B            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 32A                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 32                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 106                 | 4              | 7.1 | 7.6  | 6.2                  | 74.0 | 78.3  | 64.6                 | 1   | 2   | 1                            | .4  | .5   | .3                           | .08  | .13  | .05                          | 1.1 | 1.7  | 0.0      | 1.6      | 2.3  | .6                            | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 108                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 110                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 112                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| TOT.                | 1              | 7.1 | 7.6  | 6.2                  | 74.0 | 78.3  | 64.6                 | 1   | 2   | 1                            | .4  | .5   | .3                           | .08  | .13  | .05                          | 1.1 | 1.7  | 0.0      | 1.6      | 2.3  | .6                            | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| GEBIED C            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 127                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 27                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 26                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 25                  | 4              | 8.7 | 11.0 | 7.8                  | 90.7 | 117.0 | 78.0                 | 2   | 3   | 2                            | .2  | .3   | .2                           | .04  | .05  | .03                          | 1.6 | 2.0  | 1.0      | 1.9      | 2.4  | 1.4                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 318                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 132                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 26A                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| TOT.                | 1              | 8.7 | 11.0 | 7.8                  | 90.7 | 117.0 | 78.0                 | 2   | 3   | 2                            | .2  | .3   | .2                           | .04  | .05  | .03                          | 1.6 | 2.0  | 1.0      | 1.9      | 2.4  | 1.4                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| GEBIED D            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 11                  | 6              | 7.6 | 10.7 | 4.4                  | 76.1 | 118.9 | 44.9                 | 9   | 14  | 5                            | 2.5 | 5.3  | .2                           | .20  | .33  | .15                          | 3.4 | 5.2  | 2.2      | 6.1      | 8.4  | 4.0                           | .01  | .01   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 12                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 15                  | 6              | 4.5 | 9.1  | 1.0                  | 42.9 | 82.7  | 10.4                 | 7   | 11  | 2                            | 2.6 | 4.7  | .9                           | .25  | .44  | .09                          | 1.4 | 2.1* | .9       | 4.6      | 6.0* | 3.3                           | .01  | .01   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 20                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 155                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 57                  | 6              | 8.8 | 14.1 | 5.2                  | 89.5 | 141.0 | 53.1                 | 2   | 3   | 1                            | .5  | .8   | .3                           | .11  | .23  | .05                          | 1.4 | 3.0  | 0.0      | 2.0      | 3.4  | .6                            | .00  | .00   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 221                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| TOT.                | 3              | 7.0 | 14.1 | 1.0                  | 69.5 | 141.0 | 10.4                 | 6   | 14  | 1                            | 1.8 | 5.3  | .2                           | .19  | .44  | .05                          | 2.1 | 5.2  | 0.0      | 4.2      | 8.4  | .6                            | .00  | .01   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| GEBIED E            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 3                   | 6              | 3.4 | 9.5  | .5                   | 32.3 | 86.4  | 5.4                  | 10  | 50  | 7                            | 5.3 | 10.2 | 1.9                          | .41  | 1.44 | 0.00                         | 1.4 | 2.2  | 0.0      | 7.1      | 10.2 | 3.5                           | .06  | .32   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 16                  | 6              | 5.9 | 11.1 | 3.2                  | 57.2 | 100.9 | 33.3                 | 16  | 30  | 7                            | 1.7 | 2.9  | .8                           | .13  | .22  | .08                          | .6  | 1.6  | 0.0      | 2.4      | 3.4  | .9                            | .01  | .02   | .01                           | .00  | .00  |     |  |
| 18                  | 6              | 7.3 | 11.5 | 4.7                  | 71.8 | 104.5 | 51.1                 | 14  | 22  | 8                            | 1.6 | 3.0  | .3                           | .13  | .17  | .08                          | .8  | 1.5  | 0.0      | 2.5      | 3.3  | 1.2                           | .01  | .02   | .01                           | .00  | .00  |     |  |
| TOT.                | 3              | 5.5 | 11.5 | .5                   | 53.8 | 104.5 | 5.4                  | 16  | 50  | 7                            | 2.9 | 10.2 | .3                           | .22  | 1.44 | 0.00                         | .9  | 2.2  | 0.0      | 4.0      | 10.2 | .9                            | .03  | .32   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| GEBIED F            |                |     |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |     |      |          |          |      |                               |      |       |                               |      |      |     |  |
| 41                  | 6              | 3.2 | 5.0  | 1.3                  | 32.9 | 55.6  | 11.8                 | 5   | 9   | 2                            | 2.6 | 6.2  | .9                           | .20  | .25  | .09                          | 1.2 | 1.6  | .9       | 4.0      | 7.7  | 2.0                           | .00  | .01   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 48                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 51                  | 6              | 4.0 | 6.8  | .9                   | 39.8 | 64.8  | 9.0                  | 4   | 6   | 1                            | 3.7 | 8.0  | .8                           | .14  | .21  | .06                          | 1.2 | 2.0  | 0.0      | 5.1      | 8.1  | 2.0                           | .01  | .04   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| 63                  | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 74                  | 6              | 6.5 | 7.8  | 4.9                  | 65.2 | 80.9  | 53.3                 | 7   | 14  | 4                            | 1.1 | 1.7  | .6                           | .13  | .18  | .09                          | 1.7 | 2.4* | 1.0      | 2.9      | 4.1* | 2.0                           | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 77                  | 6              | 5.7 | 6.8  | 4.2                  | 57.4 | 68.0  | 45.7                 | 6   | 9   | 3                            | 1.2 | 2.0  | .5                           | .13  | .23  | .09                          | 1.9 | 2.9* | 1.1      | 3.3      | 5.0* | 2.0                           | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 85                  | 6              | 5.8 | 7.0  | 4.4                  | 58.3 | 74.5  | 40.7                 | 5   | 8   | 4                            | 1.3 | 2.0  | .9                           | .13  | .19  | .09                          | 1.1 | 1.8* | 0.0      | 2.6      | 3.2* | 1.9                           | 0.00 | 0.00* | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 179                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 206                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 205                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| 224                 | 0              | 0.0 | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0      | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |     |  |
| TOT.                | 5              | 5.0 | 7.8  | .9                   | 50.7 | 80.9  | 9.0                  | 5   | 14  | 1                            | 2.0 | 8.0  | .5                           | .15  | .25  | .06                          | 1.4 | 2.9  | 0.0      | 3.6      | 8.1  | 1.9                           | .00  | .04   | .00                           | .00  | .00  |     |  |
| TOT.                | 6              | 6.3 | 14.1 | .3                   | 63.4 | 141.0 | 3.1                  | 6   | 50  | 1                            | 1.5 | 10.2 | .2                           | .13  | 1.44 | 0.00                         | 1.4 | 5.2  | 0.0      | 3.0      | 10.2 | .4                            | .01  | .32   | .00                           | .00  | .00  |     |  |

## MOEZEMWATER RYNLAND

WINTERHALFJAAR 1965/66

BYLAGE 3

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VENZ. |      |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |      |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|-------------------|----------------|------|------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|------|----------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|                   | MG/L           |      |      | O/O                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |      |      | MG P/L                        |      |      |      |
|                   |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX  | MIN                  | GEN  | MAX   | MIN                  | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN | MAX  | MIN      | GEN  | MAX  | MIN                           | GEN  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 116               | 6              | 5.1  | 9.0  | .5                   | 40.7 | 66.7  | 5.1                  | 4   | 8   | 2                            | 3.0  | 4.5  | 2.0                          | .14  | .36  | .04                          | 1.2 | 2.8  | 0.0      | 4.4  | 6.6  | 2.4                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 114               | 8              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 101               | 6              | 8.4  | 20.9 | 2.6                  | 66.3 | 154.8 | 26.0                 | 5   | 7   | 4                            | 2.4  | 3.4  | 1.6                          | .06  | .10  | .03                          | .8  | 1.3  | 0.0      | 3.2  | 4.6  | 2.5                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 97                | 6              | 6.3  | 9.5  | 1.1                  | 50.4 | 70.4  | 11.0                 | 5   | 6   | 4                            | 2.3  | 3.3  | .9                           | .07  | .11  | .04                          | 1.5 | 2.4  | .8       | 3.9  | 5.4  | 2.6                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 92                | 6              | 6.9  | 9.8  | 2.3                  | 55.0 | 74.8  | 23.0                 | 5   | 8   | 3                            | 2.8  | 3.9  | 2.2                          | .10  | .17  | .04                          | 1.2 | 3.1  | 0.0      | 4.1  | 6.3  | 2.2                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 4              | 6.7  | 20.9 | .5                   | 53.3 | 154.8 | 5.1                  | 5   | 8   | 2                            | 2.6  | 4.5  | .9                           | .09  | .36  | .03                          | 1.2 | 3.1  | 0.0      | 3.9  | 6.6  | 2.2                           | .00  | .01  | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 32A               | 3              | 10.5 | 11.6 | 9.9                  | 83.5 | 98.3  | 67.3                 | 1   | 2   | 1                            | .5   | .6   | .4                           | .08  | .11  | .04                          | 2.8 | 2.9  | 2.6      | 3.3  | 3.4  | 3.3                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32                | 3              | 10.5 | 10.9 | 9.9                  | 82.6 | 89.8  | 74.1                 | 2   | 4   | 1                            | .5   | .6   | .4                           | .09  | .13  | .06                          | 2.8 | 3.0  | 2.7      | 3.4  | 3.6  | 3.1                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 106               | 6              | 10.7 | 11.9 | 8.7                  | 86.7 | 97.5  | 79.1                 | 1   | 2   | 1                            | .6   | 1.1  | .6                           | .16  | .34  | .07                          | 2.5 | 3.2  | 1.4      | 3.3  | 3.8  | 2.3                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 3              | 10.6 | 11.9 | 8.7                  | 84.3 | 98.3  | 67.3                 | 1   | 4   | 1                            | .6   | 1.1  | .4                           | .11  | .34  | .04                          | 2.7 | 3.2  | 1.4      | 3.3  | 3.8  | 2.3                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 127               | 3              | 10.9 | 12.7 | 9.3                  | 87.5 | 107.6 | 63.3                 | 1   | 2   | 1                            | .5   | .6   | .4                           | .05  | .09  | .02                          | 2.4 | 2.7  | 2.1      | 3.2  | 3.4  | 3.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 26                | 3              | 8.3  | 10.8 | 5.1                  | 67.2 | 91.5  | 34.7                 | 2   | 3   | 1                            | .8   | 1.2  | .5                           | .05  | .06  | .04                          | 3.1 | 3.5  | 2.6      | 4.2  | 4.7  | 3.7                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 25                | 6              | 9.9  | 10.9 | 6.0                  | 79.1 | 91.5  | 61.8                 | 1   | 2   | 1                            | .4   | .5   | .3                           | .03  | .05  | .02                          | 3.0 | 3.6  | 2.4      | 3.4  | 4.0  | 2.7                           | .00  | .00  | 0.00 |
| 31H               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 26A               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 3              | 9.7  | 12.7 | 5.1                  | 77.9 | 107.6 | 34.7                 | 1   | 3   | 1                            | .6   | 1.2  | .3                           | .04  | .09  | .02                          | 2.9 | 3.6  | 2.1      | 3.6  | 4.7  | 2.7                           | .00  | .01  | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 11                | 6              | 7.7  | 10.0 | 3.1                  | 58.4 | 82.6  | 27.4                 | 6   | 17  | 2                            | 3.3  | 5.8  | 1.6                          | .10  | .19  | .04                          | 4.6 | 9.6  | 2.7      | 8.0  | 12.9 | 4.4                           | .01  | .05  | 0.00 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 15                | 6              | 4.9  | 9.5  | .6                   | 38.6 | 66.4  | 4.2                  | 7   | 16  | 2                            | 5.1  | 11.5 | 1.3                          | .08  | .12  | .00                          | 2.1 | 3.1  | 0.0      | 7.3  | 11.5 | 4.5                           | .02  | .06  | .01  |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 57                | 6              | 9.3  | 10.8 | 7.1                  | 74.4 | 87.3  | 63.6                 | 2   | 5   | 2                            | 1.1  | 1.5  | .5                           | .07  | .09  | .05                          | 3.3 | 3.7  | 2.6      | 4.4  | 5.6  | 3.1                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 221               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 3              | 7.3  | 10.8 | .6                   | 57.1 | 87.3  | 4.2                  | 5   | 17  | 2                            | 3.2  | 11.5 | .5                           | .08  | .19  | 0.00                         | 3.3 | 9.6  | 0.0      | 6.6  | 12.9 | 3.1                           | .01  | .06  | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 3                 | 6              | 2.3  | 4.8  | .1                   | 18.8 | 38.4  | .9                   | 11  | 22  | 6                            | 9.2  | 13.3 | 4.5                          | .69  | .16  | 0.00                         | 1.1 | 2.3  | 0.0      | 10.3 | 13.3 | 7.0                           | .03  | .05  | .01  |
| 16                | 6              | 4.4  | 9.0  | .5                   | 34.3 | 74.4  | 4.4                  | 7   | 11  | 6                            | 4.8  | 6.4  | 2.7                          | .08  | .13  | .04                          | 1.2 | 2.3  | 0.0      | 6.0  | 8.0  | 4.4                           | .03  | .05  | .02  |
| 18                | 6              | 6.8  | 15.4 | 2.4                  | 54.0 | 127.3 | 16.3                 | 15  | 56  | 2                            | 3.4  | 5.3  | .9                           | .10  | .70  | .04                          | 3.1 | 10.7 | .9       | 6.8  | 12.4 | 3.1                           | .02  | .04  | .01  |
| TOT.              | 3              | 4.5  | 15.4 | .1                   | 35.0 | 127.3 | .9                   | 11  | 56  | 2                            | 5.8  | 13.3 | .9                           | .12  | .70  | 0.00                         | 1.8 | 10.7 | 0.0      | 7.7  | 13.3 | 3.1                           | .03  | .05  | .01  |
| GEBIED F          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |                               |      |      |      |
| 41                | 6              | 4.5  | 8.3  | 1.1                  | 33.8 | 60.3  | 9.3                  | 3   | 5   | 2                            | 3.7  | 6.4  | 2.6                          | .16  | .43  | .07                          | 1.9 | 2.1  | 1.4      | 5.7  | 8.9  | 4.3                           | .01  | .02  | 0.00 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 51                | 6              | 7.1  | 8.6  | 4.7                  | 58.6 | 74.1  | 41.6                 | 5   | 7   | 2                            | 3.4  | 5.5  | 1.4                          | .11  | .16  | .08                          | 2.6 | 3.0  | 2.3      | 6.1  | 8.6  | 4.0                           | .01  | .02  | 0.00 |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 74                | 6              | 6.8  | 9.1  | 2.8                  | 49.0 | 67.4  | 28.0                 | 5   | 10  | 1                            | 2.6  | 4.5  | 1.6                          | .11  | .20  | .05                          | 1.9 | 2.9  | .9       | 4.6  | 6.0  | 2.8                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 77                | 6              | 6.4  | 9.6  | 2.2                  | 51.9 | 71.1  | 22.0                 | 5   | 10  | 1                            | 2.5  | 4.2  | 1.8                          | .10  | .16  | .05                          | 1.7 | 2.9  | 0.0      | 4.3  | 5.9  | 2.2                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 85                | 6              | 6.9  | 11.8 | 2.9                  | 56.4 | 90.1  | 29.8                 | 6   | 8   | 4                            | 2.7  | 4.1  | 1.7                          | .10  | .19  | .04                          | 1.4 | 2.8  | 0.0      | 4.2  | 5.8  | 2.5                           | .00  | .00  | 0.00 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 206               | 3              | 4.8  | 7.4  | 0.0                  | 34.9 | 57.0  | 0.0                  | 41  | 98  | 10                           | 16.1 | 35.9 | 4.0                          | .00  | .11  | 0.00                         | 1.4 | 2.7  | 0.0      | 17.6 | 35.9 | 6.5                           | .03  | .07  | .01  |
| 205               | 3              | 3.1  | 3.2  | 2.9                  | 25.6 | 30.5  | 21.7                 | 23  | 30  | 10                           | 10.4 | 20.3 | 3.6                          | .17  | .22  | .13                          | 1.7 | 2.2  | 1.3      | 12.6 | 21.9 | 6.0                           | .03  | .05  | .00  |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 7              | 5.5  | 11.8 | 0.0                  | 44.3 | 90.1  | 0.0                  | 12  | 98  | 1                            | 6.0  | 35.9 | 1.4                          | .11  | .43  | 0.00                         | 1.8 | 3.0  | 0.0      | 7.9  | 35.9 | 2.2                           | .01  | .07  | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 7.4  | 20.9 | 0.0                  | 58.7 | 154.8 | 0.0                  | 6   | 98  | 1                            | 3.1  | 35.9 | .3                           | .09  | .70  | 0.00                         | 2.3 | 10.7 | 0.0      | 5.5  | 35.9 | 2.2                           | .01  | .07  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZENWATER RYNLAND

ZOMERHALFJAAR 1966

BYLAGE 4

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |      |     | O <sub>2</sub> VERZ. |       |      | B.O.O.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL |      |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |
|-------------------|----------------|------|------|-----|----------------------|-------|------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|----------|------|-----|-------------------------------|------|------|
|                   | MG/L           |      |      |     | O/O                  |       |      | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |      |     | MG P/L                        |      |      |
|                   |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |     | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |     |          |      |     | 1MG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |      |
|                   |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX  | MIN | GEM                  | MAX   | MIN  | GEM                  | MAX | MIN | GEM                          | MAX  | MIN | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX | MIN | GEM      | MAX  | MIN | GEM                           | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 116               | 6              | 2.9  | 5.4  | .4  | 33.7                 | 54.1* | 4.3  | 5                    | 13  | 3   | 1.5                          | 2.1  | .9  | .13                          | .20  | .08  | 1.4                          | 2.9 | 0.0 | 3.0      | 4.1  | 1.8 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 114               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 101               | 5              | 4.6  | 6.9  | 2.1 | 46.4                 | 61.5  | 22.3 | 10                   | 14  | 3   | 1.2                          | 2.3  | .2  | .06                          | .10  | .04  | .2                           | .9  | 0.0 | 1.4      | 3.3  | .3  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 97                | 5              | 3.6  | 7.3  | 2.1 | 35.6                 | 62.9  | 21.0 | 8                    | 13  | 4   | 1.4                          | 2.0  | 1.2 | .09                          | .17  | .05  | 1.2                          | 2.3 | 0.0 | 2.6      | 3.6  | 1.2 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 92                | 5              | 5.8  | 7.9  | 2.6 | 57.5                 | 75.0  | 27.1 | 7                    | 12  | 3   | 1.2                          | 1.6  | .7  | .12                          | .20  | .04  | 1.5                          | 2.5 | .4  | 2.8      | 3.7  | 1.8 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 4.2  | 7.9  | .4  | 43.3                 | 75.0  | 4.3  | 7                    | 14  | 3   | 1.3                          | 2.3  | .2  | .10                          | .20  | .04  | 1.1                          | 2.9 | 0.0 | 2.5      | 4.1  | .3  | .00                           | .01  | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 32A               | 6              | 6.6  | 9.5  | 3.3 | 68.6                 | 96.9  | 36.7 | 2                    | 4   | 1   | .5                           | .8   | .3  | .08                          | .13  | .03  | 1.4                          | 2.5 | .5  | 2.0      | 2.9  | .8  | .00                           | .01  | 0.00 |
| 32                | 6              | 6.8  | 9.8  | 4.2 | 70.2                 | 100.0 | 42.9 | 2                    | 4   | 1   | .4                           | .5   | .2  | .07                          | .13  | .03  | 1.4                          | 2.4 | .4  | 1.8      | 2.9  | .8  | .00                           | .00  | 0.00 |
| 106               | 6              | 9.3  | 11.1 | 7.2 | 97.2                 | 123.3 | 80.0 | 2                    | 5   | 1   | .3                           | .4   | .2  | .07                          | .13  | .03  | 1.4                          | 2.9 | .3  | 1.7      | 3.3  | .6  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 7.5  | 11.1 | 3.3 | 78.7                 | 123.3 | 36.7 | 2                    | 5   | 1   | .4                           | .8   | .2  | .07                          | .13  | .03  | 1.4                          | 2.9 | .3  | 1.8      | 3.3  | .6  | .00                           | .01  | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 127               | 6              | 9.6  | 12.9 | 7.3 | 100.7                | 129.0 | 74.5 | 2                    | 7   | 1   | .2                           | .3   | .1  | .02                          | .04  | 0.00 | .8                           | 2.5 | 0.0 | 1.0      | 2.9  | .1  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 26                | 4              | 6.3  | 10.3 | 3.8 | 65.1                 | 103.0 | 41.3 | 3                    | 5   | 2   | .6                           | .8   | .4  | .05                          | .07  | .03  | 1.2                          | 2.6 | .2  | 1.8      | 3.1  | 1.0 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 25                | 6              | 10.1 | 11.7 | 8.5 | 104.0                | 127.2 | 86.7 | 2                    | 6   | 1   | .2                           | .3   | .1  | .05                          | .07  | .03  | 1.7                          | 4.0 | .5  | 2.0      | 4.3  | .6  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 31H               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 26A               | 2              | 2.4  | 3.1  | 1.8 | 26.4                 | 34.4  | 18.4 | 2                    | 3   | 1   | .7                           | .7   | .6  | .09                          | .14  | .04  | .7                           | 1.4 | 0.0 | 1.5      | 2.2  | .7  | .00                           | .01  | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 7.1  | 12.9 | 1.8 | 74.0                 | 129.0 | 18.4 | 2                    | 7   | 1   | .4                           | .8   | .1  | .05                          | .14  | 0.00 | 1.1                          | 4.0 | 0.0 | 1.6      | 4.3  | .1  | .00                           | .01  | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 11                | 6              | 8.7  | 12.5 | 4.4 | 89.9                 | 138.9 | 50.0 | 4                    | 11  | 2   | 2.1                          | 5.8  | .2  | .16                          | .21  | .09  | 1.9                          | 3.6 | .6  | 4.2      | 8.0  | .9  | .01                           | .01  | 0.00 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 15                | 6              | 5.4  | 8.6  | 2.8 | 57.8                 | 97.7  | 23.1 | 7                    | 14  | 3   | 2.2                          | 5.5  | .5  | .20                          | .44  | .04  | 1.1                          | 1.7 | .7  | 3.5      | 6.6  | 1.4 | .01                           | .04  | 0.00 |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 57                | 6              | 9.2  | 12.3 | 6.1 | 95.1                 | 139.8 | 64.9 | 3                    | 6   | 1   | .5                           | 1.3  | .2  | .05                          | .09  | .04  | .6                           | 1.4 | 0.0 | 1.2      | 2.7  | .4  | .00                           | .01  | 0.00 |
| 221               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 7.8  | 12.5 | 2.8 | 81.0                 | 139.8 | 23.1 | 5                    | 14  | 1   | 1.6                          | 5.8  | .2  | .14                          | .44  | .04  | 1.2                          | 3.6 | 0.0 | 2.9      | 8.0  | .4  | .01                           | .04  | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 3                 | 6              | 2.8  | 6.2  | .3  | 31.9                 | 70.5  | 2.5  | 27                   | 105 | 5   | 6.2                          | 10.4 | 2.3 | .14                          | .30  | 0.00 | .4                           | 1.2 | 0.0 | 6.8      | 10.4 | 3.0 | .03                           | .04  | .01  |
| 16                | 6              | 7.4  | 13.5 | 3.9 | 79.4                 | 153.4 | 35.5 | 20                   | 58  | 11  | 2.0                          | 4.4  | .5  | .11                          | .18  | .07  | .5                           | 1.4 | 0.0 | 2.7      | 5.3  | 1.1 | .02                           | .04  | 0.00 |
| 18                | 6              | 10.7 | 17.8 | 5.7 | 113.2                | 193.5 | 60.6 | 10                   | 18  | 5   | 1.0                          | 2.2  | .2  | .09                          | .13  | .07  | .5                           | 1.3 | 0.0 | 1.6      | 3.6  | .8  | .02                           | .03  | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 7.0  | 17.8 | .3  | 74.8                 | 193.5 | 2.5  | 19                   | 105 | 5   | 3.1                          | 10.4 | .2  | .11                          | .30  | 0.00 | .5                           | 1.4 | 0.0 | 3.7      | 10.4 | .8  | .02                           | .04  | 0.00 |
| GEBIED F          |                |      |      |     |                      |       |      |                      |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |     |     |          |      |     |                               |      |      |
| 41                | 6              | 4.5  | 10.1 | 1.8 | 46.3                 | 112.2 | 19.1 | 7                    | 13  | 3   | 1.8                          | 2.7  | .9  | .15                          | .21  | .08  | 1.1                          | 1.8 | .4  | 3.0      | 4.1  | 1.5 | .01                           | .02  | 0.00 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 51                | 6              | 5.4  | 7.2  | 4.0 | 55.1                 | 73.4  | 42.6 | 5                    | 6   | 3   | 1.7                          | 2.4  | .7  | .11                          | .20  | .05  | 1.2                          | 2.7 | .4  | 3.0      | 3.8  | 1.3 | .01                           | .03  | .00  |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 74                | 6              | 5.7  | 8.8  | 3.9 | 57.7                 | 85.6  | 40.6 | 8                    | 14  | 4   | 1.3                          | 2.3  | .6  | .12                          | .20  | .09  | 1.3                          | 1.9 | .5  | 2.7      | 4.2  | 1.7 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 77                | 6              | 5.3  | 8.7  | 3.4 | 55.3                 | 96.7  | 41.7 | 9                    | 15  | 5   | 1.4                          | 2.3  | .6  | .12                          | .18  | .08  | 1.3                          | 2.1 | .5  | 2.8      | 4.5  | 1.7 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 85                | 5              | 5.9  | 9.5  | 2.4 | 59.3                 | 103.3 | 25.0 | 9                    | 16  | 4   | 1.4                          | 2.3  | .2  | .11                          | .18  | .06  | 1.3                          | 2.8 | 0.0 | 2.9      | 4.4  | 1.1 | .00                           | .01  | 0.00 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 206               | 6              | 2.5  | 8.5  | 0.0 | 23.8                 | 72.0  | 0.0  | 30                   | 48  | 13  | 17.6                         | 39.3 | .8  | .12                          | .24  | 0.00 | .3                           | 1.0 | 0.0 | 18.0     | 39.3 | .9  | .05                           | .13  | 0.00 |
| 205               | 6              | 2.5  | 4.8  | .1  | 26.7                 | 54.1  | 1.0  | 28                   | 48  | 19  | 5.1                          | 7.8  | 3.1 | .32                          | .54  | .10  | .7                           | 1.4 | 0.0 | 6.1      | 9.5  | 3.2 | .02                           | .05  | .00  |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0  | 0                    | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 7              | 4.5  | 10.1 | 0.0 | 46.3                 | 112.2 | 0.0  | 13                   | 48  | 3   | 4.3                          | 39.3 | .2  | .15                          | .54  | 0.00 | 1.0                          | 2.8 | 0.0 | 5.5      | 39.3 | .9  | .01                           | .13  | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 6.4  | 17.8 | 0.0 | 66.4                 | 193.5 | 0.0  | 8                    | 105 | 1   | 1.9                          | 39.3 | .1  | .10                          | .54  | 0.00 | 1.0                          | 4.0 | 0.0 | 3.0      | 39.3 | .1  | .01                           | .13  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPgegeven.

## BOEZEMWATER RYNLAND

WINTERHALFJAAR 1966/67

BYLAGE 5

| MONSTEN<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL                     |      |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|-------------------|----------------|------|------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|                   | MG/L           |      |      | O/D                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |      |      | MG P/L                        |      |      |      |
|                   |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>3</sub> |      |      | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |     | 1MG P=3.06MG PO <sub>4</sub> |      |      |                               |      |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX  | MIN                  | GEN  | MAX   | MIN                  | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                           | GEN  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 116               | 6              | 3.0  | 7.4  | .5                   | 32.5 | 65.3  | 4.2                  | 6   | 11  | 2                            | 2.9  | 4.5  | 2.0                          | .09  | .26  | 0.00                         | .3  | 1.0 | 0.0                          | 3.4  | 4.6  | 2.5                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 101               | 3              | 6.0  | 8.9  | 4.3                  | 54.1 | 67.9  | 35.5                 | 5   | 8   | 3                            | 2.3  | 3.7  | 1.1                          | .04  | .05  | .04                          | .7  | .9  | .5                           | 3.1  | 4.3  | 2.1                           | .00  | .01  | .00  |
| 97                | 3              | 7.4  | 8.8  | 6.5                  | 59.0 | 67.2  | 52.0                 | 7   | 10  | 5                            | 2.1  | 2.7  | 1.6                          | .04  | .05  | .04                          | .5  | .8  | 0.0                          | 2.7  | 3.5  | 1.6                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 92                | 3              | 7.1  | 7.9  | 6.1                  | 56.5 | 60.3  | 40.8                 | 7   | 8   | 6                            | 2.7  | 3.6  | 2.0                          | .05  | .06  | .04                          | .2  | .7  | 0.0                          | 2.9  | 3.6  | 2.1                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 6.3  | 8.9  | .5                   | 50.5 | 67.9  | 4.2                  | 6   | 11  | 2                            | 2.5  | 4.5  | 1.1                          | .06  | .26  | 0.00                         | .4  | 1.0 | 0.0                          | 3.0  | 4.6  | 1.6                           | .00  | .01  | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 32A               | 6              | 9.0  | 11.6 | 4.3                  | 71.1 | 88.5  | 39.1                 | 3   | 6   | 2                            | .8   | 1.3  | .2                           | .07  | .13  | .04                          | 1.1 | 2.0 | 0.0                          | 1.9  | 3.0  | .7                            | .00  | .00  | 0.00 |
| 32                | 6              | 9.0  | 11.1 | 4.0                  | 71.8 | 90.1  | 35.4                 | 3   | 10  | 2                            | .8   | 1.3  | .1                           | .07  | .11  | .04                          | .8  | 1.0 | 0.0                          | 1.7  | 3.2  | .8                            | .00  | .00  | 0.00 |
| 106               | 6              | 10.9 | 11.6 | 9.3                  | 87.6 | 94.2  | 84.5                 | 2   | 6   | 1                            | .7   | .9   | .2                           | .07  | .11  | .04                          | 1.0 | 2.2 | 0.0                          | 1.7  | 3.0  | .8                            | .00  | .01  | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.6  | 11.6 | 4.0                  | 76.8 | 94.2  | 35.4                 | 3   | 10  | 1                            | .8   | 1.3  | .1                           | .07  | .13  | .04                          | .9  | 2.2 | 0.0                          | 1.8  | 3.2  | .7                            | .00  | .01  | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 127               | 6              | 11.5 | 12.7 | 8.3                  | 92.0 | 105.0 | 75.5                 | 1   | 3   | 1                            | .3   | .4   | .1                           | .03  | .04  | .02                          | .6  | 1.1 | 0.0                          | .9   | 1.5  | .3                            | .00  | .00  | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25                | 6              | 9.8  | 11.7 | 7.1                  | 79.0 | 96.7  | 60.3                 | 1   | 4   | 1                            | .2   | .5   | .1                           | .03  | .05  | .01                          | 1.0 | 2.1 | 0.0                          | 1.2  | 2.3  | .2                            | .00  | .00  | 0.00 |
| 318               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26A               | 6              | 7.7  | 10.8 | 2.8                  | 61.5 | 84.3  | 25.5                 | 3   | 4   | 2                            | 1.8  | 1.6  | .2                           | .05  | .07  | .02                          | .9  | 1.9 | 0.0                          | 1.9  | 3.0  | 1.1                           | .00  | .01  | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.7  | 12.7 | 2.8                  | 77.5 | 105.0 | 25.5                 | 2   | 4   | 1                            | .5   | 1.6  | .1                           | .03  | .07  | .01                          | .8  | 2.1 | 0.0                          | 1.3  | 3.0  | .2                            | .00  | .01  | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 11                | 5              | 8.5  | 9.5  | 5.9                  | 65.4 | 80.5  | 47.2                 | 4   | 5   | 3                            | 3.4  | 8.0  | 1.7                          | .07  | .12  | .05                          | .9  | 1.4 | 0.0                          | 4.3  | 8.2  | 3.0                           | .02  | .05  | 0.00 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15                | 6              | 5.7  | 9.7  | .4                   | 45.0 | 82.2  | 3.6                  | 12  | 25  | 3                            | 4.8  | 12.7 | .2                           | .06  | .13  | 0.00                         | .9  | 2.2 | 0.0                          | 5.7  | 12.7 | .7                            | .03  | .08  | .01  |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57                | 6              | 6.9  | 10.5 | 1.2                  | 56.1 | 82.2  | 9.6                  | 3   | 6   | 1                            | 1.2  | 2.0  | .3                           | .06  | .10  | .04                          | .6  | 1.7 | 0.0                          | 1.9  | 3.6  | .8                            | .00  | .01  | 0.00 |
| 221               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 7.0  | 10.5 | .4                   | 55.5 | 82.2  | 3.6                  | 6   | 25  | 1                            | 3.1  | 12.7 | .2                           | .06  | .13  | 0.00                         | .8  | 2.2 | 0.0                          | 4.0  | 12.7 | .7                            | .02  | .08  | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 3                 | 6              | 2.2  | 4.5  | .7                   | 17.2 | 31.5  | 5.8                  | 12  | 38  | 4                            | 9.0  | 17.0 | 4.7                          | .15  | .48  | 0.00                         | .3  | 1.1 | 0.0                          | 9.5  | 17.0 | 5.9                           | .04  | .06  | .02  |
| 16                | 6              | 5.6  | 13.7 | 1.0                  | 45.0 | 116.1 | 7.4                  | 8   | 13  | 5                            | 4.1  | 8.6  | .3                           | .06  | .12  | .04                          | .5  | 1.3 | 0.0                          | 4.7  | 8.6  | 1.7                           | .03  | .07  | .01  |
| 18                | 6              | 8.1  | 12.6 | 4.2                  | 64.5 | 93.3  | 29.4                 | 7   | 15  | 2                            | 2.8  | 4.4  | 2.3                          | .07  | .13  | 0.00                         | .9  | 1.7 | .3                           | 3.8  | 4.9  | 3.0                           | .02  | .03  | .01  |
| TOT.              | 3              | 5.3  | 13.7 | .7                   | 42.2 | 116.1 | 5.8                  | 9   | 38  | 2                            | 5.3  | 17.0 | .3                           | .09  | .48  | 0.00                         | .6  | 1.7 | 0.0                          | 6.0  | 17.0 | 1.7                           | .03  | .07  | .01  |
| GEBIED F          |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 41                | 6              | 4.0  | 8.9  | .5                   | 32.1 | 75.4  | 4.0                  | 6   | 15  | 2                            | 3.1  | 5.2  | 2.2                          | .09  | .17  | 0.00                         | .5  | 1.5 | 0.0                          | 3.7  | 5.2  | 2.3                           | .01  | .03  | 0.00 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51                | 6              | 6.7  | 10.9 | .4                   | 54.3 | 83.2  | 4.0                  | 6   | 10  | 3                            | 3.7  | 9.4  | 1.2                          | .14  | .47  | .04                          | .9  | 1.5 | 0.0                          | 4.7  | 9.4  | 2.0                           | .03  | .05  | .01  |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74                | 6              | 5.8  | 10.0 | 2.5                  | 47.7 | 76.3  | 21.2                 | 7   | 12  | 5                            | 2.7  | 4.0  | 1.4                          | .08  | .12  | .05                          | 1.2 | 1.6 | .6                           | 4.8  | 4.8  | 2.9                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 77                | 6              | 5.9  | 9.9  | 3.9                  | 48.5 | 75.6  | 33.1                 | 7   | 12  | 5                            | 3.0  | 4.4  | 1.4                          | .08  | .12  | .06                          | 1.2 | 1.6 | .8                           | 4.3  | 5.7  | 2.9                           | .01  | .03  | 0.00 |
| 85                | 3              | 8.2  | 11.1 | 6.1                  | 64.9 | 84.7  | 48.8                 | 5   | 8   | 4                            | 2.4  | 3.5  | 1.6                          | .05  | .06  | .04                          | .9  | 1.6 | 0.0                          | 3.3  | 3.6  | 2.8                           | .00  | .00  | 0.00 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 206               | 6              | 2.1  | 10.0 | 0.0                  | 16.4 | 76.3  | 0.0                  | 35  | 63  | 6                            | 26.1 | 44.5 | 1.6                          | .03  | .13  | 0.00                         | .2  | 1.0 | 0.0                          | 26.3 | 44.5 | 2.7                           | .07  | .11  | .01  |
| 205               | 6              | 4.6  | 7.4  | 1.8                  | 39.4 | 59.2  | 15.9                 | 21  | 32  | 12                           | 5.5  | 13.4 | 2.2                          | .15  | .18  | .11                          | .9  | 1.3 | .3                           | 6.5  | 14.0 | 3.5                           | .02  | .05  | .01  |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 7              | 5.3  | 11.1 | 0.0                  | 43.3 | 84.7  | 0.0                  | 12  | 63  | 2                            | 6.6  | 44.5 | 1.2                          | .09  | .47  | 0.00                         | .8  | 1.6 | 0.0                          | 7.6  | 44.5 | 2.0                           | .02  | .11  | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 7.2  | 13.7 | 0.0                  | 57.6 | 116.1 | 0.0                  | 6   | 63  | 1                            | 3.1  | 44.5 | .1                           | .07  | .48  | 0.00                         | .7  | 2.2 | 0.0                          | 3.9  | 44.5 | .2                            | .01  | .11  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZEMWATER RYNLAND

ZOMERHALFJAAR 1967

BYLAGE 6

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |       | O <sub>2</sub> VERZ. |       |        | B.O.O.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL |      |       | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|-------------------|----------------|------|-------|----------------------|-------|--------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|-------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|----------|------|-------|-------------------------------|------|------|------|
|                   | MG/L           |      |       | O/O                  |       |        | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |       | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |      |       | MG P/L                        |      |      |      |
|                   |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX   | MIN                  | GEM   | MAX    | MIN                  | GEM | MAX | MIN                          | GEM  | MAX   | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM | MAX | MIN      | GEM  | MAX   | MIN                           | GEM  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 116               | 6              | 5.6  | 7.6   | 2.9                  | 58.5  | 74.1   | 25.0                 | 4   | 12  | 2                            | .8   | 1.3   | .5                           | .14  | .21  | .09                          | 2.0 | 5.2 | 0.0      | 3.0  | 5.9   | .9                            | .00  | .01  | 0.00 |
| 114               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 101               | 6              | 4.7  | 9.2   | 1.7                  | 46.8  | 78.0   | 18.9                 | 5   | 8   | 4                            | 1.4  | 2.7   | .7                           | .10  | .36  | .02                          | .3  | 1.0 | 0.0      | 1.8  | 2.8   | 1.0                           | .01  | .02  | 0.00 |
| 97                | 6              | 5.8  | 8.1   | 4.7                  | 59.3  | 69.8   | 54.1                 | 6   | 9   | 3                            | .9   | 1.3   | .5                           | .13  | .18  | .05                          | 1.7 | 4.5 | .5       | 2.7  | 5.2   | 1.7                           | .00  | .00  | 0.00 |
| 92                | 6              | 8.2  | 14.1  | 4.6                  | 84.3  | 143.9  | 50.0                 | 6   | 10  | 4                            | 1.1  | 1.7   | .7                           | .12  | .17  | .07                          | 1.4 | 3.4 | .3       | 2.7  | 4.3   | 1.3                           | .01  | .01* | 0.00 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 4              | 6.1  | 14.1  | 1.7                  | 62.2  | 143.9  | 18.9                 | 5   | 12  | 2                            | 1.0  | 2.7   | .5                           | .12  | .36  | .02                          | 1.4 | 5.2 | 0.0      | 2.5  | 5.9   | .9                            | .00  | .02  | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 32A               | 6              | 8.2  | 14.0  | 4.1                  | 83.5  | 127.3  | 41.8                 | 2   | 4   | 2                            | .3   | 1.0   | .1                           | .06  | .13  | 0.00                         | .5  | 1.2 | 0.0      | .9   | 1.8   | .2                            | .00  | .02  | 0.00 |
| 32                | 6              | 7.9  | 13.8  | 4.0                  | 80.1  | 125.5  | 40.8                 | 3   | 7   | 1                            | .2   | .6    | .1                           | .05  | .11  | 0.00                         | .2  | 1.2 | 0.0      | .5   | 1.5   | .1                            | .01  | .02  | 0.00 |
| 106               | 6              | 9.4  | 12.4  | 5.8                  | 97.5  | 140.9  | 56.3                 | 2   | 4   | 2                            | .1   | .2    | 0.0                          | .03  | .06  | 0.00                         | .4  | 1.6 | 0.0      | .5   | 1.7   | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 3              | 8.5  | 14.0  | 4.0                  | 87.0  | 140.9  | 40.8                 | 2   | 7   | 1                            | .2   | 1.0   | 0.0                          | .05  | .13  | 0.00                         | .4  | 1.6 | 0.0      | .6   | 1.8   | 0.0                           | .00  | .02  | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 127               | 6              | 9.7  | 11.9  | 8.6                  | 99.9  | 119.3  | 87.8                 | 3   | 7   | 2                            | .1   | .5    | 0.0                          | .00  | .01  | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | .1   | .5    | 0.0                           | .00  | .00  | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 25                | 6              | 9.3  | 11.1  | 7.3                  | 96.1  | 126.1  | 74.5                 | 2   | 3   | 1                            | .2   | .4    | .1                           | .06  | .15  | .02                          | .8  | 1.7 | 0.0      | 1.1  | 2.1   | .1                            | .00  | .01  | 0.00 |
| 318               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 26A               | 6              | 6.5  | 10.8  | 1.7                  | 66.1  | 100.0  | 17.3                 | 5   | 8   | 2                            | .7   | 1.5   | .3                           | .05  | .10  | .02                          | .2  | 1.0 | 0.0      | .9   | 1.5   | .3                            | .02  | .03  | .01  |
| TOT.              | 3              | 8.5  | 11.9  | 1.7                  | 87.3  | 126.1  | 17.3                 | 3   | 8   | 1                            | .4   | 1.5   | 0.0                          | .04  | .15  | 0.00                         | .3  | 1.7 | 0.0      | .7   | 2.1   | 0.0                           | .01  | .03  | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 11                | 6              | 7.0  | 8.8   | 5.3                  | 70.2  | 97.8   | 53.0                 | 5   | 9   | 2                            | 2.1  | 3.9   | .9                           | .14  | .20  | .10                          | .4  | .9  | 0.0      | 2.7  | 4.7   | 1.0                           | .02  | .04  | .01  |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 15                | 6              | 5.1  | 7.0   | 4.1                  | 51.3  | 64.4   | 41.8                 | 8   | 13  | 4                            | 2.0  | 4.1   | .2                           | .18  | .35  | .02                          | .8  | 1.7 | 0.0      | 3.0  | 5.1   | 1.1                           | .03  | .05  | .01  |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 57                | 6              | 10.2 | 13.3  | 5.8                  | 105.8 | 151.1  | 59.2                 | 4   | 8   | 1                            | .6   | 1.2   | .1                           | .04  | .10  | 0.00                         | .5  | 1.8 | 0.0      | 1.2  | 2.2   | .1                            | .01  | .04  | 0.00 |
| 221               | 1              | 0.0  | 0.0*  | 0.0                  | 0.0   | 0.0*   | 0.0                  | 48  | 48  | 48                           | 14.8 | 14.8  | 14.8                         | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 14.8 | 14.8  | 14.8                          | .07  | .07  | .07  |
| TOT.              | 4              | 7.4  | 13.3* | 4.1                  | 75.8  | 151.1* | 41.8                 | 16  | 48  | 1                            | 4.9  | 14.8  | .1                           | .09  | .35  | 0.00                         | .5  | 1.7 | 0.0      | 5.4  | 14.8  | .1                            | .03  | .07  | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 3                 | 6              | 1.6  | 5.5   | .1                   | 17.4  | 61.1   | 1.1                  | 16  | 20  | 9                            | 6.9  | 10.0* | 1.2                          | .07  | .23  | 0.00                         | .4  | 2.6 | 0.0      | 7.5  | 10.0* | 3.9                           | .06  | .07  | .03  |
| 16                | 6              | 4.4  | 8.4   | 2.8                  | 45.6  | 87.5   | 23.1                 | 17  | 32  | 12                           | 3.5  | 12.5  | .3                           | .19  | .64  | .08                          | .1  | .3  | 0.0      | 3.7  | 12.6  | .5                            | .06  | .10  | .01  |
| 18                | 6              | 8.8  | 16.0  | 2.7                  | 90.7  | 170.2  | 28.1                 | 11  | 17  | 7                            | 1.1  | 3.0   | .1                           | .09  | .19  | 0.00                         | .4  | .8  | 0.0      | 1.6  | 3.2   | .2                            | .03  | .06  | .01  |
| TOT.              | 3              | 4.9  | 16.0  | .1                   | 51.2  | 170.2  | 1.1                  | 15  | 32  | 7                            | 3.8  | 12.5  | .1                           | .12  | .64  | 0.00                         | .3  | 2.6 | 0.0      | 4.3  | 12.6  | .2                            | .05  | .10  | .01  |
| GEBIED F          |                |      |       |                      |       |        |                      |     |     |                              |      |       |                              |      |      |                              |     |     |          |      |       |                               |      |      |      |
| 41                | 6              | 5.3  | 7.1   | 3.1                  | 54.8  | 73.9   | 31.6                 | 7   | 9   | 5                            | 1.6  | 3.5   | .6                           | .14  | .19  | .06                          | .4  | .8  | 0.0      | 2.1  | 4.0   | 1.4                           | .01  | .04  | 0.00 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 51                | 6              | 5.5  | 6.6   | 4.9                  | 58.6  | 75.0   | 43.4                 | 5   | 7   | 3                            | 2.4  | 4.5   | .7                           | .12  | .25  | .03                          | .4  | 1.0 | 0.0      | 3.0  | 5.5   | .8                            | .02  | .03  | .00  |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 74                | 6              | 5.5  | 10.1  | 2.7                  | 55.4  | 87.1   | 29.3                 | 6   | 10  | 3                            | 1.2  | 1.6   | .9                           | .13  | .16  | .08                          | 1.6 | 3.3 | .6       | 2.9  | 4.3   | 2.3                           | .00  | .01  | 0.00 |
| 77                | 6              | 5.6  | 10.1  | 2.1                  | 56.3  | 87.1   | 22.8                 | 5   | 10  | 3                            | 1.3  | 2.3   | .9                           | .13  | .18  | .08                          | 1.6 | 1.5 | .5       | 2.4  | 3.1   | 1.7                           | .02  | .04  | 0.00 |
| 85                | 6              | 6.6  | 10.1  | 4.6                  | 67.6  | 93.1   | 50.0                 | 7   | 11  | 5                            | .8   | 1.1   | .5                           | .13  | .17  | .05                          | 1.7 | 4.6 | .6       | 2.7  | 5.2   | 1.5                           | .00  | .02  | 0.00 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| 206               | 6              | 1.4  | 6.4   | 0.0                  | 16.0  | 73.6   | 0.0                  | 32  | 46  | 24                           | 33.9 | 42.7  | 24.5                         | .08  | .33  | 0.00                         | .1  | .4  | 0.0      | 34.0 | 42.7  | 24.5                          | .10  | .13  | .07  |
| 205               | 6              | 3.0  | 4.8   | 1.2                  | 33.9  | 48.0   | 14.6                 | 18  | 34  | 9                            | 4.3  | 10.5  | .5                           | .18  | .30  | .05                          | .7  | 1.0 | .5       | 5.2  | 11.4  | 1.1                           | .03  | .05  | .02  |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0.0    | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0   | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0   | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |      |
| TOT.              | 7              | 4.7  | 10.1  | 0.0                  | 48.9  | 93.1   | 0.0                  | 11  | 46  | 3                            | 6.5  | 42.7  | .5                           | .13  | .33  | 0.00                         | .8  | 4.6 | 0.0      | 7.5  | 42.7  | .8                            | .03  | .13  | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 6.7  | 16.0  | 0.0                  | 68.7  | 170.2  | 0.0                  | 9   | 48  | 1                            | 2.8  | 42.7  | 0.0*                         | .64* | 0.00 | .6                           | 5.2 | 0.0 | 3.5      | 42.7 | 0.0   | .02                           | .13  | 0.00 |      |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZEMWATER RYNLAND

WINTERHALFJAAR 1967/68

BYLAGE 7

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |       | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL |      |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|-------------------|----------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|----------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|                   | MG/L           |      |       | O/O                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |      |      | MG P/L                        |      |      |      |
|                   |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     | IMG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |      | IMG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | IMG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |     |          |      |      | IMG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX   | MIN                  | GEN  | MAX   | MIN                  | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN | MAX | MIN      | GEN  | MAX  | MIN                           | GEN  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 116               | 6              | 5.9  | 8.4   | 2.9                  | 48.4 | 66.0  | 24.0                 | 6   | 12  | 2                            | 2.3  | 3.6  | 1.5                          | .09  | .15  | .05                          | .5  | 1.6 | 0.0      | 2.8  | 3.8  | 2.0                           | .01  | .04  | 0.00 |
| 114               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 101               | 6              | 7.3  | 12.8  | 2.4                  | 57.5 | 100.0 | 24.0                 | 8   | 11  | 3                            | 1.7  | 2.3  | 1.1                          | .05  | .09  | .04                          | .3  | .9  | 0.0      | 2.0  | 2.9  | 1.4                           | .01  | .02  | .01  |
| 97                | 6              | 5.9  | 8.0   | 1.7                  | 46.2 | 60.2  | 17.0                 | 9   | 17  | 6                            | 2.1  | 2.7  | 1.3                          | .06  | .11  | .04                          | .7  | 1.3 | 0.0      | 2.9  | 4.0  | 2.1                           | .01  | .03  | .01  |
| 92                | 6              | 7.1  | 10.2  | 4.0                  | 56.5 | 75.6  | 40.0                 | 7   | 10  | 4                            | 2.1  | 2.9  | 1.5                          | .08  | .16  | .04                          | .6  | 1.1 | 0.0      | 2.8  | 3.9  | 1.9                           | .02  | .03* | .01  |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 6.5  | 12.8  | 1.7                  | 52.1 | 100.0 | 17.0                 | 8   | 17  | 2                            | 2.0  | 3.6  | 1.1                          | .07  | .16  | .04                          | .5  | 1.6 | 0.0      | 2.6  | 4.0  | 1.4                           | .01  | .04  | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 32A               | 6              | 9.2  | 12.0  | 6.2                  | 74.2 | 103.4 | 53.9                 | 4   | 8   | 2                            | .9   | 1.8  | .3                           | .08  | .27  | 0.00                         | .2  | 1.1 | 0.0      | 1.2  | 1.8  | .3                            | .01  | .02  | 0.00 |
| 32                | 6              | 9.3  | 11.9  | 6.7                  | 74.8 | 100.9 | 52.3                 | 4   | 8   | 2                            | .5   | .8   | .2                           | .03  | .06  | 0.00                         | .3  | 2.0 | 0.0      | .9   | 2.6  | .2                            | .01  | .02  | 0.00 |
| 100               | 6              | 11.3 | 13.0  | 9.6                  | 91.6 | 100.0 | 83.2                 | 3   | 5   | 2                            | .8   | 1.9  | .3                           | .03  | .04  | .02                          | .4  | 1.5 | 0.0      | 1.2  | 2.1  | .3                            | .01  | .02  | 0.00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.9  | 13.0  | 6.2                  | 80.2 | 103.4 | 52.3                 | 4   | 8   | 2                            | .7   | 1.9  | .2                           | .05  | .27  | 0.00                         | .3  | 2.0 | 0.0      | 1.1  | 2.6  | .2                            | .01  | .02  | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 127               | 6              | 10.7 | 14.3  | 8.0                  | 86.8 | 123.3 | 62.5                 | 3   | 5   | 2                            | .5   | .8   | .3                           | .03  | .05  | 0.00                         | .1  | .5  | 0.0      | .6   | .8   | .3                            | .01  | .02  | 0.00 |
| 27                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25                | 6              | 9.5  | 12.4  | 6.4                  | 76.6 | 99.2  | 48.9                 | 2   | 3   | 1                            | .2   | .5   | .1                           | .05  | .13  | 0.00                         | .0  | .2  | 0.0      | .3   | .6   | .2                            | .00  | .01  | 0.00 |
| 310               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26A               | 6              | 7.6  | 12.0  | 2.4                  | 60.7 | 103.4 | 19.2                 | 6   | 10  | 4                            | .8   | 1.6  | .3                           | .06  | .10  | .02                          | .5  | 1.6 | 0.0      | 1.4  | 2.9  | .4                            | .03  | .05  | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.2  | 14.3  | 2.4                  | 74.7 | 123.3 | 19.2                 | 3   | 10  | 1                            | .5   | 1.6  | .1                           | .05  | .13  | 0.00                         | .2  | 1.6 | 0.0      | .8   | 2.9  | .2                            | .01  | .05  | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 11                | 6              | 9.1  | 11.7  | 7.0                  | 71.8 | 93.6  | 51.9                 | 6   | 12  | 1                            | 3.3  | 6.6  | 1.8                          | .09  | .21  | .05                          | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 3.4  | 6.6  | 1.9                           | .08  | .27  | 0.00 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15                | 6              | 7.7  | 10.9  | 2.3                  | 61.3 | 98.5  | 19.0                 | 9   | 18  | 1                            | 3.8  | 6.2  | 1.4                          | .16  | .47  | .04                          | 1.1 | 2.1 | 0.0      | 5.1  | 8.4  | 2.9                           | .07  | .14  | .01  |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57                | 6              | 10.4 | 14.5  | 7.4                  | 81.4 | 113.3 | 56.5                 | 3   | 9   | 2                            | .8   | 1.1  | .3                           | .05  | .09  | .02                          | 1.8 | 3.5 | 0.0      | 2.6  | 4.6  | .4                            | .03  | .07  | .01  |
| 221               | 6              | 3.8  | 7.7*  | .2                   | 21.6 | 45.3* | 1.5                  | 15  | 56  | 2                            | 12.8 | 20.2 | 8.4                          | .02  | .06  | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 12.8 | 20.2 | 8.4                           | .13  | .25  | .04  |
| TOT.              | 4              | 7.8  | 14.5  | .2                   | 59.0 | 113.3 | 1.5                  | 8   | 56  | 1                            | 5.2  | 20.2 | .3                           | .08  | .47  | 0.00                         | .7  | 3.5 | 0.0      | 6.0  | 20.2 | .4                            | .08  | .27  | 0.00 |
| GEBIED E          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 3                 | 6              | 3.5  | 7.8   | .5                   | 27.9 | 64.5  | 3.7                  | 21  | 85  | 3                            | 7.4  | 11.8 | 4.8                          | .10  | .26  | 0.00                         | .3  | 1.1 | 0.0      | 7.9  | 11.9 | 5.3                           | .10  | .18  | .03  |
| 16                | 6              | 5.1  | 9.4   | 1.2                  | 40.2 | 73.4  | 9.9                  | 11  | 32  | 3                            | 3.2  | 4.4  | .9                           | .07  | .12  | .04                          | .2  | .7  | 0.0      | 3.5  | 5.0  | 1.0                           | .09  | .13  | .03  |
| 18                | 6              | 9.7  | 11.5* | 6.4                  | 75.5 | 88.1* | 52.9                 | 7   | 13  | 5                            | 3.2  | 4.5  | 1.7                          | .08  | .15  | .04                          | .1  | .8  | 0.0      | 3.4  | 4.6  | 1.8                           | .07  | .13  | .00  |
| TOT.              | 3              | 6.1  | 11.5  | .5                   | 47.9 | 88.1  | 3.7                  | 13  | 85  | 3                            | 4.6  | 11.8 | .9                           | .09  | .26  | 0.00                         | .2  | 1.1 | 0.0      | 4.9  | 11.9 | 1.0                           | .09  | .18  | .00  |
| GEBIED F          |                |      |       |                      |      |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |          |      |      |                               |      |      |      |
| 41                | 6              | 6.6  | 8.6   | 2.5                  | 51.1 | 63.3  | 25.0                 | 5   | 8   | 4                            | 2.6  | 3.8  | 1.5                          | .08  | .14  | .05                          | 1.0 | 1.7 | 0.0      | 3.7  | 5.6  | 2.2                           | .04  | .06  | .01  |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51                | 6              | 7.9  | 10.6  | 4.1                  | 62.5 | 84.8  | 41.7                 | 5   | 8   | 2                            | 3.9  | 9.5  | 1.8                          | .08  | .11  | .04                          | 1.1 | 2.0 | 0.0      | 5.0  | 9.6  | 3.4                           | .06  | .16  | .01  |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74                | 6              | 6.8  | 8.6   | 3.1                  | 48.4 | 65.6  | 26.7                 | 9   | 17  | 7                            | 2.7  | 3.4  | 2.5                          | .07  | .15  | .08                          | .6  | 1.3 | 0.0      | 3.4  | 4.5  | 2.6                           | .02  | .04  | .01  |
| 77                | 6              | 6.3  | 9.9   | 3.2                  | 50.3 | 77.3  | 32.0                 | 7   | 10  | 5                            | 2.8  | 4.1  | 2.3                          | .09  | .17  | .05                          | 1.2 | 2.2 | 0.0      | 4.1  | 6.2  | 2.6                           | .03  | .04  | .01  |
| 85                | 6              | 6.3  | 8.3   | 3.7                  | 50.5 | 68.9  | 37.0                 | 8   | 12  | 7                            | 2.3  | 3.4  | 1.3                          | .07  | .13  | .05                          | .7  | 1.1 | 0.0      | 3.0  | 4.4  | 2.6                           | .02  | .04  | .00  |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 206               | 0              | 3.8  | 9.7   | 0.0                  | 26.1 | 71.9* | 0.0                  | 34  | 79  | 3                            | 18.5 | 33.8 | 3.0                          | .05  | .20  | 0.00                         | .5  | 1.0 | 0.0      | 19.0 | 33.8 | 4.5                           | .17  | .34  | .00  |
| 209               | 6              | 6.1  | 9.4   | 1.5                  | 51.0 | 79.7  | 12.4                 | 10  | 23  | 3                            | 5.6  | 16.2 | 2.1                          | .12  | .18  | .08                          | .7  | 1.5 | 0.0      | 6.5  | 16.3 | 2.5                           | .04  | .32  | .01  |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 7              | 6.8  | 10.6  | 0.0                  | 48.6 | 84.8  | 0.0                  | 11  | 79  | 2                            | 5.5  | 33.8 | 1.3                          | .08  | .20  | 0.00                         | .8  | 2.2 | 0.0      | 6.4  | 33.8 | 2.2                           | .06  | .34  | .00  |
| TOT.              | 6              | 7.6  | 14.5  | 0.0                  | 60.4 | 123.3 | 0.0                  | 8   | 85  | 1                            | 3.1  | 33.8 | .1                           | .07  | .47  | 0.00                         | .5  | 3.5 | 0.0      | 3.6  | 33.8 | .2                            | .04  | .34  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZENWATER RYNLAND

ZOMERHALFJAAR 1968

BYLAGE 8

| MONSTEN<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | N-TOTAAL |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |     |
|-------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|----------|-----|-------------------------------|-----|
|                   | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |      | MG N/L   |     | MG P/L                        |     |
|                   |                |      |                      |     |                      |       | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |     | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |      |          |     | 1MG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |     |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX                  | MIN | GEN                  | MAX   | MIN                          | GEN | MAX                          | MIN | GEN                          | MAX  | MIN      | GEN | MAX                           | MIN |
| GEBIED A          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 116               | 6              | 2.9  | 4.4                  | 1.6 | 31.0                 | 50.0  | 13.8                         | 5   | 10                           | 2   | 1.5                          | 2.8  | .9       | .20 | .25                           | .14 |
| 114               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 101               | 6              | 2.5  | 5.7                  | .4  | 23.9                 | 55.3  | 4.6                          | 8   | 14                           | 6   | 2.1                          | 3.0  | 1.4      | .09 | .21                           | .00 |
| 97                | 6              | 3.0  | 5.3                  | .3  | 30.0                 | 44.9  | 3.3                          | 9   | 13                           | 6   | 1.7                          | 2.7  | 1.1      | .10 | .21                           | .00 |
| 92                | 6              | 4.7  | 7.3                  | 3.5 | 48.0                 | 67.4  | 38.8                         | 7   | 10                           | 5   | 1.6                          | 2.0  | 1.0      | .16 | .23                           | .12 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| TOT.              | 4              | 3.3  | 7.3                  | .3  | 33.2                 | 67.4  | 3.3                          | 7   | 14                           | 2   | 1.7                          | 3.0  | .9       | .14 | .25                           | .00 |
| GEBIED B          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 32A               | 6              | 7.1  | 8.0                  | 5.5 | 72.6                 | 80.9  | 57.3                         | 2   | 4                            | 1   | .3                           | .5   | .2       | .04 | .07                           | .00 |
| 32                | 6              | 6.8  | 8.4                  | 5.7 | 68.2                 | 81.6  | 59.4                         | 2   | 5                            | 1   | .3                           | .5   | .2       | .04 | .07                           | .00 |
| 106               | 6              | 9.1  | 12.3                 | 7.2 | 94.6                 | 139.8 | 75.2                         | 2   | 6                            | 1   | .3                           | .5   | .1       | .11 | .46                           | .00 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| TOT.              | 3              | 7.7  | 12.3                 | 5.5 | 78.5                 | 139.8 | 57.3                         | 2   | 6                            | 1   | .3                           | .5   | .1       | .06 | .46                           | .00 |
| GEBIED C          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 127               | 6              | 7.9  | 9.3                  | 6.2 | 80.7                 | 93.0  | 70.5                         | 2   | 7                            | 1   | .2                           | .3   | .2       | .01 | .04                           | .00 |
| 27                | 6              | 7.3  | 11.4                 | 4.8 | 74.3                 | 105.6 | 50.0                         | 3   | 8                            | 1   | .4                           | .8   | .0       | .02 | .05                           | .00 |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 25                | 6              | 8.9  | 13.6                 | 6.2 | 90.2                 | 129.5 | 62.0                         | 2   | 5                            | 1   | .3                           | .5   | .1       | .06 | .09                           | .00 |
| 318               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 26A               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| TOT.              | 3              | 8.1  | 13.6                 | 4.8 | 81.7                 | 129.5 | 50.0                         | 2   | 8                            | 1   | .3                           | .8   | 0.0      | .03 | .09                           | .00 |
| GEBIED D          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 11                | 6              | 6.8  | 10.4                 | 3.3 | 69.3                 | 108.3 | 34.4                         | 17  | 67                           | 6   | 1.6                          | 5.3* | .4       | .28 | .64                           | .13 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 15                | 6              | 4.3  | 7.7                  | 1.1 | 43.9                 | 80.2  | 11.7                         | 19  | 27                           | 9   | 6.4                          | 11.2 | .8       | .17 | .40                           | .08 |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 57                | 6              | 7.2  | 8.2                  | 5.9 | 74.7                 | 86.7  | 56.8                         | 4   | 6                            | 2   | .9                           | 2.0  | .2       | .10 | .20                           | .03 |
| 221               | 6              | 6.1  | 10.1                 | 0.0 | 60.5                 | 192.6 | 0.0                          | 29  | 82                           | 6   | 14.4                         | 27.4 | 5.0      | .09 | .31                           | .00 |
| TOT.              | 4              | 6.1  | 10.1                 | 0.0 | 62.1                 | 192.6 | 0.0                          | 17  | 82                           | 2   | 5.8                          | 27.4 | .2       | .16 | .64                           | .00 |
| GEBIED E          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 3                 | 6              | 1.7  | 3.5                  | 0.0 | 18.6                 | 37.2  | 0.0                          | 22  | 43                           | 11  | 6.5                          | 16.6 | .7       | .45 | 1.25                          | .00 |
| 16                | 6              | 6.4  | 12.0                 | 1.8 | 66.6                 | 127.7 | 19.6                         | 18  | 33                           | 10  | 5.4                          | 14.5 | .3       | .13 | .22                           | .06 |
| 18                | 6              | 11.2 | 17.6                 | 3.5 | 113.9                | 183.3 | 38.0                         | 22  | 33                           | 16  | 4.2                          | 15.7 | .2       | .23 | .90                           | .00 |
| TOT.              | 3              | 6.5  | 17.6                 | 0.0 | 66.4                 | 183.3 | 0.0                          | 21  | 43                           | 10  | 5.4                          | 16.6 | .2       | .27 | 1.25                          | .00 |
| GEBIED F          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |     |
| 41                | 6              | 3.6  | 6.2                  | .8  | 39.7                 | 68.9  | 6.8                          | 6   | 9                            | 1   | 1.9                          | 3.4  | .8       | .26 | .45                           | .15 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 51                | 6              | 5.5  | 7.2                  | 3.2 | 59.8                 | 80.7  | 29.6                         | 5   | 7                            | 1   | 1.7                          | 2.8  | .9       | .11 | .18                           | .05 |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 74                | 6              | 4.2  | 6.9                  | 2.0 | 43.3                 | 62.1  | 22.7                         | 8   | 11                           | 6   | 1.7                          | 2.5  | 1.2      | .16 | .16                           | .14 |
| 77                | 6              | 4.0  | 6.5                  | 2.2 | 41.1                 | 74.7  | 23.9                         | 7   | 11                           | 2   | 1.8                          | 3.7  | .6       | .17 | .18                           | .15 |
| 85                | 6              | 5.4  | 7.1                  | 2.3 | 55.5                 | 71.7  | 26.1                         | 8   | 12                           | 6   | 1.4                          | 2.1  | .6       | .17 | .23                           | .12 |
| 179               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| 206               | 6              | 1.4  | 3.8                  | 0.0 | 14.9                 | 41.3  | 0.0                          | 40  | 115                          | 9   | 22.4                         | 35.2 | 6.2      | .05 | .13                           | .00 |
| 205               | 6              | 2.5  | 3.2                  | 1.0 | 27.7                 | 37.6  | 11.5                         | 12  | 22                           | 7   | 5.5                          | 8.9  | 2.1      | .24 | .28                           | .19 |
| 224               | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.0 | 0.0                           | 0.0 |
| TOT.              | 7              | 3.8  | 7.2                  | 0.0 | 40.3                 | 80.7  | 0.0                          | 12  | 115                          | 1   | 5.2                          | 35.2 | .6       | .16 | .45                           | .00 |
| TOT.              | 6              | 5.9  | 10.1                 | 0.0 | 60.4                 | 192.6 | 0.0                          | 10  | 115                          | 1   | 3.1                          | 35.2 | 0.0      | .14 | 1.25                          | .00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZEMWATER RYNLAND

WINTERHALFJAAR 1968/69

BYLAGE 9

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.D. <sub>5</sub> 20/5 |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL                     |      |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|-------------------|----------------|------|------|----------------------|------|-------|--------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|
|                   | MG/L           |      |      | O/G                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L     |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |      |      | MG P/L                        |      |      |      |
|                   |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |     | 1MG P=3.06MG PO <sub>4</sub> |      |      |                               |      |      |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEN  | MAX  | MIN                  | GEN  | MAX   | MIN                      | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN | MAX | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                           | GEN  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 116               | 6              | 0.9  | 2.6  | 0.1                  | 7.6  | 20.4  | 0.8                      | 9   | 15  | 6                            | 4.5  | 6.1  | 2.2                          | 0.06 | 0.14 | 0.00                         | 0.2 | 0.5 | 0.0                          | 4.8  | 6.6  | 2.3                           | 0.04 | 0.06 | 0.03 |
| 114               | 3              | 7.3  | 8.6  | 4.7                  | 55.5 | 68.8  | 34.8                     | 10  | 18  | 4                            | 5.1  | 5.8  | 4.8                          | 0.05 | 0.07 | 0.04                         | 1.2 | 1.4 | 1.1                          | 6.3  | 7.2  | 5.9                           | 0.03 | 0.04 | 0.01 |
| 101               | 6              | 3.6  | 5.8  | 1.5                  | 29.2 | 46.4  | 11.7                     | 9   | 11  | 7                            | 3.8  | 5.1  | 2.0                          | 0.06 | 0.09 | 0.04                         | 0.7 | 2.0 | 0.0                          | 4.5  | 5.8  | 2.1                           | 0.06 | 0.07 | 0.05 |
| 97                | 6              | 3.7  | 7.8  | 0.8                  | 29.9 | 60.9  | 6.9                      | 9   | 13  | 6                            | 3.9  | 5.4  | 2.7                          | 0.05 | 0.08 | 0.02                         | 0.6 | 1.2 | 0.0                          | 4.5  | 6.1  | 3.0                           | 0.04 | 0.06 | 0.02 |
| 92                | 6              | 4.5  | 7.3  | 3.2                  | 37.2 | 58.4  | 25.8                     | 8   | 11  | 6                            | 4.1  | 5.9  | 2.2                          | 0.06 | 0.09 | 0.04                         | 0.7 | 1.5 | 0.0                          | 4.9  | 6.7  | 2.3                           | 0.04 | 0.07 | 0.04 |
| 191               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 5              | 4.0  | 8.6  | 0.1                  | 31.9 | 68.8  | 0.8                      | 9   | 18  | 4                            | 4.3  | 6.1  | 2.0                          | 0.06 | 0.14 | 0.00                         | 0.7 | 2.0 | 0.0                          | 5.0  | 7.2  | 2.1                           | 0.04 | 0.07 | 0.01 |
| GEBIED B          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 32A               | 5              | 0.6  | 11.8 | 3.7                  | 66.9 | 87.4  | 33.6                     | 4   | 8   | 2                            | 1.3  | 2.3  | 0.8                          | 0.05 | 0.08 | 0.03                         | 1.2 | 1.8 | 0.0                          | 2.5  | 3.4  | 0.9                           | 0.02 | 0.04 | 0.00 |
| 32                | 5              | 9.3  | 12.0 | 6.2                  | 73.3 | 88.9  | 56.4                     | 4   | 6   | 1                            | 1.7  | 2.2  | 0.5                          | 0.04 | 0.06 | 0.03                         | 1.0 | 1.8 | 0.0                          | 2.8  | 3.7  | 1.5                           | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| 106               | 5              | 10.0 | 13.5 | 6.7                  | 83.6 | 100.0 | 71.9                     | 3   | 5   | 2                            | 1.2  | 2.0  | 0.3                          | 0.06 | 0.09 | 0.03                         | 1.2 | 2.2 | 0.0                          | 2.4  | 3.6  | 0.4                           | 0.04 | 0.05 | 0.02 |
| 108               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 9.5  | 13.5 | 3.7                  | 74.6 | 100.0 | 33.6                     | 3   | 8   | 1                            | 1.4  | 2.3  | 0.3                          | 0.05 | 0.09 | 0.03                         | 1.1 | 2.2 | 0.0                          | 2.6  | 3.7  | 0.4                           | 0.03 | 0.05 | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 127               | 5              | 11.1 | 16.6 | 3.8                  | 86.2 | 123.0 | 34.5                     | 4   | 14  | 1                            | 0.4  | 0.8  | 0.2                          | 0.02 | 0.03 | 0.00                         | 0.3 | 0.7 | 0.0                          | 0.7  | 1.5  | 0.2                           | 0.02 | 0.03 | 0.00 |
| 27                | 5              | 4.2  | 14.4 | 5.1                  | 72.2 | 106.7 | 42.1                     | 6   | 14  | 3                            | 1.2  | 1.6  | 0.6                          | 0.04 | 0.07 | 0.00                         | 0.6 | 1.2 | 0.0                          | 1.9  | 2.9  | 0.9                           | 0.04 | 0.07 | 0.01 |
| 26                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25                | 5              | 11.3 | 17.5 | 7.2                  | 89.5 | 129.6 | 68.6                     | 2   | 3   | 1                            | 0.8  | 1.3  | 0.2                          | 0.03 | 0.05 | 0.02                         | 1.4 | 3.0 | 0.0                          | 2.2  | 3.2  | 0.2                           | 0.02 | 0.03 | 0.01 |
| 31B               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26A               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 3              | 10.5 | 17.5 | 3.8                  | 82.6 | 129.6 | 34.5                     | 4   | 14  | 1                            | 0.8  | 1.6  | 0.2                          | 0.03 | 0.07 | 0.00                         | 0.8 | 3.0 | 0.0                          | 1.6  | 3.2  | 0.2                           | 0.03 | 0.07 | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 11                | 6              | 7.8  | 12.1 | 3.2                  | 58.9 | 87.1  | 23.0                     | 4   | 9   | 1                            | 4.1  | 8.3  | 1.8                          | 0.08 | 0.19 | 0.05                         | 1.1 | 1.8 | 0.5                          | 5.3  | 9.0  | 3.1                           | 0.08 | 0.18 | 0.02 |
| 12                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15                | 6              | 4.6  | 7.6  | 0.6                  | 35.6 | 59.2  | 4.2                      | 11  | 15  | 8                            | 6.4  | 12.8 | 2.6                          | 0.09 | 0.22 | 0.00                         | 0.9 | 1.8 | 0.0                          | 7.3  | 12.8 | 4.1                           | 0.17 | 0.39 | 0.07 |
| 20                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 155               | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57                | 6              | 9.7  | 14.9 | 5.9                  | 74.1 | 110.4 | 57.3                     | 3   | 5   | 2                            | 1.5  | 2.1  | 0.3                          | 0.05 | 0.12 | 0.00                         | 1.3 | 1.9 | 0.0                          | 2.9  | 4.1  | 1.7                           | 0.06 | 0.08 | 0.04 |
| 221               | 6              | 0.7  | 2.9  | 0.0                  | 5.2  | 20.3  | 0.0                      | 20  | 56  | 4                            | 15.1 | 20.7 | 10.3                         | 0.01 | 0.05 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 15.1 | 20.7 | 10.4                          | 0.42 | 0.69 | 0.23 |
| TOT.              | 4              | 5.7  | 14.9 | 0.0                  | 43.4 | 110.4 | 0.0                      | 9   | 56  | 1                            | 6.8  | 20.7 | 0.3                          | 0.06 | 0.22 | 0.00                         | 0.8 | 1.9 | 0.0                          | 7.6  | 20.7 | 1.7                           | 0.18 | 0.69 | 0.02 |
| GEBIED E          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 3                 | 6              | 4.3  | 12.2 | 0.0                  | 31.1 | 90.4  | 0.0                      | 9   | 14  | 3                            | 8.9  | 14.2 | 4.8                          | 0.06 | 0.17 | 0.00                         | 0.4 | 1.0 | 0.0                          | 9.3  | 14.2 | 5.9                           | 0.20 | 0.42 | 0.07 |
| 16                | 6              | 5.3  | 8.7  | 0.2                  | 40.4 | 64.0  | 1.4                      | 6   | 10  | 2                            | 5.1  | 9.1  | 2.6                          | 0.05 | 0.13 | 0.00                         | 0.3 | 0.7 | 0.0                          | 5.4  | 9.1  | 3.3                           | 0.18 | 0.33 | 0.07 |
| 10                | 6              | 7.4  | 11.4 | 4.9                  | 56.3 | 82.0  | 34.3                     | 8   | 13  | 3                            | 4.3  | 6.4  | 2.4                          | 0.09 | 0.21 | 0.03                         | 0.9 | 1.2 | 0.5                          | 5.3  | 7.4  | 3.6                           | 0.13 | 0.25 | 0.05 |
| TOT.              | 3              | 5.7  | 12.2 | 0.0                  | 42.6 | 90.4  | 0.0                      | 7   | 14  | 2                            | 6.1  | 14.2 | 2.4                          | 0.07 | 0.21 | 0.00                         | 0.5 | 1.2 | 0.0                          | 6.7  | 14.2 | 3.3                           | 0.17 | 0.42 | 0.05 |
| GEBIED F          |                |      |      |                      |      |       |                          |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |     |                              |      |      |                               |      |      |      |
| 41                | 6              | 4.7  | 9.1  | 0.9                  | 35.4 | 63.6  | 7.2                      | 5   | 7   | 3                            | 4.2  | 5.2  | 3.0                          | 0.13 | 0.39 | 0.05                         | 0.7 | 1.5 | 0.0                          | 5.1  | 6.4  | 3.1                           | 0.12 | 0.20 | 0.06 |
| 48                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51                | 6              | 9.1  | 13.8 | 4.4                  | 64.1 | 76.8  | 44.0                     | 3   | 6   | 2                            | 2.1  | 3.8  | 0.9                          | 0.06 | 0.10 | 0.03                         | 1.2 | 1.9 | 0.0                          | 3.3  | 5.3  | 1.6                           | 0.08 | 0.11 | 0.06 |
| 63                | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                      | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74                | 6              | 5.4  | 8.7  | 3.8                  | 43.2 | 62.6  | 24.0                     | 6   | 10  | 2                            | 4.1  | 5.4  | 2.0                          | 0.07 | 0.13 | 0.04                         | 0.8 | 1.4 | 0.0                          | 4.9  | 6.8  | 2.2                           | 0.06 | 0.10 | 0.04 |
| 77                | 6              | 5.8  | 9.8  | 3.4                  | 45.7 | 70.5  | 28.0                     | 6   | 10  | 3                            | 3.8  | 5.2  | 2.0                          | 0.07 | 0.10 | 0.05                         | 0.9 | 1.9 | 0.0                          | 4.8  | 6.4  | 2.1                           | 0.06 | 0.07 | 0.04 |
| 85                | 6              | 5.7  | 9.4  | 3.6                  | 45.5 | 67.6  | 28.1                     | 7   | 11  | 3                            | 4.0  | 5.7  | 2.0                          | 0.07 | 0.14 | 0.04                         | 0.9 | 1.7 | 0.0                          | 4.9  | 7.1  | 2.9                           | 0.04 | 0.06 | 0.03 |
| 179               | 5              | 3.0  | 6.1  | 0.5                  | 22.5 | 48.8  | 3.8                      | 8   | 11  | 6                            | 6.7  | 8.8  | 5.5                          | 0.11 | 0.16 | 0.05                         | 0.7 | 1.1 | 0.0                          | 7.5  | 9.4  | 6.1                           | 0.13 | 0.20 | 0.10 |
| 206               | 6              | 2.5  | 8.4  | 0.0                  | 12.3 | 51.0  | 0.0                      | 13  | 68  | 3                            | 22.8 | 45.9 | 1.0                          | 0.04 | 0.10 | 0.00                         | 0.2 | 1.0 | 0.0                          | 23.1 | 45.9 | 1.1                           | 0.47 | 0.85 | 0.00 |
| 205               | 6              | 3.4  | 5.5  | 0.4                  | 34.6 | 45.5  | 19.0                     | 10  | 25  | 5                            | 7.4  | 18.9 | 4.8                          | 0.12 | 0.24 | 0.00                         | 0.6 | 1.2 | 0.0                          | 8.1  | 18.9 | 4.9                           | 0.22 | 0.64 | 0.11 |
| 224               | 4              | 5.4  | 8.2  | 2.4                  | 49.6 | 62.5  | 25.6                     | 8   | 15  | 2                            | 6.3  | 7.9  | 4.5                          | 0.09 | 0.13 | 0.06                         | 1.4 | 2.4 | 0.0                          | 7.7  | 8.8  | 7.0                           | 0.11 | 0.15 | 0.05 |
| TOT.              | 9              | 5.0  | 13.8 | 0.0                  | 39.2 | 76.8  | 0.0                      | 9   | 68  | 2                            | 6.8  | 45.9 | 0.9                          | 0.08 | 0.39 | 0.00                         | 0.8 | 2.4 | 0.0                          | 7.7  | 45.9 | 1.1                           | 0.14 | 0.85 | 0.03 |
| TOT.              | 4              | 6.7  | 17.5 | 0.0                  | 52.4 | 129.6 | 0.0                      | 7   | 68  | 1                            | 4.4  | 45.9 | 0.2                          | 0.06 | 0.39 | 0.00                         | 0.8 | 3.0 | 0.0                          | 5.2  | 45.9 | 0.2                           | 0.18 | 0.85 | 0.00 |

| BOEZEMWATER RYNLAND |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              | ZOMERHALFJAAR 1969 |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     | BYLAGE 10 |                               |      |      |      |      |
|---------------------|----------------|------|----------------------|-----|-------|------------------------|------|-----|------------------------------|--------------------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|-----|----------|-----|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|
| MONSTER<br>PLAATS   | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     |       | O <sub>2</sub> -D.20/5 |      |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |                    |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |     | N-TOTAAL |     |           | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |      |
|                     | MG/L           |      | GEM                  |     |       | MG O <sub>2</sub> /L   |      |     | MG N/L                       |                    |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |     | MG N/L   |     |           | MG P/L                        |      |      |      |      |
|                     | 0/0            |      | GEM                  |     |       | GEM                    |      |     | GEM                          |                    |      | GEM                          |      |      | GEM                          |      |     | GEM      |     |           | GEM                           |      |      |      |      |
|                     | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX                  | MIN | GEM   | MAX                    | MIN  | GEM | MAX                          | MIN                | GEM  | MAX                          | MIN  | GEM  | MAX                          | MIN  | GEM | MAX      | MIN | GEM       | MAX                           | MIN  | GEM  | MAX  | MIN  |
| GEHIED A            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 116                 | 6              | 4.0  | 7.3                  | 0.0 | 40.0  | 60.3                   | 0.0  | 7   | 12                           | 4                  | 1.3  | 2.0                          | .5   | .17  | .43                          | .02  | 1.1 | 2.3      | 0.0 | 2.6       | 3.7                           | 1.7  | .04  | .08  | .01  |
| 114                 | 6              | 4.0  | 7.6                  | 2.7 | 39.8  | 62.8                   | 28.1 | 7   | 9                            | 6                  | 1.7  | 2.6                          | .9   | .25  | .88                          | .04  | .9  | 2.0      | 0.0 | 2.8       | 3.5                           | 1.9  | .04  | .07  | .02  |
| 101                 | 6              | 3.3  | 6.7                  | .5  | 32.9  | 53.6                   | 5.1  | 7   | 11                           | 4                  | 1.3  | 1.7                          | .8   | .11  | .17                          | .05  | .3  | .9       | 0.0 | 1.7       | 2.5                           | 1.3  | .04  | .07  | .02  |
| 97                  | 6              | 3.3  | 4.8                  | .5  | 32.9  | 72.7                   | 5.0  | 7   | 11                           | 5                  | 1.8  | 2.6                          | .9   | .15  | .37                          | .02  | .9  | 2.8      | 0.0 | 2.8       | 4.5                           | 1.7  | .04  | .06  | .02  |
| 92                  | 6              | 5.1  | 9.2                  | 2.6 | 51.6  | 88.6                   | 31.3 | 7   | 10                           | 3                  | 1.4  | 1.9                          | 1.1  | .14  | .23                          | .06  | .9  | 1.5      | .2  | 2.5       | 3.5                           | 1.6  | .03  | .06  | .02  |
| 191                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.                | 5              | 3.9  | 9.2                  | 0.0 | 39.4  | 88.6                   | 0.0  | 7   | 12                           | 3                  | 1.5  | 2.6                          | .5   | .16  | .88                          | .02  | .8  | 2.8      | 0.0 | 2.5       | 4.5                           | 1.3  | .04  | .08  | .01  |
| GEHIED B            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 32A                 | 6              | 7.9  | 10.1                 | 3.7 | 80.6  | 103.1                  | 40.2 | 4   | 7                            | 3                  | .5   | .9                           | .2   | .04  | .09                          | .01  | .4  | .7       | 0.0 | 1.0       | 1.6                           | .3   | .03  | .03  | .01  |
| 32                  | 6              | 8.5  | 10.6                 | 4.9 | 86.6  | 108.2                  | 53.3 | 4   | 6                            | 4                  | .5   | .5                           | .3   | .05  | .07                          | 0.00 | .6  | 1.8      | 0.0 | 1.1       | 2.2                           | .3   | .02  | .02  | .01  |
| 106                 | 6              | 10.9 | 12.8                 | 7.0 | 111.6 | 136.6                  | 76.1 | 4   | 5                            | 3                  | .4   | .7                           | .2   | .04  | .07                          | .02  | .5  | 1.6      | 0.0 | 1.0       | 1.8                           | .3   | .02  | .04  | .01  |
| 108                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 112                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.                | 3              | 9.1  | 12.8                 | 3.7 | 92.9  | 130.6                  | 40.2 | 4   | 7                            | 3                  | .5   | .9                           | .2   | .04  | .09                          | 0.00 | .5  | 1.8      | 0.0 | 1.0       | 2.2                           | .3   | .02  | .04  | .01  |
| GEHIED C            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 127                 | 6              | 11.6 | 14.8*                | 9.6 | 120.0 | 151.0*                 | 95.7 | 5   | 7                            | 3                  | .3   | .9                           | 0.0  | .01  | .06                          | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | .3        | .9                            | .0   | .02  | .05  | .01  |
| 27                  | 6              | 7.1  | 9.0                  | 4.6 | 74.2  | 104.7                  | 51.1 | 6   | 8                            | 5                  | .7   | 1.3                          | .3   | .04  | .17                          | 0.00 | .2  | .7       | 0.0 | .9        | 2.2                           | .3   | .05  | .10  | .03  |
| 26                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25                  | 6              | 11.8 | 15.6                 | 9.3 | 123.8 | 183.5                  | 84.5 | 3   | 6                            | 2                  | .8   | 2.0                          | .3   | .06  | .10                          | .04  | .7  | 1.7      | .4  | 1.6       | 2.9                           | .8   | .03  | .04  | .02  |
| 318                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26A                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.                | 3              | 10.2 | 15.6                 | 4.6 | 106.0 | 183.5                  | 51.1 | 5   | 8                            | 2                  | .6   | 2.0                          | 0.0  | .04  | .17                          | 0.00 | .3  | 1.7      | 0.0 | .9        | 2.9                           | .0   | .03  | .10  | .01  |
| GEHIED D            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 11                  | 6              | 10.6 | 13.5                 | 6.2 | 111.8 | 162.7                  | 71.3 | 9   | 14                           | 4                  | 1.7  | 3.4                          | .3   | .14  | .20                          | .02  | .7  | 1.1      | 0.0 | 2.5       | 4.5                           | .3   | .07  | .17  | .04  |
| 12                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15                  | 5              | 8.5  | 17.7                 | 2.3 | 93.1  | 208.2                  | 25.6 | 11  | 17                           | 7                  | 2.3  | 6.7                          | .2   | .14  | .22                          | .08  | .4  | .7       | 0.0 | 2.8       | 7.2                           | .8   | .09  | .19  | .06  |
| 20                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 155                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57                  | 6              | 10.7 | 17.6                 | 8.5 | 112.7 | 167.6                  | 90.4 | 6   | 10                           | 2                  | .2   | .5                           | .1   | .04  | .07                          | 0.00 | .2  | .9       | 0.0 | .5        | 1.1                           | .2   | .03  | .06  | 0.00 |
| 221                 | 6              | 6.4  | 19.7                 | 0.0 | 69.6  | 237.3                  | 0.0  | 28  | 42                           | 8                  | 16.4 | 21.6                         | 10.0 | .02  | .15                          | 0.00 | .0  | .2       | 0.0 | 16.5      | 21.6                          | 10.0 | .38  | .54  | .16  |
| TOT.                | 4              | 9.0  | 19.7                 | 0.0 | 96.8  | 237.3                  | 0.0  | 13  | 42                           | 2                  | 5.2  | 21.6                         | .1   | .08  | .22                          | 0.00 | .3  | 1.1      | 0.0 | 5.6       | 21.6                          | .2   | .14  | .54  | 0.00 |
| GEHIED E            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 3                   | 6              | 8.6  | 15.9                 | 4.0 | 94.5  | 182.8                  | 34.5 | 13  | 16                           | 9                  | 3.9  | 8.1                          | .3   | .25  | .55                          | .06  | 1.4 | 3.1      | .2  | 5.5       | 8.4                           | 1.7  | .13  | .15  | .12  |
| 16                  | 6              | 7.0  | 14.8                 | 2.0 | 76.0  | 178.3                  | 22.7 | 11  | 21                           | 4                  | 2.3  | 7.3                          | .3   | .05  | .09                          | 0.00 | .2  | .4       | 0.0 | 2.5       | 7.3                           | .3   | .11  | .19  | .05  |
| 18                  | 6              | 10.5 | 15.8                 | 6.2 | 114.1 | 185.9                  | 68.9 | 12  | 15                           | 8                  | 1.0  | 2.7                          | .3   | .10  | .12                          | .06  | .3  | .5       | 0.0 | 1.3       | 3.3                           | .4   | .10  | .17  | .04  |
| TOT.                | 3              | 8.7  | 15.9                 | 2.0 | 94.9  | 185.9                  | 22.7 | 12  | 21                           | 4                  | 2.4  | 8.1                          | .3   | .13  | .55                          | 0.00 | .6  | 3.1      | 0.0 | 3.1       | 8.4                           | .3   | .12  | .19  | .04  |
| GEHIED F            |                |      |                      |     |       |                        |      |     |                              |                    |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |           |                               |      |      |      |      |
| 41                  | 6              | 5.6  | 11.1                 | 1.2 | 59.4  | 123.3                  | 12.8 | 8   | 9                            | 4                  | 2.5  | 4.7                          | 1.2  | .16  | .26                          | .09  | .7  | 1.9      | 0.0 | 3.4       | 5.6                           | 1.5  | .09  | .16  | .05  |
| 48                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 51                  | 6              | 5.9  | 9.0                  | 3.5 | 64.1  | 95.7                   | 42.7 | 7   | 11                           | 4                  | 4.7  | 9.6                          | 2.1  | .14  | .25                          | .08  | .3  | .7       | 0.0 | 5.1       | 10.1                          | 2.2  | .15  | .25  | .08  |
| 63                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                    | 0.0  | 0   | 0                            | 0                  | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.00 | 0.00                         | 0.00 | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.0       | 0.0                           | 0.0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74                  | 6              | 6.1  | 8.7                  | 4.1 | 63.5  | 85.4                   | 41.8 | 5   | 8                            | 3                  | 1.2  | 2.0                          | .5   | .14  | .21                          | .08  | .9  | 1.4      | .5  | 2.3       | 2.8                           | 1.3  | .03  | .05  | .01  |
| 77                  | 6              | 5.9  | 9.3                  | 3.9 | 60.8  | 81.7                   | 39.8 | 7   | 11                           | 3                  | 1.4  | 2.5                          | .5   | .12  | .18                          | .07  | .6  | 1.4      | 0.0 | 2.2       | 3.3                           | 1.2  | .06  | .08  | .04  |
| 85                  | 6              | 5.6  | 10.6                 | 3.4 | 57.0  | 87.6                   | 36.2 | 7   | 10                           | 4                  | 1.2  | 1.7                          | .7   | .14  | .23                          | .05  | 1.1 | 1.5      | .4  | 2.4       | 3.3                           | 1.4  | .03  | .04  | .02  |
| 179                 | 6              | 6.4  | 19.7                 | 0.0 | 68.1  | 237.3                  | 0.0  | 12  | 20                           | 8                  | 3.0  | 5.2                          | 1.3  | .09  | .23                          | 0.00 | .1  | .5       | 0.0 | 3.2       | 5.3                           | 1.4  | .16  | .21  | .07  |
| 206                 | 6              | 3.0  | 10.9                 | 0.0 | 31.9  | 116.0                  | 0.0  | 34  | 83*                          | 5                  | 21.8 | 35.8                         | 1.6  | .09  | .26                          | 0.00 | .1  | .6       | 0.0 | 22.0      | 35.8                          | 2.2  | .55  | .98  | .08  |
| 205                 | 6              | 2.0  | 3.7                  | .3  | 22.6  | 42.5                   | 3.0  | 12  | 17                           | 7                  | 8.9  | 16.2                         | 2.3  | .22  | .44                          | 0.00 | .5  | 1.2      | 0.0 | 9.6       | 17.8                          | 2.7  | .24  | .41  | .05  |
| 224                 | 6              | 5.9  | 14.2                 | .7  | 59.4  | 117.4                  | 7.4  | 13  | 18                           | 9                  | 3.0  | 5.7                          | .9   | .09  | .17                          | .04  | .2  | 1.1      | 0.0 | 3.4       | 5.7                           | 2.0  | .13  | .25  | .04  |
| TOT.                | 9              | 5.2  | 19.7                 | 0.0 | 54.1  | 237.3                  | 0.0  | 12  | 83                           | 3                  | 5.3  | 35.8                         | .5   | .13  | .44                          | 0.00 | .5  | 1.9      | 0.0 | 6.0       | 35.8                          | 1.2  | .16  | .98  | .01  |
| TOT.                | 6              | 7.7  | 19.7                 | 0.0 | 80.7  | 237.3                  | 0.0  | 9   | 83                           | 2                  | 2.6  | 35.8                         | 0.0  | .10  | .88                          | 0.00 | .5  | 3.1      | 0.0 | 3.2       | 35.8                          | .0   | .09  | .98  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| BOEZENWATER RYNLAND |                |      |                      | WINTERHALFJAAR 1969/70 |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      | BYLAGE 11 |      |  |
|---------------------|----------------|------|----------------------|------------------------|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|----------|------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|------|--|
| MONSTER<br>PLAATS   | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |                        | B.O.D.20/5                   |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | N-TOTAAL |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
|                     | MG/L           |      | 0/0                  |                        | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |      | MG N/L   |      | MG P/L                        |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
|                     | AAN            |      |                      |                        | IMG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |       | IMG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |     | IMG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |                              |      |          |      | IMG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
|                     | TAL            | GEM  | MAX                  | MIN                    | GEM                          | MAX   | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX  | MIN      | GEM  | MAX                           | MIN  | GEM | MAX | MIN | GEM  | MAX  | MIN  | GEM  | MAX       | MIN  |  |
| GEBIED A            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 116                 | 6              | 4.0  | 8.0                  | .5                     | 33.3                         | 62.5  | 3.6                          | 7   | 12                           | 5   | 3.6                          | 5.1  | 1.6      | .15  | .24                           | .07  | .7  | 2.1 | 0.0 | 4.5  | 5.2  | 3.1  | .04  | .08       | .02  |  |
| 114                 | 6              | 5.3  | 8.3                  | 2.1                    | 42.8                         | 63.4  | 16.8                         | 7   | 11                           | 6   | 4.2                          | 6.3  | 1.9      | .11  | .22                           | .04  | 2.0 | 3.4 | 1.1 | 6.3  | 7.6  | 3.8  | .05  | .09       | .03  |  |
| 101                 | 6              | 6.5  | 9.5                  | 3.0                    | 52.2                         | 72.5  | 28.7                         | 6   | 8                            | 3   | 3.2                          | 5.5  | 1.5      | .07  | .11                           | .03  | .9  | 2.3 | 0.0 | 4.2  | 6.2  | 2.2  | .04  | .07       | .02  |  |
| 97                  | 6              | 5.4  | 9.0*                 | 1.6                    | 43.6                         | 70.3* | 11.9                         | 7   | 10                           | 6   | 3.4                          | 5.5  | 1.9      | .08  | .15                           | .04  | 1.0 | 2.0 | 0.0 | 4.5  | 6.8  | 3.0  | .04  | .05       | .03  |  |
| 92                  | 6              | 5.6  | 9.5                  | 2.1                    | 46.0                         | 74.2  | 14.7                         | 8   | 10                           | 7   | 3.7                          | 5.0  | 1.8      | .10  | .18                           | .05  | 1.8 | 2.7 | 1.0 | 5.6  | 6.2  | 4.1  | .04  | .06       | .03  |  |
| 191                 | 2              | 8.4  | 9.3                  | 7.5                    | 64.1                         | 72.7  | 55.6                         | 9   | 11                           | 7   | 4.2                          | 4.9  | 3.5      | .11  | .17                           | .05  | 2.4 | 3.6 | 1.3 | 6.8  | 7.3  | 6.2  | .04  | .06       | .03  |  |
| TOT.                | 6              | 5.9  | 9.5                  | .5                     | 47.0                         | 74.2  | 3.6                          | 7   | 12                           | 3   | 3.7                          | 6.3  | 1.5      | .10  | .24                           | .03  | 1.5 | 3.6 | 0.0 | 5.3  | 7.6  | 2.2  | .04  | .09       | .02  |  |
| GEBIED B            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 32A                 | 6              | 8.2  | 10.8                 | 3.2                    | 63.8                         | 84.4  | 32.0                         | 5   | 9                            | 2   | 1.4                          | 2.1  | .4       | .05  | .08                           | 0.00 | 1.0 | 2.3 | 0.0 | 2.4  | 4.4  | .4   | .02  | .05       | 0.00 |  |
| 32                  | 6              | 8.4  | 11.1                 | 3.1                    | 65.0                         | 88.8  | 31.0                         | 5   | 12                           | 1   | 1.4                          | 2.3  | .4       | .06  | .10                           | .04  | 1.2 | 2.3 | 0.0 | 2.7  | 4.7  | 1.5  | .02  | .04       | 0.00 |  |
| 106                 | 6              | 10.1 | 11.8                 | 6.0                    | 78.4                         | 91.2  | 59.7                         | 4   | 6                            | 3   | 1.2                          | 2.3  | .5       | .05  | .07                           | .03  | .7  | 1.3 | 0.0 | 2.0  | 3.0  | 1.0  | .03  | .05       | 0.00 |  |
| 108                 | 2              | 11.8 | 12.0                 | 11.6                   | 93.3                         | 93.7  | 92.8                         | 5   | 5                            | 5   | 1.6                          | 2.2  | .9       | .04  | .05                           | .03  | .5  | .9  | 0.0 | 2.1  | 2.2  | 1.9  | .01  | .02       | 0.00 |  |
| 110                 | 2              | 8.2  | 9.3                  | 7.1                    | 63.4                         | 72.7  | 54.2                         | 9   | 10                           | 9   | 3.5                          | 4.8  | 2.2      | .08  | .08                           | .07  | 3.9 | 5.3 | 2.4 | 7.4  | 7.6  | 7.3  | .01  | .03       | 0.00 |  |
| 112                 | 2              | 7.4  | 8.4                  | 6.4                    | 57.2                         | 65.6  | 48.9                         | 7   | 9                            | 6   | 3.4                          | 4.5  | 2.4      | .11  | .16                           | .06  | 3.0 | 4.5 | 1.6 | 6.6  | 7.1  | 6.1  | .02  | .04       | 0.00 |  |
| TOT.                | 6              | 9.0  | 12.0                 | 3.1                    | 70.2                         | 93.7  | 31.0                         | 6   | 12                           | 1   | 2.1                          | 4.0  | .4       | .07  | .16                           | 0.00 | 1.7 | 5.3 | 0.0 | 3.9  | 7.6  | .4   | .02  | .05       | 0.00 |  |
| GEBIED C            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 127                 | 6              | 10.8 | 12.5                 | 8.4                    | 85.1                         | 97.7  | 57.1                         | 3   | 6                            | 2   | .5                           | .9   | .2       | .02  | .05                           | 0.00 | .4  | .7  | .0  | .9   | 1.6  | .5   | .02  | .03       | 0.00 |  |
| 27                  | 6              | 6.3  | 10.1*                | 1.6                    | 48.3                         | 77.1* | 10.9                         | 6   | 11                           | 4   | .9                           | 1.6  | .4       | .05  | .10                           | .03  | .6  | 1.6 | 0.0 | 1.6  | 2.0  | 1.0  | .05  | .13       | .02  |  |
| 26                  | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0                    | 0.0                          | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.00 | 0.00      | 0.00 |  |
| 25                  | 6              | 9.8  | 12.4                 | 4.7                    | 77.8                         | 96.9  | 48.0                         | 2   | 3                            | 1   | .7                           | 1.3  | .3       | .05  | .06                           | .02  | 1.5 | 2.1 | .7  | 2.3  | 3.0  | 1.4  | .03  | .07       | 0.00 |  |
| 318                 | 2              | 12.8 | 12.9                 | 12.8                   | 101.6                        | 102.4 | 100.8                        | 6   | 7                            | 5   | .3                           | .5   | .1       | .01  | .02                           | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | .3   | .5   | .1   | .01  | .02       | 0.00 |  |
| 132                 | 2              | 12.3 | 14.3                 | 10.4                   | 94.3                         | 109.2 | 79.4                         | 5   | 6                            | 4   | .7                           | 1.4  | 0.0      | .05  | .05                           | .04  | .6  | 1.2 | 0.0 | 1.3  | 1.5  | 1.2  | .02  | .03       | 0.00 |  |
| 26A                 | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0                    | 0.0                          | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0                            | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0      | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.00 | 0.00      | 0.00 |  |
| TOT.                | 5              | 10.4 | 14.3                 | 1.6                    | 81.4                         | 109.2 | 10.9                         | 4   | 11                           | 1   | .6                           | 1.6  | 0.0      | .03  | .10                           | 0.00 | .6  | 2.1 | 0.0 | 1.3  | 3.0  | .1   | .02  | .13       | 0.00 |  |
| GEBIED D            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 11                  | 5              | 8.7  | 12.1                 | 2.2                    | 65.7                         | 94.5  | 15.4                         | 5   | 9                            | 2   | 6.4                          | 8.7  | 3.4      | .08  | .13                           | .03  | 1.7 | 2.3 | 1.0 | 8.1  | 11.4 | 5.5  | .14  | .26       | .07  |  |
| 12                  | 2              | 5.2  | 9.1                  | 1.2                    | 35.5                         | 61.9  | 9.2                          | 10  | 15                           | 6   | 8.2                          | 8.2  | 8.1      | .06  | .09                           | .04  | 1.7 | 2.6 | .8  | 9.9  | 10.9 | 8.9  | .08  | .09       | .06  |  |
| 15                  | 5              | 6.3  | 9.2                  | 2.4                    | 47.7                         | 71.9  | 16.8                         | 13  | 18                           | 11  | 6.2                          | 6.7  | 5.7      | .10  | .18                           | .04  | .9  | 1.8 | .5  | 7.2  | 7.6  | 6.6  | .18  | .38       | .07  |  |
| 20                  | 2              | 8.8  | 9.2                  | 8.5                    | 65.7                         | 71.9  | 59.4                         | 14  | 21                           | 7   | 5.9                          | 8.7  | 3.0      | .09  | .14                           | .03  | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 7.2  | 9.9  | 4.4  | .11  | .12       | .09  |  |
| 155                 | 2              | 5.5  | 9.4                  | 1.6                    | 39.1                         | 65.7  | 12.5                         | 13  | 23                           | 3   | 4.7                          | 6.5  | 2.9      | .08  | .09                           | .03  | 1.4 | 1.7 | 1.2 | 6.2  | 8.3  | 4.1  | .11  | .11       | .10  |  |
| 57                  | 6              | 8.3  | 13.6                 | 3.9                    | 65.8                         | 100.7 | 28.9                         | 4   | 5                            | 2   | 3.3                          | 8.4  | .3       | .07  | .11                           | .03  | 1.4 | 2.5 | .6  | 4.8  | 9.4  | 1.0  | .07  | .10       | .04  |  |
| 221                 | 5              | 0.0  | 0.0                  | 0.0                    | 0.0                          | 0.0   | 0.0                          | 98  | 168                          | 55  | 35.4                         | 42.0 | 25.9     | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35.4 | 42.0 | 25.9 | .78  | 1.03      | .38  |  |
| TOT.                | 7              | 6.1  | 13.6                 | 0.0                    | 45.6                         | 100.7 | 0.0                          | 22  | 168                          | 2   | 10.0                         | 42.0 | .3       | .07  | .18                           | 0.00 | 1.2 | 2.6 | 0.0 | 11.3 | 42.0 | 1.0  | .21  | 1.03      | .04  |  |
| GEBIED E            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 3                   | 5              | 5.7  | 10.3                 | .2                     | 44.1                         | 80.5  | 1.4                          | 12  | 17                           | 5   | 9.2                          | 12.1 | 4.1      | .08  | .14                           | 0.00 | 1.1 | 2.0 | 0.0 | 10.3 | 14.3 | 6.0  | .21  | .36       | .10  |  |
| 16                  | 5              | 5.0  | 8.5                  | 1.4                    | 37.7                         | 59.4  | 9.8                          | 12  | 29                           | 5   | 4.4                          | 5.8  | 1.8      | .07  | .19                           | .03  | .5  | 1.2 | 0.0 | 5.0  | 6.2  | 2.4  | .17  | .28       | .05  |  |
| 18                  | 5              | 9.3  | 18.2                 | 4.2                    | 71.2                         | 142.2 | 30.2                         | 14  | 29                           | 6   | 3.3                          | 4.5  | .1       | .05  | .11                           | 0.00 | .6  | 1.2 | .3  | 4.0  | 5.0  | .4   | .14  | .20       | .05  |  |
| TOT.                | 3              | 6.7  | 18.2                 | .2                     | 51.0                         | 142.2 | 1.4                          | 12  | 29                           | 5   | 5.6                          | 12.1 | .1       | .07  | .19                           | 0.00 | .7  | 2.0 | 0.0 | 6.4  | 14.3 | .4   | .17  | .36       | .05  |  |
| GEBIED F            |                |      |                      |                        |                              |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |      |                               |      |     |     |     |      |      |      |      |           |      |  |
| 41                  | 6              | 5.3  | 8.5                  | 2.1                    | 42.4                         | 66.4  | 20.7                         | 4   | 7                            | 2   | 4.2                          | 6.2  | 2.4      | .12  | .17                           | .06  | 1.1 | 2.4 | 0.0 | 5.4  | 7.5  | 3.2  | .08  | .14       | .06  |  |
| 48                  | 2              | 9.3  | 10.4                 | 8.3                    | 70.2                         | 77.0  | 63.4                         | 8   | 12                           | 5   | 5.0                          | 5.9  | 4.0      | .08  | .09                           | .07  | 1.5 | 1.8 | 1.1 | 6.5  | 7.9  | 5.2  | .11  | .12       | .09  |  |
| 51                  | 6              | 6.0  | 10.4                 | 3.3                    | 48.0                         | 77.0  | 27.3                         | 25  | 96                           | 2   | 7.0                          | 14.2 | 4.0      | .11  | .17                           | .07  | 1.2 | 1.8 | .8  | 8.4  | 15.6 | 5.2  | .15  | .26       | .09  |  |
| 63                  | 1              | 14.8 | 14.8                 | 14.8                   | 109.6                        | 109.6 | 109.6                        | 2   | 2                            | 2   | .7                           | .7   | .7       | .04  | .04                           | .04  | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3.2  | 3.2  | 3.2  | .04  | .04       | .04  |  |
| 74                  | 6              | 6.6  | 9.1                  | 4.0                    | 53.4                         | 71.1  | 28.0                         | 6   | 11                           | 4   | 3.3                          | 4.5  | 1.8      | .08  | .12                           | .02  | 1.0 | 2.5 | 0.0 | 4.7  | 6.7  | 2.9  | .05  | .08       | .03  |  |
| 77                  | 6              | 5.8  | 8.6                  | 2.7                    | 46.6                         | 67.2  | 18.9                         | 6   | 11                           | 4   | 3.9                          | 6.0  | 1.3      | .07  | .12                           | .02  | 2.0 | 4.6 | 1.3 | 5.9  | 8.0  | 2.7  | .06  | .11       | .04  |  |
| 85                  | 6              | 5.6  | 9.1                  | 2.4                    | 46.1                         | 71.1  | 16.8                         | 9   | 11                           | 6   | 3.6                          | 5.7  | 1.3      | .10  | .21                           | .05  | 2.1 | 4.7 | 1.9 | 5.9  | 7.4  | 3.1  | .05  | .09       | .02  |  |
| 179                 | 6              | 5.5  | 11.2                 | 0.0                    | 43.6                         | 87.5  | 0.0                          | 9   | 20                           | 2   | 7.0                          | 13.0 | 1.9      | .07  | .18                           | 0.00 | .2  | 1.0 | 0.0 | 7.3  | 13.0 | 2.0  | .16  | .43       | .04  |  |
| 206                 | 6              | 3.9  | 6.7                  | .7                     | 31.6                         | 50.4  | 5.5                          | 20  | 78                           | 2   | 9.6                          | 22.5 | .5       | .06  | .11                           | 0.00 | .3  | 1.1 | 0.0 | 10.0 | 22.5 | 1.5  | .15  | .37       | .02  |  |
| 205                 | 6              | 3.1  | 4.8                  | 1.2                    | 26.7                         | 38.0  | 9.6                          | 24  | 64                           | 11  | 10.9                         | 16.8 | 6.5      | .20  | .40                           | .09  | .6  | .9  | .5  | 11.6 | 17.7 | 7.2  | .28  | .36       | .22  |  |
| 224                 | 6              | 3.8  | 7.7                  | 0.0                    | 29.5                         | 60.2  | 0.0                          | 11  | 19                           | 7   | 9.3                          | 21.1 | 3.7      | .11  | .32                           | 0.00 | .9  | 3.3 | 0.0 | 10.3 | 21.1 | 5.8  | .19  | .39       | .08  |  |
| TOT.                | 11             | 6.3  | 14.8                 | 0.0                    | 49.8                         | 109.6 | 0.0                          | 11  | 96                           | 2   | 5.9                          | 22.5 | .5       | .13  | .253                          | 0.00 | 1.2 | 4.7 | 0.0 | 7.2  | 22.5 | 1.5  | .12  | .43       | .02  |  |
| TOT.                | 6              | 7.4  | 18.2                 | 0.0                    | 57.5                         | 142.2 | 0.0                          | 11  | 168                          | 1   | 4.7                          | 42.0 | 0.0      | .08  | .253                          | 0.00 | 1.2 | 5.3 | 0.0 | 5.9  | 42.0 | .1   | .18  | 1.03      | 0.00 |  |

## BOEZEMWATER RYNLAND

ZOMERHALFJAAR 1970

BYLAGE 12

| MONSTER<br>PLAATS | AAN<br>TAL | O <sub>2</sub>               |       |     | O <sub>2</sub> VERZ.         |        |      | B.O.D.20/5                   |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |     | N-TOTAAL |       |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |
|-------------------|------------|------------------------------|-------|-----|------------------------------|--------|------|------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|-----|----------|-------|-----|-------------------------------|------|------|
|                   |            | MG/L                         |       |     | 0/0                          |        |      | MG O <sub>2</sub> /L         |     |     | MG N/L                       |      |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |     | MG N/L   |       |     | MG P/L                        |      |      |
|                   |            | GEN                          | MAX   | MIN | GEN                          | MAX    | MIN  | GEN                          | MAX | MIN | GEN                          | MAX  | MIN | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN                          | MAX  | MIN | GEN      | MAX   | MIN | GEN                           | MAX  | MIN  |
|                   |            | ING N=1,28MG NH <sub>4</sub> |       |     | ING N=3,28MG NO <sub>2</sub> |        |      | ING N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |     | ING P=3,06MG PO <sub>4</sub> |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| GEBIED A          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 116               | 6          | 4.8                          | 7.5   | 1.9 | 48.4                         | 70.5   | 20.2 | 9                            | 20  | 2   | 1.5                          | 2.7  | .5  | .06                          | .10  | 0.00 | 1.1                          | 2.1  | 0.0 | 2.7      | 3.3   | 1.6 | .04                           | .13  | .02  |
| 114               | 6          | 4.5                          | 9.0   | 2.7 | 45.1                         | 72.0   | 26.2 | 7                            | 10  | 3   | 1.9                          | 3.1  | .7  | .08                          | .14  | .03  | 1.4                          | 1.9  | .5  | 3.4      | 5.1   | 2.4 | .04                           | .11  | .01  |
| 101               | 6          | 7.4                          | 11.0  | 3.2 | 74.3                         | 106.0  | 36.4 | 8                            | 16  | 4   | .7                           | .8   | .5  | .05                          | .11  | .02  | .9                           | 1.6  | 0.0 | 1.6      | 2.3   | .7  | .03                           | .05  | .02  |
| 97                | 6          | 4.6                          | 8.3   | 1.1 | 46.9                         | 71.3   | 11.0 | 10                           | 19  | 4   | 1.2                          | 3.2  | .5  | .06                          | .13  | .01  | .7                           | 1.9  | 0.0 | 2.0      | 3.2   | .8  | .04                           | .10  | .01  |
| 92                | 6          | 6.0                          | 7.9   | 4.6 | 62.5                         | 79.0   | 48.9 | 9                            | 15  | 5   | 1.4                          | 2.9  | .5  | .08                          | .16  | .04  | .8                           | 1.8  | 0.0 | 2.4      | 3.8   | 1.2 | .03                           | .04  | .01  |
| 191               | 6          | 7.2                          | 10.1  | 3.6 | 73.8                         | 98.9   | 40.0 | 10                           | 12  | 7   | 1.4                          | 2.2  | .4  | .09                          | .12  | .03  | .7                           | 1.6  | 0.0 | 2.2      | 3.7   | 1.4 | .02                           | .04  | .01  |
| TOT.              | 6          | 5.8                          | 11.0  | 1.1 | 58.5                         | 106.0  | 11.0 | 9                            | 20  | 2   | 1.4                          | 3.2  | .4  | .07                          | .16  | 0.00 | 1.0                          | 2.1  | 0.0 | 2.4      | 5.1   | .7  | .03                           | .13  | .01  |
| GEBIED B          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 32A               | 6          | 6.2                          | 8.5   | 4.5 | 63.8                         | 75.2   | 48.9 | 4                            | 7*  | 2   | .5                           | 1.2  | .1  | .04                          | .07  | 0.00 | .6                           | 1.2  | 0.0 | 1.1      | 1.5   | .4  | .03                           | .04  | .02  |
| 32                | 6          | 6.7                          | 8.9   | 4.9 | 69.5                         | 82.6   | 55.7 | 3                            | 7*  | 1   | .3                           | .5   | .2  | .13                          | .49  | 0.00 | .8                           | 1.3  | 0.0 | 1.3      | 2.1   | .2  | .03                           | .04  | .02  |
| 106               | 6          | 7.7                          | 9.1   | 6.5 | 79.9                         | 88.0   | 73.9 | 2                            | 4*  | 1   | .2                           | .3   | 0.0 | .03                          | .05  | 0.00 | .5                           | 1.1  | 0.0 | .7       | 1.5   | .2  | .03                           | .05  | .02  |
| 108               | 6          | 7.9                          | 8.8   | 5.3 | 81.5                         | 95.7   | 58.9 | 4                            | 8*  | 2   | .2                           | .3   | 0.0 | .03                          | .05  | 0.00 | .8                           | 1.6  | .3  | 1.0      | 1.9   | .3  | .03                           | .05  | .02  |
| 110               | 6          | 7.5                          | 9.5   | 6.0 | 77.1                         | 86.2   | 66.7 | 8                            | 18  | 2   | .7                           | 1.4  | .2  | .07                          | .11  | .03  | 1.8                          | 3.3* | .9  | 2.4      | 3.5*  | 1.6 | .03                           | .06  | 0.00 |
| 112               | 6          | 6.6                          | 8.5   | 5.1 | 67.9                         | 77.0   | 58.0 | 8                            | 12  | 5   | 1.2                          | 2.4  | .3  | .08                          | .15  | .03  | 1.4                          | 2.1* | .9  | 2.7      | 3.7*  | 1.6 | .02                           | .05  | 0.00 |
| TOT.              | 6          | 7.1                          | 9.5   | 4.5 | 73.3                         | 95.7   | 48.9 | 5                            | 18  | 1   | .5                           | 2.4  | 0.0 | .06                          | .49  | 0.00 | 1.0                          | 3.3  | 0.0 | 1.5      | 3.7   | .2  | .03                           | .06  | 0.00 |
| GEBIED C          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 127               | 6          | 8.2                          | 9.6   | 7.5 | 85.2                         | 90.6   | 79.6 | 4                            | 6*  | 1   | .3                           | .5   | 0.0 | .09                          | .56  | 0.00 | .5                           | 2.6  | 0.0 | .8       | 3.6   | 0.0 | .01                           | .02  | 0.00 |
| 27                | 6          | 6.3                          | 7.3   | 4.4 | 65.8                         | 79.3   | 44.9 | 5                            | 8*  | 3   | .3                           | .5   | 0.0 | .10                          | .57  | 0.00 | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | .4       | 1.0   | 0.0 | .03                           | .04  | .02  |
| 26                | 6          | 0.0                          | 0.0   | 0.0 | 0.0                          | 0.0    | 0.0  | 0                            | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0      | 0.0   | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| 25                | 6          | 8.3                          | 14.6  | 5.2 | 85.1                         | 152.1  | 56.1 | 4                            | 6*  | 2   | .6                           | 1.5  | 0.0 | .05                          | .07  | .04  | 1.4                          | 2.3  | 0.0 | 2.0      | 3.1   | 1.3 | .04                           | .09  | .01  |
| 318               | 6          | 9.2                          | 10.9  | 7.1 | 97.2                         | 121.1  | 81.6 | 5                            | 11* | 1   | .3                           | .4   | .2  | .00                          | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | .3       | .4    | .2  | .01                           | .05  | 0.00 |
| 132               | 6          | 6.0                          | 9.2   | 3.9 | 61.9                         | 90.6   | 40.6 | 2                            | 4*  | 1   | .4                           | 1.3  | 0.0 | .05                          | .08  | .02  | 1.1                          | 2.7  | .4  | 1.5      | 4.0   | .6  | .03                           | .04  | .03  |
| 26A               | 6          | 0.0                          | 0.0   | 0.0 | 0.0                          | 0.0    | 0.0  | 0                            | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 0.0      | 0.0   | 0.0 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 |
| TOT.              | 5          | 7.6                          | 14.6  | 3.9 | 79.0                         | 152.1  | 40.6 | 4                            | 11  | 1   | .4                           | 1.5  | 0.0 | .06                          | .57  | 0.00 | .6                           | 2.7  | 0.0 | 1.0      | 4.0   | 0.0 | .03                           | .09  | 0.00 |
| GEBIED D          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 11                | 6          | 8.1                          | 10.6  | 5.0 | 81.0                         | 94.8   | 54.3 | 14                           | 21* | 3   | 1.2                          | 3.1* | .1  | .25                          | .83* | .04  | 2.2                          | 3.7* | .5  | 4.1      | 7.0*  | .6  | .08                           | .15  | .04  |
| 12                | 6          | 5.9                          | 7.9   | 2.1 | 60.0                         | 80.6   | 22.8 | 8                            | 12* | 4   | 1.2                          | 4.1  | .2  | .19                          | .38  | .04  | 1.4                          | 1.9  | .3  | 2.7      | 6.1   | .6  | .20                           | .72  | .05  |
| 15                | 6          | 3.3                          | 7.5   | .9  | 33.7                         | 78.1   | 9.2  | 17                           | 29* | 6   | 2.0                          | 6.1  | .1  | .32                          | .61  | .13  | 1.6                          | 4.2  | 0.0 | 3.9      | 7.7   | .2  | .09                           | .16  | .06  |
| 20                | 6          | 5.1                          | 7.4   | 2.2 | 52.9                         | 77.1   | 19.5 | 15                           | 22* | 8   | 2.5                          | 4.6  | 1.2 | .29                          | .91  | .09  | .6                           | 1.4  | 0.0 | 3.4      | 6.9   | 1.3 | .09                           | .12  | .06  |
| 155               | 6          | 5.2                          | 9.4   | 2.4 | 51.4                         | 83.2   | 26.1 | 13                           | 18* | 9   | 1.0                          | 1.7  | 0.0 | .14                          | .46  | .04  | .6                           | 1.5  | 0.0 | 1.8      | 3.2   | .1  | .09                           | .13  | .04  |
| 57                | 6          | 9.2                          | 13.9  | 4.5 | 94.6                         | 118.2  | 50.0 | 6                            | 14  | 2   | .6                           | 1.4  | .2  | .02                          | .04  | .01  | .2                           | 1.2  | 0.0 | .8       | 1.6   | .2  | .03                           | .05  | .00  |
| 221               | 6          | .3                           | 1.6   | 0.0 | 3.0                          | 16.7   | 0.0  | 46                           | 88  | 11  | 15.4                         | 33.6 | 3.8 | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.0                          | 0.0  | 0.0 | 15.4     | 33.6  | 3.8 | .60                           | 1.31 | .11  |
| TOT.              | 7          | 5.3                          | 13.9  | 0.0 | 53.8                         | 118.2  | 0.0  | 17                           | 88  | 2   | 3.4                          | 33.6 | 0.0 | .17                          | .91  | 0.00 | .9                           | 4.2  | 0.0 | 4.6      | 33.6  | .1  | .17                           | 1.31 | .00  |
| GEBIED E          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 3                 | 6          | 4.6                          | 8.0   | 0.0 | 46.6                         | 83.3   | 0.0  | 18                           | 34  | 8   | 3.1                          | 10.6 | .2  | .44                          | 1.18 | .07  | 2.6                          | 5.1  | 1.0 | 6.1      | 12.8  | 2.6 | .12                           | .16  | .07  |
| 16                | 6          | 5.5                          | 7.6   | 2.2 | 56.4                         | 82.6   | 20.0 | 20                           | 32* | 7   | 1.6                          | 4.8  | .2  | .12                          | .30  | .03  | .3                           | .8   | 0.0 | 2.0      | 5.8   | .2  | .14                           | .24  | .05  |
| 18                | 6          | 6.4                          | 8.8   | .9  | 64.8                         | 91.7   | 9.2  | 13                           | 23* | 4   | 1.7                          | 5.2  | .2  | .18                          | .46  | .07  | .8                           | 1.9  | 0.0 | 2.6      | 7.3   | .3  | .10                           | .18  | .07  |
| TOT.              | 3          | 5.5                          | 8.8   | 0.0 | 56.0                         | 91.7   | 0.0  | 17                           | 34  | 4   | 2.1                          | 10.6 | .2  | .25                          | 1.18 | .03  | 1.2                          | 5.1  | 0.0 | 3.6      | 12.8  | .2  | .12                           | .24  | .05  |
| GEBIED F          |            |                              |       |     |                              |        |      |                              |     |     |                              |      |     |                              |      |      |                              |      |     |          |       |     |                               |      |      |
| 41                | 6          | 6.0                          | 9.3   | .9  | 61.6                         | 94.9   | 10.0 | 7                            | 12  | 4   | 1.2                          | 1.8  | .4  | .08                          | .19  | .03  | .5                           | 1.4  | 0.0 | 1.9      | 3.2   | .4  | .05                           | .07  | .03  |
| 48                | 6          | 7.5                          | 14.5  | 4.9 | 75.8                         | 122.9  | 51.0 | 7                            | 9   | 6   | 2.2                          | 4.0  | 1.1 | .05                          | .09  | .01  | .3                           | 1.0* | 0.0 | 2.8      | 4.1*  | 1.1 | .09                           | .12  | .07  |
| 51                | 6          | 6.3                          | 12.8  | 1.8 | 64.1                         | 110.3  | 20.7 | 8                            | 13  | 5   | 2.7                          | 5.3* | 1.4 | .05                          | .09  | .03  | .3                           | 1.2* | 0.0 | 3.4      | 5.3*  | 1.8 | .09                           | .17  | .04  |
| 63                | 6          | 9.5                          | 10.6* | 8.4 | 103.2                        | 110.4* | 91.3 | 4                            | 8   | 3   | .2                           | .4   | .2  | .01                          | .02  | 0.00 | .2                           | 1.0  | 0.0 | .4       | 1.3   | .2  | .03                           | .04  | .03  |
| 74                | 6          | 8.3                          | 11.5  | 6.3 | 87.5                         | 125.0  | 71.6 | 9                            | 17  | 3   | 1.5                          | 2.5  | .9  | .09                          | .15  | .04  | 1.3                          | 1.8  | .6  | 2.8      | 4.2   | 2.1 | .05                           | .08  | .03  |
| 77                | 6          | 8.2                          | 11.0  | 5.7 | 86.0                         | 102.3  | 64.8 | 10                           | 15  | 6   | 1.2                          | 2.2  | .4  | .08                          | .16  | .03  | .9                           | 1.8  | 0.0 | 2.2      | 3.2   | 1.1 | .05                           | .09  | .03  |
| 85                | 6          | 6.7                          | 9.5   | 5.3 | 69.3                         | 78.5   | 60.2 | 10                           | 14  | 6   | 1.1                          | 1.9  | .5  | .09                          | .19  | .04  | 1.4                          | 2.0  | 0.0 | 2.5      | 3.7   | 1.5 | .04                           | .09  | .02  |
| 179               | 6          | 6.3                          | 21.2  | 0.0 | 59.7                         | 212.0  | 0.0  | 17                           | 47  | 4   | 2.6                          | 4.6  | .3  | .06                          | .17  | 0.00 | .2                           | .6   | 0.0 | 2.9      | 4.6   | .4  | .14                           | .24  | .07  |
| 206               | 6          | 3.3                          | 8.2   | .1  | 34.3                         | 87.2   | 1.1  | 17                           | 30  | 11  | 12.7                         | 27.2 | 4.4 | .07                          | .18  | 0.00 | .4                           | 1.1* | 0.0 | 10.2     | 16.7* | 5.0 | .26                           | .47  | .11  |
| 205               | 6          | 1.7                          | 3.5   | 0.0 | 19.7                         | 38.9   | 0.0  | 12                           | 19  | 5   | 8.2                          | 18.6 | 2.7 | .11                          | .32  | 0.00 | .3                           | 1.4* | 0.0 | 8.8      | 18.6* | 4.1 | .16                           | .33  | .08  |
| 224               | 6          | 5.4                          | 17.4  | 0.0 | 51.1                         | 174.0  | 0.0  | 15                           | 26  | 8   | 4.2                          | 8.6  | 1.5 | .05                          | .13  | 0.00 | .3                           | .8   | 0.0 | 4.6      | 8.6   | 2.4 | .15                           | .33  | .07  |
| TOT.              | 11         | 6.3                          | 21.2  | 0.0 | 64.8                         | 212.0  | 0.0  | 10                           | 47  | 3   | 3.4                          | 27.2 | .2  | .07                          | .32  | 0.00 | .5                           | 2.0  | 0.0 | 3.9      | 18.6  | .2  | .10                           | .47  | .02  |
| TOT.              | 6          | 6.3                          | 21.2  | 0.0 | 64.2                         | 212.0  | 0.0  | 10                           | 88  | 1   | 1.9                          | 33.6 | 0.0 | .11                          | 1.18 | 0.00 | .9                           | 5.1  | 0.0 | 2.8      | 33.6  | 0.0 | .08                           | 1.31 | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPgegeven.

| BOEZENWATER RYNLAND |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     | WINTERHALFJAAR 1970/71       |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          | BYLAGE 13 |      |                               |      |      |      |
|---------------------|----------------|------|------|----------------------|------|------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|------|----------|-----------|------|-------------------------------|------|------|------|
| MONSTER<br>PLAATS   | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |      | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |           |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |
|                     | MG/L           |      |      | O/O                  |      |      | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |           |      | MG P/L                        |      |      |      |
|                     |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |      |          |           |      | 1MG P=3,06MG PO <sub>4</sub>  |      |      |      |
|                     | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX  | MIN                  | GEM  | MAX  | MIN                  | GEM | MAX | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM | MAX  | MIN      | GEM       | MAX  | MIN                           | GEM  | MAX  | MIN  |
| GEBIED A            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 116                 | 3              | 2.2  | 4.7  | .5                   | 20.9 | 44.8 | 5.0                  | 7   | 9   | 6                            | 2.4  | 2.8  | 1.8                          | .04  | .05  | .02                          | .7  | 1.0  | .2       | 3.1       | 3.9  | 2.1                           | .05  | .06  | .04  |
| 114                 | 3              | 5.7  | 6.2  | 5.3                  | 53.2 | 59.0 | 49.1                 | 7   | 10  | 4                            | 3.1  | 3.1  | 3.0                          | .04  | .07  | .02                          | 2.5 | 3.3  | 1.0      | 5.6       | 6.4  | 4.1                           | .05  | .08  | .03  |
| 101                 | 3              | 4.6  | 5.9  | 3.7                  | 43.2 | 57.3 | 35.9                 | 4   | 5   | 4                            | 2.1  | 2.7  | 1.7                          | .03  | .04  | .02                          | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 2.2       | 2.7  | 1.7                           | .07  | .10  | .05  |
| 97                  | 3              | 4.8  | 5.2  | 4.2                  | 45.2 | 49.5 | 42.0                 | 7   | 9   | 6                            | 2.3  | 2.8  | 2.0                          | .04  | .05  | .03                          | 1.1 | 2.7  | .1       | 3.5       | 5.5  | 2.2                           | .04  | .04  | .04  |
| 92                  | 3              | 5.7  | 7.0  | 4.7                  | 52.7 | 66.7 | 45.6                 | 6   | 8   | 6                            | 1.8  | 1.9  | 1.7                          | .04  | .05  | .02                          | .3  | .7   | 0.0      | 2.1       | 2.6  | 1.7                           | .03  | .04  | .03  |
| 191                 | 3              | 5.8  | 6.9  | 5.3                  | 53.8 | 59.5 | 50.5                 | 4   | 6   | 2                            | 2.7  | 4.9  | 1.2                          | .05  | .08  | .02                          | .6  | 1.8  | 0.0      | 3.4       | 5.0  | 2.1                           | .03  | .03  | .03  |
| TOT.                | 6              | 4.6  | 7.0  | .5                   | 44.8 | 66.7 | 5.0                  | 6   | 10  | 2                            | 2.4  | 4.9  | 1.2                          | .04  | .08  | .02                          | .9  | 3.3  | 0.0      | 3.3       | 6.4  | 1.7                           | .05  | .10  | .03  |
| GEBIED B            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 32A                 | 2              | 8.4  | 9.4  | 7.5                  | 72.3 | 75.2 | 69.4                 | 5   | 6   | 5                            | .8   | .9   | .7                           | .31  | .57  | .06                          | 1.5 | 1.7  | 1.4      | 2.7       | 2.9  | 2.4                           | .03  | .03  | .03  |
| 32                  | 2              | 8.8  | 10.1 | 7.6                  | 76.9 | 83.5 | 70.4                 | 8   | 14  | 2                            | .8   | .9   | .7                           | .18  | .15  | .05                          | 1.9 | 2.5  | 1.4      | 2.8       | 3.2  | 2.5                           | .03  | .03  | .03  |
| 106                 | 2              | 10.1 | 10.5 | 9.7                  | 86.1 | 88.2 | 84.0                 | 3   | 6   | 1                            | .7   | .7   | .7                           | .15  | .25  | .05                          | 1.6 | 2.4  | .8       | 2.4       | 3.1  | 1.7                           | .03  | .03  | .02  |
| 108                 | 2              | 10.1 | 10.8 | 9.3                  | 89.3 | 89.3 | 89.3                 | 5   | 9   | 1                            | .4   | .5   | .4                           | .06  | .06  | .05                          | 1.8 | 2.4  | 1.2      | 2.3       | 2.9  | 1.7                           | .03  | .03  | .03  |
| 110                 | 3              | 3.7  | 4.9  | 1.9                  | 34.0 | 47.6 | 18.1                 | 9   | 16  | 4                            | 2.8  | 5.3  | 1.2                          | .07  | .09  | .04                          | .9  | 2.1  | .7       | 3.8       | 5.4  | 1.8                           | .02  | .04  | .01  |
| 112                 | 3              | 4.9  | 5.5  | 4.6                  | 46.1 | 47.4 | 44.8                 | 4   | 6   | 3                            | 2.5  | 3.0  | 2.0                          | .04  | .05  | .02                          | 1.4 | 2.8  | .7       | 4.0       | 5.3  | 2.8                           | .02  | .03  | .01  |
| TOT.                | 6              | 7.7  | 10.8 | 1.9                  | 67.4 | 89.3 | 18.1                 | 6   | 16  | 1                            | 1.4  | 5.3  | .4                           | .12  | .57  | .02                          | 1.5 | 2.8  | .8       | 3.0       | 5.4  | 1.7                           | .03  | .04  | .01  |
| GEBIED C            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 127                 | 2              | 10.2 | 11.2 | 9.2                  | 86.6 | 89.6 | 83.6                 | 6   | 12  | 1                            | .2   | .3   | .2                           | .04  | .04  | .03                          | 0.0 | 0.0  | 0.0      | .3        | .3   | .2                            | .01  | .02  | .01  |
| 27                  | 2              | 9.1  | 10.3 | 7.9                  | 77.1 | 82.4 | 71.8                 | 5   | 10  | 1                            | .6   | .6   | .5                           | .05  | .07  | .04                          | 0.0 | 0.0  | 0.0      | .6        | .7   | .6                            | .01  | .02  | .01  |
| 26                  | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0       | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25                  | 2              | 8.4  | 8.5  | 8.4                  | 74.1 | 78.7 | 69.4                 | 3   | 5   | 1                            | .2   | .3   | .2                           | .12  | .25  | .00                          | 1.9 | 2.3  | 1.4      | 2.2       | 2.9  | 1.5                           | .02  | .02  | .02  |
| 31B                 | 2              | 10.9 | 11.4 | 10.4                 | 95.3 | 96.3 | 94.2                 | 6   | 11  | 1                            | .3   | .5   | .2                           | .01  | .02  | 0.00                         | .3  | .7   | 0.0      | .7        | .6   | .5                            | .01  | .01  | .01  |
| 132                 | 2              | 7.3  | 7.5  | 7.0                  | 62.8 | 63.6 | 62.0                 | 6   | 9   | 3                            | .9   | 1.1  | .6                           | .05  | .06  | .05                          | 3.3 | 4.2  | 2.3      | 4.2       | 5.3  | 3.0                           | .03  | .04  | .03  |
| 26A                 | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0       | 0.0  | 0.0                           | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOT.                | 5              | 9.2  | 11.4 | 7.0                  | 79.2 | 96.3 | 62.0                 | 5   | 12  | 1                            | .4   | 1.1  | .2                           | .06  | .25  | 0.00                         | 1.1 | 4.2  | 0.0      | 1.6       | 5.3  | .2                            | .02  | .04  | .01  |
| GEBIED D            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 11                  | 3              | 6.2  | 7.3  | 4.7                  | 51.7 | 60.0 | 36.7                 | 6   | 10  | 4                            | 2.3  | 3.5  | 1.0                          | .26  | .52  | .11                          | 2.1 | 3.0  | 1.0      | 4.6       | 5.9  | 2.2                           | .05  | .07  | .02  |
| 12                  | 3              | 5.9  | 7.6  | 4.6                  | 48.9 | 62.8 | 41.8                 | 5   | 7   | 3                            | 3.3  | 3.8  | 2.7                          | .14  | .18  | .12                          | 1.3 | 2.8  | 0.0      | 4.8       | 5.7  | 3.7                           | .06  | .08  | .03  |
| 15                  | 3              | 4.3  | 4.5  | 4.2                  | 36.1 | 40.9 | 32.8                 | 8   | 10  | 7                            | 3.7  | 4.6  | 3.3                          | .12  | .15  | .08                          | 1.1 | 2.3  | 0.0      | 5.0       | 7.1  | 3.4                           | .05  | .08  | .03  |
| 20                  | 3              | 4.5  | 6.8  | 1.2                  | 39.2 | 61.8 | 9.6                  | 9   | 13  | 6                            | 3.5  | 5.1  | 1.9                          | .11  | .16  | .09                          | 2.0 | 2.7  | 1.0      | 5.6       | 7.9  | 3.0                           | .06  | .08  | .03  |
| 155                 | 3              | 6.1  | 7.5  | 4.0                  | 52.2 | 62.7 | 32.0                 | 5   | 6   | 5                            | 1.7  | 3.0  | .8                           | .09  | .10  | .06                          | 1.1 | 2.0  | 0.0      | 2.9       | 3.6  | 2.1                           | .04  | .06  | .02  |
| 57                  | 3              | 7.5  | 9.7  | 5.5                  | 66.5 | 82.2 | 45.5                 | 2   | 3   | 2                            | 1.0  | 1.3  | .7                           | .04  | .05  | .02                          | 2.4 | 4.7  | .6       | 3.4       | 6.1  | 1.4                           | .04  | .04  | .03  |
| 221                 | 3              | 3.4  | 7.0  | .4                   | 28.5 | 56.0 | 3.1                  | 12  | 17  | 7                            | 13.3 | 16.5 | 10.2                         | .07  | .21  | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 13.4      | 16.5 | 10.4                          | .11  | .17  | .08  |
| TOT.                | 7              | 5.4  | 9.7  | .4                   | 46.2 | 82.2 | 3.1                  | 7   | 17  | 2                            | 4.1  | 16.5 | .7                           | .12  | .52  | 0.00                         | 1.4 | 4.7  | 0.0      | 5.7       | 16.5 | 1.4                           | .06  | .17  | .02  |
| GEBIED E            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 3                   | 3              | 2.9  | 3.3  | 2.2                  | 24.3 | 27.3 | 20.0                 | 13  | 22  | 9                            | 5.1  | 7.4  | 1.1                          | .21  | .30  | .06                          | 2.2 | 2.7  | 1.7      | 7.6       | 10.4 | 3.5                           | .06  | .08  | .04  |
| 16                  | 3              | 3.3  | 4.8  | 1.2                  | 28.0 | 42.5 | 9.4                  | 8   | 10  | 7                            | 4.5  | 6.2  | 1.6                          | .18  | .36  | .06                          | 1.1 | 1.8  | 0.0      | 5.8       | 7.6  | 3.5                           | .06  | .11  | .04  |
| 18                  | 3              | 6.5  | 7.1  | 5.6                  | 53.3 | 59.3 | 43.7                 | 11  | 13  | 8                            | 2.7  | 3.7  | 1.3                          | .24  | .43  | .09                          | 2.0 | 4.0  | 0.0      | 5.0       | 7.9  | 3.3                           | 1.15 | 3.33 | .04  |
| TOT.                | 3              | 4.2  | 7.1  | 1.2                  | 35.2 | 59.3 | 9.4                  | 10  | 22  | 7                            | 4.1  | 7.4  | 1.1                          | .21  | .43  | .06                          | 1.8 | 4.0  | 0.0      | 6.1       | 10.4 | 3.3                           | .43  | 3.33 | .04  |
| GEBIED F            |                |      |      |                      |      |      |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |           |      |                               |      |      |      |
| 41                  | 3              | 5.2  | 8.3  | .1                   | 43.8 | 68.6 | 1.0                  | 4   | 6   | 3                            | 2.7  | 3.2  | 1.6                          | .03  | .05  | 0.00                         | 2.4 | 5.2  | 0.0      | 5.1       | 8.4  | 3.2                           | .06  | .09  | .05  |
| 48                  | 3              | 5.1  | 6.6  | 3.0                  | 43.9 | 55.9 | 28.6                 | 6   | 10  | 3                            | 2.4  | 3.3  | 1.7                          | .05  | .07  | .04                          | 2.1 | 4.2  | .4       | 4.5       | 7.5  | 2.1                           | .11  | .20  | .06  |
| 51                  | 3              | 6.6  | 8.1  | 5.2                  | 58.7 | 68.6 | 58.5                 | 4   | 7   | 3                            | 3.0  | 4.4  | 1.3                          | .06  | .07  | .04                          | 1.4 | 1.9  | .5       | 4.5       | 6.2  | 3.2                           | .08  | .11  | .06  |
| 63                  | 3              | 8.5  | 10.5 | 6.2                  | 75.5 | 89.0 | 49.6                 | 2   | 3   | 2                            | .6   | .7   | .3                           | .03  | .04  | .01                          | 1.6 | 3.0  | 0.0      | 2.2       | 3.8  | .3                            | .05  | .05  | .04  |
| 74                  | 3              | 6.1  | 7.2  | 5.6                  | 57.2 | 69.9 | 47.5                 | 6   | 6   | 6                            | 2.2  | 2.8  | 1.6                          | .05  | .06  | .02                          | .8  | 2.4  | 0.0      | 3.0       | 5.2  | 1.6                           | .06  | .09  | .04  |
| 77                  | 3              | 5.7  | 6.2  | 5.3                  | 52.4 | 59.0 | 46.6                 | 6   | 7   | 5                            | 2.1  | 2.5  | 1.8                          | .04  | .06  | .02                          | 1.3 | 2.8  | 0.0      | 3.4       | 5.3  | 2.0                           | .06  | .07  | .04  |
| 85                  | 3              | 5.5  | 6.2  | 4.5                  | 51.8 | 59.0 | 45.0                 | 7   | 8   | 7                            | 1.5  | 1.8  | 1.5                          | .04  | .05  | .02                          | 1.5 | 3.1  | .2       | 3.2       | 4.7  | 1.7                           | .04  | .05  | .03  |
| 179                 | 3              | 5.5  | 7.0  | 3.2                  | 50.7 | 66.7 | 31.1                 | 3   | 6   | 2                            | 2.8  | 3.8  | 2.3                          | .03  | .04  | .02                          | 1.1 | 3.1  | 0.0      | 4.0       | 5.5  | 2.7                           | .05  | .11  | .01  |
| 206                 | 3              | 5.1  | 5.4  | 4.8                  | 46.2 | 50.0 | 40.7                 | 12  | 25  | 3                            | 14.7 | 19.6 | 8.2                          | .16  | .37  | .02                          | 4.1 | 11.6 | 0.0      | 19.0      | 31.5 | 8.2                           | .27  | .56  | .09  |
| 205                 | 3              | 3.1  | 5.0  | .5                   | 28.3 | 44.2 | 5.4                  | 7   | 11  | 5                            | 4.9  | 6.9  | 2.0                          | .09  | .10  | .07                          | .2  | .5   | 0.0      | 5.1       | 7.4  | 2.1                           | .10  | .11  | .09  |
| 224                 | 3              | 5.8  | 6.8  | 3.8                  | 46.3 | 64.8 | 36.9                 | 4   | 6   | 3                            | 3.9  | 4.6  | 2.9                          | .07  | .12  | .04                          | .8  | 1.7  | 0.0      | 4.8       | 6.4  | 2.9                           | .10  | .13  | .08  |
| TOT.                | 11             | 5.6  | 10.5 | .1                   | 50.4 | 89.0 | 1.0                  | 5   | 25  | 2                            | 3.7  | 19.6 | .3                           | .06  | .37  | 0.00                         | 1.6 | 11.6 | 0.0      | 5.4       | 31.5 | .3                            | .09  | .56  | .01  |
| TOT.                | 6              | 6.2  | 11.4 | .1                   | 53.9 | 96.3 | 1.0                  | 6   | 25  | 1                            | 2.7  | 19.6 | .2                           | .10  | .57  | 0.00                         | 1.4 | 11.6 | 0.0      | 4.2       | 31.5 | .2                            | .11  | 3.33 | .01  |

\* = AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZEMWATER DELFLAND

WINTERHALF JAAR 1964/65

BYLAKE 14

[illegible]

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAAGER DAN OPGEGEVEN.

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      | B.O.O.20/5           |       | NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      | PO <sub>3</sub> <sup>-</sup> <sub>4</sub> |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
|-------------------|----------------|------|----------------------|------|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|-------------------------------------------|------|------|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|
|                   | MG/L           |      | 0/0                  |      | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      | MG P/L                                    |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
|                   | MIN            |      | MAX                  |      | MIN                  |       | MIN                          |     | MAX                          |     | MIN                          |     | MAX      |      | MAX                                       |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
|                   | TAL            | GEM  | TAL                  | GEM  | TAL                  | GEM   | TAL                          | GEM | TAL                          | GEM | TAL                          | GEM | TAL      | GEM  | TAL                                       | GEM  |      |     |     |       |      |       |       |       |
| GEBIED A          |                |      |                      |      |                      |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                                           |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
| 20 13             | 5.0            | 10.2 | 2.2                  | 54.0 | 112.2                | 22.4  | 9                            | 14  | 6                            | 1.2 | 2.1                          | .4  | .14      | .33  | .07                                       | .6   | 1.3  | .3  | 1.9 | .8    | .44  | 1.11* | .22   |       |
| 32 13             | 7.0            | 14.4 | 2.3                  | 69.7 | 137.1                | 24.0  | 26                           | 39  | 10                           | 3.7 | 8.0*                         | 2.1 | .21      | .32  | .10                                       | 1.5  | 5.2  | .2  | 5.5 | 3.1   | 1.93 | 2.94* | 1.01  |       |
| 46 13             | 5.6            | 10.1 | 2.8                  | 56.3 | 89.4                 | 29.2  | 11                           | 23  | 5                            | 2.2 | 5.2                          | .9  | .17      | .28  | .09                                       | 2.3  | 6.8  | .2  | 4.7 | 8.4   | 2.1  | 0.00  | 0.00  |       |
| 106 13            | 6.5            | 15.4 | .1                   | 64.9 | 146.7                | 1.0   | 35                           | 58  | 17                           | 3.6 | 8.0                          | .3  | .20      | .40* | 0.00                                      | 1.9  | 5.2* | .3  | 5.8 | 11.4* | 1.2  | 0.00  | 0.00  |       |
| TOT.              | 4              | 6.0  | 15.4                 | .1   | 61.2                 | 146.7 | 1.0                          | 20  | 58                           | 5   | 2.7                          | 8.0 | .3       | .18  | .40                                       | 0.00 | 1.6  | 6.8 | .2  | 4.5   | .8   | 1.18  | 2.94* | .22   |
| GEBIED B          |                |      |                      |      |                      |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                                           |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
| 11 13             | 5.3            | 9.4  | 2.5                  | 55.8 | 97.9                 | 26.0  | 8                            | 12  | 5                            | 1.6 | 2.5                          | .9  | .14      | .25  | .09                                       | .7   | 1.3  | .3  | 2.3 | 3.0   | 1.4  | 0.00  | 0.00  |       |
| 12 13             | 6.5            | 10.8 | 1.7                  | 68.0 | 114.9                | 18.9  | 9                            | 19  | 7                            | 1.6 | 5.4                          | .5  | .12      | .23  | 0.00                                      | .8   | 1.3  | .3  | 2.5 | 5.7   | 1.1  | 0.00  | 0.00  |       |
| 15 14             | 5.1            | 7.7  | 3.0                  | 53.0 | 81.9                 | 31.6  | 8                            | 12  | 5                            | 1.4 | 2.3                          | .8  | .13      | .20  | .09                                       | .9   | 1.8  | .4  | 2.5 | 3.6   | 1.6  | .47   | .72*  |       |
| 49 13             | 6.1            | 10.8 | .9                   | 63.8 | 112.5                | 10.0  | 9                            | 13* | 7                            | 1.5 | 3.5*                         | .8  | .14      | .20* | .10                                       | 1.0  | 1.4* | .4  | 2.6 | 4.9*  | 1.5  | 0.00  | 0.00  |       |
| 71 13             | 4.0            | 9.5  | 1.2                  | 42.0 | 99.0                 | 11.7  | 9                            | 14  | 6                            | 2.6 | 4.9                          | 1.1 | .19      | .40  | .09                                       | .9   | 2.4* | .2  | 3.5 | 6.2*  | 2.5  | .33   | .59*  |       |
| 85 13             | 7.9            | 20.7 | 3.1                  | 81.1 | 220.2                | 30.1  | 5                            | 9   | 4                            | 1.0 | 1.7                          | .4  | .15      | .23  | .04                                       | 1.1  | 2.8  | .3  | 2.3 | 4.7   | 1.2  | .61   | 1.24* |       |
| TOT.              | 6              | 5.8  | 20.7                 | .9   | 60.6                 | 220.2 | 10.0                         | 8   | 19                           | 4   | 1.6                          | 5.4 | .4       | .15  | .40                                       | 0.00 | .9   | 2.8 | .2  | 2.6   | 6.2  | 1.1   | .47   | 1.24* |
| GEBIED C          |                |      |                      |      |                      |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                                           |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
| 56 13             | 3.1            | 6.6  | .6                   | 32.5 | 73.3                 | 5.8   | 14                           | 21  | 8                            | 2.2 | 4.1                          | 1.3 | .26      | .60* | .10                                       | .7   | 1.3  | 0.0 | 3.1 | 4.4*  | 2.2  | .35   | .69*  |       |
| 91 13             | 6.4            | 13.7 | 2.1                  | 67.0 | 143.6                | 21.9  | 11                           | 20  | 4                            | 2.2 | 4.1                          | .4  | .16      | .30  | .05                                       | .9   | 2.1  | .2  | 3.2 | 5.0   | 1.6  | .34   | .65*  |       |
| 94 13             | 5.0            | 8.4  | 3.6                  | 51.1 | 80.0                 | 37.0  | 4                            | 7   | 2                            | 1.1 | 2.0                          | .7  | .14      | .25  | .08                                       | 1.8  | 2.4  | 1.5 | 3.1 | 3.8   | 2.3  | .10   | .13*  |       |
| 97 13             | 7.4            | 11.8 | 2.4                  | 78.2 | 135.6                | 21.8  | 10                           | 22  | 5                            | 1.7 | 4.4                          | .2  | .22      | 1.00 | .08                                       | 1.3  | 2.3  | .6  | 3.2 | 5.3   | 1.4  | 0.00  | 0.00  |       |
| 99 13             | 2.2            | 8.7  | .3                   | 22.8 | 96.7                 | 3.2   | 18                           | 28* | 8                            | 3.3 | 5.6*                         | .5  | .21      | .36* | .10                                       | .6   | 2.1* | .3  | 3.7 | 5.6*  | 2.5  | .84   | 2.55* |       |
| TOT.              | 5              | 4.8  | 13.7                 | .3   | 50.3                 | 143.6 | 3.2                          | 11  | 28                           | 2   | 2.1                          | 5.6 | .2       | .20  | 1.00                                      | .05  | 1.1  | 2.4 | 0.0 | 3.2   | 5.6  | 1.4   | .41   | 2.55* |
| GEBIED D          |                |      |                      |      |                      |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                                           |      |      |     |     |       |      |       |       |       |
| 52 15             | 5.0            | 11.3 | .7                   | 48.3 | 105.2                | 7.8   | 8                            | 20  | 4                            | 2.4 | 4.3                          | .9  | .16      | .31  | .05                                       | .9   | 2.8  | .3  | 3.5 | 5.2   | 1.7  | 0.00  | 0.00  |       |
| 101 14            | 5.3            | 14.8 | .7                   | 52.2 | 148.0                | 7.8   | 8                            | 14  | 4                            | 1.6 | 4.7                          | .4  | .13      | .25  | .02                                       | .9   | 2.3* | .3  | 2.7 | 5.0*  | 1.3  | 0.00  | 0.00  |       |
| 102 14            | 8.1            | 20.4 | 2.9                  | 78.2 | 180.5                | 31.5  | 6                            | 16  | 2                            | 1.0 | 2.2                          | 0.0 | .11      | .24  | .02                                       | 1.1  | 2.7* | .2  | 2.2 | 3.9*  | .9   | 0.00  | 0.00  |       |
| 212 12            | 5.5            | 15.5 | 0.0                  | 54.1 | 155.0                | 0.0   | 6                            | 14  | 4                            | 1.1 | 2.3                          | 0.0 | .14      | .25  | .03                                       | .6   | 2.0  | 0.0 | 1.9 | 4.5   | .9   | 0.00  | 0.00  |       |
| 225 14            | 9.1            | 15.4 | 2.4                  | 88.7 | 154.0                | 26.1  | 3                            | 11  | 1                            | .6  | 2.1                          | 0.0 | .05      | .35* | 0.00                                      | .3   | .7*  | 0.0 | 1.0 | 2.9*  | 0.0  | 0.00  | 0.00  |       |
| 280               | 6              | 8.6  | 14.0                 | 4.1  | 89.6                 | 133.3 | 39.8                         | 4   | 7                            | 2   | 1.1                          | 2.3 | .5       | .12  | .20*                                      | .04  | .5   | 1.1 | 0.0 | 2.0   | 3.5* | .4    | 0.00  | 0.00  |
| TOT.              | 6              | 6.9  | 20.4                 | 0.0  | 68.5                 | 180.5 | 0.0                          | 6   | 20                           | 1   | 1.3                          | 4.7 | 0.0      | .12  | .35                                       | 0.00 | .7   | 2.8 | 0.0 | 2.2   | 5.2  | 0.0   | 0.00  | 0.00  |
| TOT.              | 4              | 5.9  | 20.7                 | 0.0  | 60.2                 | 220.2 | 0.0                          | 11  | 58                           | 1   | 1.9                          | 8.0 | 0.0      | .16  | 1.00                                      | 0.00 | 1.1  | 6.8 | 0.0 | 3.1   | 11.4 | 0.0   | .69   | 2.94* |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| MONSTER<br>PRAATS | O <sub>2</sub><br>MG/L | O <sub>2</sub> VERZ.<br>0/0 | B.O.D. 20/5 | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup><br>1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |      |       | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup><br>1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |     | N-TOTAAL<br>MG N/L |     | PO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>1MG P=3.06MG PO <sub>4</sub> |      |      |     |      |      |      |      |      |       |       |      |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------|-----|--------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
|                   |                        |                             |             | GEN                                                          | MIN  | MAX   | GEN                                                          | MIN  | MAX | GEN                                                          | MIN | MAX | GEN                | MIN | MAX                                                          | GEN  | MIN  | MAX |      |      |      |      |      |       |       |      |
| AAN<br>TAL        | GEN                    | MIN                         | MAX         | GEN                                                          | MIN  | MAX   | GEN                                                          | MIN  | MAX | GEN                                                          | MIN | MAX | GEN                | MIN | MAX                                                          | GEN  | MIN  | MAX |      |      |      |      |      |       |       |      |
| 20                | 13                     | 5.1                         | 8.5         | 1.4                                                          | 42.6 | 64.9  | 14.9                                                         | 8    | 11  | 5                                                            | 2.3 | 4.3 | 1.2                | .10 | .14                                                          | .04  | 1.9  | 5.2 | .5   | 4.2  | 7.6  | 2.3  | .54  | 1.14  | .26   |      |
| 32                | 13                     | 4.3                         | 10.2        | .4                                                           | 33.2 | 77.9  | 3.7                                                          | 12   | 21  | 5                                                            | 5.5 | 8.2 | 3.3                | .22 | .37                                                          | .12  | 4.3  | 9.4 | .6   | 10.0 | 14.0 | 4.1  | 1.69 | 2.61  | 1.18  |      |
| 46                | 13                     | 7.1                         | 9.8         | 3.0                                                          | 54.1 | 76.3  | 22.4                                                         | 8    | 16  | 5                                                            | 2.6 | 4.3 | 1.5                | .10 | .19                                                          | .06  | 2.8  | 8.7 | .9   | 5.6  | 11.2 | 3.1  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 106               | 13                     | 4.8                         | 11.0        | .6                                                           | 37.2 | 84.0  | 4.1                                                          | 14   | 30  | 5                                                            | 5.0 | 9.7 | 1.0                | .18 | .32                                                          | 0.00 | 3.1  | 8.9 | .3   | 8.2  | 14.3 | 3.1  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 4                      | 5.3                         | 11.0        | .4                                                           | 41.8 | 84.0  | 3.7                                                          | 10   | 30  | 5                                                            | 3.8 | 9.7 | 1.0                | .15 | .37                                                          | 0.00 | 3.0  | 9.4 | .3   | 7.0  | 14.3 | 2.3  | 1.12 | 2.61* | .26   |      |
| GENIED<br>R       | 11                     | 13                          | 5.1         | 7.6                                                          | 2.2  | 44.3  | 59.4                                                         | 21.4 | 7   | 12                                                           | 5   | 2.6 | 4.2                | 1.4 | .10                                                          | .17  | .05  | 1.2 | 3.9  | .4   | 4.0  | 6.3  | 2.3  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 12                     | 13                          | 5.9         | 8.5                                                          | 2.8  | 46.0  | 66.4                                                         | 27.2 | 9   | 14                                                           | 7   | 3.1 | 5.3                | 1.5 | .08                                                          | .13  | .04  | 1.6 | 5.2  | .3   | 4.7  | 8.3  | 2.9  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 15                     | 13                          | 6.3         | 11.5                                                         | 2.3  | 49.3  | 89.8                                                         | 22.3 | 10  | 15                                                           | 5   | 3.3 | 5.5                | 1.5 | .07                                                          | .14  | .04  | 1.1 | 1.9  | .7   | 4.5  | 6.7  | 2.5  | .47   | .65   | .29  |
|                   | 49                     | 13                          | 5.6         | 11.9                                                         | 0.0  | 43.9  | 88.1                                                         | 0.0  | 12  | 28                                                           | 9   | 3.3 | 5.8                | 1.6 | .08                                                          | .28* | 0.00 | 1.2 | 2.1* | 0.0  | 4.5  | 6.1* | 3.0  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 71                     | 13                          | 4.8         | 10.2                                                         | 1.0  | 37.1  | 84.3                                                         | 6.8  | 8   | 14                                                           | 4   | 3.5 | 5.5                | 2.6 | .13                                                          | .25  | .08  | 1.9 | 4.6  | .4   | 5.6  | 10.3 | 3.7  | .52   | .78   | .27  |
|                   | 85                     | 13                          | 7.8         | 13.6                                                         | 3.1  | 60.3  | 99.2                                                         | 23.8 | 7   | 12                                                           | 4   | 2.4 | 5.4                | .9  | .10                                                          | .17  | .06  | 2.1 | 4.2  | .4   | 4.6  | 8.3  | 2.7  | .48   | .72   | .23  |
| TOT.              | 6                      | 5.9                         | 13.6        | 0.0                                                          | 46.8 | 99.2  | 0.0                                                          | 9    | 28  | 4                                                            | 3.0 | 5.8 | .9                 | .09 | .28                                                          | 0.00 | 1.5  | 5.2 | 0.0  | 4.6  | 10.3 | 2.3  | .49  | .78*  | .23   |      |
| GENIED<br>C       | 56                     | 13                          | 3.3         | 6.9                                                          | .2   | 26.5  | 51.1                                                         | 1.4  | 21  | 63                                                           | 6   | 3.5 | 6.8                | 2.0 | .15                                                          | .22* | .07  | 1.1 | 2.5* | 0.0  | 4.4  | 5.5* | 3.2  | .40   | .92   | .18  |
|                   | 91                     | 13                          | 4.5         | 11.4                                                         | .5   | 34.2  | 87.0                                                         | 5.0  | 11  | 21                                                           | 5   | 3.7 | 5.2                | 2.2 | .09                                                          | .18  | .04  | 1.0 | 1.8  | .2   | 4.8  | 6.5  | 3.2  | .34   | .62   | .13  |
|                   | 94                     | 13                          | 7.1         | 9.2                                                          | 3.7  | 54.8  | 66.4                                                         | 37.0 | 5   | 15                                                           | 3   | 1.9 | 2.5                | .9  | .08                                                          | .15  | .04  | 1.8 | 2.4  | .8   | 3.7  | 4.8  | 2.8  | .11   | .16*  | .05  |
|                   | 97                     | 13                          | 7.0         | 9.9                                                          | 1.4  | 54.5  | 79.3                                                         | 12.1 | 10  | 24                                                           | 6   | 2.8 | 5.1                | 1.3 | .08                                                          | .19  | .03  | 1.5 | 2.4  | .4   | 4.4  | 6.0  | 2.8  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 99                     | 13                          | 3.1         | 9.4                                                          | .5   | 24.5  | 75.2                                                         | 3.6  | 20  | 32                                                           | 13  | 4.0 | 7.7                | 1.4 | .15                                                          | .48* | .06  | .9  | 1.9* | 0.0  | 5.2  | 7.8* | 3.3  | .60   | 1.63  | .19  |
| TOT.              | 5                      | 5.0                         | 11.4        | .2                                                           | 38.9 | 87.0  | 1.4                                                          | 13   | 63  | 3                                                            | 3.2 | 7.7 | .9                 | .11 | .48                                                          | .03  | 1.3  | 2.5 | 0.0  | 4.5  | 7.8  | 2.8  | .36  | 1.63* | .05   |      |
| GENIED<br>D       | 52                     | 13                          | 5.9         | 10.1                                                         | .8   | 45.8  | 80.8                                                         | 5.4  | 8   | 14                                                           | 3   | 4.0 | 5.6                | 1.7 | .07                                                          | .14  | .05  | 1.0 | 2.8  | .3   | 5.1  | 6.3  | 3.0  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 101                    | 13                          | 5.4         | 9.4                                                          | .6   | 41.4  | 75.2                                                         | 4.1  | 10  | 15                                                           | 5   | 4.3 | 7.4                | 1.8 | .09                                                          | .19  | .04  | 1.0 | 2.6  | .3   | 5.4  | 8.3  | 3.4  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 102                    | 13                          | 8.3         | 12.4                                                         | 5.0  | 64.2  | 100.8                                                        | 38.1 | 1   | 6                                                            | 2   | 2.9 | 5.2                | .7  | .06                                                          | .11  | 0.00 | 1.5 | 2.8  | .3   | 4.4  | 6.4  | 1.0  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 212                    | 13                          | 6.5         | 13.1                                                         | 1.9  | 51.0  | 111.0                                                        | 12.9 | 7   | 11                                                           | 4   | 3.1 | 6.2                | 2.0 | .08                                                          | .13  | .04  | 1.3 | 2.5  | .2   | 4.5  | 6.5  | 2.7  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 225                    | 13                          | 11.8        | 19.1                                                         | 7.6  | 91.2  | 161.9                                                        | 51.7 | 4   | 15                                                           | 2   | 1.1 | 1.8                | .5  | .04                                                          | .08  | 0.00 | .8  | 3.0  | 0.0  | 2.0  | 3.7  | 1.0  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
|                   | 280                    | 6                           | 8.1         | 10.4                                                         | 2.9  | 65.1  | 86.0                                                         | 23.2 | 6   | 8                                                            | 4   | 2.6 | 5.2                | .9  | .07                                                          | .20  | .03  | .7  | 1.0  | .2   | 3.3  | 6.0  | 1.5  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 6                      | 7.7                         | 19.1        | .6                                                           | 59.8 | 161.9 | 4.1                                                          | 7    | 15  | 2                                                            | 3.0 | 7.4 | .5                 | .07 | .20                                                          | 0.00 | 1.0  | 3.0 | 0.0  | 4.1  | 8.3  | 1.0  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 4                      | 6.0                         | 19.1        | 0.0                                                          | 46.8 | 161.9 | 0.0                                                          | 10   | 63  | 2                                                            | 3.3 | 9.7 | .5                 | .11 | .48                                                          | 0.00 | 1.7  | 9.4 | 0.0  | 5.1  | 14.3 | 1.0  | .66  | 2.61* | .05   |      |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| ROEFTEMWATER DELFLAND |    |                |      |                      |      |            |      |                              |     | ZOMERHALFJAAR 1966           |     |                              |     |          |      |                               |     |                                        |     | BYLAGE 17                              |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
|-----------------------|----|----------------|------|----------------------|------|------------|------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|-------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| MONSTER<br>PLAATS     |    | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      | R.O.D.20/5 |      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |     | MG P/L<br>IMG P=3.06MG PO <sub>4</sub> |     | MG N/L<br>IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |       | MG N/L<br>IMG N=3.28MG NO <sub>2</sub><br>IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |      | MG N/L<br>IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |      | MG N/L<br>IMG N=3.28MG NO <sub>2</sub><br>IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     | MG N/L<br>IMG N=3.28MG NO <sub>2</sub><br>IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     | MG N/L<br>IMG N=3.28MG NO <sub>2</sub><br>IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |     |     |     |
|                       |    | MIN            | MAX  | MIN                  | MAX  | MIN        | MAX  | MIN                          | MAX | MIN                          | MAX | MIN                          | MAX | MIN      | MAX  | MIN                           | MAX |                                        |     |                                        |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     | MIN | MAX | MIN |
| AAN                   |    | TAL            | GEM  | MAX                  | MIN  | GEM        | MAX  | MIN                          | MAX | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | MAX      | MIN  | MAX                           | MIN | MAX                                    | MIN | MAX                                    | MIN   | MAX                                                                    | MIN  | MAX                                    | MIN  | MAX                                                                    | MIN | MAX                                                                    | MIN | MAX                                                                    | MIN | MAX | MIN | MAX |
| GEBIED A              |    |                |      |                      |      |            |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                               |     |                                        |     |                                        |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 20                    | 13 | 4.5            | 7.6  | 2.7                  | 50.0 | 91.6       | 30.0 | 9                            | 12  | 7                            | 1.2 | 2.1                          | .2  | .22      | 1.19 | .10                           | .5  | 1.0                                    | 0.0 | 1.9                                    | 2.9   | .3                                                                     | .28  | .53*                                   | .14  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 32                    | 13 | 4.4            | 8.9  | 0.0                  | 44.2 | 84.8       | 0.0  | 20                           | 31  | 11                           | 5.3 | 15.0                         | 1.3 | .18      | .23* | .10                           | 1.1 | 4.0*                                   | .2  | 5.8                                    | 10.4* | 2.6                                                                    | 1.60 | 2.32*                                  | .88  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 46                    | 13 | 6.5            | 12.7 | 3.6                  | 67.2 | 146.0      | 36.7 | 11                           | 15  | 5                            | 1.7 | 3.5                          | .2  | .17      | .27  | .12                           | 1.6 | 4.7                                    | .3  | 3.5                                    | 6.7   | 1.6                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 106                   | 13 | 5.6            | 13.7 | .1                   | 57.4 | 126.9      | 1.0  | 28                           | 68  | 9                            | 3.0 | 6.2                          | 1.0 | .19      | .28* | .13                           | 1.0 | 4.0*                                   | .4  | 4.3                                    | 6.7*  | 1.9                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| TOT.                  | 4  | 5.2            | 13.7 | 0.0                  | 54.7 | 146.0      | 0.0  | 17                           | 68  | 5                            | 2.8 | 15.0                         | .2  | .19      | 1.19 | .10                           | 1.1 | 4.7                                    | 0.0 | 3.9                                    | 10.4  | .3                                                                     | .94  | 2.32*                                  | .14  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| GEBIED B              |    |                |      |                      |      |            |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                               |     |                                        |     |                                        |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 11                    | 13 | 5.1            | 9.1  | 2.3                  | 57.5 | 113.7      | 25.6 | 9                            | 16  | 5                            | 1.4 | 2.1                          | .8  | .14      | .20  | .09                           | .8  | 1.5                                    | .3  | 2.4                                    | 3.0   | 1.6                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 12                    | 13 | 6.1            | 10.0 | 3.3                  | 65.0 | 114.9      | 33.7 | 9                            | 13  | 7                            | 1.4 | 2.0                          | .4  | .14      | .21  | .09                           | .4  | 1.0                                    | 0.0 | 2.0                                    | 2.9   | .9                                                                     | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 15                    | 13 | 5.6            | 11.1 | 2.3                  | 59.2 | 127.6      | 23.5 | 10                           | 16  | 8                            | 1.8 | 3.0                          | .6  | .14      | .22  | .08                           | .8  | 2.0                                    | .5  | 2.8                                    | 4.9   | 1.3                                                                    | .33  | .56*                                   | .21  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 49                    | 13 | 6.7            | 12.4 | 2.9                  | 71.6 | 142.5      | 29.6 | 9                            | 15  | 5                            | 1.7 | 2.4                          | .4  | .14      | .21  | .08                           | .8  | 1.5                                    | .4  | 2.6                                    | 3.4   | 1.2                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 71                    | 13 | 3.7            | 9.2  | .7                   | 39.4 | 102.2      | 7.8  | 9                            | 16  | 3                            | 2.7 | 5.2                          | 1.1 | .16      | .31* | .10                           | .7  | 2.1*                                   | .2  | 3.3                                    | 4.3*  | 1.8                                                                    | .23  | .36*                                   | .07  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 85                    | 13 | 7.0            | 16.1 | 1.7                  | 71.7 | 156.3      | 19.5 | 8                            | 15  | 4                            | 1.3 | 2.7                          | .6  | .12      | .23  | .08                           | .8  | 2.4                                    | .3  | 2.3                                    | 3.8   | 1.2                                                                    | .42  | .72*                                   | .16  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| TOT.                  | 6  | 5.7            | 16.1 | .7                   | 60.7 | 156.3      | 7.8  | 9                            | 16  | 3                            | 1.7 | 5.2                          | .4  | .14      | .31  | .08                           | .7  | 2.4                                    | 0.0 | 2.6                                    | 4.9   | .9                                                                     | .33  | .72*                                   | .07  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| GEBIED C              |    |                |      |                      |      |            |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                               |     |                                        |     |                                        |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 56                    | 13 | 2.0            | 6.0  | .1                   | 21.8 | 63.8       | 1.0  | 17                           | 28  | 11                           | 3.3 | 5.8                          | 1.4 | .21      | .29* | .13                           | .6  | 1.9*                                   | 0.0 | 3.5                                    | 4.5*  | 3.1                                                                    | .30  | .62*                                   | .10  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 91                    | 13 | 3.9            | 7.1  | .2                   | 40.9 | 77.2       | 2.0  | 13                           | 23  | 4                            | 2.6 | 5.4                          | .6  | .14      | .30  | 0.00                          | .5  | 1.7                                    | 0.0 | 3.3                                    | 6.0   | .9                                                                     | .17  | .36*                                   | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 94                    | 13 | 4.1            | 5.9  | 2.2                  | 42.7 | 64.1       | 22.4 | 5                            | 8   | 4                            | 2.1 | 2.9*                         | 1.4 | .14      | .23  | .08                           | 1.3 | 2.1                                    | .8  | 3.5                                    | 4.5*  | 2.4                                                                    | .11  | .15*                                   | .08  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 97                    | 13 | 6.9            | 10.4 | 3.3                  | 72.6 | 110.9      | 33.7 | 9                            | 25  | 4                            | 1.3 | 2.6                          | .3  | .13      | .26  | .04                           | 1.0 | 1.9                                    | .5  | 2.5                                    | 4.1   | 1.8                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 99                    | 13 | 2.2            | 6.0  | .3                   | 23.6 | 63.8       | 3.1  | 17                           | 26  | 11                           | 4.5 | 9.2                          | 1.0 | .20      | .36* | .11                           | .5  | 1.6*                                   | .2  | 4.7                                    | 6.6*  | 2.8                                                                    | .69  | 1.73*                                  | .21  |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| TOT.                  | 5  | 3.8            | 10.4 | .1                   | 40.3 | 110.9      | 1.0  | 12                           | 28  | 4                            | 2.8 | 9.2                          | .3  | .16      | .36  | 0.00                          | .8  | 2.1                                    | 0.0 | 3.5                                    | 6.6   | .9                                                                     | .32  | 1.73*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| GEBIED D              |    |                |      |                      |      |            |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                               |     |                                        |     |                                        |       |                                                                        |      |                                        |      |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 52                    | 13 | 5.0            | 8.9  | 1.6                  | 50.2 | 98.9       | 17.4 | 9                            | 22  | 4                            | 2.1 | 3.7                          | .4  | .21      | .41  | .08                           | 1.2 | 3.0                                    | .2  | 3.5                                    | 6.3   | .8                                                                     | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 101                   | 13 | 6.1            | 15.8 | 1.6                  | 61.1 | 153.4      | 16.3 | 11                           | 33  | 4                            | 1.5 | 2.9                          | .6  | .19      | .40  | .06                           | .8  | 1.3                                    | .4  | 2.4                                    | 4.3   | 1.2                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 102                   | 13 | 7.3            | 17.8 | 2.2                  | 74.1 | 172.8      | 24.4 | 7                            | 13  | 3                            | 1.2 | 2.6                          | .4  | .15      | .40  | .04                           | 1.0 | 2.4                                    | .3  | 2.4                                    | 5.1   | 1.4                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 212                   | 13 | 5.9            | 19.1 | .6                   | 60.0 | 191.0      | 5.8  | 7                            | 15  | 3                            | 1.3 | 3.5                          | .5  | .12      | .32* | 0.00                          | .7  | 2.5                                    | 0.0 | 2.2                                    | 4.0*  | 1.0                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 225                   | 13 | 8.8            | 19.3 | .6                   | 89.0 | 196.9      | 6.4  | 4                            | 16  | 2                            | .8  | 1.8                          | .3  | .09      | .20* | 0.00                          | .4  | 1.0*                                   | 0.0 | 1.3                                    | 2.0*  | .6                                                                     | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| 280                   | 6  | 6.9            | 13.4 | 4.1                  | 69.0 | 130.1      | 43.6 | 6                            | 10  | 4                            | 1.3 | 2.2*                         | .7  | .14      | .26* | .04                           | 1.1 | 3.2                                    | .3  | 2.6                                    | 4.7*  | 1.5                                                                    | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| TOT.                  | 6  | 6.7            | 19.3 | .6                   | 67.2 | 196.9      | 5.8  | 7                            | 33  | 2                            | 1.4 | 3.7                          | .3  | .15      | .41  | 0.00                          | .8  | 3.2                                    | 0.0 | 2.4                                    | 6.3   | .6                                                                     | 0.00 | 0.00*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |
| TOT.                  | 4  | 5.4            | 19.3 | 0.0                  | 55.8 | 196.9      | 0.0  | 11                           | 68  | 2                            | 2.2 | 15.0                         | .2  | .16      | 1.19 | 0.00                          | .9  | 4.7                                    | 0.0 | 3.1                                    | 10.4  | .3                                                                     | .53  | 2.32*                                  | 0.00 |                                                                        |     |                                                                        |     |                                                                        |     |     |     |     |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.O.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | N-TOTAAL |     | PO <sub>3</sub> -<br>PO <sub>4</sub> |     |
|-------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------|-----|
|                   | MG/L           |      | 0/0                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |      | MG N/L   |     | MG P/L                               |     |
|                   | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX                  | MIN | GEM                  | MAX   | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX  | MIN      | GEM | MAX                                  | MIN |
| GEBIED A          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |     |
| 20                | 13             | 4.8  | 9.3                  | 1.1 | 42.8                 | 78.8  | 11.7                         | 10  | 15                           | 6   | 2.0                          | 3.0  | .8       | .12 | .16                                  | .07 |
| 32                | 13             | 4.5  | 11.3                 | .5  | 35.3                 | 90.4  | 4.9                          | 11  | 18                           | 8   | 6.1                          | 11.0 | 2.0      | .19 | .52                                  | .07 |
| 46                | 13             | 7.4  | 13.5                 | 1.9 | 57.6                 | 108.0 | 18.4                         | 10  | 16                           | 7   | 2.0                          | 3.2  | .5       | .09 | .16                                  | .05 |
| 106               | 13             | 4.7  | 9.7                  | .5  | 36.5                 | 77.6  | 4.9                          | 14  | 31                           | 7   | 5.9                          | 9.2  | 2.8      | .28 | .50                                  | .13 |
| TOT.              | 4              | 5.4  | 13.5                 | .5  | 43.0                 | 108.0 | 4.9                          | 11  | 31                           | 6   | 4.0                          | 11.0 | .5       | .17 | .52                                  | .05 |
| GEBIED B          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |     |
| 11                | 13             | 5.1  | 8.2*                 | 2.5 | 46.8                 | 75.0* | 25.5                         | 10  | 15                           | 6   | 2.1                          | 3.4  | 1.1      | .14 | .17                                  | .11 |
| 12                | 13             | 5.3  | 8.5                  | 2.8 | 44.0                 | 73.3  | 24.5                         | 11  | 14                           | 7   | 2.6                          | 3.8  | 1.1      | .11 | .17                                  | .03 |
| 15                | 13             | 6.2  | 9.3                  | 2.3 | 48.5                 | 74.4  | 21.8                         | 12  | 16                           | 9   | 3.4                          | 4.8  | 2.2      | .08 | .14                                  | .03 |
| 49                | 13             | 6.6  | 11.2                 | 2.2 | 52.1                 | 92.6  | 22.4                         | 12  | 16                           | 6   | 3.0                          | 5.8  | .8       | .08 | .13                                  | .04 |
| 71                | 13             | 5.3  | 9.2                  | 1.2 | 41.0                 | 73.6  | 11.1                         | 10  | 20                           | 6   | 3.5                          | 5.2  | 1.9      | .15 | .29                                  | .06 |
| 85                | 13             | 8.6  | 13.8                 | 3.4 | 66.9                 | 105.3 | 30.9                         | 10  | 21                           | 5   | 2.4                          | 3.6  | .6       | .09 | .14                                  | .06 |
| TOT.              | 6              | 6.2  | 13.8                 | 1.2 | 49.9                 | 105.3 | 11.1                         | 11  | 21                           | 5   | 2.8                          | 5.8  | .6       | .11 | .29                                  | .03 |
| GEBIED C          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |     |
| 56                | 13             | 2.9  | 7.5                  | .3  | 23.3                 | 62.0  | 2.2                          | 19  | 28                           | 10  | 3.6                          | 5.8  | 2.2      | .25 | .64*                                 | .08 |
| 91                | 13             | 5.0  | 8.8                  | 1.1 | 39.3                 | 63.3  | 11.0                         | 14  | 24                           | 7   | 3.7                          | 5.5  | 1.7      | .12 | .19                                  | .07 |
| 94                | 13             | 6.5  | 9.1                  | 2.9 | 52.2                 | 71.9  | 29.6                         | 4   | 7                            | 3   | 2.4                          | 3.4  | 1.4      | .08 | .15                                  | .04 |
| 97                | 13             | 7.5  | 10.0                 | 4.3 | 60.0                 | 80.0  | 40.3                         | 10  | 17                           | 6   | 2.5                          | 5.2  | 1.1      | .08 | .15                                  | .04 |
| 99                | 13             | 2.4  | 5.5                  | .7  | 19.8                 | 45.5  | 5.2                          | 22  | 42                           | 13  | 5.0                          | 7.3  | 3.2      | .18 | .33*                                 | .07 |
| TOT.              | 5              | 4.9  | 10.0                 | .3  | 38.9                 | 80.0  | 2.2                          | 14  | 42                           | 3   | 3.4                          | 7.3  | 1.1      | .14 | .64                                  | .04 |
| GEBIED D          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |     |
| 52                | 12             | 6.2  | 11.1                 | 1.3 | 49.2                 | 94.1  | 11.9                         | 13  | 20                           | 8   | 3.9                          | 6.5  | 2.3      | .10 | .22                                  | .03 |
| 101               | 12             | 6.6  | 11.4                 | 2.6 | 52.1                 | 98.3  | 22.0                         | 11  | 28                           | 6   | 3.8                          | 7.1  | 2.1      | .10 | .24                                  | .03 |
| 102               | 12             | 7.5  | 15.1                 | 2.4 | 59.4                 | 120.8 | 20.3                         | 12  | 26                           | 5   | 3.2                          | 5.5  | .9       | .08 | .13                                  | .04 |
| 212               | 12             | 6.6  | 18.5                 | .3  | 52.3                 | 148.0 | 2.9                          | 10  | 18                           | 6   | 3.6                          | 6.8  | .7       | .10 | .19                                  | .00 |
| 225               | 12             | 10.6 | 15.9                 | 6.7 | 84.7                 | 140.7 | 56.8                         | 4   | 11                           | 2   | 1.0                          | 2.2  | .5       | .06 | .12                                  | .00 |
| 280               | 6              | 9.6  | 15.1                 | 3.3 | 72.9                 | 120.8 | 33.0                         | 8   | 12                           | 5   | 2.2                          | 2.8  | .6       | .07 | .16                                  | .05 |
| TOT.              | 6              | 7.9  | 18.5                 | .3  | 61.8                 | 148.0 | 2.9                          | 10  | 28                           | 2   | 3.0                          | 7.1  | .5       | .08 | .24                                  | .00 |
| TOT.              | 4              | 6.1  | 18.5                 | .3  | 48.4                 | 148.0 | 2.2                          | 11  | 42                           | 2   | 3.3                          | 11.0 | .5       | .13 | .64                                  | .00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

ROEZENWATER DELFLAND ZOMERHALFJAAR 1967

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       | B.O.O.20/5           |      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      | PO <sub>3-4</sub> |     |
|-------------------|----------------|------|----------------------|-------|----------------------|------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|-------------------|-----|
|                   | MG/L           |      | 0/0                  |       | MG O <sub>2</sub> /L |      | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      | MG P/L            |     |
|                   | GEM            | MAX  | GEM                  | MAX   | MIN                  | GEM  | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX | MIN                          | GEM | MAX      | MIN  | GEM               | MAX |
| GEBIED A          |                |      |                      |       |                      |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                   |     |
| 20 13             | 4.8            | 9.0  | 1.9                  | 56.4  | 108.4                | 25.0 | 9                            | 12  | 7                            | .8  | 1.9                          | 0.0 | .14      | .28  | .08               | .9  |
| 32 13             | 4.3            | 17.4 | 1.1                  | 43.1  | 154.0                | 11.2 | 19                           | 32  | 12                           | 3.1 | 5.5                          | 1.6 | .23      | .72  | .07               | .8  |
| 46 13             | 7.4            | 15.7 | 2.6                  | 75.7  | 157.0                | 31.2 | 11                           | 17  | 8                            | 1.0 | 2.2                          | 0.0 | .16      | .28  | .08               | 1.4 |
| 106 13            | 6.5            | 15.7 | 1.3                  | 67.6  | 142.7                | 14.4 | 21                           | 27  | 13                           | 4.0 | 9.2                          | .3  | .18      | .30  | .10               | 1.4 |
| TOT. 4            | 5.7            | 17.4 | 1.1                  | 60.2  | 157.0                | 11.2 | 15                           | 32  | 7                            | 2.2 | 9.2                          | 0.0 | .18      | .72  | .07               | 1.1 |
| GEBIED B          |                |      |                      |       |                      |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                   |     |
| 11 13             | 5.9            | 9.6  | 3.7                  | 69.0  | 115.7                | 44.6 | 8                            | 12  | 7                            | .8  | 1.7                          | 0.0 | .15      | .29  | .10               | .7  |
| 12 13             | 6.5            | 12.3 | 3.5                  | 71.2  | 130.9                | 38.0 | 9                            | 15  | 7                            | 1.0 | 1.8                          | .5  | .15      | .26  | .09               | 1.1 |
| 15 13             | 5.4            | 8.4  | 2.1                  | 57.3  | 82.7                 | 24.1 | 11                           | 19  | 8                            | 1.5 | 2.8                          | .7  | .14      | .21  | .06               | 1.1 |
| 49 13             | 6.2            | 10.6 | 2.8                  | 65.8  | 111.5                | 32.2 | 11                           | 21  | 7                            | 1.3 | 2.2                          | .6  | .16      | .23  | .07               | 1.3 |
| 71 13             | 5.7            | 16.8 | .9                   | 60.3  | 171.4                | 9.6  | 11                           | 20  | 6                            | 1.9 | 3.4                          | 1.0 | .18      | .26  | .08               | 1.0 |
| 85 13             | 11.9           | 21.7 | 3.7                  | 125.2 | 202.0                | 39.4 | 10                           | 20  | 6                            | .6  | 1.5                          | 0.0 | .10      | .19  | 0.00              | .7  |
| TOT. 6            | 6.9            | 21.7 | .9                   | 74.8  | 202.0                | 9.6  | 10                           | 21  | 6                            | 1.2 | 3.4                          | 0.0 | .15      | .29  | 0.00              | 1.0 |
| GEBIED C          |                |      |                      |       |                      |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                   |     |
| 56 13             | 2.7            | 7.5  | .3                   | 27.9  | 76.5                 | 3.2  | 14                           | 24  | 9                            | 2.7 | 4.4                          | 1.9 | .32      | 1.10 | .09               | 1.0 |
| 91 13             | 5.1            | 11.8 | 1.2                  | 54.7  | 131.1                | 12.8 | 13                           | 18  | 4                            | 2.7 | 4.1                          | .9  | .16      | .32  | 0.00              | .6  |
| 94 13             | 5.0            | 8.0  | 3.3                  | 53.4  | 90.9                 | 33.7 | 7                            | 9   | 5                            | 1.7 | 2.8                          | 1.0 | .16      | .26  | .08               | 1.5 |
| 97 13             | 6.3            | 16.6 | 2.1                  | 70.6  | 190.8                | 19.4 | 15                           | 23  | 4                            | 2.5 | 5.2                          | .3  | .15      | .36  | 0.00              | 1.0 |
| 99 13             | 1.8            | 6.4  | .4                   | 18.9  | 65.3                 | 4.5  | 18                           | 30  | 12                           | 3.7 | 7.7                          | 2.2 | .29      | .62  | 0.00              | .7  |
| TOT. 5            | 4.2            | 16.6 | .3                   | 45.1  | 190.8                | 3.2  | 13                           | 30  | 4                            | 2.7 | 7.7                          | .3  | .22      | 1.10 | 0.00              | 1.0 |
| GEBIED D          |                |      |                      |       |                      |      |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |                   |     |
| 52 13             | 6.3            | 12.0 | 2.6                  | 64.9  | 137.9                | 27.2 | 16                           | 25  | 7                            | 2.5 | 4.1                          | 1.5 | .17      | .26  | .03               | .7  |
| 101 13            | 6.6            | 21.7 | 1.1                  | 65.4  | 231.4                | 12.5 | 13                           | 31  | 4                            | 2.5 | 6.8                          | .7  | .20      | .33  | .08               | .7  |
| 102 13            | 7.5            | 16.4 | 0.0                  | 72.9  | 167.3                | 0.0  | 11                           | 23  | 4                            | 1.5 | 2.3                          | .6  | .14      | .27  | .08               | 1.0 |
| 212 13            | 7.0            | 18.4 | 1.5                  | 68.3  | 166.3                | 18.1 | 11                           | 22  | 5                            | 1.4 | 3.5                          | 0.0 | .10      | .27  | 0.00              | .8  |
| 225 13            | 6.0            | 10.0 | .5                   | 60.3  | 112.0                | 4.8  | 3                            | 5   | 1                            | .7  | 3.1                          | .2  | .07      | .24  | 0.00              | .2  |
| 280 6             | 10.4           | 14.4 | 6.6                  | 110.5 | 175.6                | 75.0 | 9                            | 12  | 6                            | .7  | 1.4                          | 0.0 | .07      | .08  | .06               | .4  |
| TOT. 6            | 7.3            | 21.7 | 0.0                  | 73.7  | 221.4                | 0.0  | 11                           | 31  | 1                            | 1.6 | 6.8                          | 0.0 | .12      | .33  | 0.00              | .6  |
| TOT. 4            | 6.0            | 21.7 | 0.0                  | 63.5  | 221.4                | 0.0  | 12                           | 32  | 1                            | 1.9 | 9.2                          | 0.0 | .17      | 1.10 | 0.00              | .9  |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## ROEZENWATER DELFLAND WINTERHALFJAAR 1967/68

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | N-TOTAAL |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
|-------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|----------|-----|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|
|                   | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |      | MG N/L   |     | MG P/L                        |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
|                   | MAX            | MIN  | MAX                  | MIN | MAX                  | MIN   | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN  | MAX      | MIN | MAX                           | MIN  |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| AAN TAL           |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| GEBIED A          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| 20                | 12             | 4.6  | 8.4                  | 1.8 | 43.4                 | 69.4  | 20.7                         | 7   | 10                           | 6   | 1.5                          | 2.2  | .9       | .18 | .31                           | .12  | 1.9 | 3.0 | .6  | 3.5 | 4.6  | 2.1 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 32                | 12             | 4.3  | 8.1                  | .6  | 32.9                 | 64.8  | 5.6                          | 11  | 25                           | 7   | 4.2                          | 7.6  | 2.6      | .43 | 1.60                          | .14  | 3.5 | 6.6 | 1.0 | 8.0 | 12.9 | 4.9 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 46                | 12             | 8.0  | 18.1                 | 2.9 | 62.1                 | 141.4 | 26.9                         | 10  | 22                           | 6   | 2.7                          | 4.4  | 1.6      | .12 | .27                           | .03  | 2.0 | 3.1 | 1.0 | 4.9 | 6.7  | 3.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 106               | 12             | 5.7  | 10.4                 | 3.1 | 45.7                 | 83.2  | 24.2                         | 9   | 19                           | 5   | 3.7                          | 11.0 | .7       | .30 | .87                           | .10  | 3.4 | 8.1 | 0.0 | 7.5 | 20.0 | 1.9 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 5.7  | 18.1                 | .6  | 46.0                 | 141.4 | 5.6                          | 9   | 25                           | 5   | 3.0                          | 11.0 | .7       | .26 | 1.60                          | .03  | 2.7 | 8.1 | 0.0 | 6.0 | 20.0 | 1.9 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| GEBIED B          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| 11                | 12             | 4.8  | 7.9                  | 2.4 | 45.4                 | 73.1  | 27.3                         | 7   | 9                            | 7   | 1.4                          | 2.4  | .9       | .20 | .33                           | .13  | 1.1 | 1.6 | .5  | 2.7 | 4.2  | 1.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 12                | 12             | 5.8  | 11.2                 | 3.0 | 47.5                 | 89.6  | 28.4                         | 10  | 16                           | 7   | 2.3                          | 3.6  | 1.2      | .14 | .31                           | .04  | 1.3 | 2.1 | .5  | 3.8 | 5.2  | 2.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 15                | 12             | 6.3  | 9.2                  | 3.2 | 48.8                 | 73.6  | 32.0                         | 12  | 21                           | 10  | 3.1                          | 3.9  | 2.4      | .11 | .26                           | .03  | 1.2 | 2.2 | .5  | 4.4 | 5.7  | 3.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 49                | 12             | 6.7  | 12.0                 | 3.3 | 53.1                 | 96.0  | 30.6                         | 12  | 16                           | 10  | 2.8                          | 3.7  | 1.8      | .10 | .23                           | .03  | 1.2 | 2.3 | .5  | 4.2 | 5.5  | 2.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 71                | 12             | 5.0  | 11.2                 | 1.6 | 38.1                 | 89.6  | 12.2                         | 8   | 17                           | 4   | 3.7                          | 4.4  | 2.4      | .15 | .39                           | .05  | 1.1 | 1.8 | .4  | 4.9 | 6.0  | 3.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 85                | 12             | 8.0  | 13.9                 | 4.0 | 61.1                 | 111.2 | 34.8                         | 8   | 15                           | 5   | 2.3                          | 3.3  | .8       | .11 | .21                           | .05  | 1.2 | 1.9 | .5  | 3.7 | 5.3  | 1.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 6.1  | 13.9                 | 1.6 | 49.0                 | 111.2 | 12.2                         | 9   | 21                           | 4   | 2.6                          | 4.4  | .8       | .14 | .39                           | .03  | 1.2 | 2.3 | .4  | 3.9 | 6.0  | 1.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| GEBIED C          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| 56                | 12             | 4.1  | 8.5                  | .7  | 32.5                 | 72.0  | 7.1                          | 18  | 29                           | 12  | 4.4                          | 6.1  | 3.7      | .17 | .42                           | .04  | 1.1 | 1.9 | .4  | 5.7 | 7.5  | 4.2 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 91                | 12             | 4.9  | 10.7                 | 1.0 | 38.3                 | 85.6  | 8.0                          | 10  | 17                           | 6   | 4.1                          | 5.5  | 2.1      | .12 | .19                           | .05  | .9  | 1.9 | .3  | 5.1 | 6.8  | 3.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 94                | 12             | 6.7  | 9.7                  | 2.9 | 54.2                 | 77.6  | 21.5                         | 4   | 6                            | 3   | 1.8                          | 2.8  | 1.4      | .10 | .19                           | .03  | 1.6 | 2.1 | .7  | 3.5 | 4.2  | 2.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 97                | 12             | 6.8  | 9.1                  | 2.5 | 54.2                 | 74.5  | 20.0                         | 8   | 20                           | 3   | 2.8                          | 5.1  | .6       | .08 | .13                           | .03  | 1.7 | 2.8 | .5  | 4.6 | 7.0  | 2.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 99                | 12             | 3.4  | 8.9                  | .2  | 27.4                 | 75.4  | 2.1                          | 18  | 27                           | 10  | 4.6                          | 6.6  | 3.2      | .18 | .41                           | .05  | 1.1 | 1.4 | .5  | 5.9 | 8.1  | 3.8 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 5              | 5.2  | 10.7                 | .2  | 41.3                 | 85.6  | 2.1                          | 11  | 29                           | 3   | 3.5                          | 6.6  | .6       | .13 | .42                           | .03  | 1.3 | 2.8 | .3  | 4.9 | 8.1  | 2.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| GEBIED D          |                |      |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                               |      |     |     |     |     |      |     |      |       |      |
| 52                | 13             | 7.4  | 13.6                 | 2.8 | 57.7                 | 108.8 | 22.4                         | 12  | 20                           | 7   | 3.4                          | 4.7  | .7       | .10 | .29                           | .04  | 1.3 | 2.1 | .4  | 4.8 | 6.1  | 1.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 101               | 14             | 5.9  | 11.0                 | .3  | 45.4                 | 88.0  | 2.4                          | 9   | 22                           | 5   | 3.9                          | 6.2  | 1.7      | .15 | .30                           | .05  | 1.2 | 2.7 | .3  | 5.3 | 8.9  | 2.8 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 102               | 13             | 8.5  | 15.5                 | 3.3 | 66.2                 | 124.0 | 26.4                         | 8   | 20                           | 4   | 3.1                          | 6.2  | .3       | .09 | .16                           | .05  | 1.5 | 3.1 | .5  | 4.8 | 9.4  | .8  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 212               | 13             | 6.7  | 13.5                 | 3.2 | 51.8                 | 108.0 | 23.1                         | 8   | 18                           | 4   | 2.6                          | 3.7  | .5       | .09 | .17                           | .03  | 1.6 | 3.7 | .4  | 4.2 | 7.4  | 1.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 225               | 13             | 11.9 | 26.0                 | 7.0 | 90.7                 | 187.1 | 57.0                         | 4   | 20                           | 1   | .6                           | 1.5  | .3       | .04 | .14                           | 0.00 | 1.3 | 2.5 | 0.0 | 2.0 | 3.1  | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| 280               | 6              | 9.2  | 13.5                 | 5.5 | 70.0                 | 100.0 | 55.0                         | 7   | 10                           | 5   | 2.6                          | 3.8  | 1.4      | .04 | .13                           | 0.00 | 1.0 | 3.4 | 0.0 | 3.6 | 7.3  | 1.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 6              | 8.3  | 26.0                 | .3  | 63.6                 | 187.1 | 2.4                          | 8   | 22                           | 1   | 2.7                          | 6.2  | .3       | .08 | .30                           | 0.00 | 1.3 | 3.7 | 0.0 | 4.1 | 9.4  | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 6.3  | 26.0                 | .2  | 50.0                 | 187.1 | 2.1                          | 10  | 29                           | 1   | 3.0                          | 11.0 | .3       | .15 | 1.60                          | 0.00 | 1.6 | 8.1 | 0.0 | 4.7 | 20.0 | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |                      | B.O.O.-20/5 |        |      |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      | PO <sub>3</sub> - <sub>4</sub> |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------|------|----------------------|----------------------|-------------|--------|------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|------------------------------|-----|----------|------|--------------------------------|------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | MG/L           | MG/L | 0/0                  | MG O <sub>2</sub> /L | MIN         | GEM    | MAX  | MIN | GEM                          | MAX | MIN                          | GEM  | MAX                          | MIN | GEM      | MAX  | MIN                            | GEM  | MAX | MIN | GEM  | MAX | MIN  | GEM   | MAX  | MIN | GEM | MAX | MIN |     |
| AAN               |                |      |                      |                      |             |        |      |     |                              |     |                              |      |                              |     |          |      |                                |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
| TAL               | GEM            | MAX  | MIN                  | GEM                  | MAX         | MIN    | GEM  | MAX | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN  | GEM                          | MAX | MIN      | GEM  | MAX                            | MIN  | GEM | MAX | MIN  | GEM | MAX  | MIN   | GEM  | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN |
| GEBIED A          |                |      |                      |                      |             |        |      |     |                              |     |                              |      |                              |     |          |      |                                |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
| 20                | 13             | 3.9  | 7.4                  | 1.9                  | 43.8        | 71.8   | 19.4 | 8   | 12                           | 7   | 1.1                          | 1.6  | .6                           | .20 | .26      | .12  | 1.2                            | 3.6  | .4  | 2.4 | 5.4  | 1.1 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 32                | 13             | 3.7  | 20.8                 | .5                   | 35.6        | 184.1  | 5.1  | 17  | 31                           | 10  | 3.9                          | 5.6  | 2.4                          | .25 | .37      | .14  | 1.0                            | 2.2  | .2  | 5.2 | 7.7  | 3.2 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 46                | 13             | 6.1  | 11.0                 | 3.4                  | 60.5        | 94.8   | 38.6 | 10  | 17                           | 6   | 1.1                          | 1.7  | .7                           | .17 | .23      | .06  | 1.3                            | 2.7  | .7  | 2.6 | 4.2  | 1.7 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 106               | 13             | 5.4  | 13.6                 | .9                   | 53.0        | 120.4  | 10.2 | 19  | 44                           | 11  | 4.3                          | 16.0 | .8                           | .19 | .30      | .10  | 1.0                            | 2.4  | 0.0 | 5.5 | 16.1 | 2.1 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| TOT.              | 4              | 4.8  | 20.8                 | .5                   | 48.2        | 184.1  | 5.1  | 14  | 44                           | 6   | 2.6                          | 16.0 | .6                           | .20 | .37      | .06  | 1.1                            | 3.6  | 0.0 | 3.9 | 16.1 | 1.1 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| GEBIED B          |                |      |                      |                      |             |        |      |     |                              |     |                              |      |                              |     |          |      |                                |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
| 11                | 13             | 4.9  | 8.7                  | 2.8                  | 57.1        | 104.8  | 31.1 | 7   | 12                           | 6   | 1.1                          | 1.9  | .6                           | .18 | .27      | .11  | .8                             | 1.7  | .4  | 2.1 | 3.8  | 1.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 12                | 13             | 5.3  | 6.7                  | 3.7                  | 56.4        | 74.4   | 42.5 | 10  | 16                           | 7   | 1.5                          | 2.7  | .9                           | .17 | .23      | .12  | .7                             | 1.4  | .4  | 2.4 | 4.2  | 1.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 15                | 13             | 4.9  | 8.4                  | 3.2                  | 50.5        | 76.4   | 34.0 | 12  | 21                           | 8   | 1.8                          | 2.7  | .9                           | .16 | .26      | .10  | 1.0                            | 1.6  | .5  | 3.0 | 4.5  | 1.7 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 49                | 13             | 5.3  | 7.7                  | 3.2                  | 55.0        | 74.8   | 34.0 | 11  | 17                           | 7   | 1.7                          | 2.4  | .9                           | .17 | .24      | .10  | .9                             | 2.1  | .5  | 2.8 | 4.4  | 1.9 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 71                | 13             | 4.6  | 7.3                  | 2.1                  | 46.7        | 78.3   | 23.3 | 11  | 15                           | 8   | 2.7                          | 3.5  | 2.1                          | .17 | .25      | .09  | 1.0                            | 2.9  | 0.0 | 3.9 | 5.7  | 2.9 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 85                | 13             | 9.8  | 18.7                 | 4.4                  | 99.3        | 169.1  | 45.8 | 12  | 18                           | 9   | 1.1                          | 2.2  | .4                           | .14 | .24      | .06  | .9                             | 1.5  | .3  | 2.1 | 2.9  | 1.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| TOT.              | 6              | 5.8  | 18.7                 | 2.1                  | 60.8        | 169.1  | 23.3 | 11  | 21                           | 6   | 1.6                          | 3.5  | .4                           | .16 | .27      | .06  | .9                             | 2.9  | 0.0 | 2.7 | 5.7  | 1.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| GEBIED C          |                |      |                      |                      |             |        |      |     |                              |     |                              |      |                              |     |          |      |                                |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
| 56                | 13             | 3.1  | 6.3                  | .6                   | 32.8        | 63.0   | 6.9  | 15  | 21                           | 11  | 3.3                          | 4.7  | 2.1                          | .27 | .94      | .06  | 1.0                            | 1.9  | .2  | 4.6 | 6.3  | 3.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 91                | 13             | 6.2  | 10.6                 | 3.3                  | 64.7        | 112.8  | 34.5 | 14  | 21                           | 10  | 2.8                          | 3.9  | 1.1                          | .17 | .27      | .00  | .8                             | 1.3  | 0.0 | 3.7 | 4.8  | 2.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 94                | 13             | 6.4  | 9.6                  | 4.3                  | 65.7        | 93.2   | 43.9 | 9   | 14                           | 5   | 1.4                          | 2.7  | .9                           | .19 | .29      | .07  | 1.3                            | 2.2  | .6  | 2.9 | 3.9  | 1.7 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 97                | 13             | 5.3  | 8.8                  | 3.5                  | 55.8        | 90.2   | 37.2 | 15  | 21                           | 12  | 2.7                          | 4.0  | 1.8                          | .18 | .33      | .10  | .9                             | 2.5  | .3  | 3.8 | 6.0  | 2.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 99                | 13             | 2.7  | 5.9                  | 1.1                  | 28.4        | 57.3   | 11.7 | 15  | 26                           | 8   | 3.3                          | 4.4  | 2.3                          | .17 | .26      | .10  | .9                             | 2.6  | 0.0 | 4.3 | 6.0  | 3.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| TOT.              | 5              | 4.7  | 10.6                 | .6                   | 49.5        | 112.8  | 6.9  | 14  | 26                           | 5   | 2.7                          | 4.7  | .9                           | .20 | .94      | 0.00 | 1.0                            | 2.6  | 0.0 | 3.9 | 6.3  | 1.7 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| GEBIED D          |                |      |                      |                      |             |        |      |     |                              |     |                              |      |                              |     |          |      |                                |      |     |     |      |     |      |       |      |     |     |     |     |     |
| 52                | 13             | 5.8  | 13.3                 | 1.1                  | 57.9        | 130.0  | 11.5 | 17  | 30                           | 8   | 3.4                          | 4.4  | 2.3                          | .19 | .45      | .07  | .7                             | 3.0  | .3  | 4.3 | 7.0  | 3.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 101               | 13             | 5.8  | 11.5*                | .8                   | 59.3        | 130.7* | 8.5  | 15  | 30                           | 4   | 3.1                          | 5.5  | 1.7                          | .22 | .42      | .10  | .8                             | 1.3  | .3  | 4.1 | 6.1  | 2.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 102               | 13             | 6.9  | 20.6                 | 1.8                  | 69.3        | 210.2  | 20.5 | 9   | 18                           | 2   | 1.0                          | 2.2  | 0.0                          | .10 | .20      | 0.00 | .8                             | 1.5* | 0.0 | 2.0 | 3.1* | .7  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 212               | 13             | 6.8  | 21.2                 | 0.0                  | 67.7        | 216.3  | 0.0  | 14  | 24                           | 6   | 1.8                          | 5.0  | .6                           | .08 | .17*     | 0.00 | .5                             | 3.0* | 0.0 | 2.1 | 3.7* | .9  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 225               | 13             | 5.5  | 11.8                 | 0.0                  | 56.2        | 120.4  | 0.0  | 4   | 21                           | 2   | .5                           | .9   | 0.0                          | .05 | .21*     | 0.00 | .2                             | .6*  | 0.0 | .8  | 1.4* | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| 280               | 6              | 7.8  | 12.8                 | 3.2                  | 80.2        | 142.2  | 36.8 | 10  | 16                           | 6   | 1.0                          | 2.3  | .6                           | .12 | .27*     | 0.00 | .6                             | 2.4  | 0.0 | 1.8 | 3.7* | .7  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| TOT.              | 6              | 6.4  | 21.2                 | 0.0                  | 65.1        | 216.3  | 0.0  | 12  | 30                           | 2   | 1.8                          | 5.5  | 0.0                          | .13 | .45      | 0.00 | .6                             | 3.0  | 0.0 | 2.5 | 7.0  | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |
| TOT.              | 4              | 5.4  | 21.2                 | 0.0                  | 55.9        | 216.3  | 0.0  | 12  | 44                           | 2   | 2.2                          | 16.0 | 0.0                          | .17 | .94      | 0.00 | .9                             | 3.6  | 0.0 | 3.3 | 16.1 | .4  | 0.00 | 0.00* | 0.00 |     |     |     |     |     |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPgegeven.

| BOEZENWATER DELFLAND |    |     |     |     |                      |      |      |    |    | WINTERHALFJAAR 1968/69 |     |     |     |     |                              |     |     |     |    | BYLAGE 22                    |     |     |      |       |                              |      |      |      |      |          |      |      |      |      |                               |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|----|-----|-----|-----|----------------------|------|------|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------------------|-----|-----|------|-------|------------------------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| O <sub>2</sub>       |    |     |     |     | O <sub>2</sub> VERZ. |      |      |    |    | B.O.O.D.20/5           |     |     |     |     | NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> |     |     |     |    | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     |     |      |       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      |      |      | N-TOTAAL |      |      |      |      | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MG/L                 |    |     |     |     | 0/0                  |      |      |    |    | MG O <sub>2</sub> /L   |     |     |     |     | MG N/L                       |     |     |     |    | MG N/L                       |     |     |      |       | MG N/L                       |      |      |      |      | MG N/L   |      |      |      |      | MG P/L                        |      |      |      |      | MG P/L   |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MAX                  |    |     |     |     | MAX                  |      |      |    |    | MAX                    |     |     |     |     | MAX                          |     |     |     |    | MAX                          |     |     |      |       | MAX                          |      |      |      |      | MAX      |      |      |      |      | MAX                           |      |      |      |      | MAX      |      |      |      |      | MAX      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MIN                  |    |     |     |     | MIN                  |      |      |    |    | MIN                    |     |     |     |     | MIN                          |     |     |     |    | MIN                          |     |     |      |       | MIN                          |      |      |      |      | MIN      |      |      |      |      | MIN                           |      |      |      |      | MIN      |      |      |      |      | MIN      |      |      |      |      | MIN      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| GEM                  |    |     |     |     | GEM                  |      |      |    |    | GEM                    |     |     |     |     | GEM                          |     |     |     |    | GEM                          |     |     |      |       | GEM                          |      |      |      |      | GEM      |      |      |      |      | GEM                           |      |      |      |      | GEM      |      |      |      |      | GEM      |      |      |      |      | GEM      |      |      |      |      | GEM      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| MONSTER              |    |     |     |     | MONSTER              |      |      |    |    | MONSTER                |     |     |     |     | MONSTER                      |     |     |     |    | MONSTER                      |     |     |      |       | MONSTER                      |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      | MONSTER                       |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      | MONSTER  |      |      |      |      |          |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| PLAATS               |    |     |     |     | PLAATS               |      |      |    |    | PLAATS                 |     |     |     |     | PLAATS                       |     |     |     |    | PLAATS                       |     |     |      |       | PLAATS                       |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS                        |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      | PLAATS   |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| AAN                  |    |     |     |     | AAN                  |      |      |    |    | AAN                    |     |     |     |     | AAN                          |     |     |     |    | AAN                          |     |     |      |       | AAN                          |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN                           |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      | AAN      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| TAL                  |    |     |     |     | TAL                  |      |      |    |    | TAL                    |     |     |     |     | TAL                          |     |     |     |    | TAL                          |     |     |      |       | TAL                          |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL                           |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      | TAL      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| GEBIED A             |    |     |     |     | GEBIED A             |      |      |    |    | GEBIED A               |     |     |     |     | GEBIED A                     |     |     |     |    | GEBIED A                     |     |     |      |       | GEBIED A                     |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A                      |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      | GEBIED A |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 20                   | 12 | 4.3 | 6.3 | 2.5 | 40.7                 | 58.3 | 28.0 | 11 | 16 | 7                      | 2.5 | 3.7 | 1.2 | .16 | .22                          | .11 | 1.4 | 3.0 | .4 | 4.0                          | 5.6 | 2.2 | 0.00 | 0.00* | 0.00                         | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00                          | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 |

## BOEZENWATER DELFLAND ZOMERHALFJAAR 1969

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub><br>MG/L | O <sub>2</sub> VERZ.<br>0/0 | B.O.O.-20/5          |     |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |     | N-TOTAAL |      |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |     |     |       |     |      |       |       |      |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----|-------|------------------------------|------|-----|------------------------------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|----------|------|-----|-------------------------------|-----|-----|-------|-----|------|-------|-------|------|
|                   |                        |                             | MG O <sub>2</sub> /L |     |       | MG N/L                       |      |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |      |     | MG P/L                        |     |     |       |     |      |       |       |      |
|                   |                        |                             | MAX                  | MIN | GEM   | MAX                          | MIN  | GEM | MAX                          | MIN | GEM | MAX                          | MIN | GEM | MAX      | MIN  | GEM | MAX                           | MIN | GEM |       |     |      |       |       |      |
| AAN               |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |     |          |      |     |                               |     |     |       |     |      |       |       |      |
| TAL               | MAX                    | MIN                         | GEM                  | MAX | MIN   | GEM                          | MAX  | MIN | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN | GEM      | MAX  | MIN | GEM                           |     |     |       |     |      |       |       |      |
| GEBIED A          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |     |          |      |     |                               |     |     |       |     |      |       |       |      |
| 20                | 14                     | 3.8                         | 7.2                  | 1.7 | 43.8  | 66.7                         | 21.3 | 7   | 11                           | 5   | .9  | 1.6                          | .3  | .16 | .23      | .09  | 1.1 | 2.5                           | .5  | 2.1 | 3.6   | 1.1 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 32                | 14                     | 3.8                         | 13.6                 | 4.3 | 89.2  | 141.5                        | 49.4 | 11  | 20                           | 8   | .7  | 1.2                          | 0.0 | .15 | .24      | .06  | 2.6 | 5.1                           | 1.1 | 1.1 | 3.4   | 6.2 | 1.3  | 0.00  | 0.00* | 0.00 |
| 46                | 14                     | 7.3                         | 11.9                 | 3.0 | 74.4  | 126.6                        | 33.3 | 11  | 17                           | 7   | 1.0 | 2.2                          | .3  | .16 | .28      | .06  | 1.5 | 5.9                           | .3  | 2.7 | 7.1   | .9  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 106               | 14                     | 5.5                         | 11.1                 | 1.1 | 56.3  | 105.4                        | 12.6 | 18  | 35                           | 6   | 3.6 | 14.0                         | .5  | .17 | .33      | 0.00 | 1.6 | 4.2                           | .4  | 5.5 | 14.4  | 2.7 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 4                      | 6.3                         | 13.6                 | 1.1 | 65.9  | 141.5                        | 12.6 | 12  | 35                           | 5   | 1.5 | 14.0                         | 0.0 | .16 | .33      | 0.00 | 1.7 | 5.9                           | .3  | 3.4 | 14.4  | .9  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| GEBIED B          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |     |          |      |     |                               |     |     |       |     |      |       |       |      |
| 11                | 14                     | 4.8                         | 7.6                  | 2.4 | 56.5  | 100.4                        | 30.0 | 6   | 10                           | 5   | .9  | 1.7                          | .3  | .16 | .24      | .10  | 1.1 | 3.2                           | .3  | 2.2 | 4.6   | 1.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 12                | 14                     | 6.2                         | 8.9                  | 3.1 | 67.9  | 115.6                        | 37.3 | 9   | 15                           | 5   | 1.1 | 1.6                          | .3  | .16 | .24      | .10  | 1.1 | 2.5                           | .2  | 2.4 | 4.0   | 1.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 15                | 14                     | 5.7                         | 11.7                 | 2.3 | 58.6  | 93.6                         | 26.4 | 11  | 18                           | 8   | 1.6 | 2.4                          | .9  | .15 | .21      | .07  | 1.0 | 2.4                           | .4  | 2.8 | 4.9   | 1.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 49                | 14                     | 6.3                         | 11.6                 | 3.4 | 64.8  | 95.0                         | 39.1 | 10  | 15                           | 6   | 1.4 | 2.3                          | .6  | .16 | .25      | .06  | 1.0 | 2.0                           | .2  | 2.6 | 4.1   | 1.2 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 71                | 14                     | 4.5                         | 13.3                 | 0.0 | 46.1  | 106.4                        | 0.0  | 12  | 19                           | 8   | 2.8 | 4.3                          | .7  | .22 | .31*     | .08  | .9  | 2.3*                          | .2  | 3.8 | 5.1*  | 1.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 85                | 14                     | 10.0                        | 17.9                 | 4.2 | 104.5 | 186.5                        | 48.3 | 12  | 19                           | 6   | .9  | 1.6                          | 0.0 | .14 | .21*     | .05  | 1.2 | 3.4                           | 0.0 | 2.4 | 4.9*  | .8  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 6                      | 6.2                         | 17.9                 | 0.0 | 66.4  | 186.5                        | 0.0  | 10  | 19                           | 5   | 1.5 | 4.3                          | 0.0 | .17 | .31      | .05  | 1.1 | 3.4                           | 0.0 | 2.7 | 5.1   | .8  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| GEBIED C          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |     |          |      |     |                               |     |     |       |     |      |       |       |      |
| 56                | 14                     | 2.8                         | 6.3                  | .5  | 29.5  | 71.2                         | 5.3  | 19  | 34                           | 11  | 3.4 | 4.7                          | 2.2 | .25 | 1.10*    | .08  | .8  | 1.7*                          | .1  | 4.5 | 6.5*  | 3.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 91                | 14                     | 9.3                         | 22.8                 | 1.6 | 98.5  | 253.3                        | 18.4 | 14  | 23                           | 8   | 2.7 | 3.9                          | 1.0 | .21 | .33      | .08  | .7  | 2.6                           | 0.0 | 3.6 | 4.3   | 2.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 94                | 14                     | 4.8                         | 9.8                  | 1.6 | 49.7  | 79.2                         | 18.2 | 11  | 15                           | 7   | 2.3 | 3.4                          | .6  | .20 | .33      | .06  | 1.0 | 2.0                           | .3  | 3.5 | 5.0   | 2.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 97                | 14                     | 5.6                         | 10.2                 | 1.9 | 59.3  | 127.5                        | 21.8 | 16  | 26                           | 11  | 3.2 | 4.2                          | 1.6 | .22 | .32      | .07  | .6  | 2.1                           | 0.0 | 4.0 | 5.1   | 2.8 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 99                | 14                     | 1.9                         | 4.0                  | 0.0 | 19.8  | 43.0                         | 0.0  | 15  | 23                           | 9   | 3.6 | 4.7                          | 2.7 | .22 | .38*     | .08  | .8  | 1.5                           | .2  | 4.6 | 5.7*  | 3.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 5                      | 4.9                         | 22.8                 | 0.0 | 51.4  | 253.3                        | 0.0  | 15  | 34                           | 7   | 3.0 | 4.7                          | .6  | .22 | 1.10     | .06  | .8  | 2.6                           | 0.0 | 4.0 | 6.5   | 2.3 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| GEBIED D          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |     |          |      |     |                               |     |     |       |     |      |       |       |      |
| 52                | 13                     | 6.0                         | 24.5                 | 1.4 | 59.9  | 226.9                        | 14.9 | 14  | 20                           | 8   | 2.9 | 5.9                          | .6  | .21 | .81      | .08  | .9  | 4.1                           | 0.0 | 4.0 | 7.0   | 1.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 101               | 13                     | 9.8                         | 29.6                 | 2.9 | 102.1 | 281.9                        | 33.0 | 14  | 22                           | 7   | 1.5 | 3.0                          | .6  | .20 | .28      | .11  | 1.2 | 5.0                           | .1  | 2.8 | 5.8   | 1.2 | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 102               | 13                     | 8.7                         | 24.7                 | 2.8 | 88.9  | 228.7                        | 32.2 | 9   | 35                           | 2   | .8  | 1.8                          | .2  | .12 | .25      | .03  | 1.3 | 5.4                           | .1  | 2.2 | 5.9   | .6  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 212               | 13                     | 12.1                        | 25.5                 | 4.7 | 124.5 | 227.6                        | 50.0 | 16  | 28                           | 8   | 1.1 | 2.4                          | .4  | .12 | .35      | 0.00 | .9  | 5.8                           | 0.0 | 2.2 | 6.6   | .5  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 225               | 13                     | 7.7                         | 19.3                 | 1.0 | 76.9  | 183.8                        | 10.6 | 5   | 12                           | 2   | .7  | 3.0                          | .3  | .05 | .15*     | 0.00 | .3  | .6                            | 0.0 | 1.1 | 3.4*  | .3  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| 280               | 6                      | 14.9                        | 24.9                 | 3.7 | 162.6 | 311.2                        | 39.4 | 16  | 24                           | 6   | .8  | 1.4                          | .5  | .14 | .31      | .07  | 1.1 | 3.4                           | .2  | 2.1 | 4.9   | .8  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 6                      | 9.9                         | 29.6                 | 1.0 | 102.5 | 311.2                        | 10.6 | 12  | 35                           | 2   | 1.3 | 5.9                          | .2  | .14 | .81      | 0.00 | .9  | 5.8                           | 0.0 | 2.4 | 7.0   | .3  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |
| TOT.              | 4                      | 6.8                         | 29.6                 | 0.0 | 71.5  | 311.2                        | 0.0  | 12  | 35                           | 2   | 1.8 | 14.0                         | 0.0 | .17 | 1.10     | 0.00 | 1.1 | 5.9                           | 0.0 | 3.1 | 14.4* | .3  | 0.00 | 0.00* | 0.00  |      |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub> |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.O.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | N-TOTAAL |     | PO <sub>3</sub> -<br>PO <sub>4</sub> |      |
|-------------------|----------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|----------|-----|--------------------------------------|------|
|                   | MG/L           |     | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |      | MG N/L   |     | MG P/L                               |      |
|                   | AAN<br>TAL     | GEM | MAX                  | MIN | GEM                  | MAX   | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX  | MIN      | GEM | MAX                                  | MIN  |
| GEBIED A          |                |     |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |      |
| 20                | 13             | 4.8 | 7.3                  | 2.5 | 45.8                 | 69.8  | 25.9                         | 9   | 13                           | 6   | 2.0                          | 4.1  | 1.2      | .18 | .31                                  | .10  |
| 32                | 13             | 8.1 | 11.8                 | 4.5 | 65.0                 | 100.0 | 37.8                         | 6   | 8                            | 5   | 1.9                          | 3.9  | .7       | .18 | .26                                  | .09  |
| 46                | 13             | 7.6 | 12.5                 | 2.7 | 59.7                 | 103.3 | 19.0                         | 8   | 17                           | 4   | 2.8                          | 5.3  | 1.4      | .11 | .22                                  | .06  |
| 106               | 13             | 7.1 | 10.7                 | 3.2 | 56.9                 | 90.7  | 32.7                         | 10  | 18                           | 5   | 3.7                          | 8.1  | .9       | .22 | .41                                  | .10  |
| TOT.              | 4              | 6.9 | 12.5                 | 2.5 | 56.8                 | 103.3 | 19.0                         | 8   | 18                           | 4   | 2.6                          | 8.1  | .7       | .17 | .41                                  | .06  |
| GEBIED B          |                |     |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |      |
| 11                | 13             | 4.9 | 8.4                  | 2.3 | 46.5                 | 76.4  | 26.4                         | 9   | 13                           | 6   | 2.0                          | 3.7  | 1.1      | .18 | .29                                  | .11  |
| 12                | 13             | 6.4 | 11.0                 | 3.1 | 52.1                 | 85.9  | 23.0                         | 11  | 16                           | 6   | 3.1                          | 5.4  | 2.0      | .11 | .24                                  | .04  |
| 15                | 12             | 6.9 | 10.7                 | 3.3 | 55.5                 | 85.6  | 27.3                         | 10  | 15                           | 6   | 3.4                          | 5.4  | 1.7      | .10 | .16                                  | .04  |
| 48                | 13             | 7.1 | 12.0                 | 3.4 | 56.0                 | 93.7  | 28.1                         | 12  | 18                           | 9   | 3.4                          | 5.6  | 2.0      | .09 | .17                                  | .04  |
| 71                | 13             | 5.5 | 10.2                 | 1.4 | 43.5                 | 86.4  | 13.6                         | 10  | 17                           | 6   | 4.5                          | 6.4  | 3.2      | .16 | .35                                  | .07  |
| 85                | 13             | 8.8 | 13.6                 | 4.2 | 70.0                 | 115.3 | 30.2                         | 7   | 14                           | 4   | 2.8                          | 4.1  | 1.1      | .13 | .26                                  | .07  |
| TOT.              | 6              | 6.6 | 13.6                 | 1.4 | 53.9                 | 115.3 | 13.6                         | 10  | 18                           | 4   | 3.2                          | 6.4  | 1.1      | .13 | .35                                  | .04  |
| GEBIED C          |                |     |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |      |
| 56                | 13             | 4.7 | 8.9                  | 1.1 | 37.1                 | 71.2  | 8.8                          | 21  | 46                           | 8   | 5.5                          | 7.9  | 3.3      | .14 | .39                                  | .06  |
| 91                | 13             | 7.9 | 16.9                 | 2.3 | 63.3                 | 143.2 | 16.3                         | 9   | 16                           | 5   | 4.1                          | 5.9  | .8       | .22 | .67                                  | .06  |
| 94                | 13             | 6.3 | 11.2                 | 2.8 | 51.0                 | 89.6  | 20.7                         | 10  | 16                           | 6   | 4.3                          | 5.8  | 3.3      | .16 | .32                                  | .08  |
| 97                | 13             | 5.5 | 10.4                 | 2.7 | 43.7                 | 88.1  | 23.1                         | 10  | 16                           | 8   | 4.4                          | 5.9  | 3.1      | .17 | .62                                  | .06  |
| 99                | 13             | 3.9 | 7.9                  | 1.2 | 31.9                 | 63.7  | 10.4                         | 18  | 50                           | 8   | 5.1                          | 7.4  | 3.7      | .19 | .70                                  | .06  |
| TOT.              | 5              | 5.7 | 16.9                 | 1.1 | 45.4                 | 143.2 | 8.8                          | 14  | 50                           | 5   | 4.7                          | 7.9  | .8       | .18 | .70                                  | .06  |
| GEBIED D          |                |     |                      |     |                      |       |                              |     |                              |     |                              |      |          |     |                                      |      |
| 52                | 12             | 7.4 | 17.7                 | 1.2 | 57.3                 | 141.6 | 10.2                         | 9   | 19                           | 4   | 4.5                          | 12.0 | 2.1      | .14 | .40                                  | .06  |
| 101               | 12             | 8.6 | 17.5                 | 4.3 | 70.7                 | 144.6 | 33.3                         | 7   | 16                           | 2   | 2.4                          | 3.8  | 1.2      | .17 | .30                                  | .08  |
| 102               | 12             | 8.3 | 17.9                 | 1.7 | 65.5                 | 143.2 | 17.0                         | 6   | 16                           | 2   | 2.5                          | 4.1  | .6       | .14 | .24                                  | .08  |
| 212               | 12             | 8.2 | 21.5                 | 2.0 | 66.1                 | 172.0 | 20.0                         | 7   | 20                           | 4   | 2.5                          | 4.3  | .9       | .14 | .22                                  | .08  |
| 225               | 12             | 8.1 | 17.5                 | 1.4 | 63.5                 | 129.6 | 9.5                          | 5   | 11                           | 2   | 1.7                          | 5.3  | 0.0      | .10 | .20                                  | 0.00 |
| 280               | 6              | 8.2 | 11.9                 | 4.3 | 64.3                 | 90.8  | 43.0                         | 8   | 16                           | 4   | 4.7                          | 11.0 | .7       | .12 | .24                                  | .05  |
| TOT.              | 6              | 8.1 | 21.5                 | 1.2 | 64.6                 | 172.0 | 9.5                          | 7   | 20                           | 2   | 3.1                          | 12.0 | 0.0      | .14 | .40                                  | 0.00 |
| TOT.              | 4              | 6.8 | 21.5                 | 1.1 | 55.2                 | 172.0 | 8.8                          | 10  | 50                           | 2   | 3.4                          | 12.0 | 0.0      | .15 | .70                                  | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPgegeven.

## BOEZENWATER DELFLAND

ZOMERHALFJAAR 1970

BYLAGE 25

| MONSTER<br>PLAATS | O <sub>2</sub><br>MG/L | O <sub>2</sub> VERZ.<br>0/0 | B.O.O.20/5           |     |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |      |     | PO <sub>3</sub> - <sub>4</sub> |     |      |
|-------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|-----|-------|------------------------------|------|-----|------------------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|----------|------|-----|--------------------------------|-----|------|
|                   |                        |                             | MG O <sub>2</sub> /L |     |       | MG N/L                       |      |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |      |     | MG P/L                         |     |      |
|                   |                        |                             | MAX                  | MIN | GEM   | MAX                          | MIN  | GEM | MAX                          | MIN | GEM | MAX                          | MIN | GEM  | MAX      | MIN  | GEM | MAX                            | MIN | GEM  |
| AAN               |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
| TAL               | GEM                    | MAX                         | MIN                  | GEM | MAX   | MIN                          | GEM  | MAX | MIN                          | GEM | MAX | MIN                          | GEM | MAX  | MIN      | GEM  | MAX | MIN                            | GEM | MAX  |
| GEBIED A          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
| 20                | 13                     | 4.3                         | 7.4                  | 2.6 | 51.0  | 78.7                         | 28.9 | 5   | 9                            | 4   | .7  | 1.6                          | 0.0 | .17  | .27      | .07  | 1.2 | 2.5                            | .5  | 2.0  |
| 32                | 13                     | 10.3                        | 17.9                 | 5.1 | 107.1 | 161.1                        | 60.6 | 9   | 14                           | 6   | .5  | 1.2                          | 0.0 | .14  | .26      | .06  | 2.4 | 5.9                            | .5  | 3.0  |
| 46                | 13                     | 8.6                         | 18.3                 | 3.8 | 88.0  | 155.1                        | 38.8 | 10  | 17                           | 7   | 1.0 | 2.8                          | .1  | .15  | .22      | .06  | 1.2 | 2.3                            | .4  | 2.3  |
| 106               | 13                     | 7.6                         | 13.5                 | .5  | 79.9  | 124.7                        | 5.3  | 13  | 19                           | 10  | 1.1 | 2.5                          | .4  | .19  | .31*     | .07  | 1.9 | 8.8                            | .2  | 3.4  |
| TOT.              | 4                      | 7.7                         | 18.3                 | .5  | 81.5  | 161.1                        | 5.3  | 9   | 19                           | 4   | .8  | 2.8                          | 0.0 | .16  | .31      | .06  | 1.7 | 8.8                            | .2  | 2.7  |
| GEBIED B          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
| 11                | 13                     | 4.8                         | 6.4                  | 2.9 | 56.0  | 81.8                         | 35.1 | 6   | 9                            | 4   | .7  | 1.4                          | 0.0 | .18  | .28      | .12  | 1.2 | 2.1                            | .6  | 2.0  |
| 12                | 13                     | 7.4                         | 13.7                 | 4.7 | 78.7  | 118.1                        | 49.0 | 10  | 16                           | 6   | 1.0 | 2.8                          | .4  | .17  | .24      | .08  | 1.0 | 1.6                            | .5  | 2.2  |
| 15                | 13                     | 7.5                         | 17.8                 | 4.4 | 77.6  | 150.8                        | 46.8 | 10  | 16                           | 7   | 1.3 | 3.2                          | .5  | .16  | .22      | .06  | .9  | 1.8                            | .5  | 2.4  |
| 49                | 13                     | 7.6                         | 13.5                 | 4.3 | 79.1  | 137.2                        | 45.7 | 10  | 20                           | 6   | 1.2 | 3.1                          | .5  | .18  | .26      | .06  | 1.1 | 2.0                            | .3  | 2.5  |
| 71                | 13                     | 6.1                         | 13.9                 | 1.9 | 64.7  | 117.8                        | 19.4 | 10  | 15                           | 8   | 2.7 | 4.1                          | 2.1 | .23  | .55      | .08  | .8  | 1.3                            | .3  | 3.7  |
| 85                | 13                     | 13.7                        | 23.0                 | 8.5 | 143.5 | 250.0                        | 86.7 | 11  | 28                           | 8   | 1.0 | 3.6                          | .1  | .14  | .19      | .06  | 1.3 | 3.1                            | .3  | 2.4  |
| TOT.              | 6                      | 7.9                         | 23.0                 | 1.9 | 83.3  | 250.0                        | 19.4 | 10  | 28                           | 4   | 1.3 | 4.1                          | 0.0 | .18  | .55      | .06  | 1.0 | 3.1                            | .3  | 2.5  |
| GEBIED C          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
| 56                | 13                     | 3.6                         | 14.2                 | .6  | 37.0  | 122.4                        | 6.2  | 14  | 20                           | 6   | 3.8 | 5.7                          | 2.7 | .23  | .33*     | .06  | .8  | 1.4                            | .2  | 4.8  |
| 91                | 0                      | 0.0                         | 0.0                  | 0.0 | 0.0   | 0.0                          | 0.0  | 0   | 0                            | 0   | 0.0 | 0.0                          | 0.0 | 0.00 | 0.00     | 0.00 | 0.0 | 0.0                            | 0.0 | 0.00 |
| 94                | 13                     | 8.0                         | 10.7                 | 3.7 | 83.3  | 119.3                        | 39.4 | 9   | 17                           | 5   | 1.6 | 3.8                          | .5  | .19  | .32      | .08  | 1.1 | 1.9                            | .6  | 2.8  |
| 97                | 12                     | 6.5                         | 11.8                 | 3.6 | 70.1  | 118.8                        | 40.0 | 15  | 22                           | 9   | 2.7 | 3.8                          | 2.2 | .23  | .46      | .09  | .7  | 1.4                            | .3  | 3.7  |
| 99                | 13                     | 3.1                         | 13.2                 | 1.2 | 32.6  | 116.8                        | 12.4 | 12  | 18                           | 7   | 3.3 | 5.5                          | 2.2 | .25  | .45      | .07  | .6  | 1.7                            | .2  | 4.2  |
| TOT.              | 4                      | 5.3                         | 14.2                 | .6  | 55.8  | 122.4                        | 6.2  | 12  | 22                           | 5   | 2.8 | 5.7                          | .5  | .23  | .46      | .06  | .8  | 1.9                            | .2  | 3.9  |
| GEBIED D          |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
| 52                | 12                     | 6.0                         | 17.5                 | 1.1 | 61.1  | 136.7                        | 11.2 | 13  | 29                           | 7   | 2.7 | 4.3                          | 1.8 | .16  | .29      | .09  | .6  | 2.2                            | .2  | 3.5  |
| 101               | 12                     | 11.8                        | 20.5                 | 2.6 | 123.7 | 218.1                        | 26.0 | 12  | 24                           | 5   | 1.5 | 2.3                          | .7  | .22  | .42      | .08  | 1.1 | 5.7                            | .3  | 2.8  |
| 102               | 12                     | 10.7                        | 19.1                 | 4.9 | 111.4 | 201.2                        | 50.0 | 6   | 16                           | 1   | .6  | 2.2                          | .2  | .10  | .22      | .02  | 1.2 | 5.2                            | .2  | 1.9  |
| 212               | 12                     | 8.6                         | 22.9                 | .6  | 87.6  | 249.9                        | 6.9  | 12  | 43                           | 2   | 1.9 | 4.0                          | .9  | .14  | .32*     | .03  | .8  | 3.5                            | .1  | 2.7  |
| 225               | 12                     | 8.0                         | 19.8                 | 1.2 | 81.0  | 220.0                        | 12.2 | 8   | 35                           | 2   | .7  | 1.2                          | .4  | .06  | .12*     | .02  | .2  | .4                             | 0.0 | .9   |
| 280               | 6                      | 12.6                        | 17.3                 | 5.5 | 138.7 | 211.0                        | 68.8 | 10  | 17                           | 5   | .7  | 1.8                          | .4  | .07  | .13      | .02  | .4  | .7                             | .2  | 1.1  |
| TOT.              | 6                      | 9.6                         | 22.9                 | .6  | 100.6 | 248.9                        | 6.9  | 10  | 43                           | 1   | 1.3 | 4.3                          | .2  | .13  | .42      | .02  | .7  | 5.7                            | 0.0 | 2.2  |
| TOT.              | 4                      | 7.6                         | 23.0                 | .5  | 80.3  | 250.0                        | 5.3  | 10  | 43                           | 1   | 1.6 | 5.7                          | 0.0 | .17  | .55      | .02  | 1.1 | 8.8                            | 0.0 | 2.8  |
|                   |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |
|                   |                        |                             |                      |     |       |                              |      |     |                              |     |     |                              |     |      |          |      |     |                                |     |      |

\* - AANTAL WAARNEEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

ROEFWATER DELFLAND WINTERHALFJAAR 1970/71

| MONSTER<br>PLAATS | AAN<br>TAL | GEM | MAX  | MIN | GEM  | MAX  | MIN  | GEM | MAX | MIN | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |                   | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |          | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      | MG N/L | N-TOTAAL | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |     |          |     |      |       |          |
|-------------------|------------|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|------------------------------|------|--------|----------|-------------------------------|-----|----------|-----|------|-------|----------|
|                   |            |     |      |     |      |      |      |     |     |     | IMG                          | Q <sub>2</sub> /L | IMG                          | N=1.28MG | MG                           | N/L  |        |          |                               | IMG | N=4.43MG | MG  | N/L  | IMG   | P=3.06MG |
| GEBIED A          |            |     |      |     |      |      |      |     |     |     |                              |                   |                              |          |                              |      |        |          |                               |     |          |     |      |       |          |
| 20                | 6          | 4.3 | 5.2  | 2.0 | 43.1 | 54.2 | 23.5 | 6   | 8   | 5   | 1.2                          | 1.7               | .9                           | .23      | .31                          | .17  | 1.0    | 2.0      | .2                            | 2.5 | 3.5      | 1.3 | .13  | .20*  | .03      |
| 32                | 6          | 7.8 | 9.4  | 4.6 | 64.8 | 73.6 | 46.9 | 4   | 5   | 3   | .9                           | 1.3               | .6                           | .22      | .32                          | .15  | 5.6    | 13.0     | 2.5                           | 6.8 | 13.9     | 4.0 | .11  | .28*  | .07      |
| 46                | 6          | 7.9 | 10.5 | 4.3 | 64.6 | 83.1 | 43.0 | 9   | 12  | 7   | 1.9                          | 2.4               | 1.5                          | .15      | .26                          | .10  | 1.9    | 3.1      | .3                            | 3.9 | 5.1      | 1.9 | .22  | .59*  | .10      |
| 106               | 6          | 6.7 | 9.0  | 2.9 | 55.9 | 76.3 | 29.6 | 5   | 11  | 4   | 1.2                          | 1.8               | .5                           | .23      | .31                          | .17  | 3.6    | 6.4      | 1.0                           | 5.0 | 8.1      | 2.1 | .67  | 1.11* | .23      |
| TOT.              | 4          | 6.7 | 10.5 | 2.0 | 57.1 | 83.1 | 23.5 | 6   | 12  | 3   | 1.3                          | 2.4               | .5                           | .21      | .32                          | .10  | 3.0    | 13.0     | .2                            | 4.5 | 13.9     | 1.3 | .28  | 1.11  | .03      |
| GEBIED B          |            |     |      |     |      |      |      |     |     |     |                              |                   |                              |          |                              |      |        |          |                               |     |          |     |      |       |          |
| 11                | 6          | 4.7 | 6.1  | 2.6 | 46.1 | 62.2 | 29.9 | 6   | 8   | 5   | 1.2                          | 1.7               | .9                           | .23      | .27                          | .19  | 1.4    | 2.4      | .7                            | 2.9 | 4.0      | 2.2 | .12  | .23*  | .03      |
| 12                | 6          | 5.8 | 6.7  | 3.4 | 49.1 | 55.9 | 34.0 | 9   | 12  | 4   | 2.2                          | 3.3               | 1.8                          | .14      | .20                          | .08  | 1.2    | 2.4      | .1                            | 3.6 | 5.8      | 2.3 | .19  | .29*  | .03      |
| 15                | 6          | 6.4 | 7.9  | 3.2 | 53.6 | 68.1 | 32.0 | 10  | 12  | 8   | 2.6                          | 3.4               | 1.8                          | .12      | .16                          | .07  | .9     | 1.8      | .3                            | 3.7 | 4.5      | 2.4 | .16  | .26*  | .13      |
| 49                | 6          | 6.4 | 7.6  | 3.3 | 53.6 | 64.7 | 33.0 | 12  | 14  | 9   | 2.5                          | 3.3               | 2.0                          | .14      | .25                          | .06  | 1.3    | 2.1      | .5                            | 3.9 | 4.7      | 2.9 | .18  | .29*  | .07      |
| 71                | 6          | 4.3 | 7.0  | 1.5 | 34.9 | 53.4 | 14.3 | 7   | 9   | 5   | 3.7                          | 6.5               | 3.0                          | .15      | .19                          | .11  | 1.7    | 4.5      | .4                            | 5.6 | 11.2     | 4.0 | .14  | .23*  | .07      |
| 85                | 6          | 7.7 | 9.3  | 5.2 | 63.1 | 74.4 | 48.1 | 7   | 9   | 5   | 2.3                          | 3.2               | 1.7                          | .14      | .19                          | .11  | 2.2    | 2.8      | 1.3                           | 4.6 | 5.3      | 3.2 | .22  | .33*  | .13      |
| TOT.              | 6          | 5.9 | 9.3  | 1.5 | 50.1 | 74.4 | 14.3 | 8   | 14  | 4   | 2.4                          | 6.5               | .9                           | .15      | .27                          | .06  | 1.5    | 4.5      | .1                            | 4.0 | 11.2     | 2.2 | .17  | .33   | .03      |
| GEBIED C          |            |     |      |     |      |      |      |     |     |     |                              |                   |                              |          |                              |      |        |          |                               |     |          |     |      |       |          |
| 56                | 6          | 3.9 | 5.8  | 1.2 | 32.9 | 47.9 | 11.7 | 16  | 20  | 13  | 4.4                          | 5.6               | 3.3                          | .15      | .21                          | .10  | .8     | 1.7      | 0.0                           | 5.4 | 6.6      | 4.5 | .12  | .16*  | .10      |
| 91                | 0          | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0   | 0   | 0   | 0.0                          | 0.0               | 0.0                          | 0.00     | 0.00                         | 0.00 | 0.0    | 0.0      | 0.0                           | 0.0 | 0.0      | 0.0 | 0.00 | 0.00  |          |
| 94                | 6          | 5.9 | 6.7  | 4.9 | 49.4 | 53.7 | 43.7 | 8   | 12  | 5   | 2.8                          | 3.3               | 2.4                          | .17      | .31                          | .12  | 1.6    | 2.8      | .5                            | 4.5 | 5.8      | 3.4 | .22  | .42*  | .13      |
| 97                | 6          | 4.8 | 6.4  | 2.7 | 39.7 | 52.9 | 25.7 | 10  | 12  | 7   | 3.7                          | 4.8               | 3.2                          | .16      | .33                          | .11  | .9     | 1.1      | .6                            | 4.7 | 6.0      | 4.2 | .23  | .33*  | .13      |
| 99                | 6          | 3.4 | 4.6  | 1.3 | 29.0 | 38.0 | 13.0 | 11  | 15  | 7   | 3.9                          | 4.7               | 3.3                          | .15      | .21                          | .11  | .7     | 1.2      | .4                            | 4.8 | 5.5      | 4.0 | .17  | .29*  | .10      |
| TOT.              | 4          | 4.5 | 6.7  | 1.2 | 37.7 | 53.7 | 11.7 | 11  | 20  | 5   | 3.7                          | 5.6               | 2.4                          | .16      | .33                          | .10  | 1.0    | 2.8      | 0.0                           | 4.8 | 6.6      | 3.4 | .18  | .42   | .10      |
| GEBIED D          |            |     |      |     |      |      |      |     |     |     |                              |                   |                              |          |                              |      |        |          |                               |     |          |     |      |       |          |
| 52                | 6          | 3.0 | 5.4  | 1.0 | 25.4 | 45.8 | 9.5  | 7   | 11  | 4   | 3.4                          | 5.3               | 2.0                          | .20      | .31                          | .11  | 1.7    | 3.1      | .4                            | 5.3 | 6.1      | 3.6 | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| 101               | 6          | 4.4 | 7.9  | 2.1 | 38.0 | 66.9 | 20.4 | 8   | 15  | 3   | 2.6                          | 4.5               | 1.1                          | .19      | .32                          | .11  | 1.4    | 2.5      | .3                            | 4.3 | 7.0      | 2.0 | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| 102               | 6          | 6.4 | 8.8  | 3.5 | 55.9 | 80.0 | 33.3 | 4   | 9   | 2   | 1.5                          | 2.2               | 1.0                          | .20      | .32                          | .09  | 3.4    | 5.3      | .7                            | 5.1 | 7.2      | 1.8 | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| 212               | 6          | 4.3 | 8.0  | .3  | 36.0 | 67.8 | 2.8  | 7   | 10  | 2   | 2.3                          | 3.9               | 1.1                          | .20      | .27*                         | .05  | 2.2    | 5.7      | 0.0                           | 4.8 | 7.3*     | 2.4 | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| 225               | 6          | 7.0 | 11.3 | 1.7 | 58.0 | 86.3 | 16.5 | 2   | 4   | 1   | .7                           | 2.1               | 0.0                          | .08      | .12                          | .04  | 1.2    | 2.1*     | .2                            | 1.7 | 2.2*     | .9  | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| 280               | 3          | 7.0 | 8.4  | 6.2 | 58.0 | 67.2 | 48.4 | 5   | 7   | 3   | 1.6                          | 1.9               | 1.4                          | .23      | .33                          | .17  | 2.9    | 5.3      | 1.4                           | 4.7 | 7.0      | 3.5 | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| TOT.              | 6          | 5.3 | 11.3 | .3  | 45.2 | 86.3 | 2.8  | 5   | 15  | 1   | 2.0                          | 5.3               | 0.0                          | .18      | .33                          | .04  | 2.1    | 5.7      | 0.0                           | 4.3 | 7.3      | .9  | 0.00 | 0.00* | 0.00     |
| TOT.              | 4          | 5.6 | 11.3 | .3  | 47.5 | 86.3 | 2.8  | 8   | 20  | 1   | 2.4                          | 6.5               | 0.0                          | .18      | .33                          | .04  | 1.9    | 13.0     | 0.0                           | 4.4 | 13.9     | .9  | .21  | 1.11* | .03      |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| BOEZEMWATER SLUIZEN DELFLAND |  |  |  |  |  |  |  |  |  | WINTERHALFJAAR 1964/65                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | BYLAGE 27                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | O <sub>2</sub> VERZ.                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N-TOTAAL                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | O/O                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG O <sub>2</sub> /L                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=3.28MG NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IMG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MG N/L                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND ZOMERHALFJAAR 1965

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.O.-20/5                  |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |     |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------|-----|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|-----|
|                                       | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |     |
|                                       |                |      |                      |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |       |                              |     | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |          |     |
|                                       | GEM            | MAX  | GEM                  | MIN | GEM                          | MAX   | GEM                          | MIN | GEM                          | MAX | GEM                          | MIN | MAX      | MIN |
| 1                                     | 12             | 4.4  | 7.2*                 | 2.6 | 42.0                         | 62.1  | *27.1                        | 6   | 9                            | 4   | 1.2                          | 1.8 | 0.7      | 0.7 |
| 2                                     | 13             | 6.7  | 15.1                 | 2.6 | 66.1                         | 151.0 | 28.3                         | 8   | 20                           | 4   | 1.1                          | 3.4 | 0.5      | 0.5 |
| 3                                     | 13             | 12.8 | 23.2*                | 4.4 | 130.9                        | 257.8 | *44.9                        | 11  | 20                           | 4   | 1.1                          | 3.5 | 0.5      | 0.5 |
| 4                                     | 13             | 3.4  | 5.0                  | 1.5 | 36.9                         | 52.1  | 17.6                         | 7   | 13                           | 4   | 1.8                          | 3.5 | 0.9      | 0.9 |
| 5                                     | 13             | 4.4  | 7.4                  | 1.0 | 37.1                         | 65.9  | *9.7                         | 12  | 19                           | 6   | 2.5                          | 4.0 | 0.7      | 0.7 |
| TOT.                                  | 5              | 6.3  | 23.2                 | 1.0 | 62.6                         | 257.8 | 9.7                          | 9   | 20                           | 4   | 1.5                          | 4.0 | 0.5      | 0.5 |

BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND WINTERHALFJAAR 1965/66

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.O.-20/5                  |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |     |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------|-----|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|-----|
|                                       | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |     |
|                                       |                |      |                      |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |       |                              |     | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |          |     |
|                                       | GEM            | MAX  | GEM                  | MIN | GEM                          | MAX   | GEM                          | MIN | GEM                          | MAX | GEM                          | MIN | MAX      | MIN |
| 1                                     | 13             | 7.8  | 11.0                 | 2.5 | 59.5                         | 74.8  | 21.2                         | 6   | 8                            | 3   | 2.2                          | 5.7 | 1.2      | 0.7 |
| 2                                     | 12             | 6.4  | 15.8*                | 1.6 | 50.1                         | 130.6 | *14.8                        | 9   | 16                           | 3   | 3.2                          | 6.6 | 0.8      | 0.8 |
| 3                                     | 13             | 12.4 | 19.8*                | 7.3 | 103.7                        | 163.6 | *78.4                        | 8   | 20                           | 3   | 2.0                          | 5.4 | 0.2      | 0.2 |
| 4                                     | 13             | 4.6  | 7.2                  | 0.3 | 41.9                         | 65.5  | 2.7                          | 7   | 9                            | 3   | 2.6                          | 4.2 | 1.2      | 1.2 |
| 5                                     | 13             | 3.4  | 11.5                 | 0.5 | 43.3                         | 95.0  | 4.4                          | 13  | 21                           | 7   | 3.9                          | 5.9 | 2.0      | 0.7 |
| TOT.                                  | 5              | 7.3  | 19.8                 | 0.3 | 59.7                         | 163.6 | 2.7                          | 9   | 21                           | 3   | 2.8                          | 6.6 | 0.2      | 0.2 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

BOEZEMWATER SLUIZEN DELFLAND ZOMERHALFJAAR 1966

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      |      |      |     |      |     |     |      |     |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
|                                       | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      |      |      |     |      |     |     |      |     |
|                                       | MAX            | MIN  | MAX                  | MIN | MAX                  | MIN   | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN | MAX      | MIN  |      |      |     |      |     |     |      |     |
|                                       | GEM            | GEM  | GEM                  | GEM | GEM                  | GEM   | GEM                          | GEM | GEM                          | GEM | GEM                          | GEM | GEM      | GEM  |      |      |     |      |     |     |      |     |
| 1                                     | 13             | 4.3  | 6.3*                 | 2.3 | 40.8                 | 53.4  | *23.5                        | 11  | 18                           | 6   | 1.4                          | 2.2 | 0.9      | 0.2  | 3.1  | 4.2  | 2.0 |      |     |     |      |     |
| 2                                     | 13             | 6.5  | 18.7                 | 1.6 | 67.9                 | 181.6 | *16.3                        | 9   | 19                           | 4   | 1.3                          | 2.2 | 0.5      | 0.11 | 0.17 | 0.07 | 0.4 | 2.0* | 0.0 | 1.9 | 3.4* | 0.9 |
| 3                                     | 13             | 14.4 | 24.8*                | 7.4 | 157.9                | 216.3 | *78.7                        | 12  | 18                           | 7   | 1.3                          | 2.7 | 0.4      | 0.16 | 0.30 | 0.05 | 0.8 | 1.7  | 0.0 | 2.3 | 4.6  | 0.9 |
| 4                                     | 13             | 3.9  | 7.3                  | 1.2 | 43.6                 | 83.9  | 14.1                         | 9   | 12                           | 6   | 1.4                          | 3.1 | 0.6      | 0.14 | 0.21 | 0.09 | 0.8 | 4.2  | 0.0 | 2.4 | 5.8  | 1.3 |
| 5                                     | 13             | 3.7  | 8.5*                 | 2.2 | 38.3                 | 92.4  | *20.0                        | 13  | 17                           | 7   | 3.1                          | 6.5 | 1.2      | 0.15 | 0.29 | 0.00 | 0.5 | 1.7  | 0.0 | 3.8 | 6.7  | 2.2 |
| TOT.                                  | 5              | 6.6  | 24.8                 | 1.2 | 69.7                 | 216.3 | 14.1                         | 11  | 19                           | 4   | 1.7                          | 6.5 | 0.4      | 0.14 | 0.30 | 0.00 | 0.8 | 4.2  | 0.0 | 2.7 | 6.7  | 0.9 |

BOEZEMWATER SLUIZEN DELFLAND WINTERHALFJAAR 1966/67

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | 8.0.0.0.20/5         |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                       | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|                                       | MAX            | MIN  | MAX                  | MIN | MAX                  | MIN   | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN | MAX                          | MIN | MAX      | MIN  |      |      |     |     |     |     |     |     |
|                                       | GEM            | GEM  | GEM                  | GEM | GEM                  | GEM   | GEM                          | GEM | GEM                          | GEM | GEM                          | GEM | GEM      | GEM  |      |      |     |     |     |     |     |     |
| 1                                     | 13             | 8.0  | 11.9                 | 2.9 | 60.6                 | 88.1  | 26.9                         | 12  | 24                           | 3   | 1.7                          | 3.4 | 1.0      | 0.06 | 0.17 | 0.00 | 1.9 | 2.6 | 1.4 | 3.7 | 5.7 | 2.5 |
| 2                                     | 13             | 7.2  | 11.1                 | 1.5 | 61.4                 | 91.7  | *37.2                        | 9   | 14                           | 4   | 2.5                          | 5.2 | 0.8      | 0.11 | 0.17 | 0.06 | 2.0 | 3.1 | 0.5 | 4.7 | 6.1 | 3.7 |
| 3                                     | 13             | 10.5 | 12.8*                | 7.5 | 87.3                 | 110.3 | *54.0                        | 11  | 21                           | 5   | 2.8                          | 4.4 | 0.9      | 0.13 | 0.22 | 0.06 | 2.5 | 4.5 | 0.7 | 5.4 | 8.9 | 2.8 |
| 4                                     | 13             | 4.6  | 7.8                  | 1.7 | 40.9                 | 67.2  | 18.1                         | 10  | 13                           | 6   | 2.1                          | 2.8 | 1.0      | 0.14 | 0.18 | 0.12 | 1.1 | 2.1 | 0.3 | 3.3 | 4.0 | 2.0 |
| 5                                     | 13             | 6.1  | 9.9                  | 2.0 | 48.8                 | 77.3  | 16.5                         | 12  | 17                           | 8   | 3.5                          | 5.4 | 1.1      | 0.12 | 0.21 | 0.06 | 1.0 | 1.7 | 0.3 | 4.7 | 6.3 | 2.4 |
| TOT.                                  | 5              | 7.3  | 12.8                 | 1.5 | 59.8                 | 110.3 | 16.5                         | 11  | 24                           | 3   | 2.5                          | 5.4 | 0.8      | 0.11 | 0.22 | 0.00 | 1.7 | 4.5 | 0.3 | 4.4 | 8.9 | 2.0 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

## BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND

## ZOMERHALFJAAR 1967

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>              |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>              |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>              |     | N-TOTAAL |      |
|---------------------------------------|----------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-------|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------|------|
|                                       | MG/L           |     | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                                    |     | MG N/L                                    |     | MG N/L                                    |     | MG N/L   |      |
|                                       |                |     |                      |     |                      |       | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |          |      |
|                                       | GEM            | MAX | MIN                  | GEM | MAX                  | MIN   | GEM                                       | MAX | MIN                                       | GEM | MAX                                       | MIN | GEM      | MAX  |
| 1                                     | 13             | 4.0 | 6.8*                 | 2.4 | 37.1                 | 50.4  | 24.5                                      | 7   | 15                                        | 4   | 1.3                                       | 2.3 | 0.7      | 0.17 |
| 2                                     | 13             | 9.3 | 22.7                 | 3.0 | 91.1                 | 195.7 | 31.3                                      | 12  | 23                                        | 5   | 0.8                                       | 1.6 | 0.0      | 0.10 |
| 3                                     | 13             | 8.2 | 20.4                 | 1.6 | 82.9                 | 188.9 | 18.4                                      | 15  | 24                                        | 7   | 1.9                                       | 2.9 | 0.6      | 0.19 |
| 4                                     | 12             | 4.5 | 7.4                  | 2.0 | 52.7                 | 81.9  | 23.0                                      | 9   | 12                                        | 7   | 1.0                                       | 2.0 | 0.5      | 0.15 |
| 5                                     | 13             | 4.4 | 10.6                 | 0.8 | 44.9                 | 89.8  | 8.2                                       | 13  | 17                                        | 9   | 3.2                                       | 4.9 | 1.4      | 0.14 |
| TOT.                                  | 5              | 6.1 | 22.7                 | 0.8 | 61.6                 | 195.7 | 8.2                                       | 11  | 24                                        | 4   | 1.6                                       | 4.9 | 0.0      | 0.15 |

## BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND

## WINTERHALFJAAR 1967/68

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>              |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>              |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>              |     | N-TOTAAL |      |
|---------------------------------------|----------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-------|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|----------|------|
|                                       | MG/L           |     | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                                    |     | MG N/L                                    |     | MG N/L                                    |     | MG N/L   |      |
|                                       |                |     |                      |     |                      |       | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |          |      |
|                                       | GEM            | MAX | MIN                  | GEM | MAX                  | MIN   | GEM                                       | MAX | MIN                                       | GEM | MAX                                       | MIN | GEM      | MAX  |
| 1                                     | 11             | 8.8 | 10.7*                | 6.1 | 69.6                 | 81.7  | 57.3                                      | 5   | 6                                         | 3   | 1.8                                       | 2.7 | 1.4      | 0.07 |
| 2                                     | 12             | 7.6 | 14.2                 | 3.3 | 60.4                 | 107.2 | 30.0                                      | 8   | 12                                        | 4   | 2.4                                       | 4.6 | 0.6      | 0.13 |
| 3                                     | 12             | 7.4 | 10.9                 | 4.0 | 63.7                 | 94.0  | 37.0                                      | 9   | 14                                        | 6   | 3.0                                       | 4.1 | 2.2      | 0.26 |
| 4                                     | 12             | 5.2 | 10.0                 | 2.6 | 45.3                 | 92.6  | 29.9                                      | 8   | 12                                        | 3   | 1.8                                       | 2.7 | 1.1      | 0.19 |
| 5                                     | 12             | 6.1 | 10.9*                | 2.2 | 48.2                 | 80.7  | 17.6                                      | 12  | 17                                        | 4   | 3.8                                       | 4.7 | 2.0      | 0.13 |
| TOT.                                  | 5              | 7.0 | 14.2                 | 2.2 | 58.2                 | 107.2 | 17.6                                      | 8   | 17                                        | 3   | 2.6                                       | 4.7 | 0.6      | 0.16 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND   |                |     |                      |     |                              |       |                              |     |                              |     |                              |     | ZOMERHALFJAAR 1968 |      |      |      |     | BYLAGE 31 |     |     |     |     |
|--------------------------------|----------------|-----|----------------------|-----|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|--------------------|------|------|------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN | O <sub>2</sub> |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5                   |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL           |      |      |      |     |           |     |     |     |     |
|                                | MG/L           |     | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L             |      |      |      |     |           |     |     |     |     |
|                                |                |     |                      |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |       | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |                              |     |                    |      |      |      |     |           |     |     |     |     |
|                                | TAL            | GEM | MAX                  | MIN | GEM                          | MAX   | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX | MIN                | MAX  |      |      |     |           |     |     |     |     |
| 1                              | 12             | 4.1 | 7.1                  | 2.3 | 39.1                         | 60.2  | 24.5                         | 7   | 10                           | 2   | 1.5                          | 2.2 | 1.0                | 0.17 | 1.8  | 0.6  | 2.8 | 3.9       | 2.0 |     |     |     |
| 2                              | 13             | 8.2 | 23.9                 | 2.6 | 79.3                         | 206.0 | 27.1                         | 12  | 22                           | 6   | 1.0                          | 1.6 | 0.5                | 0.15 | 0.21 | 0.07 | 0.8 | 1.9       | 0.8 |     |     |     |
| 3                              | 14             | 7.2 | 26.3                 | 1.2 | 71.8                         | 243.5 | 11.7                         | 15  | 23                           | 6   | 2.3                          | 5.0 | 0.4                | 0.26 | 0.37 | 0.17 | 1.4 | 3.5       | 0.3 |     |     |     |
| 4                              | 12             | 3.3 | 4.8                  | 1.9 | 37.2                         | 55.5  | 21.6                         | 8   | 10                           | 6   | 1.3                          | 2.1 | 0.7                | 0.19 | 0.26 | 0.13 | 1.1 | 2.5       | 0.5 |     |     |     |
| 5                              | 13             | 6.6 | 11.3                 | 4.4 | 67.9                         | 125.6 | 44.2                         | 16  | 26                           | 10  | 2.6                          | 4.0 | 0.6                | 0.18 | 0.28 | 0.12 | 0.6 | 1.1       | 0.5 |     |     |     |
| TOT.                           | 5              | 5.9 | 26.3                 | 1.2 | 59.1                         | 243.5 | 11.7                         | 12  | 26                           | 2   | 1.8                          | 5.0 | 0.4                | 0.19 | 0.37 | 0.05 | 1.0 | 3.5       | 0.0 | 3.0 | 6.8 | 0.8 |

| BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND WINTERHALFJAAR 1968/69 |                |     |                      |     |                              |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      |      |      |     |      |     |      |     |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----|----------------------|-----|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL               | O <sub>2</sub> |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5                   |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      |      |      |     |      |     |      |     |
|                                                     | MG/L           |     | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      |      |      |     |      |     |      |     |
|                                                     |                |     |                      |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |       | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |                              |     |          |      |      |      |     |      |     |      |     |
|                                                     | GEM            | MAX | GEM                  | MAX | MIN                          | GEM   | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX | MIN                          | GEM | MAX      | MIN  | MAX  |      |     |      |     |      |     |
| 1                                                   | 10             | 8.1 | 10.5                 | 5.2 | 60.5                         | 77.8  | 44.1                         | 6   | 8                            | 4   | 2.1                          | 3.0 | 0.8      | 0.06 | 1.7  | 2.7  | 0.5 | 3.9  | 5.0 | 1.4  |     |
| 2                                                   | 11             | 8.1 | 11.8*                | 3.8 | 61.5                         | 84.9  | 43.0                         | 9   | 11                           | 5   | 2.8                          | 4.7 | 1.9      | 0.13 | 0.26 | 0.06 | 3.7 | 14.0 | 0.6 | 6.8  |     |
| 3                                                   | 11             | 9.0 | 12.7                 | 6.3 | 75.0                         | 103.0 | 49.6                         | 7   | 13                           | 4   | 2.6                          | 3.4 | 0.9      | 0.17 | 0.28 | 0.11 | 4.1 | 8.2  | 0.7 | 6.8  |     |
| 4                                                   | 11             | 3.7 | 5.0                  | 1.7 | 34.9                         | 45.6  | 17.7                         | 12  | 17                           | 9   | 2.5                          | 3.7 | 1.1      | 0.15 | 0.22 | 0.12 | 1.4 | 3.2  | 0.7 | 4.0  |     |
| 5                                                   | 12             | 7.5 | 10.9                 | 2.2 | 59.8                         | 83.2  | 18.6                         | 10  | 17                           | 5   | 4.3                          | 5.1 | 3.0      | 0.11 | 0.18 | 0.06 | 1.0 | 2.4  | 0.0 | 5.5  |     |
| TOT.                                                | 5              | 7.3 | 12.7                 | 1.7 | 58.3                         | 105.0 | 17.7                         | 9   | 17                           | 4   | 2.9                          | 5.1 | 0.8      | 0.12 | 0.23 | 0.04 | 2.4 | 16.0 | 0.0 | 5.4  |     |
|                                                     |                |     |                      |     |                              |       |                              |     |                              |     |                              |     |          |      | 0.29 |      |     |      |     | 16.0 | 1.4 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

BOEZEMWATER SLUIZEN DELFLAND

ZOMERHALFJAAR 1969

SYLAGE 32

| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D.20/5                   |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      |       |      |     |     |     |     |      |     |
|---------------------------------------|----------------|------|----------------------|-----|------------------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|                                       | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L         |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      |       |      |     |     |     |     |      |     |
|                                       |                |      |                      |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |       | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |     | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |                              |     |          |      |       |      |     |     |     |     |      |     |
|                                       | GEM            | MAX  | MIN                  | GEM | MAX                          | MIN   | GEM                          | MAX | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM      | MAX  | MIN   |      |     |     |     |     |      |     |
| 1                                     | 12             | 4.2  | 10.7                 | 1.3 | 39.2                         | 79.3  | 15.7                         | 6   | 8                            | 3   | 1.5                          | 2.1 | 0.9      | 0.17 | 0.28  | 0.06 | 1.4 | 2.4 | 0.2 | 3.2 | 4.2  | 1.8 |
| 2                                     | 14             | 8.5  | 14.1                 | 3.2 | 85.0                         | 144.7 | 34.0                         | 12  | 21                           | 7   | 0.7                          | 1.2 | 0.0      | 0.14 | 0.26* | 0.06 | 1.3 | 4.5 | 0.0 | 2.3 | 5.5* | 1.1 |
| 3                                     | 14             | 11.7 | 16.4                 | 7.5 | 122.3                        | 188.5 | 81.5                         | 11  | 17                           | 6   | 0.6                          | 1.3 | 0.0      | 0.16 | 0.26* | 0.06 | 2.4 | 5.4 | 0.0 | 3.3 | 6.2* | 0.2 |
| 4                                     | 14             | 3.9  | 5.8                  | 1.5 | 45.6                         | 63.0  | 19.0                         | 8   | 12                           | 4   | 1.0                          | 2.0 | 0.5      | 0.17 | 0.23  | 0.12 | 1.2 | 2.3 | 0.4 | 2.4 | 3.7  | 1.4 |
| 5                                     | 14             | 7.9  | 13.7                 | 3.7 | 79.4                         | 139.8 | 38.5                         | 15  | 21                           | 9   | 2.8                          | 3.7 | 2.1      | 0.21 | 0.30  | 0.08 | 0.8 | 2.2 | 0.0 | 3.7 | 4.7  | 2.6 |
| TOT.                                  | 5              | 7.2  | 16.4                 | 1.3 | 74.3                         | 188.5 | 15.7                         | 10  | 21                           | 3   | 1.3                          | 3.7 | 0.0      | 0.17 | 0.30  | 0.06 | 1.4 | 5.4 | 0.0 | 3.0 | 6.2  | 0.2 |

| BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND          |     |                |       |                      |        |                              |                              |                              |        |                              |        |                              |        | WINTERHALFJAAR 1969/70 |      |      |     |      |     |     |      |     |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-----|----------------|-------|----------------------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|--|--|--|--|--|
| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN<br>TAL |     | O <sub>2</sub> |       | O <sub>2</sub> VERZ. |        | B.O.D.20/5                   |                              | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |        | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |        | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |        | N-TOTAAL               |      |      |     |      |     |     |      |     |  |  |  |  |  |
|                                       |     | MG/L           | O/O   | MG O <sub>2</sub> /L | MG N/L | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> | MG N/L | MG N/L                       | MG N/L | MG N/L                       | MG N/L |                        |      |      |     |      |     |     |      |     |  |  |  |  |  |
| GEM                                   | MAX | MIN            | GEM   | MAX                  | MIN    | GEM                          | MAX                          | MIN                          | GEM    | MAX                          | MIN    | GEM                          | MAX    | MIN                    | GEM  | MAX  | MIN |      |     |     |      |     |  |  |  |  |  |
| 1                                     | 10  | 8.0            | 10.8  | 4.4                  | 59.0   | 75.5                         | 44.0                         | 5                            | 10     | 3                            | 3.1    | 5.0                          | 1.4    | 0.09                   | 0.17 | 0.04 | 1.1 | 1.9  | 0.4 | 4.3 | 5.6  | 2.4 |  |  |  |  |  |
| 2                                     | 13  | 7.9            | 15.4  | 3.3                  | 60.8   | 120.3                        | 32.0                         | 6                            | 7      | 4                            | 2.3    | 4.4                          | 0.9    | 0.13                   | 0.20 | 0.08 | 3.6 | 6.6  | 1.0 | 6.1 | 9.8  | 2.8 |  |  |  |  |  |
| 3                                     | 13  | 11.3           | 14.6* | 6.8                  | 93.3   | 121.2                        | 50.4                         | 6                            | 9      | 3                            | 2.2    | 5.1                          | 0.5    | 0.15                   | 0.23 | 0.09 | 5.0 | 7.3  | 0.3 | 7.3 | 10.7 | 1.0 |  |  |  |  |  |
| 4                                     | 12  | 5.3            | 7.1   | 2.1                  | 51.4   | 71.0                         | 23.3                         | 10                           | 16     | 7                            | 2.3    | 4.2                          | 1.2    | 0.16                   | 0.29 | 0.10 | 1.8 | 3.5  | 0.7 | 4.2 | 5.8  | 2.1 |  |  |  |  |  |
| 5                                     | 6   | 8.4            | 14.0  | 3.4                  | 69.1   | 100.7                        | 27.2                         | 8                            | 10     | 6                            | 3.5    | 5.6                          | 1.7    | 0.16                   | 0.42 | 0.06 | 0.6 | 0.9* | 0.4 | 4.6 | 6.1* | 2.3 |  |  |  |  |  |
| TOT.                                  | 5   | 8.2            | 15.4  | 2.1                  | 66.7   | 121.2                        | 23.3                         | 7                            | 16     | 3                            | 2.7    | 5.6                          | 0.5    | 0.14                   | 0.42 | 0.04 | 2.4 | 7.3  | 0.3 | 5.3 | 10.7 | 1.0 |  |  |  |  |  |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND   |    |                |      |                      |       |                      |       |                              |     | ZOMERHALFJAAR 1970           |     |                              |     |          |       |      |     |      |     | BYLAGE 33 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|----|----------------|------|----------------------|-------|----------------------|-------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|-------|------|-----|------|-----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN |    | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       | B.O.D.20/5           |       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |       |      |     |      |     |           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                |    | MG/L           |      | O/O                  |       | MG O <sub>2</sub> /L |       | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |       |      |     |      |     |           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                |    | TAL            | GEM  | MAX                  | MIN   | GEM                  | MAX   | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX | MIN      | GEM   | MAX  | MIN | GEM  | MAX | MIN       | GEM  | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN |
| 1                              | 6  | 4.9            | 7.0  | 2.6                  | 48.0  | 70.0                 | 28.9  | 9                            | 12  | 6                            | 1.6 | 3.0                          | 0.4 | 0.14     | 0.25  | 0.07 | 1.3 | 2.1  | 0.5 | 3.1       | 4.5  | 2.3 |     |     |     |     |     |     |     |
| 2                              | 13 | 9.0            | 17.3 | 5.1                  | 90.5  | 198.9                | 52.0  | 11                           | 18  | 6                            | 0.5 | 1.0*                         | 0.2 | 0.13     | 0.19* | 0.08 | 1.2 | 2.3  | 0.4 | 1.9       | 2.9* | 1.0 |     |     |     |     |     |     |     |
| 3                              | 13 | 16.5           | 26.3 | 9.8                  | 174.2 | 302.3                | 106.5 | 10                           | 15  | 5                            | 0.4 | 1.3                          | 0.1 | 0.13     | 0.23* | 0.05 | 2.3 | 6.4* | 0.5 | 2.8       | 7.3* | 0.7 |     |     |     |     |     |     |     |
| 4                              | 13 | 4.2            | 9.0  | 2.7                  | 50.9  | 112.5                | 31.0  | 8                            | 10  | 6                            | 0.8 | 1.9                          | 0.4 | 0.16     | 0.24  | 0.13 | 1.0 | 2.5  | 0.4 | 2.0       | 3.8  | 1.0 |     |     |     |     |     |     |     |
| 5                              | 0  | 0.0            | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0                  | 0.0   | 0                            | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0                          | 0.0 | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0       | 0.0  | 0.0 |     |     |     |     |     |     |     |
| TOT.                           | 4  | 8.6            | 26.3 | 2.6                  | 90.9  | 302.3                | 29.9  | 9                            | 18  | 5                            | 0.8 | 3.0                          | 0.1 | 0.14     | 0.25  | 0.05 | 1.5 | 6.4  | 0.4 | 2.5       | 7.3  | 0.7 |     |     |     |     |     |     |     |

| BOEZENWATER SLUIZEN DELFLAND   |   |                |      |                      |      |                      |      |                              |     | WINTERHALFJAAR 1970/71       |     |                              |     |          |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|---|----------------|------|----------------------|------|----------------------|------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONSTER<br>PLAATS<br>SLUIS AAN |   | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      | B.O.D.20/5           |      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     | N-TOTAAL |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                |   | MG/L           |      | O/O                  |      | MG O <sub>2</sub> /L |      | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L                       |     | MG N/L   |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                |   | TAL            | GEM  | MAX                  | MIN  | GEM                  | MAX  | MIN                          | GEM | MAX                          | MIN | GEM                          | MAX | MIN      | GEM  | MAX  | MIN | GEM | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN | GEM | MAX | MIN |
| 1                              | 3 | 6.1            | 7.2  | 4.5                  | 53.5 | 59.5                 | 45.0 | 5                            | 6   | 4                            | 1.8 | 2.1                          | 1.5 | 0.10     | 0.15 | 0.05 | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 2.9 | 3.3 | 2.6 |     |     |     |     |     |     |     |
| 2                              | 6 | 6.2            | 7.3  | 3.8                  | 52.0 | 60.3                 | 36.9 | 5                            | 7   | 4                            | 1.4 | 2.4                          | 0.5 | 0.17     | 0.24 | 0.14 | 1.9 | 3.7 | 0.1 | 3.5 | 5.1 | 0.8 |     |     |     |     |     |     |     |
| 3                              | 6 | 11.5           | 12.8 | 10.2                 | 99.9 | 119.4                | 90.6 | 5                            | 6   | 3                            | 1.1 | 1.7                          | 0.6 | 0.22     | 0.35 | 0.13 | 6.5 | 8.1 | 4.3 | 7.8 | 9.3 | 6.1 |     |     |     |     |     |     |     |
| 4                              | 6 | 3.6            | 4.9  | 2.5                  | 36.2 | 46.7                 | 27.2 | 8                            | 10  | 5                            | 1.2 | 1.7                          | 0.9 | 0.21     | 0.24 | 0.18 | 1.2 | 2.2 | 0.3 | 2.6 | 4.1 | 1.6 |     |     |     |     |     |     |     |
| 5                              | 0 | 0.0            | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0                            | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0                          | 0.0 | 0.00     | 0.00 | 0.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |     |     |     |     |     |     |
| TOT.                           | 4 | 6.8            | 12.8 | 2.5                  | 60.4 | 119.4                | 27.2 | 5                            | 10  | 3                            | 1.4 | 2.4                          | 0.5 | 0.18     | 0.35 | 0.05 | 2.7 | 8.1 | 0.1 | 4.2 | 9.3 | 0.8 |     |     |     |     |     |     |     |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN.

| POLDER<br>NUMMER   | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |     | N-TOTAAL |     |     | NH <sub>4</sub> -PROT.       |     |     | N-TOTAAL |     |      |
|--------------------|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|-----|----------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|----------|-----|------|
|                    | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |     | MG N/L   |     |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L   |     |      |
|                    | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |     |      | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |      |     |          |     |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |     |     |          |     |      |
|                    | TAL                          | GEM | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX | MIN      | GEM | MAX | MIN                          | GEM | MAX | MIN      | GEM | MAX  |
| ZOMERHALFJAAR 1969 |                              |     |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |     |                              |     |     |          |     |      |
| 180                | 1,2                          | 4   | 2,7  | 5,8                          | 0,9  | 0,15 | 0,23                         | 0,12 | 0,1 | 0,5      | 0,0 | 3,0 | 5,9                          | 1,6 | 1,0 | 1,3      | 4,0 | 6,8  |
| 142                | 2                            | 5   | 0,3  | 0,7                          | 0,1  | 0,12 | 0,23                         | 0,04 | 0,7 | 1,9      | 0,0 | 1,1 | 2,2                          | 0,2 | 0,5 | 0,9      | 1,7 | 2,3  |
| 161                | 1                            | 2   | 1,6  | 2,5                          | 0,6  | 0,05 | 0,07                         | 0,04 | 0,2 | 0,4      | 0,0 | 1,8 | 2,5                          | 1,1 | 1,3 | 1,8      | 3,1 | 3,3  |
| 94                 | 1                            | 2   | 0,3  | 0,5                          | 0,0  | 0,06 | 0,10                         | 0,02 | 0,3 | 0,6      | 0,0 | 0,6 | 1,3                          | 0,0 | 0,8 | 1,2      | 1,5 | 1,7  |
| 93                 | 1                            | 2   | 7,7  | 9,6                          | 5,9  | 0,04 | 0,07                         | 0,00 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 7,8 | 9,6                          | 6,0 | 0,8 | 0,9      | 8,6 | 10,5 |
| 31                 | 1                            | 2   | 0,3  | 0,5                          | 0,2  | 0,00 | 0,00                         | 0,00 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 0,3 | 0,5                          | 0,2 | 0,9 | 1,2      | 1,2 | 1,7  |
| 40A                | 1                            | 2   | 0,9  | 1,5                          | 0,3  | 0,03 | 0,06                         | 0,00 | 0,5 | 1,0      | 0,0 | 1,4 | 1,5                          | 1,4 | 0,8 | 0,8      | 2,2 | 2,3  |
| 87                 | 1                            | 2   | 7,4  | 7,4                          | 7,4  | 0,03 | 0,06                         | 0,00 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 7,4 | 7,4                          | 7,4 | 0,7 | 0,9      | 8,1 | 9,4  |
| 55                 | 1                            | 2   | 1,1  | 1,6                          | 0,7  | 0,08 | 0,10                         | 0,06 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 1,2 | 1,7                          | 0,8 | 2,3 | 3,0      | 3,5 | 3,7  |
| 45                 | 1                            | 6   | 4,0  | 12,0                         | 1,7  | 0,03 | 0,12                         | 0,00 | 0,0 | 0,0      | 0,0 | 4,1 | 12,0                         | 1,7 | 1,7 | 3,0      | 5,7 | 13,8 |
| TOTAAL             | 10                           | 2,6 | 12,0 | 0,0                          | 0,06 | 0,23 | 0,00                         | 0,00 | 0,2 | 1,9      | 0,0 | 2,9 | 12,0                         | 0,0 | 1,1 | 3,0      | 4,0 | 13,8 |
|                    |                              |     |      |                              |      |      |                              |      |     |          |     |     |                              |     |     |          |     | 0,8  |

|                    |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ZOMERHALFJAAR 1970 |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 180                | 1,2 | 4   | 1,9 | 4,0 | 0,5  | 0,08 | 0,17 | 0,01 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 2,3 | 4,8 | 0,6 | 0,9 | 1,3 | 3,3 | 5,9  |
| 142                | 2   | 5   | 0,8 | 1,2 | 0,5  | 0,11 | 0,18 | 0,05 | 1,1 | 1,4 | 0,0 | 2,0 | 2,6 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 2,6 | 3,5  |
| 161                | 1   | 2   | 3,2 | 5,1 | 1,4  | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 5,1 | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 4,7 | 6,1  |
| 94                 | 1   | 2   | 0,5 | 0,9 | 0,2  | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,9 | 1,6 | 0,2 | 1,0 | 1,4 | 1,9 | 2,3  |
| 93                 | 1   | 2   | 4,1 | 5,5 | 2,7  | 0,10 | 0,20 | 0,01 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 4,5 | 5,5 | 3,5 | 0,9 | 1,1 | 5,4 | 6,2  |
| 31                 | 1   | 2   | 1,7 | 3,2 | 0,3  | 0,05 | 0,09 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 3,3 | 0,3 | 1,2 | 1,8 | 3,0 | 5,1  |
| 40A                | 1   | 2   | 1,2 | 1,4 | 0,9  | 0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 2,3 | 2,9  |
| 87                 | 1   | 2   | 6,3 | 7,0 | 5,6  | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 6,5 | 7,1 | 5,9 | 1,3 | 1,9 | 7,8 | 7,8  |
| 55                 | 1   | 2   | 0,7 | 0,9 | 0,4  | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 3,1 | 4,4 | 3,8 | 4,7  |
| 45                 | 1   | 6   | 2,9 | 5,1 | 1,4  | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,1 | 0,6 | 0,0 | 3,0 | 5,1 | 1,4 | 2,5 | 7,2 | 5,5 | 11,2 |
| TOTAAL             | 10  | 2,3 | 7,0 | 0,2 | 0,06 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,2 | 1,4 | 0,0 | 2,6 | 7,1 | 0,2 | 1,4 | 7,2 | 4,0 | 11,2 |
|                    |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1,0  |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN

| POLDER<br>NUMMER       | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL                     |      |      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -PROT. |     |     | N-TOTAAL                     |      |      |
|------------------------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|-------------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|
|                        | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                              |     |     | MG N/L                       |      |      |
|                        | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=3,28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4,43MG NO <sub>3</sub> |     |      | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub>        |     |     | 1MG N=1,28MG NH <sub>4</sub> |      |      |
|                        | TAL                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                          | GEM | MAX  | MIN                          | GEM  | MAX  | MIN                                 | GEM | MAX | MIN                          | GEM  | MAX  |
| WINTERHALFJAAR 1968/69 |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |                              |      |      |                                     |     |     |                              |      |      |
| 180 1,2                | 2                            | 1.9  | 2.5  | 1.4                          | 0.06 | 0.07 | 0.05                         | 4.5 | 8.3  | 0.7                          | 6.5  | 9.8  | 3.3                                 | 0.4 | 0.5 | 0.4                          | 7.0  | 10.2 |
| 142 2                  | 6                            | 3.1  | 5.4  | 0.1                          | 0.05 | 0.11 | 0.03                         | 2.8 | 13.6 | 0.0                          | 5.9  | 13.7 | 1.0                                 | 0.8 | 1.2 | 0.1                          | 6.7  | 14.6 |
| 161 1                  | 1                            | 8.2  | 8.2  | 8.2                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.3 | 0.3  | 0.3                          | 8.5  | 8.5  | 8.5                                 | 1.1 | 1.1 | 1.1                          | 9.6  | 9.6  |
| 94 1                   | 2                            | 1.0  | 1.2  | 0.9                          | 0.03 | 0.04 | 0.02                         | 0.2 | 0.4  | 0.0                          | 1.3  | 1.5  | 1.0                                 | 1.0 | 1.0 | 0.9                          | 2.2  | 2.5  |
| 93 1                   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  |
| 31 1                   | 2                            | 9.2  | 11.0 | 7.4                          | 0.09 | 0.18 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 9.3  | 11.1 | 7.4                                 | 1.7 | 1.7 | 1.6                          | 10.9 | 12.9 |
| 40A 1                  | 4                            | 3.1  | 3.9  | 2.7                          | 0.05 | 0.06 | 0.03                         | 0.9 | 1.6  | 0.0                          | 4.0  | 5.5  | 2.9                                 | 0.8 | 0.9 | 0.4                          | 4.7  | 5.9  |
| 87 1                   | 1                            | 11.4 | 11.4 | 11.4                         | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 11.4 | 11.4 | 11.4                                | 0.5 | 0.5 | 0.5                          | 11.9 | 11.9 |
| 55 1                   | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.0  | 0.0  | 0.0                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.0  | 0.0  |
| 45 1                   | 2                            | 11.7 | 13.3 | 10.2                         | 0.06 | 0.06 | 0.05                         | 0.3 | 0.7  | 0.0                          | 12.1 | 13.4 | 10.9                                | 2.2 | 2.3 | 2.0                          | 14.3 | 15.7 |
| TOTAAL                 | 8                            | 6.2  | 13.3 | 0.1                          | 0.04 | 0.18 | 0.00                         | 1.1 | 13.6 | 0.0                          | 7.4  | 13.7 | 1.0                                 | 1.1 | 2.3 | 0.1                          | 8.4  | 15.7 |

|                        |    |      |      |     |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |      |
|------------------------|----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| WINTERHALFJAAR 1969/70 |    |      |      |     |      |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |      |
| 180 1,2                | 4  | 3.9  | 5.2  | 3.3 | 0.10 | 0.13 | 0.07 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0  | 5.3  | 3.4 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | 4.8  | 6.2  |
| 142 2                  | 6  | 3.6  | 9.4  | 0.6 | 0.09 | 0.20 | 0.00 | 1.5 | 3.1 | 0.0 | 5.3  | 9.5  | 2.8 | 0.9 | 1.4 | 0.4 | 6.2  | 10.6 |
| 161 1                  | 2  | 4.3  | 6.8  | 1.8 | 0.13 | 0.17 | 0.09 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.4  | 6.9  | 2.0 | 1.2 | 1.6 | 0.7 | 5.6  | 7.5  |
| 94 1                   | 2  | 2.5  | 4.3  | 0.6 | 0.03 | 0.06 | 0.00 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 2.6  | 4.5  | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.4 | 3.2  | 4.9  |
| 93 1                   | 2  | 7.3  | 8.3  | 6.3 | 0.78 | 1.46 | 0.09 | 0.4 | 0.8 | 0.0 | 8.5  | 9.2  | 7.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 9.1  | 9.7  |
| 31 1                   | 1  | 0.8  | 0.8  | 0.8 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8  | 0.8  | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.7  | 1.7  |
| 40A 1                  | 2  | 3.1  | 4.0  | 2.2 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.3 | 0.6 | 0.0 | 3.5  | 4.1  | 2.9 | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 4.2  | 5.0  |
| 87 1                   | 2  | 9.5  | 10.2 | 8.9 | 0.08 | 0.16 | 0.00 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 9.8  | 10.2 | 9.3 | 1.0 | 1.2 | 0.8 | 10.8 | 11.0 |
| 55 1                   | 2  | 4.1  | 5.4  | 2.7 | 0.09 | 0.13 | 0.04 | 1.1 | 2.3 | 0.0 | 5.3  | 5.5  | 5.1 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 6.7  | 6.8  |
| 45 1                   | 7  | 10.6 | 17.1 | 5.9 | 0.23 | 1.03 | 0.00 | 0.3 | 1.2 | 0.0 | 11.1 | 17.9 | 7.2 | 2.0 | 4.0 | 1.1 | 13.1 | 20.5 |
| TOTAAL                 | 10 | 5.0  | 17.1 | 0.6 | 0.17 | 1.46 | 0.00 | 0.4 | 3.1 | 0.0 | 5.5  | 17.9 | 0.6 | 1.0 | 4.0 | 0.4 | 6.5  | 20.5 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN

| POLDER<br>NUMMER | AAN<br>TAL | O <sub>2</sub> |     |     | O <sub>2</sub> VERZ. |     |     | B.O.D. 20/5          |     |     | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |     |     |
|------------------|------------|----------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|
|                  |            | MG/L           |     |     | O/O                  |     |     | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG P/L                        |     |     |
|                  |            | GEM            | MAX | MIN | GEM                  | MAX | MIN | GEM                  | MAX | MIN | GEM                           | MAX | MIN |

| ZOMERHALFJAAR 1969 |     |     |      |      |      |       |       |      |    |    |      |      |      |      |
|--------------------|-----|-----|------|------|------|-------|-------|------|----|----|------|------|------|------|
| 180                | 1.2 | 4   | 8.0  | 16.3 | 1.5  | 84.7  | 173.4 | 16.7 | 9  | 13 | 4    | 0.75 | 0.95 | 0.52 |
| 142                | 2   | 5   | 10.1 | 20.4 | 4.7  | 102.7 | 208.2 | 50.0 | 6  | 13 | 3    | 0.48 | 0.75 | 0.33 |
| 161                | 1   | 2   | 8.7  | 16.0 | 1.4  | 80.9  | 148.1 | 13.6 | 17 | 31 | 2    | 1.03 | 1.53 | 0.52 |
| 94                 | 1   | 2   | 8.2  | 11.1 | 5.4  | 85.6  | 107.8 | 63.5 | 8  | 11 | 4    | 0.29 | 0.33 | 0.26 |
| 93                 | 1   | 2   | 2.3  | 4.3  | 0.3  | 25.0  | 46.7  | 3.3  | 5  | 6  | 4    | 0.28 | 0.42 | 0.13 |
| 31                 | 1   | 2   | 4.6  | 9.3  | 0.0  | 40.1  | 80.2  | 0.0  | 14 | 19 | 8    | 1.21 | 1.57 | 0.85 |
| 40A                | 1   | 2   | 6.3  | 10.5 | 2.2  | 59.2  | 95.5  | 22.9 | 6  | 6  | 5    | 0.96 | 1.53 | 0.39 |
| 87                 | 1   | 2   | 5.5  | 7.4  | 3.6  | 60.2  | 87.1  | 33.3 | 9  | 9  | 9    | 0.11 | 0.13 | 0.10 |
| 55                 | 1   | 2   | 9.0  | 11.8 | 6.2  | 83.8  | 104.4 | 63.3 | 11 | 13 | 8    | 1.52 | 1.57 | 1.47 |
| 45                 | 1   | 6   | 4.3  | 8.8  | 0.0  | 41.1  | 72.4  | 0.0  | 17 | 30 | 5    | 1.81 | 3.39 | 1.01 |
| TOTAL              | 10  | 6.7 | 20.4 | 0.0  | 66.3 | 208.2 | 0.0   | 10   | 31 | 2  | 0.84 | 3.39 | 0.10 |      |

| ZOMERHALFJAAR 1970 |     |     |      |       |      |       |       |      |    |    |      |      |       |      |
|--------------------|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|------|----|----|------|------|-------|------|
| 180                | 1.2 | 4   | 5.2  | 7.5   | 3.4  | 54.0  | 72.8  | 36.2 | 6  | 12 | 2    | 0.50 | 0.65* | 0.42 |
| 142                | 2   | 5   | 5.7  | 12.1  | 1.5  | 56.7  | 112.0 | 16.3 | 4  | 7  | 2    | 0.51 | 0.69  | 0.29 |
| 161                | 1   | 2   | 4.3  | 8.5   | 0.0  | 41.3  | 82.5  | 0.0  | 17 | 21 | 13   | 2.69 | 3.26  | 2.12 |
| 94                 | 1   | 2   | 8.0  | 9.5   | 6.4  | 78.8  | 84.1  | 73.6 | 5  | 6  | 3    | 0.08 | 0.16  | 0.00 |
| 93                 | 1   | 2   | 4.3  | 8.5   | 0.1  | 44.8  | 88.5  | 1.1  | 4  | 5  | 2    | 0.24 | 0.33  | 0.16 |
| 31                 | 1   | 2   | 7.4  | 13.2  | 1.6  | 71.4  | 125.7 | 17.0 | 12 | 22 | 1    | 1.66 | 2.09  | 1.24 |
| 40A                | 1   | 2   | 5.7  | 7.7   | 3.7  | 52.6  | 68.1  | 37.0 | 5  | 7  | 3    | 0.85 | 1.24  | 0.46 |
| 87                 | 1   | 2   | 4.0  | 6.6   | 1.4  | 36.8  | 58.4  | 15.2 | 8  | 9  | 6    | 0.28 | 0.39  | 0.16 |
| 55                 | 1   | 2   | 8.1  | 14.9  | 1.2  | 91.0  | 169.3 | 12.8 | 37 | 64 | 9    | 1.50 | 2.15  | 0.85 |
| 45                 | 1   | 6   | 4.6  | 11.2* | 0.0  | 43.0  | 89.6* | 0.0  | 29 | 98 | 5    | 1.09 | 2.15  | 0.39 |
| TOTAL              | 10  | 5.7 | 14.9 | 0.0   | 57.0 | 169.3 | 0.0   | 12   | 98 | 1  | 0.94 | 3.26 | 0.00  |      |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN

POLDERWATER RYNLAND

| POLDER<br>NUMMER       | O <sub>2</sub> |      | O <sub>2</sub> VERZ. |     | B.O.D. 20/5          |        | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |      |
|------------------------|----------------|------|----------------------|-----|----------------------|--------|-------------------------------|------|
|                        | MG/L           |      | O/O                  |     | MG O <sub>2</sub> /L |        | MG P/L                        |      |
|                        | AAN<br>TAL     | GEM  | MAX                  | MIN | GEM                  | MAX    | MIN                           | MAX  |
| WINTERHALFJAAR 1968/69 |                |      |                      |     |                      |        |                               |      |
| 180 1,2                | 2              | 10.9 | 14.1                 | 7.7 | 83.0                 | 104.4  | 61.6                          | 3    |
| 142 2                  | 6              | 6.7  | 12.4                 | 0.0 | 46.0                 | 94.7*  | 0.0                           | 5    |
| 161 1                  | 1              | 5.1  | 5.1                  | 5.1 | 0.0                  | 0.0*   | 0.0                           | 8    |
| 94 1                   | 2              | 8.1  | 10.0                 | 6.1 | 68.2                 | 80.0   | 56.5                          | 7    |
| 93 1                   | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0    | 0.0                           | 0    |
| 31 1                   | 2              | 2.0  | 3.3                  | 0.7 | 16.6                 | 26.4   | 6.8                           | 14   |
| 40 A 1                 | 4              | 5.1  | 9.4                  | 0.0 | 39.8                 | 73.4   | 0.0                           | 4    |
| 87 1                   | 1              | 3.8  | 3.8                  | 3.8 | 29.7                 | 29.7   | 29.7                          | 3    |
| 55 1                   | 0              | 0.0  | 0.0                  | 0.0 | 0.0                  | 0.0    | 0.0                           | 0    |
| 45 1                   | 2              | 2.9  | 3.0                  | 2.8 | 21.7                 | 21.9   | 21.6                          | 16   |
| TOTAAL                 | 8              | 5.6  | 14.1                 | 0.0 | 43.6                 | 104.4* | 0.0                           | 7    |
|                        |                |      |                      |     |                      |        |                               | 19   |
|                        |                |      |                      |     |                      |        |                               | 2    |
|                        |                |      |                      |     |                      |        |                               | 1.07 |
|                        |                |      |                      |     |                      |        |                               | 4.03 |
|                        |                |      |                      |     |                      |        |                               | 0.00 |

|                        |    |     |      |     |      |       |      |      |
|------------------------|----|-----|------|-----|------|-------|------|------|
| WINTERHALFJAAR 1969/70 |    |     |      |     |      |       |      |      |
| 180 1,2                | 4  | 8.2 | 11.2 | 5.6 | 65.0 | 89.6  | 42.7 | 9    |
| 142 2                  | 6  | 7.4 | 14.6 | 1.9 | 58.4 | 116.8 | 13.3 | 5    |
| 161 1                  | 2  | 4.8 | 8.7  | 0.9 | 38.3 | 68.0  | 8.6  | 2    |
| 94 1                   | 2  | 6.5 | 9.2  | 3.8 | 49.4 | 62.6  | 36.2 | 1    |
| 93 1                   | 2  | 6.0 | 7.6  | 4.5 | 49.0 | 56.3  | 41.7 | 1    |
| 31 1                   | 1  | 1.2 | 1.2  | 1.2 | 11.7 | 11.7  | 11.7 | 3    |
| 40 A 1                 | 2  | 3.0 | 3.5  | 2.6 | 24.5 | 25.2  | 23.8 | 5    |
| 87 1                   | 2  | 1.9 | 3.2  | 0.5 | 13.3 | 21.8  | 4.9  | 4    |
| 55 1                   | 2  | 5.7 | 9.4  | 2.0 | 44.4 | 71.8  | 16.9 | 5    |
| 45 1                   | 7  | 2.1 | 7.7  | 0.0 | 19.2 | 60.2* | 0.0  | 21   |
| TOTAAL                 | 10 | 4.7 | 14.6 | 0.0 | 37.3 | 116.8 | 0.0  | 5    |
|                        |    |     |      |     |      |       |      | 54   |
|                        |    |     |      |     |      |       |      | 1    |
|                        |    |     |      |     |      |       |      | 0.87 |
|                        |    |     |      |     |      |       |      | 3.52 |
|                        |    |     |      |     |      |       |      | 0.00 |

\* - AANTAL WAARNEMINGEN LAGER DAN OPGEGEVEN

## POLDERWATER DELFLAND

ZOMERHALFJAAR 1985

BYLAGE 38

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | B.O.D.-20/5          |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |     |       |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|-------|------------------------------|-----|------|----------|-----|-------|-----|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |       | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |     |       |     |
|                  |                 |                |      |      |                      |       |       |                      |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |     |      | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |       | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |      |          |     |       |     |
|                  |                 | GEM            | MAX  | MIN  | GEM                  | MAX   | MIN   | GEM                  | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN  | GEM                          | MAX  | MIN   | GEM                          | MAX | MIN  | GEM      | MAX | MIN   |     |
| 1                | 201             | 3              | 8.7  | 12.4 | 2.5                  | 86.9  | 131.9 | 25.0                 | 5   | 7   | 3                            | 1.5 | 2.0  | 0.6                          | 0.17 | 0.20* | 0.14                         | 0.8 | 1.2* | 0.4      | 3.3 | 3.3*  | 3.3 |
| 2                | 202             | 3              | 6.7  | 7.2  | 6.4                  | 66.5  | 69.1  | 64.0                 | 8   | 11  | 5                            | 1.5 | 2.1  | 0.7                          | 0.14 | 0.23  | 0.03                         | 1.0 | 1.7* | 0.3      | 3.1 | 4.0*  | 2.2 |
| 3                | 203             | 3              | 7.0  | 13.8 | 3.2                  | 69.5  | 134.0 | 35.6                 | 15  | 28  | 8                            | 1.7 | 2.3  | 1.2                          | 0.11 | 0.17  | 0.06                         | 0.8 | 1.0* | 0.5      | 2.5 | 3.2*  | 1.9 |
| 4                | 204             | 3              | 5.6  | 9.4  | 2.5                  | 55.9  | 94.0  | 27.2                 | 5   | 7   | 3                            | 1.1 | 8.0  | 1.0                          | 0.05 | 0.06  | 0.03                         | 0.4 | 0.5  | 0.2      | 1.5 | 8.4*  | 1.6 |
| 4                | 205             | 4              | 10.6 | 16.3 | 3.9                  | 132.4 | 164.3 | 39.8                 | 7   | 9   | 4                            | 1.0 | 1.6  | 0.4                          | 0.09 | 0.13  | 0.06                         | 0.7 | 1.2* | 0.3      | 1.8 | 2.4*  | 1.0 |
| 4                | 206             | 4              | 10.7 | 16.0 | 6.1                  | 133.7 | 145.9 | 62.2                 | 7   | 13  | 4                            | 2.6 | 5.0  | 0.6                          | 0.23 | 0.35  | 0.12                         | 1.5 | 1.9* | 0.4      | 4.3 | 7.1*  | 2.5 |
| 4                | 207             | 4              | 7.5  | 16.4 | 1.4                  | 74.2  | 167.3 | 16.3                 | 11  | 19  | 3                            | 3.1 | 5.8  | 1.0                          | 0.08 | 0.12  | 0.03                         | 0.3 | 0.5* | 0.0      | 4.2 | 5.9*  | 1.6 |
| 4                | 208             | 4              | 8.9  | 16.2 | 3.3                  | 86.7  | 165.3 | 33.0                 | 20  | 31  | 9                            | 5.1 | 8.9  | 3.1                          | 0.36 | 0.64  | 0.11                         | 3.1 | 3.0* | 0.3      | 8.5 | 11.7* | 4.5 |
| 4                | 214             | 3              | 7.3  | 11.3 | 1.2                  | 72.0  | 120.2 | 11.7                 | 20  | 33  | 9                            | 2.7 | 4.9  | 0.8                          | 0.17 | 0.20  | 0.13                         | 0.7 | 1.1* | 0.4      | 4.7 | 5.4*  | 1.6 |
| 5                | 215             | 4              | 7.0  | 10.7 | 1.8                  | 67.1  | 97.3  | 18.0                 | 5   | 8   | 2                            | 1.0 | 1.5  | 0.6                          | 0.02 | 0.07* | 0.00                         | 0.5 | 0.5* | 0.5      | 1.8 | 2.1*  | 1.9 |
| 5                | 216             | 4              | 12.4 | 17.1 | 10.1                 | 129.6 | 166.0 | 101.0                | 5   | 8   | 3                            | 0.8 | 1.2  | 0.5                          | 0.01 | 0.03* | 0.00                         | 0.2 | 0.3* | 0.0      | 1.0 | 1.5*  | 0.5 |
| 5                | 217             | 3              | 12.4 | 15.1 | 10.4                 | 121.7 | 133.6 | 110.6                | 8   | 9   | 7                            | 1.2 | 1.2  | 1.2                          | 0.27 | 0.31  | 0.25                         | 4.8 | 8.7* | 1.5      | 6.3 | 10.1* | 3.0 |
| 6                | 220             | 3              | 6.8  | 9.4  | 1.9                  | 57.1  | 95.7  | 18.4                 | 13  | 21  | 9                            | 2.6 | 4.0  | 1.8                          | 0.18 | 0.25  | 0.09                         | 1.8 | 3.2* | 0.4      | 3.8 | 5.4*  | 2.3 |
| 9                | 221             | 3              | 10.7 | 13.0 | 7.3                  | 106.3 | 138.3 | 76.0                 | 5   | 8   | 4                            | 0.7 | 0.8  | 0.7                          | 0.20 | 0.30  | 0.09                         | 8.6 | 6.2* | 4.6      | 6.6 | 7.2*  | 5.4 |
| 10               | 222             | 3              | 8.2  | 13.0 | 5.4                  | 81.3  | 120.4 | 55.1                 | 5   | 6   | 4                            | 1.3 | 1.7  | 0.7                          | 0.07 | 0.15  | 0.03                         | 1.4 | 2.5* | 0.3      | 3.0 | 4.3*  | 1.7 |
| 32               | 223             | 4              | 6.5  | 12.6 | 1.1                  | 64.1  | 128.6 | 11.2                 | 10  | 22  | 3                            | 2.2 | 3.4  | 0.9                          | 0.00 | 0.00* | 0.00                         | 0.4 | 1.1* | 0.0      | 3.1 | 6.5*  | 1.3 |
| 38               | 224             | 4              | 8.4  | 11.3 | 6.4                  | 81.4  | 100.0 | 62.1                 | 4   | 7   | 2                            | 0.7 | 0.8  | 0.6                          | 0.05 | 0.07  | 0.04                         | 1.1 | 2.4* | 0.6      | 1.9 | 3.3*  | 1.3 |
| 32               | 226             | 4              | 6.0  | 9.4  | 2.8                  | 58.2  | 85.5  | 28.0                 | 11  | 23  | 5                            | 3.3 | 5.6  | 1.2                          | 0.19 | 0.30  | 0.14                         | 1.0 | 1.8* | 0.0      | 4.5 | 7.7*  | 1.3 |
| 11               | 227             | 3              | 11.6 | 16.7 | 6.1                  | 116.1 | 174.0 | 62.2                 | 10  | 15  | 7                            | 1.4 | 2.1  | 0.7                          | 0.09 | 0.06* | 0.00                         | 0.4 | 0.6* | 0.2      | 2.2 | 2.8*  | 1.7 |
| 12               | 228             | 3              | 12.3 | 16.4 | 7.3                  | 120.4 | 145.1 | 77.7                 | 17  | 21  | 13                           | 1.4 | 1.7* | 1.1                          | 0.09 | 0.09* | 0.09                         | 0.4 | 0.9* | 0.0      | 2.1 | 2.1*  | 2.1 |
| 13               | 229             | 3              | 5.1  | 7.5  | 3.3                  | 49.5  | 69.4  | 35.1                 | 8   | 12  | 6                            | 2.1 | 2.2  | 2.0                          | 0.10 | 0.13  | 0.03                         | 1.7 | 3.2* | 0.2      | 4.0 | 5.5*  | 2.4 |
| 14               | 230             | 3              | 10.9 | 13.6 | 9.1                  | 107.5 | 120.4 | 96.8                 | 5   | 7   | 4                            | 0.8 | 1.2  | 0.6                          | 0.17 | 0.20  | 0.15                         | 2.6 | 4.8* | 0.8      | 3.6 | 5.5*  | 2.1 |
| 15               | 231             | 3              | 9.3  | 11.7 | 6.7                  | 91.1  | 108.3 | 65.0                 | 7   | 9   | 6                            | 0.6 | 0.8  | 0.4                          | 0.22 | 0.30  | 0.11                         | 2.2 | 2.9* | 1.0      | 3.0 | 3.6*  | 1.9 |
| 16               | 232             | 3              | 6.8  | 12.9 | 3.7                  | 68.5  | 125.2 | 35.9                 | 9   | 11  | 7                            | 3.6 | 7.4  | 1.1                          | 0.15 | 0.17  | 0.12                         | 0.8 | 0.8* | 0.8      | 4.6 | 8.3*  | 2.1 |
| 17               | 233             | 3              | 5.3  | 6.1  | 3.7                  | 52.1  | 63.8  | 35.9                 | 11  | 12  | 9                            | 2.4 | 3.4  | 1.4                          | 0.51 | 0.75  | 0.38                         | 2.5 | 3.2* | 1.2      | 3.4 | 7.7*  | 3.3 |
| 18               | 234             | 3              | 4.2  | 7.8  | 1.4                  | 40.4  | 81.5  | 13.6                 | 6   | 9   | 5                            | 1.3 | 2.1  | 0.8                          | 0.34 | 0.45  | 0.29                         | 2.4 | 3.8* | 1.3      | 4.0 | 6.2*  | 2.4 |
| 19               | 235             | 3              | 6.4  | 7.2  | 5.8                  | 63.2  | 73.5  | 51.3                 | 9   | 9   | 8                            | 2.3 | 3.3  | 1.5                          | 0.16 | 0.25  | 0.10                         | 1.2 | 2.3* | 0.6      | 3.7 | 4.1*  | 2.8 |
| 20               | 236             | 3              | 7.3  | 11.2 | 2.7                  | 75.0  | 124.4 | 27.6                 | 10  | 13  | 8                            | 2.1 | 3.3  | 0.8                          | 0.11 | 0.20  | 0.04                         | 0.7 | 1.3* | 0.3      | 2.9 | 3.6*  | 2.3 |
| 21               | 237             | 3              | 6.8  | 10.5 | 4.5                  | 65.8  | 101.9 | 51.1                 | 14  | 18  | 10                           | 3.0 | 3.4  | 2.5                          | 0.11 | 0.15  | 0.05                         | 0.7 | 0.9* | 0.3      | 3.8 | 4.0*  | 3.3 |
| 22               | 239             | 4              | 4.0  | 10.2 | 0.0                  | 37.2  | 92.7  | 0.0                  | 18  | 25  | 11                           | 2.9 | 4.4  | 1.4                          | 0.09 | 0.27  | 0.00                         | 0.2 | 0.4* | 0.0      | 3.2 | 6.2*  | 1.3 |
| 23               | 239             | 3              | 4.9  | 6.7  | 2.4                  | 49.7  | 72.8  | 24.5                 | 5   | 9   | 1                            | 1.8 | 2.7  | 1.2                          | 0.12 | 0.15  | 0.08                         | 0.9 | 1.9* | 0.2      | 2.8 | 3.4*  | 1.8 |
| 24               | 240             | 3              | 7.1  | 8.9  | 5.1                  | 71.2  | 84.3  | 52.0                 | 9   | 12  | 6                            | 1.4 | 2.2  | 0.9                          | 0.22 | 0.35* | 0.10                         | 0.6 | 0.8* | 0.3      | 3.1 | 3.1*  | 3.1 |
| 25               | 241             | 4              | 3.7  | 6.6  | 0.0                  | 36.0  | 67.3  | 0.0                  | 8   | 10  | 7                            | 1.9 | 4.8  | 0.4                          | 0.15 | 0.17* | 0.14                         | 0.7 | 1.2* | 0.0      | 2.1 | 2.2*  | 1.9 |
| 26               | 242             | 3              | 8.6  | 13.6 | 2.7                  | 87.3  | 147.6 | 27.0                 | 10  | 12  | 8                            | 2.5 | 3.6  | 0.6                          | 0.22 | 0.28  | 0.14                         | 1.1 | 1.8* | 0.3      | 4.8 | 5.7*  | 3.8 |
| 27               | 243             | 3              | 8.1  | 14.5 | 3.8                  | 92.2  | 140.8 | 38.0                 | 6   | 12  | 5                            | 1.1 | 1.4  | 0.7                          | 0.08 | 0.10  | 0.05                         | 0.6 | 0.6* | 0.5      | 1.7 | 2.1*  | 1.2 |
| 28               | 244             | 4              | 4.6  | 11.4 | 2.1                  | 43.0  | 103.6 | 20.0                 | 12  | 17  | 8                            | 4.2 | 7.0  | 2.1                          | 0.23 | 0.38  | 0.10                         | 0.6 | 0.7* | 0.6      | 5.1 | 7.8*  | 3.1 |
| 29               | 246             | 4              | 5.8  | 7.5  | 4.5                  | 56.5  | 76.5  | 42.5                 | 7   | 9   | 4                            | 1.9 | 4.6  | 0.6                          | 0.09 | 0.16  | 0.04                         | 0.4 | 0.6* | 0.0      | 2.8 | 4.7*  | 1.7 |
| 30               | 248             | 3              | 6.9  | 7.9  | 4.9                  | 70.3  | 86.7  | 47.6                 | 6   | 9   | 3                            | 1.9 | 3.1  | 0.5                          | 0.06 | 0.07  | 0.04                         | 0.9 | 1.4* | 0.4      | 2.9 | 3.8*  | 1.2 |
| 31               | 249A            | 3              | 6.3  | 15.1 | 1.7                  | 57.7  | 133.6 | 17.7                 | 19  | 21  | 17                           | 3.1 | 5.6  | 1.5                          | 0.09 | 0.10* | 0.08                         | 0.2 | 0.3* | 0.0      | 4.1 | 5.7*  | 2.6 |
| 32               | 250             | 4              | 6.7  | 15.2 | 0.3                  | 63.2  | 134.5 | 2.9                  | 13  | 17  | 10                           | 3.3 | 7.1  | 2.0                          | 0.15 | 0.30  | 0.04                         | 0.5 | 0.7* | 0.3      | 4.0 | 8.1*  | 2.3 |
| 33               | 251             | 4              | 5.3  | 10.0 | 2.1                  | 50.4  | 80.9  | 20.4                 | 12  | 18  | 5                            | 2.7 | 3.8  | 1.2                          | 0.18 | 0.23  | 0.14                         | 0.9 | 1.6* | 0.5      | 3.6 | 5.5*  | 2.0 |
| 34               | 253             | 3              | 8.9  | 12.2 | 4.2                  | 90.2  | 152.0 | 46.7                 | 12  | 17  | 6                            | 1.7 | 2.2  | 1.1                          | 0.13 | 0.18  | 0.07                         | 0.7 | 0.7* | 0.6      | 2.5 | 3.6*  | 1.9 |
| 35               | 254             | 3              | 11.4 | 15.4 | 8.8                  | 112.6 | 136.3 | 93.6                 | 8   | 14  | 5                            | 1.0 | 1.5  | 0.7                          | 0.19 | 0.25  | 0.10                         | 1.8 | 3.3* | 1.0      | 3.0 | 5.0*  | 1.7 |
| 36               | 255             | 3              | 8.1  | 11.9 | 5.4                  | 81.4  | 122.3 | 52.4                 | 6   | 8   | 5                            | 1.5 | 2.6  | 0.6                          | 0.24 | 0.32  | 0.15                         | 2.1 | 4.0* | 0.2      | 4.3 | 6.9*  | 1.7 |
| 37               | 256             | 3              | 9.3  | 11.5 | 5.1                  | 92.2  | 122.3 | 49.5                 | 5   | 6   | 4                            | 0.7 | 1.0  | 0.5                          | 0.28 | 0.30  | 0.24                         | 3.3 | 7.3* | 1.1      | 4.2 | 8.1*  | 1.9 |
| 38               | 257             | 10             | 7.9  | 23.8 | 1.3                  | 78.4  | 253.2 | 13.3                 | 16  | 40  | 4                            | 3.0 | 6.5  | 0.8                          | 0.26 | 0.35  | 0.10                         | 1.5 | 3.4* | 0.4      | 4.8 | 8.0*  | 2.9 |
| 38               | 258             | 4              | 5.3  | 9.0  | 3.4                  | 51.2  | 81.8  | 34.7                 | 8   | 12  | 5                            | 1.9 | 2.3  | 1.4                          | 0.12 | 0.22  | 0.06                         | 0.6 | 0.7* | 0.5      | 2.6 | 3.0*  | 2.1 |
| 39               | 259             | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0   | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00  | 0.00                         | 0.0 | 0.0* | 0.0      | 0.0 | 0.0*  | 0.0 |
| 40               | 260             | 3              | 8.6  | 14.8 | 4.2                  | 82.2  | 131.0 | 43.8                 | 6   | 9   | 5                            | 0.9 | 1.7  | 0.4                          | 0.06 | 0.09  | 0.02                         | 0.7 | 1.4* | 0.0      | 1.7 | 2.6*  | 0.6 |
| 41               | 261             | 3              | 5.8  | 10.5 | 2.3                  | 54.3  | 90.5  | 24.5                 | 11  | 18  | 7                            | 2.9 | 3.8  | 2.4                          | 0.62 | 0.65  | 0.25                         | 2.5 | 3.9* | 1.7      | 3.8 | 6.5*  | 4.6 |
| 42               | 262             | 3              | 5.4  | 6.3  | 4.4                  | 54.5  | 61.2  | 48.9                 | 6   | 7   | 5                            | 1.2 | 1.7  | 0.7                          | 0.13 | 0.24  | 0.08                         | 0.5 | 0.6* | 0.5      | 1.6 | 2.4*  | 1.4 |
| 43               | 264             | 3              | 6.8  | 10.6 | 5.3                  | 86.7  | 110.6 | 51.5                 | 14  | 17  | 9                            | 0.5 | 0.9  | 0.0                          | 0.08 | 0.08* | 0.08                         | 0.3 | 0.3* | 0.2      | 1.3 | 1.3*  | 1.3 |
| 44               | 266             | 4              | 7.9  | 12.3 | 2.8                  | 76.5  | 125.3 | 28.6                 | 12  | 14  | 9                            | 2.4 | 3.9  | 0.6                          | 0.11 | 0.19  | 0.04                         | 0.6 | 0.6* | 0.4      | 3.7 | 4.4*  | 2.6 |
| 44               | 267             | 4              | 6.9  | 17.5 | 0.4                  | 65.2  | 159.1 | 3.9                  | 13  | 21  | 5                            | 2.1 | 5.5  | 0.6                          | 0.34 | 0.05* | 0.03                         | 0.2 | 0.4* | 0.0      | 2.7 | 5.8*  | 0.6 |
| 45               | 268             | 4              | 7.6  | 12.8 | 1.1                  | 73.6  | 124.8 | 11.0                 | 16  | 30  | 8                            | 2.9 | 5.7  | 1.3                          | 0.09 | 0.26  | 0.03                         | 0.2 | 0.4* | 0.0      | 3.2 |       |     |

## POLDERWATER DELFLAND

WINTERHALFJAAR 1965/66

BYLAGE 39

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.O.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |      |      |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|-------|------------------------------|-----|------|----------|------|------|-----|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |      |       | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |      |      |     |
|                  |                 |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |     |     | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |       | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |      |          |      |      |     |
|                  |                 | GEM            | MAX  | MIN  | GEM                  | MAX  | MIN   | GEM                  | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX  | MIN   | GEM                          | MAX | MIN  | GEM      | MAX  | MIN  |     |
| 1                | 201             | 3              | 10.0 | 19.4 | 3.2                  | 79.1 | 155.2 | 21.8                 | 9   | 17  | 4                            | 2.5 | 4.5 | 1.3                          | 0.14 | 0.21  | 0.09                         | 2.0 | 3.8  | 0.9      | 4.7  | 5.8  | 2.7 |
| 2                | 202             | 3              | 4.9  | 11.2 | 0.3                  | 39.2 | 89.6  | 2.5                  | 24  | 54  | 6                            | 3.3 | 3.7 | 2.5                          | 0.07 | 0.08* | 0.07                         | 1.5 | 2.1  | 0.8      | 4.6  | 5.9* | 3.4 |
| 3                | 203             | 3              | 6.3  | 6.5  | 6.0                  | 47.6 | 51.2  | 40.8                 | 10  | 13  | 8                            | 3.7 | 6.2 | 1.5                          | 0.08 | 0.11  | 0.04                         | 0.6 | 1.0  | 0.2      | 4.4  | 6.8  | 1.8 |
| 4                | 204             | 3              | 4.4  | 6.8  | 2.9                  | 33.4 | 51.9  | 23.2                 | 7   | 8   | 4                            | 8.7 | 9.2 | 8.2                          | 0.05 | 0.06  | 0.04                         | 0.5 | 0.5  | 0.4      | 9.2  | 9.7  | 8.6 |
| 4                | 205             | 2              | 8.1  | 8.6  | 7.5                  | 56.4 | 61.9  | 51.0                 | 8   | 8   | 8                            | 3.9 | 4.8 | 3.1                          | 0.07 | 0.08  | 0.07                         | 1.2 | 1.3  | 1.2      | 5.3  | 6.2  | 4.4 |
| 4                | 206             | 2              | 5.7  | 7.4  | 4.0                  | 39.6 | 50.3  | 28.8                 | 12  | 16  | 7                            | 5.5 | 6.6 | 4.5                          | 0.10 | 0.12  | 0.08                         | 2.4 | 2.7  | 2.0      | 8.0  | 9.4  | 6.6 |
| 4                | 207             | 2              | 4.4  | 7.3  | 1.8                  | 31.1 | 49.7  | 12.6                 | 12  | 15  | 9                            | 8.8 | 9.7 | 8.0                          | 0.12 | 0.12  | 0.11                         | 1.2 | 1.8  | 0.5      | 10.1 | 11.6 | 8.6 |
| 4                | 208             | 2              | 4.1  | 5.9  | 2.2                  | 27.6 | 40.1  | 15.0                 | 21  | 22  | 20                           | 4.6 | 8.0 | 1.2                          | 0.03 | 0.07  | 0.15                         | 1.2 | 1.2  | 1.2      | 5.2  | 9.3  | 3.1 |
| 7                | 214             | 3              | 8.5  | 19.1 | 2.8                  | 87.5 | 152.8 | 19.0                 | 21  | 42  | 5                            | 4.9 | 7.4 | 2.8                          | 0.06 | 0.07  | 0.05                         | 0.8 | 1.2  | 0.5      | 5.8  | 8.7  | 3.6 |
| 5                | 215             | 2              | 10.2 | 10.3 | 10.1                 | 89.4 | 70.1  | 68.7                 | 7   | 7   | 6                            | 2.4 | 4.1 | 0.8                          | 0.03 | 0.05  | 0.00                         | 0.6 | 0.9  | 0.3      | 3.1  | 5.0  | 1.1 |
| 5                | 216             | 2              | 14.5 | 18.6 | 10.3                 | 98.3 | 126.5 | 70.1                 | 7   | 10  | 3                            | 1.9 | 3.2 | 0.6                          | 0.04 | 0.05  | 0.03                         | 0.4 | 0.5  | 0.3      | 2.3  | 3.7  | 0.9 |
| 6                | 217             | 3              | 10.0 | 11.4 | 8.1                  | 85.3 | 114.0 | 60.0                 | 7   | 8   | 6                            | 2.3 | 3.0 | 1.1                          | 0.32 | 0.62  | 0.14                         | 5.0 | 8.4  | 1.9      | 7.6  | 9.6  | 4.9 |
| 8                | 220             | 3              | 7.6  | 13.7 | 3.1                  | 59.8 | 109.6 | 21.1                 | 7   | 10  | 6                            | 1.3 | 1.4 | 1.3                          | 0.10 | 0.18  | 0.06                         | 5.3 | 9.5  | 1.6      | 6.8  | 10.9 | 3.1 |
| 9                | 221             | 3              | 8.1  | 10.1 | 7.0                  | 67.2 | 78.9  | 52.6                 | 7   | 9   | 5                            | 1.9 | 2.7 | 1.2                          | 0.19 | 0.25  | 0.13                         | 6.8 | 8.4  | 4.4      | 8.8  | 10.5 | 5.8 |
| 10               | 222             | 3              | 7.5  | 11.9 | 4.4                  | 58.2 | 95.2  | 37.3                 | 7   | 9   | 4                            | 2.0 | 3.0 | 1.1                          | 0.08 | 0.11  | 0.04                         | 2.8 | 7.5  | 0.3      | 4.9  | 10.6 | 1.4 |
| 32               | 223             | 2              | 8.1  | 9.1  | 7.1                  | 55.1 | 61.9  | 48.3                 | 12  | 16  | 7                            | 4.3 | 6.5 | 2.0                          | 0.34 | 0.09  | 0.00                         | 1.6 | 1.6  | 1.6      | 5.9  | 8.2  | 3.6 |
| 38               | 224             | 2              | 9.0  | 9.0  | 8.9                  | 60.9 | 61.2  | 60.5                 | 12  | 17  | 6                            | 2.9 | 3.6 | 2.2                          | 0.12 | 0.13  | 0.10                         | 2.6 | 3.6  | 1.6      | 5.6  | 5.9  | 5.3 |
| 32               | 226             | 2              | 7.4  | 8.0  | 6.7                  | 50.0 | 54.4  | 45.6                 | 9   | 9   | 8                            | 6.8 | 7.5 | 6.2                          | 0.07 | 0.10  | 0.05                         | 1.1 | 1.2  | 1.0      | 8.0  | 8.6  | 7.4 |
| 41               | 227             | 3              | 6.0  | 11.0 | 0.3                  | 48.2 | 84.0  | 2.0                  | 17  | 36  | 7                            | 4.0 | 6.8 | 2.3                          | 0.24 | 0.56  | 0.06                         | 0.5 | 0.8  | 0.3      | 4.8  | 7.9  | 3.2 |
| 12               | 228             | 3              | 7.2  | 8.4  | 5.2                  | 60.7 | 76.7  | 39.7                 | 12  | 17  | 9                            | 2.7 | 3.8 | 1.6                          | 0.08 | 0.10  | 0.07                         | 1.0 | 1.5* | 0.4      | 3.2  | 4.4* | 2.1 |
| 13               | 229             | 3              | 8.3  | 14.5 | 4.3                  | 63.5 | 116.0 | 29.3                 | 12  | 24  | 6                            | 3.3 | 5.6 | 1.2                          | 0.12 | 0.21  | 0.06                         | 0.6 | 0.7  | 0.6      | 4.1  | 6.4  | 1.9 |
| 14               | 230             | 3              | 7.6  | 10.7 | 4.5                  | 61.4 | 83.6  | 43.7                 | 6   | 8   | 5                            | 2.4 | 4.3 | 0.9                          | 0.15 | 0.19  | 0.10                         | 5.7 | 7.6  | 3.1      | 8.2  | 9.7  | 7.4 |
| 15               | 231             | 3              | 8.7  | 15.8 | 0.9                  | 70.3 | 126.4 | 6.1                  | 9   | 12  | 4                            | 1.3 | 2.6 | 0.5                          | 0.28 | 0.69  | 0.04                         | 6.3 | 10.4 | 1.1      | 7.8  | 11.2 | 1.6 |
| 16               | 232             | 3              | 6.7  | 8.6  | 5.2                  | 50.0 | 63.6  | 41.6                 | 14  | 23  | 9                            | 3.3 | 4.3 | 1.7                          | 0.10 | 0.19  | 0.05                         | 0.4 | 0.5  | 0.3      | 3.8  | 5.0  | 2.0 |
| 17               | 233             | 3              | 5.6  | 12.4 | 0.1                  | 45.4 | 99.2  | 0.7                  | 12  | 15  | 7                            | 4.1 | 7.7 | 1.0                          | 0.53 | 1.06  | 0.27                         | 2.7 | 5.2  | 1.4      | 7.3  | 13.2 | 3.5 |
| 18               | 234             | 3              | 7.4  | 14.7 | 3.0                  | 58.1 | 117.6 | 20.4                 | 7   | 10  | 5                            | 2.0 | 2.9 | 0.6                          | 0.20 | 0.33  | 0.13                         | 3.4 | 7.7  | 1.1      | 5.6  | 10.7 | 1.8 |
| 19               | 235             | 3              | 7.1  | 12.3 | 3.4                  | 57.2 | 96.1  | 34.0                 | 10  | 12  | 9                            | 3.9 | 5.1 | 2.9                          | 0.33 | 0.72  | 0.06                         | 4.0 | 5.9  | 1.0      | 8.2  | 10.8 | 4.0 |
| 20               | 236             | 3              | 7.5  | 10.9 | 1.7                  | 61.2 | 87.2  | 11.6                 | 12  | 15  | 7                            | 3.0 | 4.8 | 2.0                          | 0.04 | 0.08  | 0.00                         | 0.7 | 0.9  | 0.5      | 3.7  | 5.4  | 2.7 |
| 21               | 237             | 3              | 4.0  | 6.6  | 0.1                  | 31.5 | 51.6  | 0.8                  | 20  | 38  | 10                           | 3.6 | 5.1 | 1.4                          | 0.15 | 0.15  | 0.14                         | 1.0 | 1.4  | 0.7      | 5.9  | 6.6* | 5.1 |
| 22               | 238             | 2              | 7.9  | 9.1  | 6.7                  | 53.7 | 61.9  | 45.6                 | 9   | 10  | 7                            | 5.8 | 6.5 | 5.1                          | 0.03 | 0.04  | 0.02                         | 0.5 | 0.8  | 0.2      | 6.3  | 7.3  | 5.3 |
| 23               | 239             | 3              | 6.2  | 9.4  | 0.8                  | 51.0 | 79.7  | 5.4                  | 13  | 21  | 5                            | 4.0 | 7.6 | 1.3                          | 0.17 | 0.33  | 0.07                         | 0.9 | 1.6  | 0.0      | 5.0  | 7.7  | 3.2 |
| 24               | 240             | 3              | 7.0  | 13.2 | 3.8                  | 59.0 | 105.6 | 27.9                 | 7   | 9   | 5                            | 2.0 | 4.0 | 1.0                          | 0.07 | 0.13  | 0.04                         | 1.1 | 2.1  | 0.5      | 3.2  | 6.2  | 1.5 |
| 25               | 241             | 2              | 6.9  | 9.6  | 6.9                  | 48.9 | 49.6  | 48.3                 | 10  | 10  | 9                            | 2.8 | 4.0 | 1.5                          | 0.06 | 0.06  | 0.06                         | 1.9 | 2.0  | 1.6      | 4.6  | 6.1  | 3.2 |
| 26               | 242             | 3              | 7.6  | 19.3 | 0.4                  | 61.1 | 154.4 | 2.7                  | 15  | 19  | 11                           | 4.1 | 7.8 | 1.1                          | 0.55 | 1.44  | 0.10                         | 1.6 | 2.5  | 0.6      | 7.3  | 8.5* | 6.0 |
| 27               | 243             | 3              | 6.1  | 9.1  | 3.9                  | 46.1 | 69.5  | 26.5                 | 11  | 12  | 10                           | 4.2 | 6.3 | 3.2                          | 0.07 | 0.16  | 0.00                         | 0.5 | 0.7  | 0.4      | 4.8  | 6.7  | 3.8 |
| 28               | 244             | 2              | 4.3  | 6.6  | 2.0                  | 29.3 | 44.6  | 13.6                 | 11  | 17  | 4                            | 3.9 | 4.8 | 1.0                          | 0.03 | 0.04  | 0.03                         | 0.4 | 0.7  | 0.2      | 4.4  | 7.5  | 1.2 |
| 29               | 245             | 2              | 6.0  | 6.8  | 3.2                  | 41.4 | 59.9  | 23.0                 | 11  | 13  | 8                            | 3.9 | 4.3 | 3.5                          | 0.05 | 0.06  | 0.05                         | 0.7 | 1.0  | 0.4      | 4.7  | 5.3  | 4.0 |
| 30               | 246             | 3              | 8.2  | 11.2 | 4.4                  | 61.9 | 90.1  | 29.9                 | 13  | 15  | 11                           | 4.1 | 7.4 | 2.0                          | 0.05 | 0.09  | 0.00                         | 0.7 | 1.1  | 0.3      | 4.8  | 8.0  | 2.4 |
| 31               | 249A            | 3              | 5.8  | 8.8  | 4.0                  | 47.0 | 47.2  | 35.1                 | 20  | 39  | 9                            | 2.7 | 3.2 | 2.3                          | 0.07 | 0.10  | 0.03                         | 0.6 | 0.6* | 0.0      | 3.9  | 3.9  | 3.9 |
| 32               | 250             | 2              | 4.0  | 8.0  | 0.0                  | 27.2 | 54.4  | 0.0                  | 27  | 35  | 18                           | 2.8 | 4.6 | 1.0                          | 0.11 | 0.11* | 0.11                         | 0.8 | 0.8* | 0.8      | 5.5  | 5.5* | 5.5 |
| 33               | 251             | 2              | 4.9  | 8.3  | 1.4                  | 33.1 | 56.3  | 9.8                  | 9   | 9   | 9                            | 4.5 | 5.1 | 4.0                          | 0.08 | 0.12  | 0.04                         | 0.8 | 0.9  | 0.8      | 5.5  | 6.1  | 4.8 |
| 34               | 253             | 3              | 9.9  | 12.7 | 7.6                  | 74.8 | 101.6 | 51.7                 | 16  | 22  | 10                           | 3.1 | 5.5 | 1.5                          | 0.04 | 0.06  | 0.00                         | 0.7 | 0.8  | 0.7      | 3.9  | 6.2  | 2.3 |
| 35               | 254             | 3              | 7.3  | 8.4  | 6.6                  | 60.7 | 63.0  | 50.4                 | 8   | 12  | 6                            | 2.6 | 3.6 | 1.7                          | 0.29 | 0.37  | 0.22                         | 3.6 | 7.9  | 1.4      | 6.4  | 11.7 | 3.5 |
| 36               | 255             | 3              | 9.3  | 22.0 | 0.8                  | 73.9 | 181.8 | 5.4                  | 9   | 15  | 4                            | 2.6 | 5.9 | 0.5                          | 0.14 | 0.19  | 0.10                         | 1.8 | 3.2  | 0.0      | 4.5  | 6.1  | 2.7 |
| 37               | 256             | 1              | 11.0 | 16.5 | 6.0                  | 85.9 | 132.0 | 40.8                 | 6   | 8   | 3                            | 1.4 | 2.6 | 0.4                          | 0.24 | 0.35  | 0.17                         | 1.4 | 1.8  | 1.1      | 3.0  | 4.6  | 1.7 |
| 38               | 257             | 8              | 3.7  | 8.0  | 0.4                  | 27.3 | 59.3  | 3.7                  | 12  | 18  | 5                            | 5.4 | 7.4 | 4.3                          | 0.23 | 0.74  | 0.09                         | 1.0 | 2.1  | 0.2      | 6.6  | 8.1  | 5.5 |
| 38               | 258             | 2              | 7.7  | 9.1  | 6.2                  | 52.0 | 61.9  | 42.7                 | 12  | 16  | 8                            | 3.6 | 4.3 | 3.0                          | 0.08 | 0.10  | 0.06                         | 1.0 | 1.2  | 0.8      | 4.7  | 5.6  | 3.9 |
| 39               | 259             | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00  | 0.00                         | 0.0 | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 40               | 260             | 3              | 7.0  | 9.8  | 5.1                  | 57.2 | 74.8  | 47.3                 | 6   | 7   | 6                            | 2.0 | 2.8 | 1.2                          | 0.19 | 0.23  | 0.09                         | 1.3 | 2.3  | 0.6      | 3.5  | 4.4  | 1.9 |
| 41               | 261             | 3              | 10.0 | 13.1 | 7.8                  | 86.7 | 127.2 | 59.5                 | 12  | 13  | 11                           | 4.2 | 6.2 | 1.8                          | 0.48 | 0.80  | 0.25                         | 8.9 | 13.0 | 1.8      | 10.4 | 17.8 | 5.7 |
| 42               | 262             | 3              | 8.2  | 11.5 | 5.9                  | 62.8 | 99.8  | 40.1                 | 13  | 15  | 10                           | 4.2 | 8.3 | 1.4                          | 0.08 | 0.10  | 0.04                         | 0.8 | 1.3  | 0.5      | 5.0  | 8.6  | 2.0 |
| 43               | 264             | 2              | 9.6  | 10.3 | 8.6                  | 72.6 | 82.4  | 66.7                 | 11  | 23  | 3                            | 0.9 | 1.8 | 0.4                          | 0.04 | 0.04  | 0.04                         | 0.4 | 0.4  | 0.2      | 2.6  | 2.6* | 2.6 |
| 44               | 266             | 2              | 8.6  | 9.7  | 7.4                  | 59.1 | 67.8  | 50.3                 | 12  | 14  | 10                           | 6.7 | 7.6 | 5.9                          | 0.04 | 0.05  | 0.04                         | 0.8 | 1.0  | 0.5      | 7.5  | 8.1  | 6.9 |
| 44               | 267             | 2              | 9.2  | 10.7 | 7.7                  | 62.4 | 72.6  | 52.4                 | 12  | 17  | 7                            | 5.8 | 8.0 | 5.4                          | 0.03 | 0.07  | 0.03                         | 1.0 | 1.0  | 0.9      | 6.8  | 7.1  | 6.5 |
| 45               | 268             | 2              | 8.3  | 9.3  | 7.5                  | 59.4 | 64.7  | 54.0                 | 8   | 8   | 7                            | 3.8 | 5.0 | 2.6                          | 0.04 | 0.04  | 0.04                         | 0.5 | 0.5  | 0.4      | 4.3  | 5.5  | 3.0 |
| </               |                 |                |      |      |                      |      |       |                      |     |     |                              |     |     |                              |      |       |                              |     |      |          |      |      |     |

## POLDERWATER DELFLAND

ZOMERHALFJAAR 1966

BYLAGE 40

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub>               |      |      | O <sub>2</sub> VERZ.         |       |       | B.O.D.20/5                   |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL<br>MG N/L |      |      |     |
|------------------|-----------------|------------------------------|------|------|------------------------------|-------|-------|------------------------------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|--------------------|------|------|-----|
|                  |                 | MG/L                         |      |      | O/O                          |       |       | MG O <sub>2</sub> /L         |     |     | MG N/L                       |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      |                    |      |      |     |
|                  |                 | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX   | MIN   | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX  | MIN  |                    |      |      |     |
|                  |                 | 1MG N=1+28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=3+28MG NO <sub>2</sub> |       |       | 1MG N=4+43MG NO <sub>3</sub> |     |     |                              |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                    |      |      |     |
|                  |                 | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX   | MIN   | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                | MAX  | MIN  |     |
| 1                | 201             | 3                            | 6.7  | 7.9  | 5.3                          | 67.1  | 76.7  | 57.6                         | 8   | 14  | 4                            | 1.3 | 1.7 | 1.0                          | 0.20 | 0.26 | 0.14                         | 2.2  | 5.3  | 0.6                | 3.7  | 6.6  | 1.9 |
| 2                | 202             | 3                            | 8.9  | 13.3 | 6.3                          | 88.4  | 129.1 | 67.6                         | 8   | 10  | 7                            | 1.7 | 2.7 | 1.0                          | 0.19 | 0.29 | 0.07                         | 0.7  | 1.0  | 0.3                | 2.6  | 4.0  | 1.4 |
| 3                | 203             | 3                            | 3.6  | 6.2  | 1.1                          | 34.7  | 63.3  | 11.7                         | 6   | 8   | 3                            | 2.5 | 2.8 | 2.2                          | 0.18 | 0.37 | 0.07                         | 0.5  | 0.7  | 0.4                | 3.2  | 3.6  | 2.8 |
| 4                | 204             | 3                            | 2.8  | 7.0  | 0.0                          | 28.5  | 79.6  | 0.0                          | 10  | 14  | 6                            | 8.2 | 8.6 | 7.9                          | 0.04 | 0.08 | 0.00                         | 0.5  | 0.5  | 0.4                | 8.7  | 9.1  | 8.4 |
| 4                | 205             | 3                            | 9.7  | 14.2 | 5.0                          | 92.2  | 122.4 | 53.2                         | 9   | 13  | 4                            | 0.9 | 1.3 | 0.7                          | 0.09 | 0.10 | 0.07                         | 2.9  | 6.6  | 0.6                | 3.9  | 7.4  | 2.1 |
| 4                | 206             | 3                            | 9.3  | 12.6 | 5.5                          | 91.1  | 131.3 | 58.5                         | 13  | 18  | 6                            | 2.4 | 4.2 | 0.7                          | 0.23 | 0.28 | 0.17                         | 1.4  | 2.1  | 1.1                | 4.0  | 6.5  | 3.4 |
| 4                | 207             | 3                            | 9.7  | 12.5 | 5.8                          | 92.9  | 109.2 | 61.7                         | 6   | 10  | 4                            | 1.9 | 2.8 | 0.7                          | 0.10 | 0.16 | 0.07                         | 2.1  | 4.7  | 0.5                | 4.1  | 5.5  | 2.1 |
| 4                | 208             | 3                            | 9.0  | 14.2 | 2.4                          | 87.7  | 144.9 | 26.1                         | 29  | 47  | 15                           | 3.7 | 5.7 | 0.7                          | 0.22 | 0.24 | 0.19                         | 1.4  | 2.1  | 1.0                | 5.3  | 8.0  | 2.4 |
| 7                | 214             | 3                            | 4.8  | 7.6  | 3.3                          | 46.8  | 70.4  | 35.0                         | 10  | 19  | 3                            | 2.6 | 3.6 | 1.8                          | 0.15 | 0.21 | 0.13                         | 1.0  | 2.0  | 0.5                | 3.8  | 4.7  | 1.2 |
| 5                | 215             | 3                            | 11.1 | 17.1 | 5.8                          | 104.7 | 147.4 | 61.7                         | 6   | 8   | 5                            | 1.4 | 2.0 | 0.9                          | 0.04 | 0.06 | 0.05                         | 0.4  | 0.6  | 0.3                | 1.8  | 2.4  | 0.5 |
| 5                | 216             | 3                            | 14.5 | 19.4 | 6.1                          | 139.1 | 198.0 | 64.9                         | 5   | 7   | 4                            | 0.8 | 1.7 | 0.2                          | 0.06 | 0.10 | 0.01                         | 0.2  | 0.2  | 0.2                | 1.1  | 2.0  | 0.5 |
| 5                | 217             | 3                            | 8.4  | 11.2 | 4.4                          | 81.4  | 98.0  | 53.7                         | 7   | 9   | 4                            | 1.3 | 2.0 | 0.9                          | 0.32 | 0.45 | 0.24                         | 10.0 | 21.0 | 0.5                | 11.7 | 23.2 | 2.0 |
| 6                | 220             | 3                            | 6.1  | 9.2  | 2.9                          | 59.1  | 95.2  | 27.2                         | 7   | 13  | 3                            | 1.0 | 1.5 | 0.5                          | 0.19 | 0.23 | 0.13                         | 0.9  | 1.3  | 0.7                | 2.1  | 2.4  | 1.6 |
| 9                | 221             | 3                            | 9.0  | 11.1 | 6.2                          | 90.6  | 112.2 | 68.0                         | 5   | 8   | 3                            | 0.9 | 1.1 | 0.5                          | 0.23 | 0.38 | 0.13                         | 4.6  | 7.5  | 0.7                | 5.7  | 8.7  | 1.8 |
| 10               | 222             | 3                            | 6.4  | 7.1  | 5.3                          | 63.9  | 72.4  | 56.4                         | 7   | 15  | 2                            | 1.4 | 1.9 | 1.0                          | 0.11 | 0.18 | 0.04                         | 0.9  | 1.4  | 0.5                | 2.4  | 3.0  | 2.0 |
| 32               | 223             | 3                            | 5.5  | 9.4  | 0.0                          | 52.4  | 95.9  | 0.0                          | 36  | 81  | 12                           | 2.7 | 4.8 | 1.0                          | 0.02 | 0.04 | 0.00                         | 0.9  | 1.0  | 0.8                | 3.7  | 5.6  | 2.1 |
| 38               | 224             | 3                            | 6.2  | 12.9 | 2.0                          | 68.3  | 131.6 | 33.3                         | 7   | 9   | 3                            | 1.3 | 1.8 | 0.6                          | 0.07 | 0.10 | 0.04                         | 1.4  | 1.6  | 1.1                | 2.7  | 3.4  | 2.6 |
| 32               | 225             | 3                            | 6.9  | 8.0  | 4.9                          | 67.4  | 81.6  | 53.3                         | 5   | 11  | 6                            | 3.0 | 4.6 | 1.7                          | 0.23 | 0.29 | 0.15                         | 3.7  | 8.7  | 0.6                | 6.9  | 10.7 | 1.6 |
| 11               | 227             | 3                            | 4.6  | 7.1  | 1.6                          | 46.0  | 65.7  | 17.0                         | 7   | 8   | 6                            | 3.2 | 4.7 | 1.3                          | 0.08 | 0.16 | 0.04                         | 0.5  | 0.6  | 0.5                | 3.8  | 5.5  | 1.2 |
| 12               | 229             | 3                            | 12.2 | 14.7 | 8.6                          | 127.8 | 183.7 | 87.9                         | 15  | 17  | 12                           | 1.0 | 1.3 | 0.6                          | 0.12 | 0.19 | 0.08                         | 0.8  | 1.3  | 0.4                | 2.8  | 2.7  | 1.7 |
| 13               | 229             | 3                            | 8.9  | 11.7 | 5.5                          | 81.9  | 111.4 | 53.4                         | 10  | 15  | 5                            | 1.9 | 3.4 | 1.1                          | 0.13 | 0.16 | 0.11                         | 0.7  | 1.0  | 0.5                | 2.7  | 4.1  | 1.3 |
| 14               | 230             | 3                            | 10.8 | 14.6 | 8.3                          | 106.1 | 125.7 | 85.0                         | 4   | 6   | 2                            | 0.7 | 1.0 | 0.4                          | 0.14 | 0.21 | 0.09                         | 4.0  | 6.5  | 0.7                | 4.9  | 7.3  | 1.2 |
| 15               | 231             | 3                            | 9.1  | 12.1 | 8.2                          | 90.4  | 117.5 | 67.4                         | 5   | 9   | 3                            | 0.9 | 1.2 | 0.6                          | 0.17 | 0.21 | 0.12                         | 2.0  | 4.7  | 0.5                | 3.1  | 6.1  | 2.1 |
| 16               | 232             | 3                            | 5.6  | 10.5 | 2.7                          | 57.4  | 107.1 | 27.6                         | 7   | 11  | 4                            | 1.5 | 1.9 | 0.9                          | 0.15 | 0.19 | 0.13                         | 0.6  | 1.1  | 0.3                | 2.2  | 2.3  | 2.3 |
| 17               | 233             | 3                            | 5.0  | 7.8  | 1.2                          | 48.4  | 74.3  | 10.9                         | 18  | 23  | 11                           | 3.7 | 5.1 | 2.2                          | 0.49 | 0.86 | 0.27                         | 5.9  | 6.6  | 4.8                | 10.1 | 12.0 | 2.4 |
| 18               | 234             | 3                            | 6.5  | 10.6 | 3.5                          | 64.2  | 102.9 | 37.2                         | 8   | 10  | 5                            | 0.9 | 1.4 | 0.4                          | 0.29 | 0.36 | 0.18                         | 5.6  | 8.4  | 1.1                | 6.8  | 9.2  | 2.7 |
| 19               | 235             | 3                            | 8.8  | 13.6 | 5.7                          | 85.3  | 112.4 | 56.2                         | 7   | 9   | 4                            | 1.5 | 2.2 | 0.8                          | 0.23 | 0.36 | 0.11                         | 1.9  | 2.4  | 1.5                | 3.6  | 4.8  | 3.2 |
| 20               | 236             | 3                            | 5.7  | 9.9  | 2.9                          | 57.4  | 96.1  | 31.5                         | 11  | 19  | 5                            | 3.0 | 3.7 | 2.1                          | 0.07 | 0.08 | 0.07                         | 0.8  | 1.0  | 0.7                | 4.3  | 4.5  | 3.1 |
| 21               | 237             | 3                            | 4.4  | 6.7  | 3.0                          | 45.7  | 88.4  | 32.6                         | 13  | 23  | 8                            | 5.3 | 9.6 | 2.9                          | 0.22 | 0.26 | 0.17                         | 0.8  | 1.0  | 0.6                | 6.3  | 10.8 | 2.6 |
| 22               | 238             | 3                            | 9.9  | 15.8 | 1.2                          | 92.9  | 126.4 | 12.8                         | 9   | 12  | 5                            | 1.7 | 2.8 | 0.3                          | 0.05 | 0.09 | 0.02                         | 0.3  | 0.5  | 0.2                | 2.8  | 3.0  | 2.3 |
| 23               | 239             | 3                            | 5.4  | 6.8  | 3.5                          | 55.3  | 64.8  | 40.4                         | 7   | 10  | 4                            | 2.2 | 3.0 | 1.5                          | 0.07 | 0.10 | 0.04                         | 0.8  | 1.2  | 0.6                | 3.1  | 4.3  | 2.5 |
| 24               | 240             | 3                            | 3.4  | 5.4  | 1.1                          | 33.2  | 50.0  | 11.7                         | 11  | 14  | 6                            | 2.7 | 3.5 | 1.9                          | 0.03 | 0.08 | 0.00                         | 0.6  | 0.8  | 0.5                | 3.3  | 4.0  | 2.0 |
| 25               | 241             | 3                            | 7.8  | 13.0 | 1.6                          | 74.1  | 130.0 | 17.0                         | 15  | 19  | 12                           | 1.5 | 2.3 | 0.7                          | 0.06 | 0.07 | 0.06                         | 0.3  | 0.4  | 0.2                | 2.3  | 2.8  | 1.3 |
| 26               | 242             | 3                            | 6.1  | 9.1  | 4.2                          | 61.1  | 86.7  | 49.7                         | 11  | 20  | 6                            | 2.5 | 3.3 | 1.8                          | 0.25 | 0.34 | 0.20                         | 1.9  | 2.7  | 1.0                | 4.6  | 4.2  | 1.3 |
| 27               | 243             | 3                            | 7.5  | 11.4 | 4.8                          | 75.9  | 119.4 | 51.1                         | 4   | 5   | 3                            | 1.3 | 1.7 | 0.8                          | 0.07 | 0.08 | 0.06                         | 0.5  | 0.7  | 0.3                | 1.8  | 2.2  | 1.3 |
| 28               | 244             | 3                            | 15.4 | 23.8 | 1.1                          | 143.3 | 213.0 | 11.7                         | 13  | 21  | 5                            | 2.8 | 5.1 | 0.5                          | 0.06 | 0.09 | 0.03                         | 0.3  | 0.4  | 0.3                | 4.3  | 5.5  | 1.1 |
| 29               | 246             | 3                            | 9.0  | 11.9 | 5.6                          | 87.1  | 102.6 | 60.9                         | 6   | 9   | 3                            | 1.3 | 2.6 | 0.5                          | 0.15 | 0.20 | 0.08                         | 0.7  | 1.4  | 0.3                | 2.2  | 4.1  | 1.9 |
| 30               | 248             | 3                            | 6.3  | 7.2  | 4.9                          | 64.6  | 76.6  | 46.7                         | 4   | 9   | 1                            | 2.4 | 3.1 | 1.5                          | 0.11 | 0.14 | 0.08                         | 0.5  | 0.6  | 0.3                | 2.9  | 3.7  | 1.8 |
| 31               | 249A            | 3                            | 5.4  | 9.4  | 1.8                          | 54.2  | 79.7  | 18.4                         | 12  | 22  | 5                            | 0.6 | 6.2 | 1.5                          | 0.03 | 0.03 | 0.00                         | 0.3  | 0.4  | 0.2                | 4.3  | 6.6  | 1.8 |
| 32               | 250             | 3                            | 6.3  | 9.5  | 1.1                          | 60.1  | 96.9  | 11.7                         | 26  | 50  | 5                            | 6.5 | 8.8 | 3.2                          | 0.16 | 0.18 | 0.13                         | 0.6  | 1.1  | 0.4                | 7.3  | 9.4  | 1.9 |
| 33               | 251             | 3                            | 8.9  | 15.7 | 4.4                          | 82.7  | 133.1 | 46.8                         | 15  | 23  | 8                            | 1.8 | 2.8 | 1.2                          | 0.12 | 0.15 | 0.05                         | 0.5  | 0.6  | 0.3                | 2.4  | 3.4  | 2.2 |
| 34               | 253             | 3                            | 3.0  | 3.7  | 2.0                          | 31.1  | 38.5  | 20.0                         | 8   | 10  | 6                            | 2.2 | 3.5 | 1.5                          | 0.14 | 0.23 | 0.00                         | 0.7  | 0.9  | 0.6                | 3.0  | 4.8  | 1.6 |
| 35               | 254             | 3                            | 11.4 | 14.3 | 5.7                          | 119.2 | 174.4 | 80.2                         | 10  | 14  | 4                            | 3.1 | 3.9 | 2.6                          | 0.42 | 0.88 | 0.12                         | 4.3  | 6.9  | 0.7                | 7.8  | 9.8  | 3.2 |
| 36               | 255             | 3                            | 8.6  | 13.1 | 4.0                          | 84.2  | 124.8 | 43.5                         | 10  | 22  | 4                            | 1.6 | 3.0 | 0.9                          | 0.30 | 0.36 | 0.22                         | 2.0  | 2.4  | 1.5                | 3.9  | 4.9  | 2.3 |
| 37               | 256             | 3                            | 9.7  | 13.4 | 5.4                          | 95.5  | 130.1 | 57.4                         | 8   | 16  | 3                            | 0.6 | 0.8 | 0.2                          | 0.25 | 0.31 | 0.19                         | 1.7  | 2.3  | 1.0                | 2.6  | 3.4  | 2.3 |
| 38               | 257             | 3                            | 6.9  | 14.3 | 1.6                          | 67.1  | 138.8 | 16.3                         | 12  | 26  | 5                            | 3.4 | 6.2 | 1.1                          | 0.21 | 0.32 | 0.10                         | 1.0  | 1.9  | 0.4                | 4.6  | 8.7  | 1.0 |
| 38               | 258             | 3                            | 9.7  | 15.8 | 4.5                          | 95.3  | 161.2 | 47.9                         | 11  | 25  | 3                            | 2.6 | 6.3 | 0.6                          | 0.05 | 0.06 | 0.04                         | 0.7  | 1.3  | 0.4                | 3.3  | 7.4  | 0.0 |
| 39               | 259             | 0                            | 0.0  | 0.0  | 0.0                          | 0.0   | 0.0   | 0.0                          | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0 | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0  | 0.0  | 0.0                | 0.0  | 0.0  | 2.7 |
| 40               | 260             | 3                            | 7.5  | 11.0 | 4.4                          | 74.2  | 90.9  | 44.9                         | 7   | 7   | 7                            | 2.6 | 4.8 | 1.2                          | 0.11 | 0.14 | 0.09                         | 1.1  | 1.4  | 0.4                | 3.8  | 5.3  | 1.9 |
| 41               | 261             | 3                            | 4.5  | 6.2  | 2.3                          | 44.4  | 59.0  | 23.0                         | 10  | 14  | 5                            | 2.9 | 4.2 | 1.5                          | 0.23 | 0.30 | 0.16                         | 4.0  | 9.2  | 0.7                | 9.1  | 12.6 | 1.1 |
| 42               | 262             | 3                            | 4.8  | 6.5  | 3.9                          | 49.6  | 66.3  | 41.0                         | 7   | 12  | 4                            | 1.4 | 1.5 | 1.2                          | 0.07 | 0.10 | 0.04                         | 0.5  | 0.8  | 0.3                | 1.9  | 2.0  | 1.1 |
| 43               | 264             | 3                            | 6.2  | 7.0  | 4.7                          | 63.0  | 70.0  | 31.1                         | 4   | 6   | 3                            | 0.7 | 0.8 | 0.6                          | 0.10 | 0.26 | 0.00                         | 0.3  | 0.4  | 0.3                | 1.1  | 1.2  | 2.3 |
| 44               | 265             | 3                            | 6.9  | 12.4 | 3.0                          | 64.4  | 105.1 | 30.6                         | 14  | 20  | 6                            | 2.0 | 4.3 | 1.7                          | 0.16 | 0.20 | 0.09                         | 0.4  | 0.5  | 0.3                | 3.5  | 4.8  | 1.8 |
| 44               | 267             | 3                            | 7.4  | 12.9 | 2.3                          | 68.7  | 109.3 | 24.5                         | 11  | 14  | 5                            | 2.1 |     |                              |      |      |                              |      |      |                    |      |      |     |

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |      |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |       |      | N-TOTAAL |      |      |      |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|-------|------------------------------|-------|------|----------|------|------|------|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |      |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |       | MG N/L                       |       |      | MG N/L   |      |      |      |
|                  |                 | GEM            | MAX  | MIN  | GEM                  | MAX  | MIN   | GEM                  | MAX | MIN | GEM                          | MAX | MIN  | GEM                          | MAX  | MIN   | GEM                          | MAX   | MIN  | GEM      | MAX  | MIN  |      |
| 1                | 201             | 3              | 9.4  | 10.2 | 5.9                  | 68.5 | 79.7  | 59.7                 | 6   | 9   | 4                            | 2.3 | 2.5  | 2.1                          | 0.07 | 0.11  | 0.03                         | 0.6   | 0.9  | 0.4      | 3.0  | 3.1  | 2.7  |
| 2                | 202             | 3              | 8.0  | 10.3 | 5.9                  | 58.6 | 80.5  | 40.1                 | 8   | 12  | 5                            | 3.6 | 4.8  | 2.2                          | 0.06 | 0.09  | 0.04                         | 0.9   | 1.2  | 0.6      | 4.6  | 5.5  | 3.2  |
| 3                | 203             | 3              | 6.6  | 8.0  | 5.5                  | 50.7 | 64.0  | 40.7                 | 9   | 14  | 6                            | 4.3 | 5.2  | 2.7                          | 0.04 | 0.06  | 0.03                         | 0.4   | 0.6  | 0.3      | 4.7  | 5.6  | 3.3  |
| 4                | 204             | 3              | 6.8  | 9.3  | 3.1                  | 52.2 | 74.4  | 23.0                 | 13  | 25  | 4                            | 6.5 | 8.3  | 4.9                          | 0.03 | 0.04  | 0.02                         | 0.5   | 0.6  | 0.4      | 7.0  | 8.9  | 5.3  |
| 4                | 205             | 4              | 10.0 | 16.5 | 2.9                  | 79.0 | 128.9 | 28.2                 | 12  | 20  | 6                            | 2.5 | 4.7  | 1.6                          | 0.11 | 0.15  | 0.08                         | 1.1   | 1.7  | 0.6      | 3.8  | 6.5  | 2.4  |
| 4                | 206             | 4              | 7.6  | 11.1 | 4.0                  | 60.4 | 84.7  | 39.8                 | 11  | 13  | 8                            | 3.2 | 4.9  | 2.2                          | 0.12 | 0.21  | 0.08                         | 1.2   | 1.8  | 0.9      | 4.5  | 6.2  | 3.2  |
| 4                | 207             | 4              | 7.5  | 10.8 | 0.6                  | 58.5 | 82.4  | 5.8                  | 13  | 22  | 7                            | 4.5 | 8.5  | 2.0                          | 0.09 | 0.12  | 0.07                         | 0.7   | 1.0  | 0.4      | 5.3  | 9.6  | 2.6  |
| 4                | 208             | 4              | 5.6  | 9.6  | 0.5                  | 43.5 | 71.1  | 4.9                  | 14  | 23  | 7                            | 5.5 | 9.2  | 3.4                          | 0.11 | 0.17  | 0.07                         | 1.5   | 3.9  | 0.4      | 8.1  | 13.3 | 4.3  |
| 7                | 214             | 3              | 6.4  | 10.6 | 0.7                  | 47.1 | 82.8  | 4.9                  | 22  | 35  | 15                           | 4.2 | 8.0  | 2.8                          | 0.07 | 0.09* | 0.06                         | 2.4   | 3.0* | 1.8      | 5.7  | 5.9* | 5.6  |
| 5                | 215             | 4              | 8.6  | 12.1 | 4.4                  | 68.2 | 87.1  | 41.9                 | 7   | 9   | 4                            | 2.1 | 3.1  | 1.1                          | 0.03 | 0.04  | 0.00                         | 0.4   | 0.7  | 0.0      | 2.6  | 3.8  | 1.1  |
| 5                | 216             | 4              | 8.7  | 12.5 | 3.7                  | 69.1 | 92.6  | 35.2                 | 7   | 11  | 4                            | 1.7 | 2.5  | 1.2                          | 0.04 | 0.06  | 0.04                         | 0.5   | 0.9  | 0.0      | 2.2  | 3.5  | 1.2  |
| 6                | 217             | 3              | 10.2 | 12.8 | 8.6                  | 77.2 | 87.1  | 58.5                 | 8   | 12  | 3                            | 2.7 | 4.7  | 1.5                          | 0.28 | 0.40  | 0.21                         | 18.7  | 23.0 | 15.0     | 21.6 | 25.0 | 16.9 |
| 8                | 220             | 3              | 8.0  | 10.8 | 7.2                  | 64.6 | 84.4  | 50.3                 | 7   | 10  | 3                            | 1.9 | 2.2  | 1.4                          | 0.08 | 0.12  | 0.04                         | 4.0   | 7.4  | 2.1      | 6.0  | 9.7  | 4.0  |
| 9                | 221             | 3              | 9.2  | 12.4 | 6.8                  | 68.8 | 93.7  | 49.7                 | 7   | 9   | 5                            | 1.8 | 2.2  | 1.4                          | 0.19 | 0.32  | 0.13                         | 8.9   | 12.0 | 4.8      | 10.9 | 13.9 | 7.1  |
| 10               | 222             | 3              | 8.3  | 10.3 | 4.5                  | 60.7 | 84.4  | 32.4                 | 5   | 8   | 4                            | 2.4 | 2.7  | 2.1                          | 0.04 | 0.08  | 0.00                         | 0.7   | 1.0  | 0.5      | 3.1  | 3.3  | 2.7  |
| 32               | 223             | 4              | 8.3  | 11.5 | 3.5                  | 65.5 | 85.2  | 34.0                 | 10  | 13  | 6                            | 5.0 | 9.2  | 2.2                          | 0.06 | 0.19  | 0.00                         | 1.1   | 3.3  | 0.0      | 6.1  | 12.7 | 2.5  |
| 38               | 224             | 4              | 7.7  | 10.5 | 4.5                  | 61.9 | 80.2  | 43.7                 | 9   | 14  | 5                            | 2.8 | 4.0  | 1.6                          | 0.06 | 0.09  | 0.00                         | 1.2   | 1.7  | 0.7      | 4.0  | 5.1  | 3.3  |
| 32               | 226             | 4              | 7.0  | 10.0 | 3.3                  | 56.0 | 74.1  | 32.0                 | 11  | 17  | 5                            | 4.0 | 5.5  | 3.0                          | 0.08 | 0.15  | 0.00                         | 1.0   | 2.2  | 0.3      | 5.2  | 6.9  | 3.4  |
| 11               | 227             | 3              | 9.3  | 13.9 | 6.0                  | 68.6 | 108.6 | 42.0                 | 5   | 7   | 4                            | 3.4 | 4.3  | 2.5                          | 0.05 | 0.10  | 0.00                         | 1.1   | 1.5  | 0.7      | 4.5  | 5.9  | 3.2  |
| 12               | 228             | 1              | 6.7  | 9.0  | 4.8                  | 49.8 | 62.9  | 42.9                 | 8   | 10  | 5                            | 2.9 | 3.0  | 2.8                          | 0.07 | 0.08  | 0.05                         | 1.2   | 2.6  | 0.0      | 4.2  | 5.7  | 2.9  |
| 13               | 229             | 3              | 8.9  | 12.8 | 6.5                  | 65.6 | 100.0 | 44.2                 | 12  | 13  | 3                            | 2.6 | 2.8  | 2.2                          | 0.11 | 0.19  | 0.06                         | 5.7   | 8.0  | 2.6      | 8.4  | 10.9 | 4.9  |
| 14               | 230             | 3              | 10.5 | 14.8 | 8.2                  | 77.9 | 100.7 | 58.5                 | 6   | 8   | 5                            | 2.4 | 3.1  | 1.8                          | 0.16 | 0.20  | 0.08                         | 5.4   | 7.9  | 3.9      | 8.0  | 10.4 | 6.4  |
| 15               | 231             | 3              | 8.5  | 10.1 | 5.9                  | 62.8 | 73.3  | 42.4                 | 6   | 8   | 5                            | 1.6 | 2.8  | 0.9                          | 0.13 | 0.29  | 0.03                         | 3.9   | 7.4  | 1.4      | 5.7  | 10.5 | 2.5  |
| 16               | 232             | 3              | 9.2  | 13.6 | 6.3                  | 70.1 | 108.8 | 45.3                 | 14  | 19  | 8                            | 4.4 | 6.2  | 3.2                          | 0.05 | 0.08  | 0.03                         | 0.9   | 1.3  | 0.4      | 5.4  | 7.5  | 3.6  |
| 17               | 233             | 3              | 7.8  | 10.0 | 4.1                  | 57.3 | 73.4  | 30.4                 | 10  | 12  | 8                            | 4.1 | 6.0  | 2.8                          | 0.20 | 0.31  | 0.09                         | 5.4   | 7.7  | 3.5      | 9.7  | 14.0 | 7.2  |
| 18               | 234             | 3              | 8.3  | 10.6 | 4.0                  | 60.8 | 82.8  | 28.8                 | 6   | 8   | 4                            | 1.5 | 2.6  | 0.9                          | 0.16 | 0.32  | 0.07                         | 5.8   | 8.9  | 1.2      | 7.5  | 9.9  | 4.1  |
| 19               | 235             | 3              | 8.2  | 14.8 | 3.7                  | 58.6 | 100.7 | 33.6                 | 11  | 12  | 9                            | 2.8 | 3.9  | 2.0                          | 0.17 | 0.26  | 0.11                         | 3.9   | 4.3  | 3.2      | 6.9  | 8.4  | 5.3  |
| 20               | 236             | 3              | 7.9  | 11.0 | 3.0                  | 60.8 | 85.9  | 22.2                 | 10  | 19  | 6                            | 3.6 | 4.4  | 3.1                          | 0.04 | 0.06  | 0.00                         | 0.5   | 0.6  | 0.5      | 4.1  | 5.1  | 3.7  |
| 21               | 237             | 3              | 6.7  | 8.0  | 5.2                  | 52.7 | 64.0  | 40.6                 | 12  | 25  | 6                            | 8.0 | 16.0 | 3.3                          | 0.08 | 0.11  | 0.05                         | 0.6   | 0.8  | 0.4      | 8.6  | 16.9 | 3.8  |
| 22               | 238             | 4              | 8.3  | 12.8 | 2.2                  | 65.7 | 102.4 | 21.4                 | 9   | 12  | 6                            | 2.5 | 3.7  | 0.9                          | 0.07 | 0.10  | 0.06                         | 0.3   | 0.4* | 0.2      | 2.6  | 3.8* | 1.2  |
| 23               | 239             | 3              | 5.9  | 8.8  | 0.7                  | 43.2 | 68.7  | 5.0                  | 12  | 17  | 8                            | 4.5 | 5.9  | 3.2                          | 0.12 | 0.29  | 0.00                         | 0.6   | 0.6  | 0.5      | 5.2  | 6.5  | 4.0  |
| 24               | 240             | 3              | 9.0  | 10.4 | 7.8                  | 65.4 | 81.3  | 54.5                 | 10  | 12  | 7                            | 2.1 | 2.8  | 1.6                          | 0.05 | 0.08  | 0.00                         | 0.8   | 1.0  | 0.6      | 3.0  | 3.4  | 2.7  |
| 25               | 241             | 4              | 6.1  | 9.9  | 0.0                  | 47.3 | 77.3  | 0.0                  | 11  | 15  | 7                            | 3.6 | 4.9  | 1.5                          | 0.05 | 0.06* | 0.04                         | 0.4   | 0.6* | 0.2      | 3.6  | 4.9* | 2.1  |
| 26               | 242             | 3              | 7.8  | 9.6  | 6.1                  | 57.3 | 75.0  | 43.9                 | 10  | 18  | 4                            | 5.2 | 8.0  | 3.1                          | 0.11 | 0.15  | 0.06                         | 3.1   | 4.0  | 2.4      | 8.4  | 10.5 | 6.0  |
| 27               | 243             | 3              | 9.3  | 12.8 | 8.0                  | 71.4 | 102.4 | 44.4                 | 9   | 13  | 5                            | 2.7 | 4.3  | 1.8                          | 0.03 | 0.04* | 0.03                         | 0.5   | 0.6  | 0.4      | 3.5  | 4.7* | 2.2  |
| 28               | 244             | 4              | 8.2  | 14.3 | 0.7                  | 65.3 | 114.6 | 6.8                  | 11  | 17  | 7                            | 3.5 | 5.1  | 2.7                          | 0.04 | 0.07  | 0.00                         | 0.4   | 0.9  | 0.0      | 3.9  | 6.1  | 2.7  |
| 29               | 246             | 4              | 7.4  | 10.8 | 2.5                  | 58.4 | 80.3  | 24.3                 | 11  | 15  | 6                            | 3.0 | 3.6  | 1.7                          | 0.08 | 0.12  | 0.06                         | 0.7   | 1.0  | 0.4      | 3.8  | 4.7  | 2.2  |
| 30               | 248             | 3              | 9.7  | 13.4 | 6.5                  | 74.0 | 107.2 | 46.8                 | 13  | 21  | 7                            | 3.6 | 5.0  | 2.0                          | 0.07 | 0.12  | 0.04                         | 0.9   | 1.1  | 0.7      | 4.6  | 6.2  | 2.9  |
| 31               | 249A            | 3              | 4.5  | 10.1 | 0.7                  | 34.0 | 72.7  | 4.8                  | 13  | 24  | 3                            | 4.8 | 5.9  | 3.7                          | 0.03 | 0.05* | 0.00                         | 5.9   | 5.9* | 3.9      | 9.6  | 9.6* | 9.6  |
| 32               | 280             | 4              | 7.5  | 11.5 | 0.7                  | 60.8 | 85.2  | 6.8                  | 11  | 14  | 8                            | 2.8 | 3.5  | 2.2                          | 0.08 | 0.14  | 0.05                         | 1.2   | 2.6  | 0.4      | 4.0  | 4.9  | 3.1  |
| 33               | 281             | 4              | 5.9  | 10.9 | 1.0                  | 45.5 | 80.7  | 8.5                  | 11  | 15  | 9                            | 3.0 | 3.9  | 2.2                          | 0.10 | 0.20  | 0.05                         | 1.0   | 1.7  | 0.3      | 4.1  | 5.5  | 2.7  |
| 34               | 283             | 3              | 7.2  | 8.3  | 5.8                  | 54.0 | 66.4  | 41.7                 | 9   | 13  | 6                            | 3.4 | 5.1  | 2.2                          | 0.04 | 0.06  | 0.04                         | 0.8   | 1.1  | 0.6      | 4.2  | 5.8  | 3.3  |
| 35               | 284             | 3              | 8.5  | 11.7 | 5.3                  | 62.4 | 79.6  | 49.1                 | 6   | 9   | 4                            | 2.9 | 4.8  | 2.0                          | 0.16 | 0.24  | 0.12                         | 10.2  | 19.0 | 4.8      | 13.3 | 21.1 | 9.0  |
| 36               | 285             | 3              | 8.9  | 12.3 | 3.0                  | 64.8 | 96.1  | 35.0                 | 8   | 9   | 7                            | 2.3 | 3.2  | 1.4                          | 0.11 | 0.20  | 0.06                         | 3.1   | 4.4  | 2.5      | 5.5  | 7.8  | 4.0  |
| 37               | 286             | 3              | 7.9  | 11.3 | 3.6                  | 57.3 | 88.3  | 25.2                 | 8   | 9   | 7                            | 2.0 | 3.0  | 1.0                          | 0.16 | 0.23  | 0.12                         | 5.4   | 8.0  | 1.3      | 7.6  | 9.1  | 4.5  |
| 38               | 287             | 10             | 5.3  | 10.2 | 0.2                  | 41.5 | 75.6  | 1.9                  | 13  | 19  | 8                            | 3.8 | 6.3  | 1.5                          | 0.14 | 0.31  | 0.00                         | 1.4   | 3.2* | 0.3      | 5.6  | 7.7* | 2.6  |
| 38               | 288             | 4              | 7.3  | 10.6 | 1.5                  | 57.3 | 78.5  | 14.6                 | 8   | 11  | 5                            | 2.7 | 3.5  | 2.0                          | 0.06 | 0.08  | 0.03                         | 0.7   | 1.1  | 0.4      | 3.4  | 4.2  | 2.7  |
| 39               | 289             | 0              | 0.0  | 0.0  | 0.0                  | 0.0  | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00  | 0.00                         | 0.0   | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 40               | 290             | 3              | 8.3  | 13.6 | 4.6                  | 60.5 | 92.5  | 42.6                 | 8   | 12  | 5                            | 1.9 | 2.5  | 1.4                          | 0.07 | 0.10  | 0.06                         | 1.4   | 1.9  | 0.8      | 3.4  | 4.5  | 2.6  |
| 41               | 281             | 3              | 11.6 | 21.5 | 6.4                  | 83.9 | 146.3 | 46.3                 | 9   | 12  | 5                            | 4.7 | 6.5  | 3.4                          | 0.20 | 0.28  | 0.18                         | 17.3  | 19.0 | 16.0     | 22.2 | 25.7 | 20.4 |
| 42               | 262             | 3              | 10.5 | 14.8 | 8.4                  | 80.0 | 118.4 | 47.4                 | 14  | 24  | 8                            | 4.4 | 6.6  | 3.5                          | 0.06 | 0.10  | 0.03                         | 0.6   | 0.9  | 0.4      | 3.1  | 7.2  | 2.5  |
| 43               | 264             | 3              | 8.4  | 10.0 | 5.8                  | 61.2 | 72.7  | 43.0                 | 6   | 8   | 5                            | 1.5 | 1.9  | 1.0                          | 0.08 | 0.11  | 0.04                         | 0.6   | 0.8  | 0.3      | 2.1  | 2.5  | 1.8  |
| 44               | 266             | 4              | 7.6  | 10.5 | 4.3                  | 62.7 | 84.0  | 41.7                 | 16  | 22  | 10                           | 4.9 | 7.6  | 3.0                          | 0.08 | 0.12  | 0.05                         | 0.8   | 0.6  | 0.0      | 5.4  | 8.3  | 3.0  |
| 44               | 267             | 4              | 8.2  | 12.2 | 1.8                  | 65.4 | 97.6  | 16.7                 | 11  | 16  | 8                            | 3.4 | 4.1  | 2.8                          | 0.05 | 0.08  | 0.03                         | 1.4   | 0.7  | 0.0      | 3.9  | 4.8  | 2.8  |
| 45               | 268             | 4              | 5.4  | 10.1 | 0.8                  | 44.0 | 80.8  | 7.8                  | 9   | 14  | 5                            | 4.3 | 6.3  | 1.4                          | 0.06 | 0.21  | 0.00                         | 0.3</ |      |          |      |      |      |

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | S.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL |      |      |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|----------|------|------|-----|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/D                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L   |      |      |     |
|                  |                 | GEN            | MAX  | MIN  | GEN                  | MAX   | MIN   | MIN                  | GEN | MAX | MIN                          | GEN | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN                          | GEN  | MAX  | MIN      | GEN  | MAX  | MIN |
| 1                | 201             | 3              | 9.3  | 15.1 | 5.9                  | 89.6  | 137.3 | 60.2                 | 7   | 16  | 3                            | 0.9 | 0.9  | 0.8                          | 0.12 | 0.29 | 0.00                         | 0.4  | 0.8  | 0.2      | 1.4  | 2.0  | 1.0 |
| 2                | 202             | 3              | 7.2  | 15.2 | 2.3                  | 67.9  | 135.2 | 23.5                 | 11  | 15  | 5                            | 1.8 | 4.3  | 0.0                          | 0.07 | 0.19 | 0.00                         | 0.6  | 1.0  | 0.3      | 2.5  | 4.8  | 1.0 |
| 3                | 203             | 3              | 7.5  | 11.3 | 3.2                  | 82.0  | 117.7 | 34.0                 | 15  | 17  | 11                           | 3.9 | 4.6  | 3.5                          | 0.18 | 0.26 | 0.14                         | 0.9  | 1.4  | 0.4      | 5.0  | 6.2  | 4.0 |
| 4                | 204             | 3              | 8.5  | 13.5 | 2.1                  | 95.1  | 143.6 | 22.3                 | 13  | 22  | 10                           | 4.1 | 5.2  | 2.8                          | 0.07 | 0.09 | 0.05                         | 0.4  | 0.5  | 0.4      | 4.6  | 5.8  | 3.3 |
| 4                | 205             | 3              | 8.9  | 13.2 | 6.5                  | 93.3  | 128.2 | 65.3                 | 8   | 16  | 4                            | 0.6 | 0.7  | 0.4                          | 0.14 | 0.26 | 0.04                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 1.1  | 1.1  | 1.0 |
| 4                | 206             | 3              | 7.7  | 10.0 | 6.4                  | 80.9  | 97.1  | 68.4                 | 9   | 17  | 4                            | 1.6 | 2.5  | 0.5                          | 0.26 | 0.34 | 0.22                         | 1.5  | 2.8  | 0.4      | 3.4  | 4.7  | 1.4 |
| 4                | 207             | 3              | 7.2  | 13.5 | 1.0                  | 72.9  | 138.8 | 12.0                 | 12  | 18  | 6                            | 1.7 | 2.2  | 1.1                          | 0.11 | 0.24 | 0.00                         | 0.5  | 0.8  | 0.4      | 2.1  | 2.6  | 1.6 |
| 4                | 208             | 3              | 3.8  | 10.5 | 0.0                  | 36.7  | 101.9 | 0.0                  | 20  | 35  | 8                            | 9.3 | 16.0 | 5.7                          | 0.18 | 0.32 | 0.04                         | 1.3  | 2.0  | 0.6      | 12.3 | 16.6 | 8.0 |
| 7                | 214             | 3              | 10.8 | 23.0 | 3.2                  | 100.6 | 202.5 | 32.7                 | 21  | 36  | 11                           | 1.5 | 3.2  | 0.0                          | 0.12 | 0.22 | 0.00                         | 1.0  | 2.5  | 0.3      | 2.7  | 3.7  | 1.7 |
| 5                | 215             | 3              | 8.4  | 8.7  | 7.7                  | 87.3  | 92.4  | 78.6                 | 4   | 5   | 3                            | 0.7 | 1.1  | 0.4                          | 0.02 | 0.03 | 0.00                         | 0.2  | 0.3  | 0.2      | 1.0  | 1.4  | 0.6 |
| 5                | 216             | 3              | 9.7  | 15.3 | 6.7                  | 98.4  | 145.7 | 72.4                 | 5   | 6   | 3                            | 0.7 | 1.2  | 0.3                          | 0.06 | 0.13 | 0.03                         | 0.0  | 0.1  | 0.0      | 0.8  | 1.3  | 0.3 |
| 6                | 217             | 4              | 9.6  | 12.3 | 6.7                  | 94.8  | 108.8 | 71.9                 | 9   | 17  | 3                            | 1.3 | 1.7  | 0.8                          | 0.40 | 0.83 | 0.17                         | 11.6 | 17.0 | 4.3      | 13.3 | 19.3 | 5.3 |
| 8                | 220             | 3              | 8.6  | 19.6 | 1.1                  | 76.7  | 178.5 | 11.7                 | 12  | 21  | 5                            | 0.9 | 1.6  | 0.0                          | 0.15 | 0.20 | 0.10                         | 1.1  | 2.2  | 0.4      | 2.1  | 2.3  | 2.0 |
| 9                | 221             | 4              | 7.2  | 16.9 | 3.2                  | 59.7  | 153.6 | 32.7                 | 10  | 17  | 5                            | 1.0 | 1.5  | 0.6                          | 0.30 | 0.41 | 0.26                         | 5.5  | 8.0  | 2.1      | 6.8  | 9.3  | 3.9 |
| 10               | 222             | 3              | 8.0  | 17.6 | 3.0                  | 76.3  | 163.0 | 31.3                 | 13  | 25  | 5                            | 0.9 | 1.2  | 0.6                          | 0.01 | 0.03 | 0.00                         | 0.4  | 0.6  | 0.3      | 1.5  | 1.5  | 1.4 |
| 32               | 223             | 3              | 4.4  | 6.7  | 1.6                  | 46.5  | 77.0  | 16.3                 | 12  | 21  | 7                            | 3.7 | 6.9  | 0.4                          | 0.24 | 0.47 | 0.00                         | 1.1  | 2.6  | 0.1      | 7.2  | 10.0 | 4.4 |
| 38               | 224             | 3              | 4.4  | 8.2  | 0.4                  | 42.9  | 78.1  | 4.8                  | 12  | 15  | 7                            | 1.4 | 1.7  | 0.9                          | 0.21 | 0.26 | 0.11                         | 1.4  | 3.2  | 0.0      | 3.0  | 5.0  | 2.0 |
| 32               | 226             | 3              | 2.9  | 6.4  | 1.2                  | 29.4  | 62.1  | 17.2                 | 19  | 25  | 5                            | 2.9 | 3.7  | 1.5                          | 0.16 | 0.21 | 0.06                         | 0.7  | 1.1  | 0.4      | 3.8  | 4.9  | 2.0 |
| 11               | 227             | 3              | 8.5  | 16.4 | 3.9                  | 79.0  | 145.1 | 39.8                 | 14  | 27  | 7                            | 2.1 | 3.0  | 1.3                          | 0.07 | 0.09 | 0.04                         | 0.5  | 0.8  | 0.3      | 2.6  | 3.9  | 1.7 |
| 12               | 228             | 4              | 9.3  | 15.7 | 4.7                  | 92.1  | 138.9 | 49.0                 | 19  | 26  | 14                           | 1.2 | 1.8  | 0.6                          | 0.04 | 0.11 | 0.00                         | 0.4  | 1.0  | 0.0      | 1.5  | 2.1  | 0.9 |
| 13               | 229             | 3              | 13.6 | 25.3 | 7.5                  | 129.0 | 230.0 | 76.5                 | 19  | 26  | 5                            | 2.8 | 5.7  | 1.2                          | 0.14 | 0.17 | 0.09                         | 2.2  | 5.9  | 0.3      | 5.2  | 7.6  | 1.7 |
| 14               | 230             | 4              | 8.7  | 14.6 | 4.2                  | 85.7  | 125.2 | 47.7                 | 5   | 8   | 4                            | 1.9 | 2.9  | 0.5                          | 0.28 | 0.35 | 0.17                         | 3.8  | 5.6  | 2.1      | 3.4  | 6.8  | 3.8 |
| 15               | 231             | 3              | 10.7 | 17.6 | 7.0                  | 101.2 | 155.8 | 71.4                 | 8   | 13  | 4                            | 0.5 | 0.9  | 0.0                          | 0.14 | 0.24 | 0.08                         | 1.4  | 2.2  | 0.5      | 2.0  | 2.9  | 1.5 |
| 16               | 232             | 3              | 10.1 | 14.9 | 4.1                  | 112.1 | 171.3 | 43.6                 | 16  | 23  | 8                            | 1.0 | 1.4  | 0.6                          | 0.04 | 0.07 | 0.00                         | 0.1  | 0.3  | 0.0      | 1.1  | 1.8  | 0.7 |
| 17               | 233             | 3              | 9.1  | 10.4 | 6.9                  | 90.1  | 110.6 | 70.4                 | 10  | 14  | 8                            | 1.5 | 1.9  | 1.0                          | 0.40 | 0.44 | 0.39                         | 5.8  | 6.2  | 5.3      | 7.5  | 8.3  | 6.7 |
| 18               | 234             | 3              | 9.4  | 18.1 | 4.7                  | 89.5  | 164.5 | 48.0                 | 9   | 17  | 4                            | 0.6 | 1.0  | 0.0                          | 0.28 | 0.37 | 0.13                         | 4.2  | 8.5  | 1.6      | 5.1  | 8.7  | 2.8 |
| 19               | 235             | 4              | 7.1  | 17.2 | 0.8                  | 67.1  | 152.2 | 8.2                  | 9   | 15  | 5                            | 1.3 | 2.2  | 0.9                          | 0.15 | 0.29 | 0.02                         | 4.4  | 5.6  | 3.3      | 5.6  | 6.8  | 4.4 |
| 20               | 236             | 3              | 7.2  | 12.0 | 3.3                  | 71.5  | 114.3 | 33.7                 | 11  | 21  | 6                            | 1.3 | 2.7  | 0.0                          | 0.09 | 0.11 | 0.06                         | 0.4  | 0.6  | 0.2      | 2.4  | 3.0  | 1.9 |
| 21               | 237             | 3              | 4.7  | 13.9 | 4.5                  | 108.3 | 144.8 | 31.1                 | 20  | 23  | 19                           | 3.1 | 6.2  | 1.2                          | 0.06 | 0.07 | 0.06                         | 0.7  | 0.7  | 0.6      | 3.9  | 7.0  | 1.9 |
| 22               | 238             | 3              | 3.0  | 10.4 | 1.0                  | 49.2  | 96.3  | 19.4                 | 6   | 7   | 6                            | 1.7 | 2.2  | 1.0                          | 0.12 | 0.24 | 0.05                         | 0.3  | 0.5  | 0.2      | 2.1  | 2.7  | 1.4 |
| 23               | 239             | 3              | 9.6  | 23.0 | 0.7                  | 90.7  | 219.0 | 7.1                  | 19  | 41  | 5                            | 1.2 | 2.2  | 0.0                          | 0.12 | 0.28 | 0.04                         | 0.5  | 0.8  | 0.3      | 1.9  | 3.3  | 0.4 |
| 24               | 240             | 3              | 7.0  | 12.8 | 2.7                  | 68.6  | 121.9 | 27.6                 | 10  | 16  | 5                            | 1.3 | 2.3  | 0.7                          | 0.01 | 0.04 | 0.00                         | 0.5  | 0.9  | 0.2      | 1.8  | 2.7  | 1.1 |
| 25               | 241             | 3              | 1.4  | 4.3  | 0.0                  | 13.3  | 39.8  | 0.0                  | 12  | 22  | 5                            | 2.9 | 3.3  | 2.2                          | 0.12 | 0.12 | 0.12                         | 1.5  | 1.5  | 1.5      | 4.7  | 4.7  | 4.7 |
| 26               | 242             | 3              | 9.3  | 21.0 | 3.1                  | 87.7  | 190.9 | 31.6                 | 16  | 25  | 10                           | 1.6 | 2.5  | 0.0                          | 0.25 | 0.26 | 0.24                         | 1.7  | 3.3  | 0.5      | 3.5  | 4.0  | 3.0 |
| 27               | 243             | 2              | 8.2  | 19.7 | 2.1                  | 57.6  | 205.2 | 23.9                 | 13  | 19  | 4                            | 2.4 | 3.6  | 0.6                          | 0.03 | 0.04 | 0.03                         | 0.7  | 0.7  | 0.6      | 3.1  | 4.3  | 1.2 |
| 28               | 244             | 3              | 3.5  | 4.0  | 2.2                  | 34.0  | 41.4  | 22.4                 | 12  | 13  | 9                            | 3.5 | 4.2  | 2.5                          | 0.14 | 0.27 | 0.07                         | 0.5  | 0.8  | 0.3      | 4.1  | 5.1  | 3.0 |
| 29               | 246             | 3              | 8.7  | 10.5 | 5.3                  | 92.9  | 126.5 | 54.1                 | 11  | 19  | 5                            | 0.8 | 1.1  | 0.4                          | 0.09 | 0.14 | 0.04                         | 0.5  | 1.3  | 0.5      | 1.6  | 1.7  | 1.5 |
| 30               | 248             | 3              | 9.6  | 13.4 | 6.9                  | 109.2 | 161.4 | 76.7                 | 17  | 29  | 11                           | 3.3 | 3.5  | 2.8                          | 0.13 | 0.15 | 0.12                         | 0.7  | 0.7  | 0.7      | 4.1  | 4.3  | 3.6 |
| 31               | 249A            | 4              | 6.1  | 20.0 | 0.0                  | 58.0  | 184.2 | 0.0                  | 15  | 23  | 7                            | 5.2 | 10.0 | 0.6                          | 0.03 | 0.07 | 0.00                         | 0.1  | 0.3  | 0.0      | 3.2  | 3.2  | 3.2 |
| 32               | 250             | 3              | 3.4  | 9.2  | 0.0                  | 33.8  | 87.6  | 0.0                  | 14  | 18  | 7                            | 1.7 | 3.0  | 1.0                          | 0.21 | 0.33 | 0.09                         | 0.6  | 1.0  | 0.2      | 1.9  | 2.6  | 1.3 |
| 33               | 251             | 3              | 6.8  | 10.0 | 3.2                  | 72.1  | 116.9 | 48.1                 | 18  | 18  | 17                           | 2.3 | 4.1  | 1.0                          | 0.19 | 0.31 | 0.13                         | 0.5  | 0.8  | 0.2      | 3.0  | 4.6  | 1.9 |
| 34               | 252             | 3              | 10.5 | 17.1 | 2.6                  | 118.1 | 201.2 | 27.7                 | 20  | 47  | 3                            | 0.7 | 0.7  | 0.7                          | 0.04 | 0.06 | 0.00                         | 0.3  | 0.6  | 0.0      | 1.1  | 1.4  | 0.8 |
| 35               | 254             | 4              | 9.2  | 11.1 | 6.5                  | 92.3  | 102.1 | 69.1                 | 7   | 9   | 5                            | 1.6 | 2.0  | 0.9                          | 0.26 | 0.38 | 0.12                         | 3.8  | 5.6  | 0.0      | 5.7  | 7.6  | 2.0 |
| 36               | 255             | 3              | 8.4  | 18.6 | 2.1                  | 78.3  | 164.6 | 21.4                 | 12  | 28  | 4                            | 0.5 | 0.9  | 0.0                          | 0.13 | 0.14 | 0.12                         | 1.1  | 2.5  | 0.3      | 1.7  | 2.6  | 1.2 |
| 37               | 256             | 3              | 11.8 | 16.0 | 8.6                  | 113.5 | 141.6 | 90.4                 | 8   | 14  | 4                            | 0.5 | 0.5  | 0.0                          | 0.29 | 0.32 | 0.27                         | 7.2  | 9.9  | 4.2      | 7.9  | 11.0 | 5.1 |
| 38               | 257             | 9              | 4.8  | 10.1 | 0.3                  | 50.2  | 103.1 | 3.1                  | 19  | 45  | 3                            | 4.2 | 9.1  | 0.8                          | 0.31 | 0.83 | 0.14                         | 0.7  | 1.8  | 0.2      | 5.1  | 10.1 | 1.9 |
| 38               | 258             | 3              | 9.1  | 11.9 | 5.0                  | 92.6  | 113.3 | 57.5                 | 10  | 18  | 5                            | 1.4 | 2.8  | 0.5                          | 0.15 | 0.24 | 0.02                         | 0.5  | 0.8  | 0.2      | 2.0  | 3.8  | 0.7 |
| 39               | 259             | 0              | 0.3  | 0.7  | 0.3                  | 0.0   | 0.0   | 0.0                  | 0   | 0   | 0                            | 0.0 | 0.0  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.0  | 0.0  | 0.0      | 0.0  | 0.0  | 0.0 |
| 40               | 260             | 4              | 7.1  | 16.8 | 0.1                  | 68.6  | 152.7 | 1.0                  | 8   | 13  | 4                            | 0.5 | 1.5  | 0.4                          | 0.03 | 0.06 | 0.00                         | 0.9  | 1.6  | 0.2      | 1.4  | 2.1  | 0.7 |
| 41               | 261             | 4              | 6.9  | 7.6  | 3.3                  | 59.1  | 75.7  | 23.7                 | 9   | 15  | 4                            | 2.6 | 4.6  | 1.5                          | 0.48 | 0.90 | 0.10                         | 9.7  | 10.0 | 3.3      | 12.8 | 21.7 | 4.9 |
| 42               | 262             | 3              | 17.1 | 23.0 | 12.2                 | 185.8 | 203.3 | 147.0                | 11  | 19  | 4                            | 0.9 | 1.2  | 0.5                          | 0.10 | 0.11 | 0.07                         | 1.1  | 1.4  | 0.9      | 2.2  | 2.6  | 1.7 |
| 43               | 264             | 3              | 13.0 | 15.4 | 9.8                  | 127.6 | 140.8 | 102.1                | 7   | 12  | 4                            | 0.4 | 0.7  | 0.0                          | 0.01 | 0.04 | 0.00                         | 0.4  | 0.6  | 0.2      | 0.8  | 1.0  | 0.6 |
| 44               | 265             | 3              | 5.4  | 10.3 | 0.4                  | 51.6  | 95.4  | 4.4                  | 12  | 23  | 5                            | 2.1 | 3.1  | 1.5                          | 0.07 | 0.13 | 0.03                         | 0.3  | 0.4  | 0.2      | 2.5  | 3.6  | 1.7 |
| 44               | 267             | 3              | 4.0  | 8.2  | 1.2                  | 39.1  | 75.9  | 13.8                 | 8   | 13  | 5                            | 1.3 | 1.8  | 0.6                          | 0.07 | 0.08 | 0.06                         | 0.4  | 0.5  | 0.4      | 2.2  | 2.4  | 2.1 |
| 45               | 268             | 3              | 1.7  | 2.1  | 1.1                  | 17.2  |       |                      |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |      |      |          |      |      |     |

| O.P.E.R.<br>MMER | COMP.<br>NUMBER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |       | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL |      |       |      |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|-------|------------------------------|------|------|----------|------|-------|------|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |       | MG N/L                       |      |      | MG N/L   |      |       |      |
|                  |                 | GEM            | MAX  | MIN  | GEM                  | MAX   | MIN   | GEM                  | MAX | MIN | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM                          | MAX  | MIN   | GEM                          | MAX  | MIN  | GEM      | MAX  | MIN   |      |
| 1                | 201             | 3              | 10.5 | 15.0 | 4.5                  | 76.7  | 106.1 | 43.7                 | 6   | 9   | 2                            | 1.7  | 2.2  | 1.2                          | 0.08 | 0.12  | 0.05                         | 0.3  | 0.3  | 0.2      | 2.0  | 2.6   | 1.5  |
| 2                | 202             | 3              | 8.3  | 12.6 | 2.3                  | 59.3  | 85.7  | 22.3                 | 7   | 8   | 6                            | 2.7  | 3.5  | 1.6                          | 0.10 | 0.20  | 0.04                         | 0.4  | 0.6  | 0.2      | 3.2  | 4.1   | 2.1  |
| 3                | 203             | 3              | 6.2  | 11.0 | 0.7                  | 48.0  | 84.0  | 6.5                  | 11  | 13  | 9                            | 4.8  | 6.7  | 2.7                          | 0.08 | 0.13  | 0.05                         | 0.8  | 1.4  | 0.4      | 3.6  | 8.2   | 3.2  |
| 4                | 204             | 3              | 6.2  | 9.8  | 1.9                  | 48.4  | 74.8  | 17.6                 | 9   | 13  | 5                            | 3.7  | 4.7  | 2.4                          | 0.07 | 0.12  | 0.04                         | 0.8  | 1.1  | 0.6      | 4.6  | 5.8   | 3.1  |
| 4                | 205             | 3              | 15.8 | 32.8 | 4.9                  | 128.8 | 275.0 | 35.3                 | 17  | 30  | 6                            | 2.4  | 4.4  | 0.6                          | 0.08 | 0.10  | 0.06                         | 1.6  | 2.7  | 0.3      | 4.1  | 6.4   | 2.7  |
| 4                | 206             | 3              | 11.6 | 21.6 | 3.4                  | 94.5  | 163.1 | 38.8                 | 15  | 22  | 9                            | 2.7  | 6.3  | 1.3                          | 0.12 | 0.16  | 0.10                         | 2.0  | 3.0  | 1.1      | 4.9  | 5.9   | 3.1  |
| 4                | 207             | 3              | 13.6 | 27.3 | 3.6                  | 112.3 | 239.7 | 40.3                 | 14  | 21  | 8                            | 3.6  | 6.9  | 0.9                          | 0.22 | 0.40  | 0.13                         | 1.3  | 1.9  | 0.5      | 5.1  | 8.9   | 2.7  |
| 4                | 208             | 3              | 11.3 | 28.3 | 3.3                  | 98.0  | 244.0 | 25.2                 | 21  | 31  | 15                           | 5.8  | 9.0  | 2.8                          | 0.27 | 0.38  | 0.19                         | 1.8  | 3.0  | 0.5      | 7.8  | 11.1  | 6.2  |
| 7                | 214             | 3              | 9.4  | 13.8 | 3.3                  | 65.1  | 93.9  | 32.0                 | 9   | 10  | 8                            | 5.3  | 8.0  | 2.7                          | 0.11 | 0.15  | 0.05                         | 0.4  | 0.5  | 0.4      | 3.8  | 8.6   | 3.1  |
| 5                | 215             | 3              | 8.0  | 10.1 | 7.5                  | 69.6  | 85.6  | 54.0                 | 9   | 12  | 4                            | 2.4  | 3.1  | 1.6                          | 0.11 | 0.22  | 0.04                         | 0.6  | 0.7  | 0.4      | 3.0  | 3.8   | 2.5  |
| 5                | 216             | 3              | 11.6 | 14.4 | 9.8                  | 91.5  | 122.0 | 70.5                 | 6   | 9   | 4                            | 1.3  | 1.7  | 0.8                          | 0.04 | 0.04* | 0.04                         | 0.3  | 0.5* | 0.0      | 1.8  | 1.9*  | 1.7  |
| 6                | 217             | 2              | 8.2  | 9.1  | 7.3                  | 60.6  | 65.3  | 55.7                 | 10  | 11  | 8                            | 3.5  | 4.4  | 2.6                          | 0.29 | 0.31  | 0.26                         | 25.5 | 40.0 | 11.0     | 29.3 | 42.9  | 15.7 |
| 8                | 220             | 3              | 9.5  | 15.4 | 1.9                  | 65.9  | 104.8 | 18.4                 | 8   | 11  | 6                            | 1.6  | 1.7  | 1.5                          | 0.08 | 0.11  | 0.04                         | 0.4  | 0.4  | 0.4      | 2.1  | 2.2   | 2.0  |
| 9                | 221             | 2              | 7.7  | 9.1  | 6.5                  | 56.8  | 65.3  | 48.1                 | 9   | 10  | 7                            | 2.3  | 2.4  | 2.2                          | 0.23 | 0.29  | 0.17                         | 8.7  | 14.0 | 3.4      | 11.2 | 16.7  | 5.8  |
| 10               | 222             | 3              | 10.6 | 17.9 | 1.7                  | 74.8  | 121.6 | 16.5                 | 7   | 8   | 6                            | 2.3  | 4.4  | 1.1                          | 0.02 | 0.04  | 0.03                         | 0.2  | 0.4  | 0.0      | 2.5  | 4.6   | 1.1  |
| 32               | 223             | 3              | 9.7  | 10.4 | 8.3                  | 76.4  | 84.7  | 63.5                 | 9   | 17  | 5                            | 1.7  | 2.2  | 1.2                          | 0.00 | 0.00* | 0.00                         | 0.4  | 0.8  | 0.0      | 3.0  | 3.0*  | 3.0  |
| 38               | 224             | 3              | 8.9  | 15.0 | 4.4                  | 71.9  | 127.1 | 31.7                 | 8   | 12  | 5                            | 3.1  | 4.7  | 1.0                          | 0.16 | 0.16  | 0.13                         | 2.1  | 3.0  | 1.6      | 5.4  | 6.8   | 3.0  |
| 32               | 226             | 3              | 10.3 | 16.8 | 5.6                  | 83.6  | 144.8 | 40.3                 | 12  | 17  | 8                            | 4.1  | 5.9  | 2.2                          | 0.11 | 0.19  | 0.08                         | 0.8  | 1.2  | 0.4      | 4.9  | 6.7   | 3.6  |
| 41               | 227             | 3              | 7.9  | 10.7 | 3.1                  | 57.6  | 74.8  | 30.1                 | 7   | 9   | 4                            | 2.1  | 2.2  | 1.8                          | 0.02 | 0.04  | 0.00                         | 0.4  | 0.4  | 0.3      | 2.5  | 2.6   | 2.1  |
| 42               | 228             | 2              | 6.4  | 8.9  | 4.6                  | 49.6  | 64.0  | 35.1                 | 11  | 12  | 10                           | 3.7  | 4.6  | 2.9                          | 0.04 | 0.05  | 0.04                         | 1.0  | 1.4  | 0.5      | 4.7  | 5.1   | 4.3  |
| 12               | 229             | 3              | 8.3  | 12.0 | 3.7                  | 62.4  | 116   | 50.3                 | 6   | 8   | 4                            | 2.5  | 5.1  | 0.5                          | 0.11 | 0.14  | 0.06                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 3.0  | 5.6   | 0.9  |
| 14               | 230             | 2              | 8.9  | 11.6 | 6.2                  | 65.9  | 85.5  | 48.4                 | 5   | 5   | 5                            | 1.5  | 1.7  | 1.2                          | 0.13 | 0.18  | 0.09                         | 7.7  | 8.7  | 8.8      | 9.3  | 10.6  | 8.1  |
| 15               | 231             | 3              | 10.7 | 19.3 | 3.1                  | 75.6  | 134.7 | 30.1                 | 5   | 8   | 3                            | 0.7  | 1.0  | 0.5                          | 0.10 | 0.16  | 0.05                         | 1.7  | 2.4  | 1.1      | 2.5  | 3.5   | 1.8  |
| 16               | 232             | 3              | 8.5  | 14.2 | 2.8                  | 66.1  | 108.4 | 25.9                 | 17  | 23  | 9                            | 5.4  | 5.9  | 5.1                          | 0.07 | 0.08  | 0.06                         | 0.7  | 1.0  | 0.4      | 6.2  | 7.0   | 5.8  |
| 17               | 233             | 3              | 7.6  | 10.2 | 3.0                  | 55.0  | 69.4  | 29.1                 | 12  | 14  | 12                           | 6.8  | 10.0 | 4.2                          | 0.25 | 0.30  | 0.14                         | 7.3  | 12.0 | 4.5      | 14.1 | 22.3  | 9.6  |
| 18               | 234             | 3              | 7.4  | 17.4 | 1.2                  | 55.7  | 118.4 | 11.7                 | 5   | 16  | 3                            | 1.3  | 1.7  | 0.9                          | 0.19 | 0.34  | 0.10                         | 2.2  | 2.4  | 1.9      | 3.7  | 3.9   | 3.3  |
| 19               | 235             | 2              | 6.3  | 12.6 | 3.9                  | 60.5  | 90.6  | 31.5                 | 11  | 16  | 6                            | 2.4  | 3.8  | 1.0                          | 0.18 | 0.31  | 0.04                         | 2.9  | 4.0  | 1.8      | 5.5  | 8.1   | 2.9  |
| 20               | 236             | 3              | 8.9  | 11.1 | 6.7                  | 67.7  | 77.8  | 60.5                 | 8   | 12  | 5                            | 4.0  | 7.2  | 1.4                          | 0.06 | 0.08  | 0.04                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 4.2  | 7.3   | 1.7  |
| 21               | 237             | 3              | 7.1  | 10.2 | 3.4                  | 51.9  | 79.7  | 33.0                 | 13  | 25  | 6                            | 3.6  | 5.3  | 1.5                          | 0.13 | 0.26  | 0.05                         | 0.6  | 0.7  | 0.6      | 4.5  | 6.2   | 2.0  |
| 22               | 238             | 3              | 12.0 | 22.1 | 5.0                  | 97.3  | 187.3 | 36.0                 | 10  | 19  | 5                            | 2.4  | 3.9  | 0.8                          | 0.08 | 0.17  | 0.00                         | 0.4  | 1.0  | 0.0      | 2.9  | 4.3   | 0.8  |
| 23               | 239             | 3              | 5.9  | 9.9  | 4.8                  | 52.2  | 59.2  | 40.8                 | 7   | 11  | 5                            | 4.1  | 7.3  | 2.0                          | 0.03 | 0.05  | 0.00                         | 0.1  | 0.4  | 0.0      | 3.5  | 7.3   | 2.4  |
| 24               | 240             | 3              | 7.8  | 11.0 | 3.2                  | 56.4  | 74.8  | 31.1                 | 8   | 13  | 4                            | 2.0  | 5.0  | 1.3                          | 0.04 | 0.04  | 0.04                         | 0.4  | 0.4  | 0.3      | 3.4  | 5.4   | 1.6  |
| 25               | 241             | 3              | 5.2  | 8.8  | 2.7                  | 41.8  | 57.6  | 20.0                 | 9   | 10  | 7                            | 2.5  | 3.2  | 2.1                          | 0.06 | 0.07  | 0.04                         | 0.6  | 1.1  | 0.0      | 3.1  | 4.4   | 2.2  |
| 26               | 242             | 3              | 8.6  | 13.8 | 1.8                  | 61.1  | 93.9  | 18.0                 | 10  | 15  | 7                            | 4.4  | 5.9  | 3.3                          | 0.13 | 0.19  | 0.09                         | 1.7  | 1.9  | 1.4      | 6.2  | 7.4   | 5.2  |
| 27               | 243             | 3              | 9.5  | 14.1 | 5.7                  | 75.4  | 110.2 | 51.8                 | 13  | 17  | 9                            | 2.9  | 4.0  | 1.5                          | 0.08 | 0.15  | 0.04                         | 0.9  | 0.8  | 0.4      | 3.5  | 4.9   | 1.9  |
| 28               | 244             | 3              | 13.5 | 26.6 | 4.6                  | 105.8 | 225.4 | 34.5                 | 7   | 12  | 4                            | 3.5  | 9.7  | 2.3                          | 0.07 | 0.10  | 0.03                         | 0.4  | 0.5  | 0.3      | 5.9  | 10.0  | 2.8  |
| 29               | 246             | 3              | 14.5 | 28.7 | 6.3                  | 119.1 | 263.2 | 49.3                 | 11  | 20  | 4                            | 1.8  | 2.9  | 0.8                          | 0.07 | 0.08  | 0.05                         | 1.0  | 1.2  | 0.7      | 2.9  | 4.1   | 1.9  |
| 30               | 248             | 3              | 8.7  | 11.1 | 6.2                  | 69.8  | 86.7  | 56.4                 | 11  | 13  | 8                            | 3.0  | 3.6  | 2.2                          | 0.08 | 0.14  | 0.04                         | 0.8  | 0.9  | 0.7      | 3.9  | 6.3   | 3.2  |
| 31               | 249A            | 2              | 5.0  | 7.9  | 3.0                  | 37.1  | 58.3  | 15.6                 | 7   | 7   | 7                            | 3.7  | 5.2  | 2.3                          | 0.06 | 0.10  | 0.03                         | 0.3  | 0.5  | 0.2      | 4.2  | 5.5   | 2.8  |
| 32               | 250             | 3              | 11.8 | 23.7 | 5.8                  | 97.4  | 204.3 | 42.4                 | 15  | 20  | 7                            | 3.1  | 5.7  | 0.8                          | 0.09 | 0.11  | 0.04                         | 0.4  | 0.7  | 0.0      | 3.6  | 6.3   | 1.5  |
| 33               | 251             | 3              | 13.1 | 26.4 | 5.0                  | 107.4 | 225.4 | 35.0                 | 16  | 26  | 7                            | 2.8  | 4.3  | 1.0                          | 0.09 | 0.11  | 0.04                         | 1.1  | 1.4  | 0.6      | 4.0  | 5.9   | 1.7  |
| 34               | 253             | 3              | 6.6  | 10.9 | 2.7                  | 52.2  | 85.2  | 27.0                 | 38  | 69  | 20                           | 23.7 | 48.0 | 5.0                          | 0.09 | 0.11* | 0.06                         | 0.5  | 0.6* | 0.4      | 12.1 | 18.5* | 9.7  |
| 35               | 254             | 2              | 8.5  | 10.4 | 6.9                  | 62.3  | 71.9  | 52.7                 | 6   | 7   | 5                            | 2.6  | 3.4  | 2.0                          | 0.10 | 0.10  | 0.10                         | 3.5  | 3.5  | 3.4      | 6.3  | 7.2   | 5.5  |
| 36               | 255             | 3              | 10.3 | 17.9 | 2.2                  | 72.9  | 121.8 | 21.4                 | 5   | 6   | 3                            | 1.2  | 1.3  | 1.0                          | 0.07 | 0.08  | 0.05                         | 0.4  | 0.5  | 0.3      | 1.7  | 1.9   | 1.5  |
| 37               | 256             | 3              | 10.3 | 16.1 | 5.4                  | 79.2  | 109.5 | 52.4                 | 5   | 7   | 2                            | 1.1  | 1.7  | 0.5                          | 0.13 | 0.15  | 0.08                         | 3.2  | 3.8  | 2.3      | 4.4  | 5.2   | 3.4  |
| 38               | 257             | 8              | 6.1  | 12.9 | 1.0                  | 48.7  | 109.3 | 7.8                  | 14  | 29  | 6                            | 5.4  | 11.0 | 1.7                          | 0.18 | 0.45  | 0.04                         | 1.6  | 3.6  | 0.3      | 7.2  | 11.5  | 2.3  |
| 38               | 258             | 3              | 12.5 | 19.0 | 8.9                  | 100.8 | 189.8 | 69.1                 | 10  | 19  | 3                            | 1.9  | 2.4  | 1.2                          | 0.04 | 0.08  | 0.03                         | 0.8  | 1.1  | 0.2      | 2.8  | 3.6   | 1.4  |
| 39               | 259             | 1              | 10.2 | 15.2 | 10.2                 | 73.4  | 73.4  | 73.4                 | 11  | 11  | 11                           | 4.5  | 4.8  | 4.8                          | 0.06 | 0.06  | 0.06                         | 2.3  | 2.3  | 2.3      | 7.2  | 7.2   | 7.2  |
| 40               | 260             | 2              | 8.5  | 11.2 | 5.9                  | 62.8  | 80.6  | 45.0                 | 6   | 8   | 4                            | 2.0  | 2.3  | 1.8                          | 0.04 | 0.06  | 0.03                         | 1.3  | 1.3  | 1.3      | 3.4  | 3.7   | 3.1  |
| 41               | 261             | 2              | 6.9  | 10.1 | 3.7                  | 50.8  | 72.7  | 28.9                 | 13  | 17  | 8                            | 8.9  | 8.6  | 8.6                          | 0.31 | 0.32  | 0.29                         | 13.3 | 17.0 | 9.0      | 21.8 | 25.9  | 17.7 |
| 42               | 262             | 3              | 9.7  | 14.2 | 4.7                  | 75.6  | 108.4 | 43.5                 | 15  | 23  | 6                            | 3.5  | 4.2  | 2.9                          | 0.09 | 0.14  | 0.06                         | 0.8  | 1.1  | 0.4      | 4.3  | 4.7   | 3.8  |
| 43               | 264             | 3              | 11.1 | 17.8 | 3.8                  | 79.9  | 121.1 | 36.9                 | 7   | 8   | 5                            | 1.3  | 1.6  | 1.0                          | 0.05 | 0.07  | 0.03                         | 0.2  | 0.3  | 0.2      | 1.6  | 2.0   | 1.3  |
| 44               | 266             | 3              | 12.7 | 19.4 | 9.1                  | 102.8 | 167.2 | 65.5                 | 15  | 20  | 8                            | 3.7  | 5.9  | 0.6                          | 0.09 | 0.12  | 0.04                         | 0.6  | 0.6  | 0.6      | 4.4  | 6.6   | 1.3  |
| 44               | 267             | 3              | 11.9 | 22.0 | 4.5                  | 96.6  | 186.4 | 33.1                 | 12  | 16  | 9                            | 3.1  | 4.4  | 0.9                          | 0.05 | 0.04  | 0.04                         | 0.7  | 1.3  | 0.2      | 3.9  | 5.5   | 1.1  |
| 45               | 268             | 3              | 10.9 | 26.1 | 3.2                  | 92.4  | 225.0 | 25.6                 | 9   | 17  | 3                            | 3.1  | 3.2  | 0.7                          | 0.03 | 0.06  |                              |      |      |          |      |       |      |

## POLDERWATER DELFLAND

ZOMERHALFJAAR 1968

BYLAGE 44

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL |      |       |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|----------|------|-------|-----|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L   |      |       |     |
|                  |                 |                |      |      |                      |       |       |                      |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |     |      | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |      |      |          |      |       |     |
|                  |                 | GEV            | MAX  | MIN  | GEV                  | MAX   | MIN   | GEV                  | MAX | MIN | GEV                          | MAX | MIN  | GEV                          | MAX  | MIN  | GEV                          | MAX  | MIN  | GEV      | MAX  | MIN   |     |
| 1                | 201             | 3              | 6.5  | 8.3  | 4.2                  | 65.9  | 80.6  | 44.7                 | 8   | 13  | 5                            | 0.9 | 1.1  | 0.8                          | 0.20 | 0.26 | 0.16                         | 0.8  | 1.6  | 0.3      | 1.9  | 2.8   | 1.4 |
| 2                | 202             | 3              | 4.3  | 6.3  | 2.7                  | 43.4  | 61.2  | 27.6                 | 7   | 12  | 4                            | 2.0 | 3.7  | 1.2                          | 0.04 | 0.10 | 0.00                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 2.2  | 4.0   | 1.2 |
| 3                | 203             | 3              | 7.7  | 18.2 | 2.1                  | 75.1  | 169.5 | 23.9                 | 14  | 18  | 10                           | 2.0 | 2.6  | 0.8                          | 0.19 | 0.24 | 0.16                         | 0.7  | 1.4  | 0.3      | 2.9  | 3.5   | 2.4 |
| 4                | 204             | 3              | 3.6  | 7.3  | 0.6                  | 35.6  | 67.6  | 6.9                  | 10  | 10  | 9                            | 3.1 | 4.7  | 2.1                          | 0.12 | 0.19 | 0.06                         | 0.7  | 0.7  | 0.3      | 3.1  | 3.3*  | 2.9 |
| 4                | 205             | 3              | 9.6  | 18.6 | 4.9                  | 93.6  | 172.2 | 52.1                 | 11  | 23  | 2                            | 1.0 | 1.2  | 0.8                          | 0.11 | 0.19 | 0.04                         | 1.1  | 1.5  | 0.3      | 2.1  | 2.7   | 1.1 |
| 4                | 206             | 3              | 4.5  | 7.1  | 2.7                  | 44.6  | 65.7  | 28.7                 | 12  | 17  | 8                            | 2.8 | 4.6  | 0.5                          | 0.21 | 0.37 | 0.13                         | 0.8  | 1.6  | 0.4      | 3.8  | 5.2   | 1.0 |
| 4                | 207             | 3              | 6.9  | 11.3 | 3.9                  | 68.6  | 104.6 | 41.5                 | 16  | 31  | 9                            | 2.8 | 3.5  | 1.9                          | 0.20 | 0.28 | 0.16                         | 1.8  | 2.6  | 0.9      | 4.8  | 5.9   | 3.0 |
| 4                | 208             | 3              | 0.3  | 0.5  | 0.0                  | 3.3   | 5.3   | 0.0                  | 19  | 31  | 9                            | 7.4 | 12.0 | 3.5                          | 0.40 | 0.61 | 0.20                         | 0.6  | 0.8  | 0.3      | 10.6 | 13.3* | 7.8 |
| 7                | 214             | 3              | 3.3  | 9.5  | 0.2                  | 32.3  | 92.2  | 2.2                  | 26  | 39  | 17                           | 2.9 | 3.9  | 2.4                          | 0.24 | 0.24 | 0.22                         | 0.6  | 0.6  | 0.0      | 3.2  | 3.2   | 3.2 |
| 5                | 215             | 3              | 6.1  | 9.2  | 3.3                  | 62.4  | 89.3  | 35.1                 | 4   | 6   | 2                            | 0.9 | 1.0  | 0.9                          | 0.07 | 0.13 | 0.03                         | 0.4  | 1.1  | 0.0      | 1.4  | 2.2   | 0.9 |
| 5                | 216             | 3              | 9.0  | 12.9 | 4.0                  | 91.0  | 122.9 | 42.6                 | 5   | 6   | 3                            | 0.5 | 0.9  | 0.0                          | 0.01 | 0.03 | 0.00                         | 0.0  | 0.0  | 0.0      | 0.5  | 0.9*  | 0.0 |
| 6                | 217             | 4              | 9.7  | 11.3 | 7.5                  | 96.8  | 128.4 | 72.8                 | 5   | 8   | 3                            | 2.1 | 3.4  | 1.1                          | 0.43 | 0.86 | 0.23                         | 17.6 | 31.0 | 5.3      | 20.1 | 34.6  | 6.6 |
| 6                | 220             | 3              | 2.2  | 4.1  | 0.7                  | 22.0  | 39.9  | 7.1                  | 11  | 17  | 6                            | 1.9 | 2.6  | 1.1                          | 0.09 | 0.11 | 0.07                         | 0.2  | 0.5  | 0.0      | 2.2  | 2.7   | 1.2 |
| 9                | 221             | 4              | 11.0 | 17.2 | 5.3                  | 107.1 | 145.8 | 51.5                 | 10  | 18  | 4                            | 0.9 | 1.0  | 0.8                          | 0.27 | 0.33 | 0.22                         | 8.2  | 11.0 | 5.6      | 9.4  | 12.3  | 6.8 |
| 10               | 227             | 3              | 5.1  | 13.2 | 0.9                  | 51.3  | 132.0 | 9.2                  | 14  | 19  | 10                           | 2.3 | 3.1  | 1.4                          | 0.12 | 0.16 | 0.08                         | 0.1  | 0.4  | 0.0      | 2.5  | 3.3   | 1.5 |
| 32               | 223             | 3              | 5.9  | 10.1 | 2.5                  | 60.9  | 107.4 | 26.6                 | 5   | 7   | 3                            | 1.7 | 3.1  | 0.9                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.3  | 0.6  | 0.0      | 1.6  | 1.6   | 1.6 |
| 38               | 224             | 3              | 5.6  | 8.8  | 0.0                  | 56.2  | 93.6  | 0.0                  | 5   | 8   | 4                            | 1.1 | 1.9  | 0.6                          | 0.10 | 0.12 | 0.05                         | 2.1  | 2.8  | 1.1      | 3.3  | 3.7   | 3.1 |
| 32               | 226             | 3              | 7.8  | 15.5 | 2.4                  | 75.5  | 143.5 | 25.5                 | 18  | 48  | 3                            | 1.2 | 1.6  | 0.9                          | 0.11 | 0.18 | 0.05                         | 0.7  | 0.8  | 0.9      | 2.0  | 2.5   | 1.5 |
| 11               | 227             | 3              | 4.9  | 8.0  | 1.4                  | 50.2  | 80.0  | 14.3                 | 12  | 16  | 7                            | 1.5 | 2.1  | 0.9                          | 0.07 | 0.13 | 0.04                         | 0.6  | 1.1  | 0.3      | 2.2  | 2.8   | 1.2 |
| 12               | 228             | 4              | 14.7 | 21.9 | 1.0                  | 140.1 | 263.6 | 9.7                  | 23  | 32  | 9                            | 1.1 | 2.4  | 0.0                          | 0.07 | 0.13 | 0.03                         | 0.3  | 0.7  | 0.0      | 1.9  | 2.5   | 1.1 |
| 13               | 229             | 3              | 7.9  | 12.1 | 5.2                  | 79.2  | 117.5 | 53.1                 | 17  | 21  | 14                           | 2.7 | 3.1  | 2.5                          | 0.28 | 0.44 | 0.12                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 3.3  | 3.9   | 2.9 |
| 14               | 230             | 4              | 8.2  | 12.9 | 5.5                  | 79.5  | 106.6 | 53.4                 | 5   | 7   | 4                            | 0.6 | 1.0  | 0.0                          | 0.24 | 0.31 | 0.10                         | 4.8  | 6.3  | 2.4      | 5.7  | 6.5   | 3.7 |
| 15               | 231             | 3              | 6.8  | 11.7 | 2.1                  | 68.4  | 113.6 | 21.4                 | 6   | 9   | 4                            | 0.6 | 0.8  | 0.5                          | 0.22 | 0.32 | 0.16                         | 1.4  | 2.4  | 0.4      | 2.2  | 3.1   | 1.4 |
| 16               | 232             | 3              | 4.7  | 9.0  | 4.3                  | 50.8  | 57.5  | 39.8                 | 19  | 27  | 12                           | 3.7 | 5.0  | 1.2                          | 0.14 | 0.19 | 0.13                         | 1.1  | 1.1  | 1.1      | 4.9  | 6.2   | 2.4 |
| 17               | 233             | 3              | 5.6  | 9.1  | 3.3                  | 54.1  | 88.3  | 33.1                 | 13  | 21  | 9                            | 3.0 | 6.0  | 2.2                          | 0.35 | 0.43 | 0.25                         | 0.6  | 1.0  | 2.0      | 9.3  | 16.6  | 5.0 |
| 18               | 234             | 3              | 6.7  | 7.7  | 6.1                  | 65.6  | 78.6  | 59.2                 | 6   | 9   | 3                            | 1.0 | 1.4  | 0.7                          | 0.36 | 0.49 | 0.16                         | 3.8  | 4.5  | 3.4      | 5.2  | 5.9   | 4.3 |
| 19               | 235             | 4              | 11.4 | 30.9 | 2.7                  | 101.9 | 255.4 | 16.2                 | 12  | 30  | 3                            | 0.7 | 1.1  | 0.0                          | 0.25 | 0.36 | 0.09                         | 3.0  | 6.2  | 1.2      | 3.9  | 6.9   | 1.3 |
| 20               | 236             | 3              | 4.3  | 7.3  | 1.6                  | 43.9  | 73.0  | 16.3                 | 9   | 15  | 5                            | 2.3 | 4.0  | 1.4                          | 0.08 | 0.10 | 0.06                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 2.6  | 4.4   | 1.5 |
| 21               | 237             | 3              | 3.5  | 4.6  | 2.3                  | 39.8  | 52.9  | 26.4                 | 19  | 26  | 12                           | 3.7 | 4.8  | 2.4                          | 0.18 | 0.27 | 0.13                         | 0.4  | 0.5  | 0.3      | 4.3  | 5.4   | 3.2 |
| 22               | 238             | 3              | 8.6  | 10.4 | 2.8                  | 66.6  | 101.0 | 29.8                 | 9   | 17  | 4                            | 1.8 | 3.6  | 0.5                          | 0.16 | 0.40 | 0.00                         | 0.4  | 0.7  | 0.0      | 2.4  | 4.1   | 1.2 |
| 23               | 239             | 3              | 4.3  | 11.3 | 0.6                  | 43.3  | 113.0 | 6.1                  | 14  | 25  | 8                            | 3.0 | 4.7  | 1.8                          | 0.10 | 0.12 | 0.08                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 3.3  | 5.1   | 1.9 |
| 24               | 240             | 3              | 3.2  | 5.0  | 1.6                  | 39.1  | 50.0  | 16.3                 | 7   | 9   | 6                            | 1.4 | 2.5  | 0.9                          | 0.03 | 0.06 | 0.00                         | 0.1  | 0.3  | 0.0      | 1.6  | 2.5   | 1.0 |
| 25               | 241             | 3              | 7.5  | 13.6 | 2.6                  | 74.7  | 129.5 | 27.7                 | 8   | 15  | 2                            | 1.7 | 2.7  | 0.6                          | 0.08 | 0.15 | 0.04                         | 0.4  | 0.8  | 0.0      | 2.1  | 2.8   | 1.5 |
| 26               | 242             | 3              | 6.9  | 11.9 | 4.3                  | 70.6  | 119.0 | 43.9                 | 11  | 17  | 7                            | 2.1 | 2.7  | 1.6                          | 0.35 | 0.36 | 0.33                         | 1.5  | 2.1  | 0.7      | 4.0  | 4.8   | 3.2 |
| 27               | 243             | 3              | 4.5  | 8.1  | 1.0                  | 49.6  | 93.1  | 11.1                 | 9   | 15  | 5                            | 2.2 | 2.9  | 1.7                          | 0.22 | 0.34 | 0.06                         | 0.6  | 0.6  | 0.6      | 3.0  | 3.8   | 2.4 |
| 28               | 244             | 3              | 7.9  | 14.1 | 2.1                  | 77.8  | 185.4 | 22.3                 | 14  | 24  | 8                            | 2.5 | 4.4  | 1.2                          | 0.14 | 0.24 | 0.08                         | 0.5  | 0.7  | 0.3      | 3.1  | 4.8   | 1.7 |
| 29               | 246             | 3              | 7.8  | 14.1 | 4.6                  | 77.7  | 134.3 | 48.9                 | 9   | 15  | 5                            | 1.3 | 1.4  | 1.2                          | 0.23 | 0.28 | 0.20                         | 1.0  | 1.0  | 1.0      | 2.5  | 2.6   | 2.4 |
| 30               | 248             | 3              | 7.1  | 15.2 | 2.6                  | 69.6  | 140.7 | 28.9                 | 9   | 12  | 4                            | 1.1 | 1.8  | 0.6                          | 0.12 | 0.15 | 0.07                         | 0.8  | 0.9  | 0.7      | 2.0  | 2.3   | 1.6 |
| 31               | 249A            | 4              | 8.8  | 28.2 | 2.1                  | 97.9  | 324.1 | 17.8                 | 14  | 25  | 7                            | 3.2 | 5.9  | 1.5                          | 0.04 | 0.08 | 0.03                         | 0.3  | 0.4  | 0.0      | 3.6  | 6.2   | 1.9 |
| 32               | 250             | 3              | 4.2  | 9.3  | 0.0                  | 42.2  | 90.3  | 0.0                  | 10  | 16  | 5                            | 1.2 | 2.1  | 0.7                          | 0.48 | 1.10 | 0.04                         | 2.0  | 3.0  | 0.8      | 3.7  | 6.2   | 1.5 |
| 33               | 251             | 3              | 8.0  | 11.2 | 3.5                  | 80.9  | 106.7 | 37.2                 | 27  | 44  | 16                           | 4.3 | 6.5  | 1.0                          | 0.23 | 0.42 | 0.08                         | 1.3  | 1.9  | 0.4      | 5.5  | 7.6   | 1.5 |
| 34               | 253             | 3              | 8.0  | 15.3 | 1.1                  | 57.8  | 141.7 | 12.2                 | 57  | 99  | 6                            | 7.6 | 12.0 | 2.5                          | 0.49 | 1.10 | 0.17                         | 0.7  | 1.0  | 0.6      | 8.9  | 14.1  | 3.3 |
| 35               | 254             | 4              | 12.5 | 24.7 | 4.1                  | 117.7 | 204.1 | 59.2                 | 12  | 25  | 7                            | 0.9 | 1.6  | 0.0                          | 0.25 | 0.28 | 0.18                         | 8.8  | 15.0 | 5.3      | 9.9  | 16.5  | 6.8 |
| 36               | 255             | 3              | 6.0  | 8.7  | 3.6                  | 65.0  | 84.9  | 36.3                 | 8   | 11  | 3                            | 1.8 | 2.4  | 1.2                          | 0.28 | 0.37 | 0.21                         | 2.0  | 3.2  | 0.6      | 4.1  | 5.6   | 1.9 |
| 37               | 256             | 3              | 8.2  | 10.6 | 4.6                  | 83.7  | 112.8 | 46.9                 | 6   | 11  | 4                            | 1.1 | 1.4  | 0.7                          | 0.32 | 0.41 | 0.35                         | 4.1  | 4.8  | 2.8      | 9.5  | 6.2   | 4.6 |
| 38               | 257             | 9              | 5.3  | 13.8 | 0.0                  | 51.3  | 107.8 | 0.0                  | 17  | 28  | 6                            | 4.1 | 5.9  | 2.2                          | 0.21 | 0.31 | 0.04                         | 1.2  | 3.0  | 0.3      | 5.4  | 8.2*  | 3.0 |
| 38               | 258             | 3              | 6.5  | 9.8  | 0.0                  | 65.5  | 104.3 | 0.0                  | 7   | 10  | 5                            | 2.4 | 3.9  | 0.9                          | 0.35 | 0.70 | 0.17                         | 1.1  | 1.2  | 0.9      | 3.8  | 5.5   | 2.3 |
| 39               | 259             | 4              | 8.4  | 13.2 | 3.4                  | 60.2  | 109.1 | 33.0                 | 10  | 15  | 6                            | 1.5 | 2.7  | 0.8                          | 0.16 | 0.23 | 0.08                         | 4.4  | 8.7  | 0.6      | 6.1  | 10.1  | 1.9 |
| 40               | 260             | 4              | 14.5 | 33.2 | 5.8                  | 136.3 | 281.4 | 56.3                 | 13  | 26  | 5                            | 0.6 | 1.4  | 0.0                          | 0.08 | 0.16 | 0.03                         | 0.5  | 2.1  | 0.0      | 1.6  | 3.7*  | 0.5 |
| 41               | 261             | 4              | 7.2  | 9.1  | 5.4                  | 71.1  | 92.9  | 57.6                 | 9   | 16  | 4                            | 3.9 | 5.3  | 2.2                          | 0.64 | 1.40 | 0.23                         | 15.3 | 33.0 | 4.8      | 19.9 | 37.8  | 7.2 |
| 42               | 262             | 3              | 4.5  | 12.1 | 0.2                  | 42.3  | 112.0 | 2.3                  | 14  | 25  | 8                            | 0.8 | 1.5  | 0.0                          | 0.06 | 0.06 | 0.06                         | 0.1  | 0.2  | 0.3      | 1.3  | 1.3*  | 1.3 |
| 43               | 264             | 3              | 10.6 | 14.1 | 7.5                  | 108.2 | 180.0 | 76.5                 | 23  | 30  | 14                           | 0.9 | 1.1  | 0.6                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 0.4  | 0.0   | 0.0 |
| 44               | 266             | 3              | 7.7  | 17.2 | 0.5                  | 75.5  | 163.8 | 5.3                  | 14  | 27  | 7                            | 2.5 | 3.6  | 1.1                          | 0.21 | 0.35 | 0.07                         | 0.1  | 0.4  | 0.0      | 0.4  | 3.2*  | 1.6 |
| 44               | 267             | 3              | 4.8  | 8.2  | 1.0                  | 48.0  | 78.1  | 10.6                 | 10  | 20  | 4                            | 1.6 | 2.9  | 0.9                          | 0.06 | 0.09 | 0.04                         | 0.3  | 0.3  | 0.0      | 2.2  | 3.5*  | 0.9 |
| 45               | 268             | 3              | 5.2  | 10.6 | 1.6                  | 51.4  | 101.0 | 17.0                 | 24  | 33  | 9                            | 4.6 | 6.5  | 3.5                          | 0.16 | 0.44 | 0.00                         | 0.1  |      |          |      |       |     |

| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |       | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |      |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |     |      | N-TOTAAL |      |      |      |
|------------------|-----------------|----------------|------|-------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|------------------------------|-----|------|----------|------|------|------|
|                  |                 | MG/L           |      |       | O/D                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |     |      | MG N/L   |      |      |      |
|                  |                 |                |      |       |                      |       |       |                      |     |     | 1MG N=1.28MG NH <sub>4</sub> |      |      | 1MG N=3.28MG NO <sub>2</sub> |      |      | 1MG N=4.43MG NO <sub>3</sub> |     |      |          |      |      |      |
|                  |                 | GEN            | MAX  | MIN   | GEN                  | MAX   | MIN   | GEN                  | MAX | MIN | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN                          | MAX | MIN  | GEN      | MAX  | MIN  |      |
| 1                | 201             | 3              | 9.2  | 12.0  | 4.8                  | 68.0  | 93.9  | 46.6                 | 7   | 9   | 3                            | 3.5  | 3.9  | 3.1                          | 0.06 | 0.06 | 0.05                         | 0.7 | 1.0  | 0.2      | 4.2  | 4.9  | 3.7  |
| 2                | 202             | 3              | 6.1  | 10.6  | 3.8                  | 45.0  | 72.1  | 25.9                 | 14  | 20  | 5                            | 7.0  | 12.0 | 4.4                          | 0.03 | 0.06 | 0.00                         | 0.5 | 0.8  | 0.3      | 7.6  | 12.8 | 4.9  |
| 3                | 203             | 3              | 6.7  | 11.6  | 1.3                  | 52.7  | 88.5  | 12.0                 | 8   | 9   | 7                            | 3.7  | 5.0  | 2.5                          | 0.05 | 0.08 | 0.03                         | 0.9 | 0.9  | 0.0      | 4.3  | 5.1  | 3.2  |
| 4                | 204             | 3              | 6.3  | 11.7  | 0.7                  | 49.5  | 89.3  | 6.5                  | 10  | 12  | 8                            | 3.9  | 5.9  | 1.9                          | 0.05 | 0.07 | 0.03                         | 1.1 | 1.6  | 0.3      | 5.0  | 6.2  | 3.2  |
| 4                | 205             | 2              | 9.5  | 10.9  | 8.0                  | 70.9  | 80.7  | 61.1                 | 8   | 8   | 8                            | 4.8  | 5.0  | 4.5                          | 0.09 | 0.10 | 0.07                         | 1.2 | 2.0  | 0.3      | 6.0  | 6.6  | 5.4  |
| 4                | 206             | 2              | 8.5  | 11.0  | 5.0                  | 64.5  | 84.0  | 45.0                 | 7   | 8   | 5                            | 5.0  | 5.9  | 4.1                          | 0.09 | 0.11 | 0.07                         | 1.4 | 1.6  | 1.2      | 6.5  | 7.6  | 5.4  |
| 4                | 207             | 2              | 7.5  | 9.0   | 6.0                  | 56.2  | 66.7  | 45.8                 | 12  | 13  | 11                           | 6.0  | 6.1  | 5.9                          | 0.21 | 0.31 | 0.11                         | 2.0 | 3.0  | 1.0      | 8.2  | 9.2  | 7.2  |
| 4                | 208             | 2              | 5.9  | 7.2   | 4.6                  | 44.2  | 53.3  | 35.1                 | 10  | 12  | 8                            | 8.1  | 8.3  | 7.8                          | 0.12 | 0.13 | 0.10                         | 0.9 | 1.2  | 0.6      | 9.1  | 9.6  | 8.5  |
| 7                | 214             | 3              | 7.1  | 13.6  | 1.1                  | 49.6  | 92.5  | 10.7                 | 8   | 12  | 5                            | 5.9  | 9.1  | 3.1                          | 0.08 | 0.09 | 0.05                         | 0.4 | 0.7  | 0.0      | 6.4  | 9.9  | 3.5  |
| 5                | 215             | 2              | 10.4 | 12.5  | 8.3                  | 79.4  | 95.4  | 63.4                 | 4   | 4   | 4                            | 2.9  | 3.6  | 2.2                          | 0.04 | 0.05 | 0.03                         | 0.3 | 0.7  | 0.0      | 3.3  | 3.6  | 2.9  |
| 5                | 216             | 2              | 11.2 | 13.4  | 8.9                  | 85.1  | 102.3 | 67.9                 | 6   | 7   | 5                            | 1.8  | 2.3  | 1.4                          | 0.11 | 0.19 | 0.03                         | 0.6 | 0.7  | 0.4      | 2.5  | 2.9  | 2.1  |
| 6                | 217             | 2              | 8.7  | 10.3  | 7.1                  | 62.1  | 70.1  | 54.2                 | 8   | 9   | 7                            | 3.2  | 3.7  | 2.8                          | 0.23 | 0.29 | 0.17                         | 8.7 | 12.0 | 5.3      | 12.1 | 15.9 | 8.4  |
| 8                | 220             | 3              | 9.0  | 14.4  | 2.3                  | 63.7  | 98.0  | 22.3                 | 6   | 8   | 3                            | 1.6  | 2.5  | 0.0                          | 0.11 | 0.14 | 0.08                         | 1.3 | 2.1  | 0.4      | 3.0  | 4.7  | 1.4  |
| 9                | 221             | 2              | 8.6  | 8.6   | 5.5                  | 61.7  | 64.9  | 58.5                 | 8   | 8   | 7                            | 2.3  | 2.5  | 2.0                          | 0.15 | 0.19 | 0.10                         | 4.5 | 4.8  | 4.3      | 6.9  | 7.0  | 6.9  |
| 10               | 222             | 3              | 8.6  | 16.0  | 1.1                  | 59.8  | 108.8 | 10.7                 | 13  | 26  | 6                            | 6.5  | 13.0 | 2.2                          | 0.04 | 0.05 | 0.04                         | 0.4 | 0.8  | 0.0      | 3.6  | 5.0  | 2.2  |
| 32               | 223             | 2              | 9.6  | 11.8  | 7.3                  | 71.6  | 87.4  | 55.7                 | 6   | 7   | 5                            | 3.0  | 3.9  | 2.7                          | 0.03 | 0.05 | 0.03                         | 0.8 | 1.7  | 0.0      | 3.9  | 4.4  | 3.3  |
| 38               | 224             | 2              | 8.9  | 9.9   | 7.8                  | 67.6  | 75.6  | 59.5                 | 5   | 7   | 3                            | 3.0  | 3.3  | 2.7                          | 0.08 | 0.09 | 0.07                         | 1.2 | 1.9  | 0.6      | 4.3  | 5.3  | 3.4  |
| 32               | 226             | 2              | 4.7  | 4.7   | 4.6                  | 35.0  | 35.1  | 34.8                 | 17  | 17  | 16                           | 7.5  | 9.4  | 5.5                          | 0.15 | 0.19 | 0.10                         | 0.8 | 1.3  | 0.3      | 5.4  | 9.9  | 6.9  |
| 11               | 227             | 3              | 7.7  | 10.2  | 4.7                  | 55.6  | 69.4  | 44.8                 | 9   | 15  | 5                            | 4.5  | 5.5  | 3.9                          | 0.06 | 0.09 | 0.04                         | 0.5 | 0.6  | 0.4      | 5.1  | 6.0  | 4.4  |
| 12               | 228             | 2              | 6.1  | 8.6   | 3.5                  | 42.6  | 55.5  | 26.7                 | 6   | 7   | 5                            | 3.2  | 3.9  | 2.5                          | 0.05 | 0.07 | 0.05                         | 1.0 | 1.6  | 0.4      | 4.3  | 4.4  | 4.1  |
| 13               | 229             | 3              | 6.6  | 16.4  | 2.4                  | 47.0  | 98.0  | 19.7                 | 11  | 19  | 6                            | 5.2  | 8.1  | 2.2                          | 0.42 | 0.64 | 0.03                         | 0.4 | 0.5  | 0.4      | 6.1  | 9.2  | 3.2  |
| 14               | 230             | 2              | 7.3  | 9.4   | 5.1                  | 51.4  | 63.9  | 38.9                 | 6   | 6   | 5                            | 2.1  | 2.3  | 2.0                          | 0.13 | 0.16 | 0.10                         | 5.8 | 8.0  | 3.7      | 8.1  | 10.1 | 6.2  |
| 15               | 231             | 3              | 13.4 | 24.5  | 4.6                  | 95.6  | 166.7 | 44.7                 | 7   | 7   | 6                            | 1.6  | 2.2  | 0.0                          | 0.15 | 0.29 | 0.07                         | 4.8 | 5.9  | 3.8      | 6.3  | 8.1  | 3.9  |
| 16               | 232             | 3              | 7.2  | 13.2  | 1.3                  | 56.5  | 100.8 | 12.0                 | 10  | 11  | 8                            | 5.5  | 8.4  | 3.4                          | 0.03 | 0.06 | 0.04                         | 1.0 | 1.0  | 0.9      | 6.5  | 9.4  | 4.5  |
| 17               | 233             | 3              | 8.5  | 12.2  | 4.2                  | 61.7  | 83.0  | 40.8                 | 15  | 24  | 9                            | 6.9  | 10.0 | 4.7                          | 0.29 | 0.42 | 0.19                         | 5.6 | 6.6  | 3.8      | 12.8 | 16.7 | 8.9  |
| 18               | 234             | 3              | 10.4 | 18.4  | 3.0                  | 74.3  | 125.2 | 29.1                 | 5   | 6   | 4                            | 0.9  | 1.4  | 0.0                          | 0.17 | 0.20 | 0.13                         | 8.1 | 16.0 | 0.2      | 9.2  | 17.6 | 1.7  |
| 19               | 235             | 2              | 6.2  | 8.6   | 3.8                  | 43.8  | 58.5  | 29.0                 | 13  | 16  | 9                            | 3.2  | 4.2  | 2.2                          | 0.15 | 0.21 | 0.10                         | 6.5 | 12.0 | 1.1      | 9.9  | 16.4 | 3.4  |
| 20               | 236             | 3              | 7.5  | 10.1  | 4.3                  | 55.4  | 68.7  | 41.7                 | 8   | 12  | 6                            | 5.2  | 6.1  | 4.4                          | 0.06 | 0.12 | 0.03                         | 0.3 | 0.7  | 0.0      | 5.6  | 8.8  | 4.6  |
| 21               | 237             | 3              | 5.4  | 8.0   | 1.8                  | 44.2  | 61.1  | 18.0                 | 11  | 12  | 9                            | 6.1  | 6.6  | 5.4                          | 0.14 | 0.27 | 0.06                         | 1.0 | 1.4  | 0.5      | 7.3  | 8.1  | 6.2  |
| 22               | 238             | 3              | 14.7 | 25.8  | 6.3                  | 119.1 | 201.7 | 63.4                 | 14  | 30  | 4                            | 2.4  | 3.4  | 0.7                          | 0.10 | 0.11 | 0.08                         | 0.4 | 0.4  | 0.3      | 3.7  | 3.9  | 3.5  |
| 23               | 239             | 3              | 6.3  | 12.1  | 3.4                  | 46.2  | 82.3  | 23.1                 | 7   | 8   | 6                            | 4.6  | 5.0  | 4.1                          | 0.06 | 0.09 | 0.04                         | 0.5 | 1.2  | 0.0      | 5.2  | 6.3  | 4.1  |
| 24               | 240             | 2              | 5.1  | 5.7   | 4.4                  | 40.7  | 42.7  | 38.8                 | 9   | 10  | 8                            | 4.5  | 5.2  | 3.9                          | 0.08 | 0.12 | 0.04                         | 0.6 | 0.7  | 0.5      | 5.2  | 5.7  | 4.7  |
| 25               | 241             | 2              | 8.2  | 10.3  | 6.1                  | 62.6  | 78.6  | 46.6                 | 7   | 8   | 6                            | 2.0  | 2.4  | 1.7                          | 0.06 | 0.06 | 0.06                         | 1.7 | 2.5  | 0.9      | 3.8  | 4.3  | 3.4  |
| 26               | 242             | 3              | 10.0 | 17.0  | 4.4                  | 72.3  | 113.6 | 42.7                 | 8   | 10  | 7                            | 4.1  | 4.7  | 3.1                          | 0.21 | 0.37 | 0.11                         | 4.3 | 7.4  | 2.1      | 8.6  | 12.0 | 5.6  |
| 27               | 243             | 3              | 8.0  | 13.4  | 3.7                  | 62.0  | 94.6  | 33.6                 | 8   | 10  | 7                            | 2.0  | 2.9  | 1.4                          | 0.07 | 0.12 | 0.03                         | 1.0 | 1.8  | 0.4      | 3.1  | 5.6  | 2.2  |
| 28               | 244             | 2              | 5.8  | 6.9   | 4.9                  | 45.0  | 52.7  | 37.4                 | 6   | 6   | 6                            | 5.9  | 8.7  | 3.1                          | 0.06 | 0.12 | 0.00                         | 0.3 | 0.3  | 0.2      | 6.2  | 8.9  | 3.5  |
| 29               | 246             | 2              | 8.6  | 9.8   | 7.4                  | 65.6  | 74.8  | 56.5                 | 6   | 6   | 6                            | 2.7  | 3.2  | 2.3                          | 0.05 | 0.05 | 0.03                         | 1.1 | 1.5  | 0.7      | 3.9  | 4.7  | 3.0  |
| 30               | 248             | 3              | 7.1  | 10.7  | 2.1                  | 54.4  | 77.0  | 19.1                 | 8   | 8   | 7                            | 4.9  | 5.0  | 3.9                          | 0.07 | 0.12 | 0.04                         | 0.8 | 1.1  | 0.6      | 5.2  | 5.9  | 4.5  |
| 31               | 249A            | 2              | 2.6  | 4.7   | 0.4                  | 19.3  | 35.9  | 2.7                  | 8   | 11  | 4                            | 2.9  | 3.1  | 2.0                          | 0.05 | 0.06 | 0.05                         | 0.1 | 0.2  | 0.0      | 2.7  | 3.4  | 2.0  |
| 32               | 250             | 2              | 8.1  | 9.6   | 6.3                  | 61.5  | 74.8  | 48.1                 | 12  | 17  | 5                            | 4.6  | 5.8  | 3.4                          | 0.09 | 0.13 | 0.06                         | 1.6 | 2.1  | 1.0      | 6.2  | 8.0  | 4.5  |
| 33               | 251             | 2              | 9.5  | 12.5  | 8.4                  | 72.1  | 95.4  | 45.9                 | 6   | 7   | 5                            | 3.6  | 4.2  | 3.1                          | 0.09 | 0.11 | 0.06                         | 1.1 | 1.6  | 0.6      | 4.8  | 4.9  | 4.5  |
| 34               | 253             | 3              | 6.0  | 12.5  | 0.0                  | 45.1  | 89.9  | 0.0                  | 18  | 26  | 7                            | 18.5 | 32.0 | 2.8                          | 0.08 | 0.09 | 0.00                         | 1.2 | 1.8  | 0.6      | 12.7 | 20.7 | 4.8  |
| 35               | 254             | 2              | 8.0  | 8.6   | 7.4                  | 58.0  | 65.6  | 50.3                 | 5   | 6   | 4                            | 3.2  | 3.4  | 3.0                          | 0.12 | 0.15 | 0.09                         | 4.7 | 5.3  | 3.2      | 8.1  | 8.8  | 7.3  |
| 36               | 255             | 3              | 9.0  | 16.3  | 1.4                  | 62.8  | 110.9 | 13.6                 | 8   | 9   | 6                            | 3.3  | 3.9  | 2.5                          | 0.21 | 0.29 | 0.14                         | 3.9 | 4.9  | 2.4      | 5.7  | 8.5  | 5.0  |
| 37               | 256             | 3              | 10.1 | 15.3  | 4.1                  | 72.5  | 104.1 | 39.8                 | 7   | 7   | 7                            | 5.0  | 4.1  | 2.1                          | 0.25 | 0.38 | 0.14                         | 6.4 | 11.0 | 3.0      | 9.6  | 13.9 | 5.5  |
| 38               | 257             | 8              | 6.3  | 11.9* | 1.1                  | 46.1  | 81.7  | 10.9                 | 12  | 24  | 6                            | 5.1  | 9.4  | 2.5                          | 0.14 | 0.25 | 0.06                         | 3.0 | 8.0  | 1.0      | 8.2  | 12.6 | 5.2  |
| 39               | 258             | 2              | 6.3  | 10.4  | 6.1                  | 61.8  | 77.0  | 46.6                 | 5   | 7   | 2                            | 2.5  | 2.7  | 2.4                          | 0.07 | 0.08 | 0.05                         | 1.1 | 1.3  | 0.8      | 3.7  | 4.0  | 3.3  |
| 39               | 259             | 2              | 4.9  | 6.3   | 3.4                  | 34.4  | 42.9  | 26.0                 | 6   | 6   | 6                            | 4.1  | 5.0  | 3.3                          | 0.12 | 0.15 | 0.10                         | 1.8 | 3.0  | 0.6      | 6.1  | 6.4  | 5.7  |
| 40               | 260             | 2              | 7.7  | 8.3   | 7.1                  | 54.5  | 56.5  | 42.6                 | 7   | 8   | 6                            | 7.1  | 3.1  | 1.2                          | 0.08 | 0.10 | 0.06                         | 2.6 | 3.4  | 1.9      | 4.9  | 5.1  | 4.7  |
| 41               | 261             | 2              | 5.9  | 7.3   | 4.5                  | 42.0  | 49.7  | 34.4                 | 12  | 16  | 8                            | 9.8  | 11.0 | 8.7                          | 0.30 | 0.70 | 0.30                         | 6.6 | 11.2 | 6.6      | 19.1 | 22.0 | 16.3 |
| 42               | 262             | 3              | 7.4  | 12.7  | 1.5                  | 58.5  | 96.9  | 13.9                 | 11  | 16  | 8                            | 5.2  | 6.9  | 4.4                          | 0.09 | 0.15 | 0.05                         | 0.9 | 1.1  | 0.0      | 5.9  | 7.4  | 4.6  |
| 43               | 264             | 3              | 12.1 | 16.5  | 6.7                  | 88.8  | 112.2 | 65.0                 | 10  | 13  | 7                            | 2.0  | 3.1  | 1.3                          | 0.02 | 0.04 | 0.00                         | 0.3 | 0.4  | 0.0      | 2.3  | 3.1  | 1.7  |
| 44               | 266             | 2              | 8.0  | 11.2  | 4.8                  | 61.1  | 85.5  | 36.6                 | 13  | 14  | 12                           | 7.5  | 8.7  | 6.4                          | 0.06 | 0.06 | 0.06                         | 0.4 | 0.8  | 0.0      | 8.0  | 8.8  | 7.3  |
| 44               | 267             | 2              | 9.1  | 11.9  | 6.3                  | 68.1  | 89.1  | 43.1                 | 6   | 7   | 5                            | 3.8  | 4.1  | 3.5                          | 0.04 | 0.05 | 0.04                         | 0.7 | 0.9  | 0.5      | 4.5  | 4.6  | 4.4  |
| 45               | 268             | 2              | 7.6  | 9.0   | 6.2                  | 58.6  | 68.7  | 48.4                 | 3   | 3   | 3                            | 4.0  | 4.5  | 3.4                          | 0.04 | 0.06 | 0.03                         | 0.4 | 0.8  | 0.0      | 4.4  | 4.6  | 4.2  |
| 46               | 269             | 2              | 7.2  | 9.5   | 4.8                  | 50.6  |       |                      |     |     |                              |      |      |                              |      |      |                              |     |      |          |      |      |      |

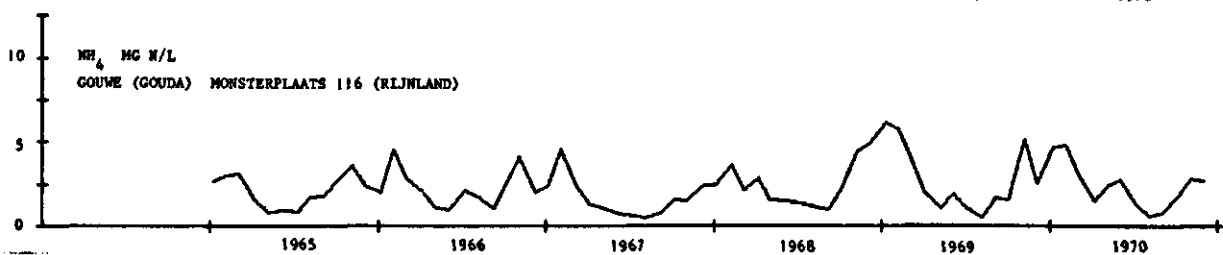
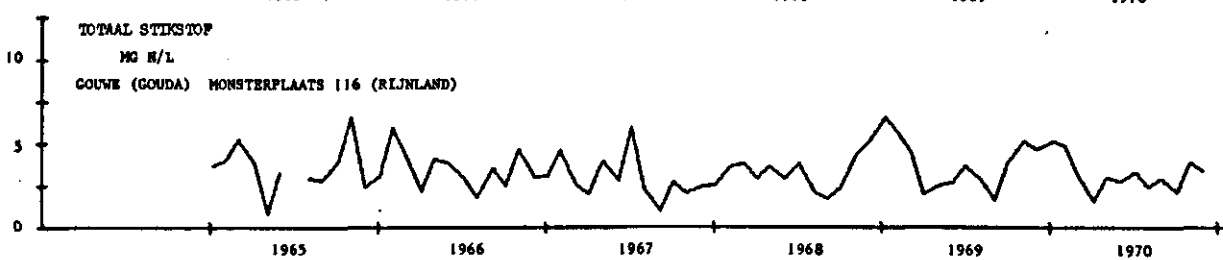
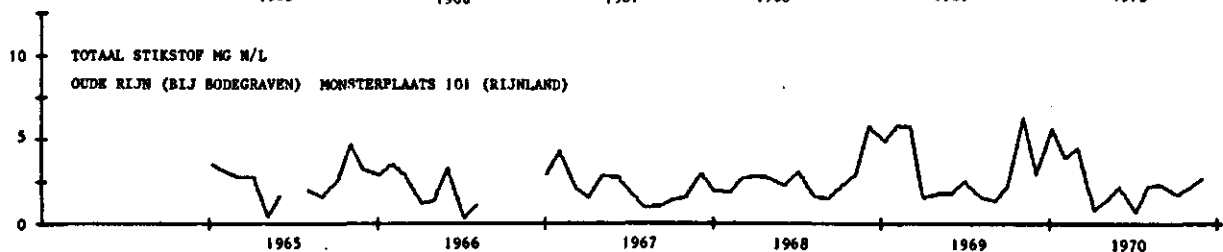
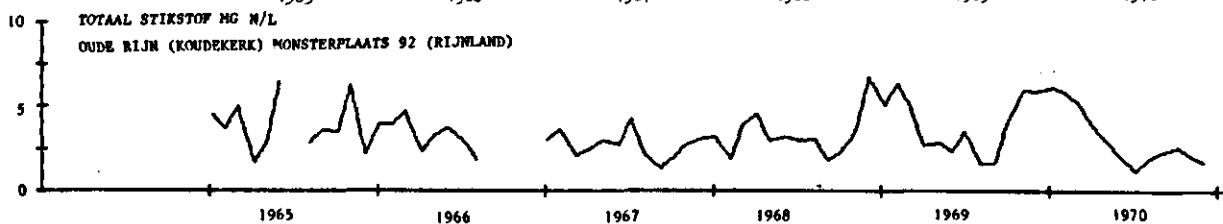
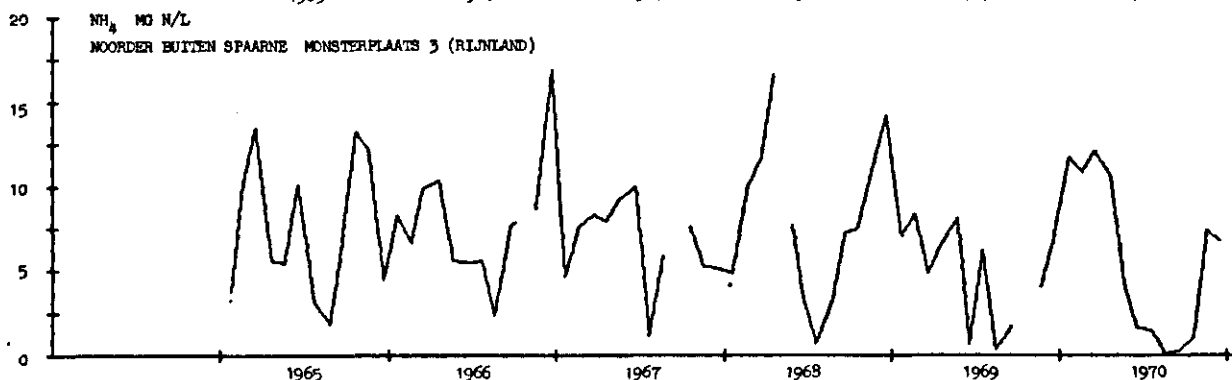
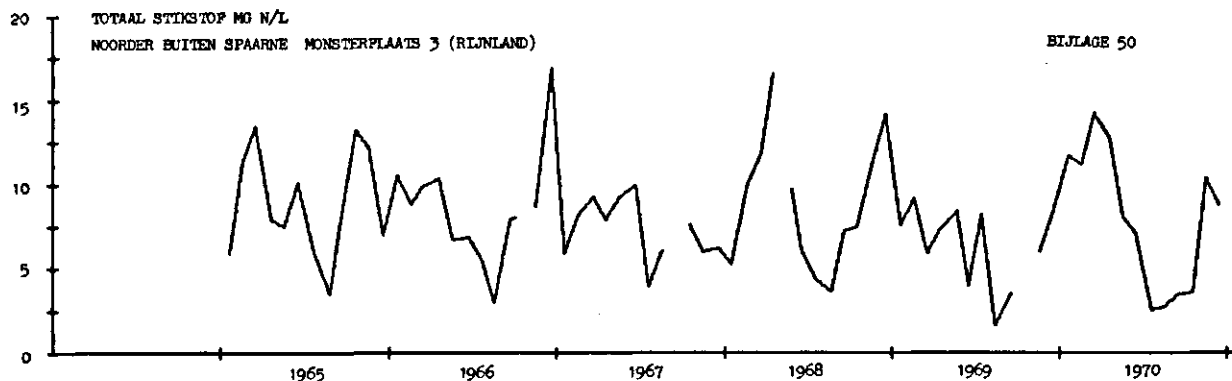
| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | B.O.D.20/5           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL |      |      |     |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|----------|------|------|-----|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L   |      |      |     |
|                  |                 | GEW            | MAX  | MIN  | GEW                  | MAX   | MIN   | GEW                  | MAX | MIN | GEW                          | MAX | MIN  | GEW                          | MAX  | MIN  | GEW                          | MAX  | MIN  | GEW      | MAX  | MIN  |     |
| 1                | 201             | 3              | 9.7  | 11.7 | 7.3                  | 96.5  | 119.4 | 77.7                 | 9   | 13  | 4                            | 1.0 | 1.7  | 0.6                          | 0.15 | 0.27 | 0.34                         | 0.5  | 0.7  | 0.4      | 1.7  | 2.3  | 1.1 |
| 2                | 202             | 3              | 9.1  | 14.3 | 6.4                  | 90.1  | 132.4 | 66.7                 | 12  | 29  | 3                            | 0.8 | 3.9  | 0.7                          | 0.35 | 0.13 | 0.03                         | 0.4  | 0.7  | 0.3      | 1.3  | 1.7  | 1.0 |
| 3                | 203             | 3              | 6.7  | 11.4 | 1.7                  | 80.0  | 142.5 | 18.5                 | 11  | 14  | 9                            | 3.0 | 3.9  | 1.9                          | 0.21 | 0.32 | 0.06                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 3.5  | 4.4  | 2.3 |
| 4                | 204             | 3              | 4.0  | 7.6  | 1.6                  | 44.3  | 84.4  | 17.8                 | 8   | 13  | 5                            | 2.7 | 4.5  | 1.8                          | 0.08 | 0.19 | 0.07                         | 0.3  | 0.6  | 0.0      | 3.1  | 4.6  | 2.3 |
| 4                | 205             | 3              | 9.6  | 15.9 | 3.4                  | 93.5  | 127.2 | 46.8                 | 10  | 17  | 5                            | 2.8 | 6.2  | 0.6                          | 0.18 | 0.22 | 0.11                         | 2.2  | 5.3  | 0.6      | 5.1  | 11.7 | 1.4 |
| 4                | 206             | 3              | 11.5 | 18.9 | 0.2                  | 115.2 | 222.4 | 2.3                  | 15  | 28  | 8                            | 2.2 | 3.5  | 0.5                          | 0.10 | 0.13 | 0.05                         | 0.9  | 2.0  | 0.3      | 3.3  | 5.6  | 0.9 |
| 4                | 207             | 3              | 10.4 | 15.0 | 1.6                  | 102.9 | 176.5 | 18.2                 | 14  | 24  | 9                            | 1.4 | 2.5  | 0.7                          | 0.23 | 0.26 | 0.23                         | 2.3  | 6.1  | 0.3      | 5.2  | 9.2  | 1.3 |
| 4                | 208             | 3              | 8.1  | 19.2 | 0.1                  | 70.4  | 153.6 | 1.1                  | 19  | 38  | 7                            | 3.0 | 4.9  | 1.2                          | 0.27 | 0.32 | 0.22                         | 5.2  | 9.1  | 1.3      | 8.5  | 14.3 | 2.7 |
| 7                | 214             | 3              | 7.0  | 20.2 | 0.0                  | 65.1  | 187.0 | 0.0                  | 25  | 37  | 10                           | 5.1 | 12.0 | 0.0                          | 0.10 | 0.11 | 0.08                         | 0.5  | 0.5  | 0.4      | 2.2  | 3.6  | 0.6 |
| 5                | 215             | 3              | 8.1  | 14.3 | 2.9                  | 74.6  | 111.7 | 33.3                 | 5   | 8   | 2                            | 0.9 | 1.0  | 0.9                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.3  | 0.6  | 0.0      | 1.2  | 1.3  | 1.0 |
| 5                | 216             | 3              | 8.0  | 12.5 | 2.1                  | 74.6  | 104.4 | 23.9                 | 5   | 6   | 4                            | 0.7 | 0.8  | 0.6                          | 0.09 | 0.28 | 0.03                         | 0.2  | 0.4  | 0.0      | 1.0  | 1.3  | 0.6 |
| 6                | 217             | 3              | 10.0 | 13.0 | 6.7                  | 97.3  | 135.4 | 68.4                 | 5   | 8   | 3                            | 1.1 | 1.7  | 0.5                          | 0.43 | 0.77 | 0.24                         | 10.5 | 24.3 | 0.9      | 12.0 | 25.3 | 2.1 |
| 8                | 220             | 3              | 7.8  | 15.2 | 3.0                  | 74.9  | 140.7 | 31.9                 | 12  | 19  | 8                            | 1.2 | 2.2  | 0.0                          | 0.17 | 0.33 | 0.07                         | 4.6  | 0.9  | 0.3      | 1.9  | 3.4  | 0.6 |
| 9                | 221             | 3              | 10.7 | 14.6 | 5.8                  | 107.1 | 152.2 | 59.2                 | 7   | 8   | 5                            | 1.0 | 1.4  | 0.6                          | 0.27 | 0.48 | 0.12                         | 4.8  | 8.5  | 0.2      | 6.0  | 10.0 | 1.6 |
| 10               | 222             | 3              | 8.4  | 16.1 | 3.6                  | 81.3  | 149.1 | 37.5                 | 8   | 12  | 3                            | 1.7 | 2.7  | 0.0                          | 0.11 | 0.19 | 0.03                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 2.1  | 3.2  | 0.4 |
| 32               | 223             | 3              | 8.1  | 10.9 | 3.7                  | 80.4  | 121.1 | 43.5                 | 5   | 7   | 4                            | 2.6 | 6.6  | 0.6                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.3  | 0.8  | 0.0      | 2.9  | 7.4  | 0.6 |
| 38               | 224             | 3              | 9.5  | 14.7 | 0.2                  | 90.5  | 154.5 | 2.2                  | 6   | 9   | 3                            | 1.2 | 1.6  | 0.9                          | 0.11 | 0.22 | 0.00                         | 4.1  | 7.0  | 0.2      | 5.4  | 8.7  | 1.3 |
| 32               | 225             | 3              | 8.6  | 11.9 | 2.1                  | 84.8  | 136.8 | 26.1                 | 10  | 14  | 3                            | 2.2 | 3.9  | 1.2                          | 0.15 | 0.24 | 0.04                         | 1.4  | 2.5  | 0.3      | 3.8  | 6.6  | 1.9 |
| 11               | 227             | 3              | 5.2  | 11.1 | 0.1                  | 49.0  | 100.9 | 1.1                  | 14  | 24  | 3                            | 1.4 | 1.7  | 1.3                          | 0.05 | 0.06 | 0.04                         | 0.4  | 0.6  | 0.3      | 2.1  | 2.3  | 2.0 |
| 12               | 228             | 3              | 10.9 | 14.1 | 9.0                  | 104.8 | 119.5 | 93.8                 | 20  | 27  | 15                           | 0.9 | 1.3  | 0.6                          | 0.07 | 0.09 | 0.05                         | 2.7  | 6.5  | 0.2      | 3.7  | 8.0  | 1.2 |
| 13               | 229             | 3              | 3.0  | 13.2 | 0.7                  | 47.3  | 122.2 | 7.4                  | 11  | 21  | 6                            | 1.4 | 1.6  | 1.1                          | 0.06 | 0.07 | 0.04                         | 0.6  | 1.0  | 0.3      | 2.1  | 2.3  | 1.7 |
| 14               | 230             | 3              | 8.3  | 10.4 | 4.7                  | 80.3  | 110.6 | 48.0                 | 6   | 8   | 3                            | 1.3 | 1.8  | 0.6                          | 0.22 | 0.27 | 0.17                         | 2.1  | 4.3  | 0.8      | 3.6  | 6.3  | 2.1 |
| 15               | 231             | 3              | 10.5 | 14.7 | 7.1                  | 105.5 | 136.1 | 75.5                 | 9   | 16  | 2                            | 0.3 | 0.6  | 0.0                          | 0.16 | 0.28 | 0.10                         | 1.1  | 1.4  | 0.9      | 1.6  | 2.2  | 1.2 |
| 16               | 232             | 3              | 9.0  | 20.1 | 0.9                  | 105.7 | 245.1 | 9.8                  | 23  | 35  | 9                            | 2.3 | 3.9  | 0.9                          | 0.07 | 0.13 | 0.00                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 3.3  | 3.9  | 2.6 |
| 17               | 233             | 3              | 5.5  | 9.8  | 2.0                  | 53.7  | 90.7  | 21.3                 | 10  | 14  | 8                            | 2.7 | 3.4  | 1.9                          | 0.50 | 0.87 | 0.26                         | 6.0  | 12.0 | 2.1      | 9.2  | 15.1 | 6.2 |
| 18               | 234             | 3              | 8.1  | 14.9 | 3.5                  | 78.5  | 136.0 | 37.2                 | 6   | 12  | 3                            | 0.5 | 0.9  | 0.0                          | 0.31 | 0.45 | 0.21                         | 11.3 | 21.0 | 5.8      | 12.1 | 21.2 | 7.1 |
| 19               | 235             | 3              | 6.0  | 9.1  | 3.2                  | 57.0  | 77.1  | 33.3                 | 5   | 7   | 4                            | 1.0 | 1.1  | 0.7                          | 0.21 | 0.28 | 0.14                         | 1.7  | 3.5  | 0.7      | 2.8  | 4.7  | 1.7 |
| 20               | 236             | 3              | 10.0 | 14.3 | 6.3                  | 100.6 | 150.0 | 68.5                 | 12  | 19  | 7                            | 1.1 | 2.7  | 0.0                          | 0.08 | 0.10 | 0.06                         | 0.4  | 0.5  | 0.2      | 1.5  | 3.1  | 0.9 |
| 21               | 237             | 3              | 8.5  | 13.7 | 1.8                  | 98.2  | 148.9 | 17.8                 | 10  | 29  | 8                            | 2.9 | 3.4  | 2.6                          | 0.15 | 0.22 | 0.13                         | 0.6  | 0.9  | 0.0      | 3.4  | 3.5  | 3.1 |
| 22               | 238             | 3              | 5.6  | 8.1  | 0.8                  | 57.2  | 88.9  | 9.2                  | 6   | 10  | 4                            | 2.5 | 4.9  | 1.1                          | 0.16 | 0.20 | 0.09                         | 0.0  | 0.1  | 0.0      | 2.7  | 5.1  | 1.4 |
| 23               | 239             | 3              | 5.5  | 13.5 | 0.4                  | 50.8  | 122.7 | 4.1                  | 12  | 21  | 6                            | 3.2 | 4.1  | 2.7                          | 0.18 | 0.31 | 0.11                         | 0.5  | 0.6  | 0.3      | 3.9  | 4.7  | 3.3 |
| 24               | 240             | 3              | 9.0  | 12.7 | 3.3                  | 77.1  | 115.5 | 54.1                 | 9   | 13  | 4                            | 2.2 | 4.8  | 0.6                          | 0.36 | 0.10 | 0.03                         | 0.5  | 0.6  | 0.3      | 2.8  | 5.4  | 0.9 |
| 25               | 241             | 3              | 5.3  | 6.9  | 3.9                  | 51.1  | 56.5  | 41.5                 | 19  | 33  | 8                            | 2.0 | 2.9  | 1.6                          | 0.07 | 0.10 | 0.04                         | 0.4  | 0.5  | 0.2      | 2.5  | 3.4  | 1.9 |
| 26               | 242             | 3              | 12.2 | 27.2 | 3.9                  | 115.4 | 247.3 | 40.4                 | 12  | 24  | 6                            | 1.4 | 2.7  | 0.0                          | 0.31 | 0.37 | 0.19                         | 2.6  | 5.6  | 1.0      | 4.2  | 5.8  | 3.4 |
| 27               | 243             | 3              | 5.8  | 12.1 | 2.0                  | 63.5  | 131.5 | 24.1                 | 8   | 14  | 2                            | 2.1 | 3.5  | 1.2                          | 0.20 | 0.35 | 0.10                         | 0.2  | 0.4  | 0.0      | 2.6  | 4.1  | 1.7 |
| 28               | 244             | 3              | 9.1  | 22.5 | 0.0                  | 78.7  | 186.0 | 0.0                  | 18  | 26  | 13                           | 5.6 | 9.2  | 1.9                          | 0.09 | 0.15 | 0.33                         | 0.3  | 0.3  | 0.2      | 4.1  | 6.3  | 2.2 |
| 29               | 246             | 3              | 11.1 | 15.5 | 9.1                  | 107.3 | 142.2 | 58.6                 | 7   | 9   | 4                            | 0.8 | 1.3  | 0.5                          | 0.09 | 0.10 | 0.08                         | 0.8  | 1.7  | 0.3      | 1.6  | 3.1  | 0.9 |
| 30               | 248             | 3              | 9.6  | 14.3 | 2.5                  | 111.5 | 155.4 | 27.8                 | 16  | 21  | 11                           | 2.8 | 3.9  | 1.4                          | 0.18 | 0.30 | 0.08                         | 0.4  | 0.5  | 0.0      | 3.3  | 4.1  | 2.3 |
| 31               | 249A            | 3              | 6.6  | 9.1  | 1.5                  | 53.3  | 96.8  | 16.0                 | 14  | 25  | 4                            | 2.0 | 3.8  | 0.9                          | 0.04 | 0.07 | 0.00                         | 0.7  | 1.2  | 0.3      | 2.0  | 2.7  | 1.2 |
| 32               | 250             | 3              | 11.9 | 16.1 | 6.8                  | 115.8 | 143.3 | 78.2                 | 19  | 27  | 14                           | 1.4 | 1.8  | 1.0                          | 0.15 | 0.25 | 0.07                         | 2.0  | 3.7  | 0.8      | 3.6  | 5.6  | 2.4 |
| 33               | 251             | 3              | 10.2 | 14.6 | 7.7                  | 101.5 | 120.7 | 90.6                 | 21  | 30  | 13                           | 1.3 | 2.6  | 0.6                          | 0.07 | 0.10 | 0.03                         | 0.9  | 1.3  | 0.0      | 1.9  | 4.0  | 0.7 |
| 34               | 253             | 3              | 10.1 | 12.6 | 7.6                  | 113.2 | 137.0 | 82.6                 | 15  | 17  | 11                           | 2.1 | 3.2  | 0.7                          | 0.14 | 0.21 | 0.05                         | 0.3  | 0.5  | 0.0      | 2.5  | 3.4  | 1.2 |
| 35               | 254             | 3              | 9.8  | 13.6 | 6.5                  | 94.1  | 115.3 | 69.1                 | 7   | 12  | 4                            | 0.9 | 1.1  | 0.7                          | 0.20 | 0.27 | 0.13                         | 6.6  | 11.0 | 0.9      | 7.7  | 12.1 | 2.2 |
| 36               | 255             | 3              | 11.9 | 15.0 | 8.5                  | 118.2 | 155.9 | 88.5                 | 6   | 12  | 3                            | 0.4 | 0.7  | 0.0                          | 0.23 | 0.35 | 0.16                         | 4.2  | 8.5  | 1.9      | 4.8  | 8.7  | 2.6 |
| 37               | 256             | 3              | 9.8  | 18.8 | 3.0                  | 94.7  | 174.1 | 31.9                 | 10  | 18  | 6                            | 1.6 | 2.6  | 0.9                          | 0.36 | 0.48 | 0.26                         | 7.7  | 14.0 | 0.3      | 9.7  | 15.7 | 5.9 |
| 38               | 257             | 3              | 5.9  | 16.1 | 0.6                  | 60.0  | 159.0 | 5.4                  | 15  | 30  | 4                            | 2.2 | 4.8  | 0.8                          | 0.23 | 0.38 | 0.11                         | 1.5  | 4.1  | 0.4      | 4.0  | 7.9  | 2.0 |
| 39               | 258             | 3              | 8.6  | 17.5 | 2.3                  | 79.5  | 140.0 | 26.1                 | 7   | 17  | 2                            | 1.1 | 1.5  | 0.8                          | 0.07 | 0.12 | 0.00                         | 0.6  | 1.4  | 0.2      | 1.8  | 3.0  | 1.1 |
| 39               | 259             | 3              | 7.2  | 11.6 | 3.8                  | 67.7  | 95.3  | 38.8                 | 7   | 10  | 5                            | 1.3 | 1.5  | 1.2                          | 0.25 | 0.31 | 0.17                         | 1.8  | 3.5  | 0.8      | 3.4  | 5.2  | 2.4 |
| 40               | 260             | 3              | 7.6  | 14.2 | 3.6                  | 70.9  | 120.3 | 39.1                 | 6   | 12  | 2                            | 0.5 | 1.7  | 0.0                          | 0.10 | 0.12 | 0.09                         | 0.8  | 1.6  | 0.1      | 1.5  | 2.1  | 0.6 |
| 41               | 261             | 3              | 9.6  | 12.8 | 6.8                  | 96.8  | 142.2 | 69.4                 | 8   | 9   | 7                            | 3.2 | 3.8  | 2.5                          | 0.41 | 0.53 | 0.30                         | 10.9 | 17.0 | 0.6      | 14.5 | 21.2 | 3.4 |
| 42               | 262             | 3              | 6.5  | 11.7 | 0.6                  | 77.1  | 146.2 | 6.7                  | 17  | 29  | 6                            | 1.3 | 2.0  | 0.7                          | 0.02 | 0.04 | 0.00                         | 0.5  | 0.8  | 0.3      | 2.2  | 2.3  | 2.1 |
| 43               | 264             | 3              | 12.9 | 18.4 | 10.0                 | 130.1 | 191.7 | 94.5                 | 20  | 27  | 7                            | 0.6 | 1.2  | 0.0                          | 0.00 | 0.00 | 0.00                         | 0.5  | 0.7  | 0.3      | 0.3  | 0.3  | 0.3 |
| 44               | 266             | 3              | 5.4  | 12.6 | 0.0                  | 46.8  | 98.4  | 0.0                  | 11  | 14  | 7                            | 2.5 | 3.5  | 0.7                          | 0.04 | 0.07 | 0.00                         | 0.3  | 0.6  | 0.2      | 2.9  | 4.4  | 1.0 |
| 44               | 267             | 3              | 7.4  | 13.5 | 3.0                  | 68.3  | 108.0 | 33.3                 | 9   | 12  | 5                            | 1.1 | 1.8  | 0.5                          | 0.02 | 0.06 | 0.00                         | 0.5  | 1.3  | 0.0      | 1.4  | 3.2  | 0.8 |
| 45               | 268A            | 3              | 11.5 | 20.2 | 5.1                  | 109.6 | 166.9 | 58.6                 |     |     |                              |     |      |                              |      |      |                              |      |      |          |      |      |     |

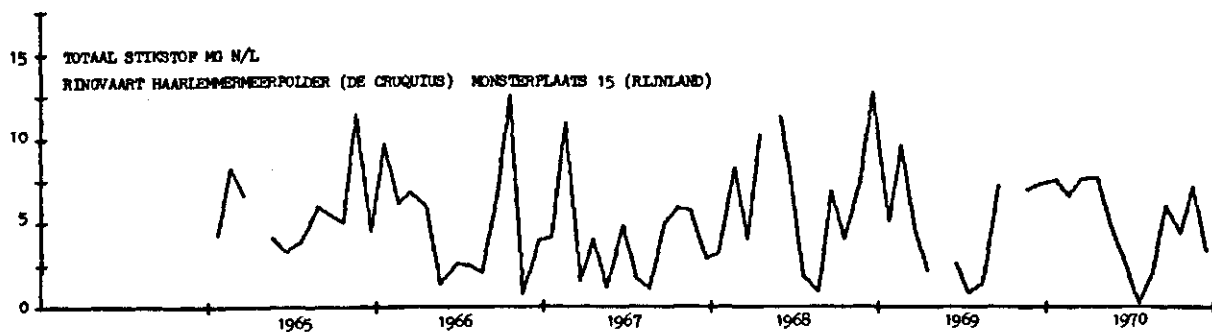
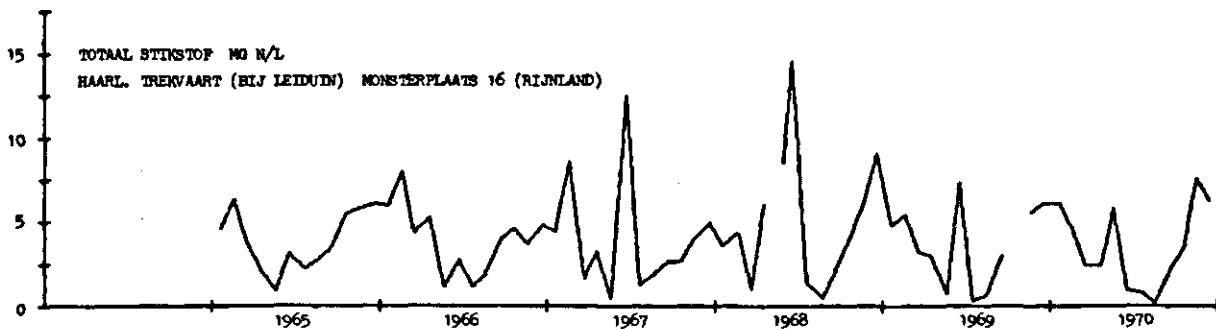
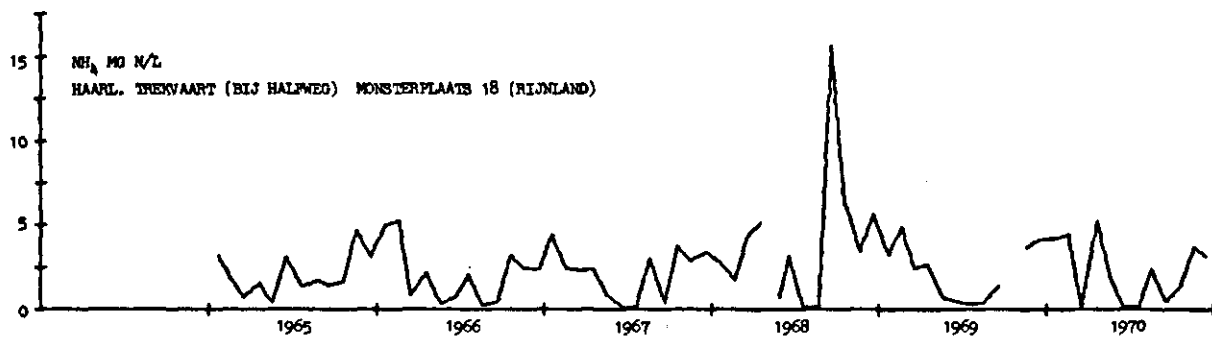
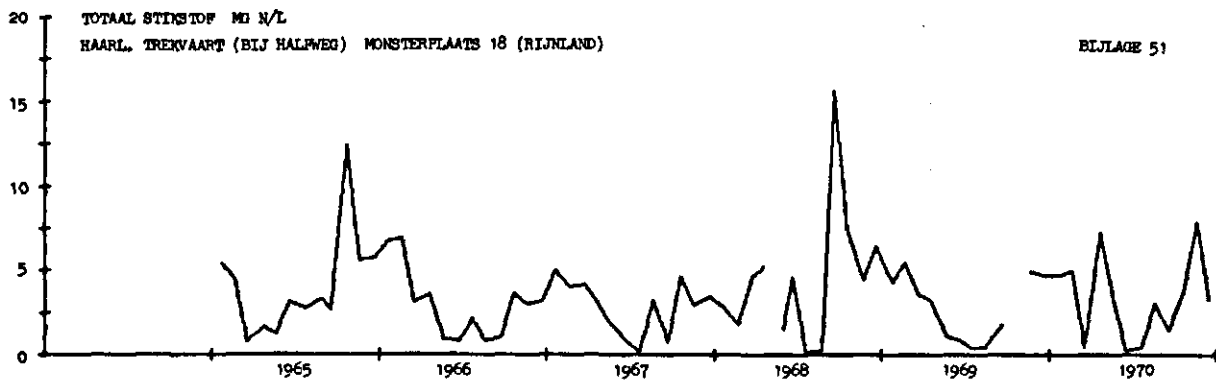
POLDERWATER DELFLAND

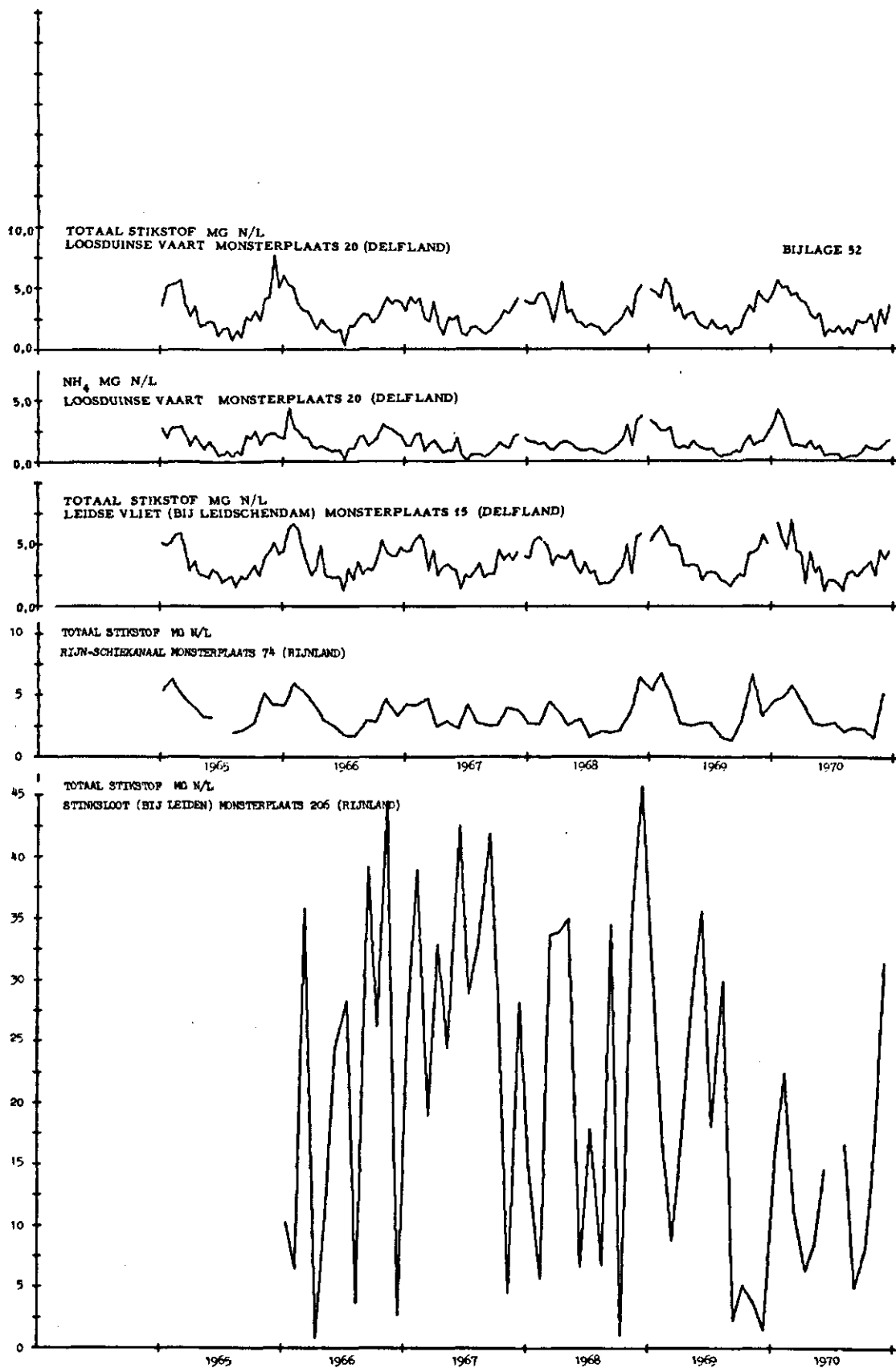
WINTERHALFJAAR 1969/70

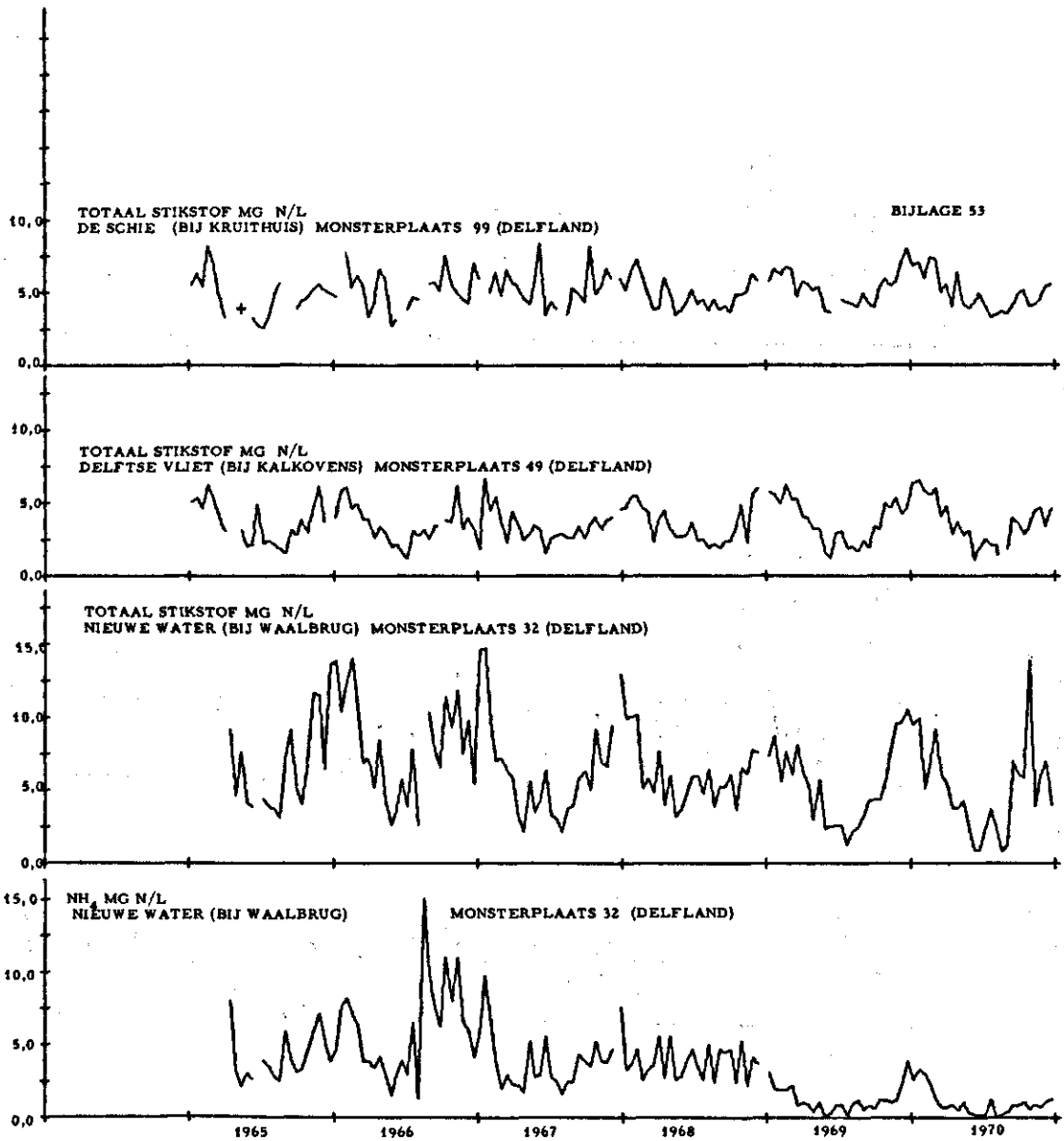
BYLAGE 47

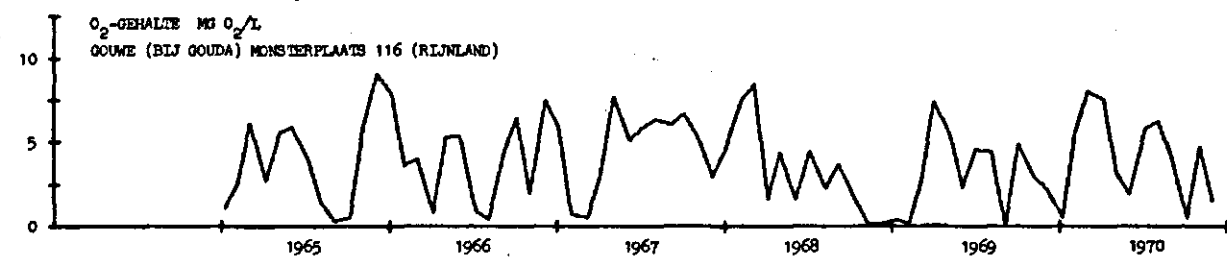
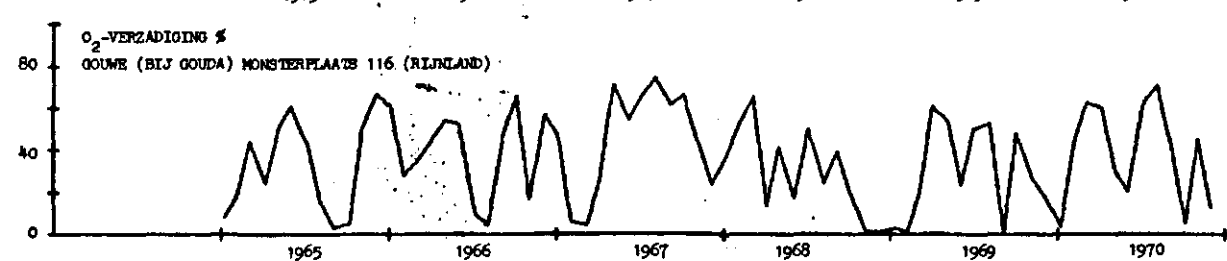
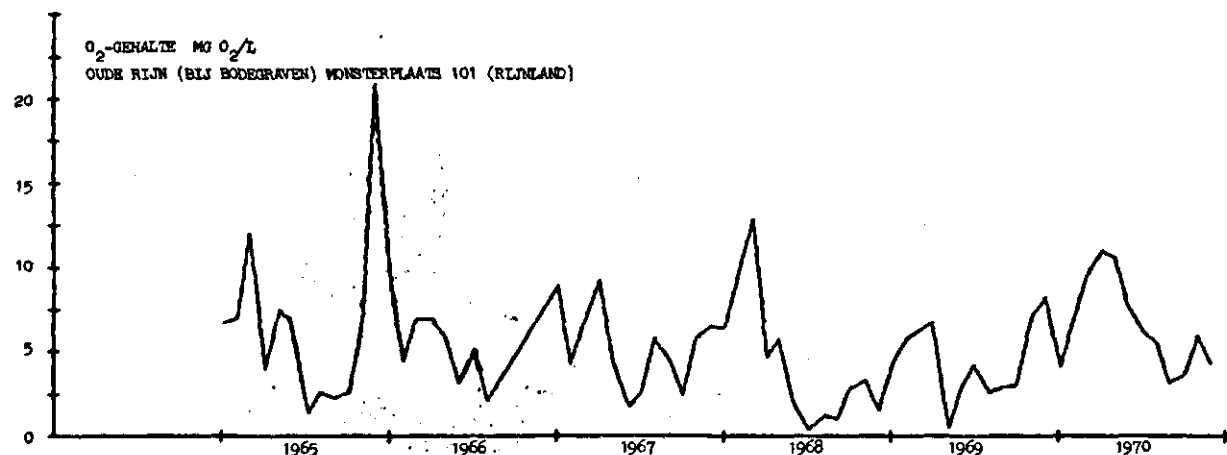
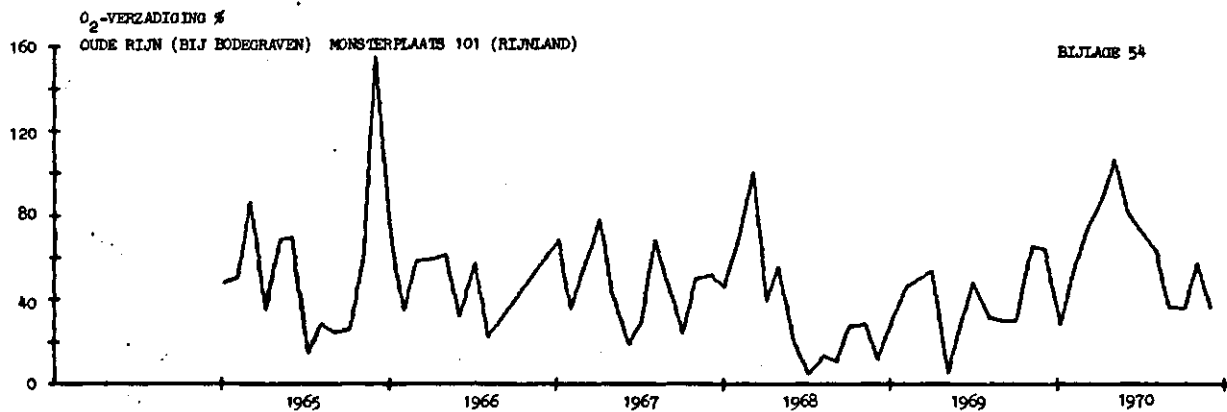
| POLDER<br>NUMMER | COMP.<br>NUMMER | O <sub>2</sub> |      |      | O <sub>2</sub> VERZ. |       |       | 9.0.0.20/3           |     |     | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |     |      | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> |      |      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |      |      | N-TOTAAL |      |      |      |
|------------------|-----------------|----------------|------|------|----------------------|-------|-------|----------------------|-----|-----|------------------------------|-----|------|------------------------------|------|------|------------------------------|------|------|----------|------|------|------|
|                  |                 | MG/L           |      |      | O/O                  |       |       | MG O <sub>2</sub> /L |     |     | MG N/L                       |     |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L                       |      |      | MG N/L   |      |      |      |
|                  |                 | GEN            | MAX  | MIN  | GEN                  | MAX   | MIN   | GEN                  | MAX | MIN | GEN                          | MAX | MIN  | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN                          | MAX  | MIN  | GEN      | MAX  | MIN  |      |
| 1                | 201             | 3              | 7.2  | 13.4 | 3.6                  | 54.4  | 99.3  | 31.3                 | 4   | 5   | 3                            | 2.9 | 3.4  | 2.1                          | 0.10 | 0.19 | 0.06                         | 2.2  | 3.3  | 0.5      | 5.3  | 6.7  | 4.0  |
| 2                | 202             | 3              | 11.5 | 22.7 | 3.9                  | 86.9  | 163.3 | 26.5                 | 5   | 8   | 4                            | 3.4 | 5.6  | 1.8                          | 0.09 | 0.18 | 0.03                         | 1.3  | 2.4  | 0.1      | 4.5  | 8.2  | 2.4  |
| 3                | 203             | 3              | 8.3  | 12.4 | 3.3                  | 67.7  | 99.2  | 23.7                 | 9   | 15  | 5                            | 3.1 | 3.4  | 1.4                          | 0.10 | 0.21 | 0.03                         | 0.3  | 0.4  | 0.3      | 3.5  | 6.3  | 1.8  |
| 4                | 204             | 3              | 6.1  | 12.9 | 1.2                  | 51.0  | 106.6 | 8.4                  | 12  | 16  | 7                            | 3.3 | 9.8  | 3.0                          | 0.13 | 0.22 | 0.07                         | 1.1  | 2.6  | 0.3      | 6.8  | 10.3 | 3.5  |
| 4                | 205             | 3              | 8.6  | 10.1 | 7.4                  | 69.4  | 77.1  | 52.6                 | 7   | 10  | 4                            | 3.2 | 4.9  | 1.0                          | 0.12 | 0.17 | 0.08                         | 2.4  | 3.8  | 0.3      | 5.8  | 8.2  | 1.4  |
| 4                | 206             | 3              | 6.8  | 9.3  | 4.4                  | 54.3  | 72.5  | 40.7                 | 10  | 12  | 7                            | 3.6 | 8.2  | 3.9                          | 0.18 | 0.28 | 0.10                         | 2.3  | 4.0  | 0.9      | 8.1  | 9.4  | 7.0  |
| 4                | 207             | 3              | 6.3  | 6.9  | 5.9                  | 51.1  | 55.6  | 45.0                 | 6   | 7   | 3                            | 3.1 | 4.4  | 1.3                          | 0.19 | 0.23 | 0.14                         | 3.3  | 9.0  | 3.0      | 8.6  | 13.6 | 4.5  |
| 4                | 208             | 3              | 5.2  | 6.3  | 2.9                  | 41.0  | 48.1  | 26.9                 | 12  | 15  | 7                            | 8.0 | 9.0  | 7.4                          | 0.27 | 0.37 | 0.17                         | 5.0  | 7.1  | 2.9      | 13.2 | 14.9 | 12.1 |
| 7                | 214             | 3              | 5.7  | 10.3 | 0.7                  | 44.0  | 74.1  | 4.8                  | 19  | 32  | 9                            | 6.7 | 10.0 | 3.9                          | 0.69 | 1.80 | 0.12                         | 1.4  | 3.8  | 0.4      | 8.8  | 12.2 | 4.4  |
| 5                | 215             | 3              | 9.3  | 10.0 | 8.2                  | 74.5  | 76.3  | 72.6                 | 5   | 6   | 2                            | 1.7 | 2.3  | 0.8                          | 0.04 | 0.07 | 0.00                         | 0.8  | 1.5  | 0.1      | 2.5  | 3.6  | 0.9  |
| 5                | 216             | 3              | 10.3 | 11.0 | 9.4                  | 84.3  | 87.2  | 71.8                 | 4   | 5   | 3                            | 1.4 | 2.2  | 0.7                          | 0.03 | 0.10 | 0.00                         | 1.0  | 1.1  | 0.0      | 2.7  | 3.1  | 2.4  |
| 6                | 217             | 3              | 8.5  | 10.8 | 7.3                  | 67.5  | 82.4  | 52.3                 | 4   | 6   | 3                            | 1.8 | 2.5  | 1.1                          | 0.09 | 1.00 | 0.16                         | 24.7 | 35.0 | 15.0     | 27.1 | 37.1 | 17.7 |
| 6                | 220             | 3              | 7.0  | 14.7 | 2.4                  | 52.5  | 105.8 | 16.3                 | 7   | 9   | 5                            | 3.4 | 5.6  | 2.1                          | 0.19 | 0.30 | 0.08                         | 3.0  | 5.9  | 0.6      | 6.6  | 11.7 | 3.5  |
| 6                | 221             | 3              | 8.0  | 12.4 | 5.0                  | 66.1  | 91.9  | 38.2                 | 5   | 6   | 4                            | 1.4 | 1.7  | 1.0                          | 0.23 | 0.43 | 0.12                         | 8.9  | 12.0 | 4.4      | 10.6 | 13.5 | 8.5  |
| 10               | 222             | 3              | 7.9  | 15.4 | 3.4                  | 59.5  | 110.8 | 23.1                 | 5   | 11  | 6                            | 3.7 | 5.9  | 2.2                          | 0.20 | 0.42 | 0.05                         | 1.7  | 2.7  | 0.3      | 5.6  | 9.0  | 3.3  |
| 32               | 223             | 3              | 15.0 | 14.6 | 10.7                 | 106.4 | 125.9 | 81.7                 | 4   | 5   | 4                            | 1.3 | 2.1  | 0.7                          | 0.04 | 0.08 | 0.00                         | 0.5  | 1.0  | 0.3      | 1.9  | 2.7  | 0.7  |
| 38               | 224             | 3              | 5.9  | 8.3  | 3.9                  | 46.9  | 63.4  | 36.1                 | 8   | 11  | 5                            | 4.1 | 3.1  | 3.4                          | 0.14 | 0.21 | 0.09                         | 3.4  | 7.2  | 0.5      | 7.6  | 11.3 | 4.0  |
| 32               | 225             | 3              | 8.3  | 11.4 | 5.6                  | 69.3  | 105.6 | 42.7                 | 12  | 23  | 3                            | 4.4 | 6.4  | 0.8                          | 0.14 | 0.29 | 0.00                         | 2.3  | 4.1  | 0.4      | 6.5  | 10.6 | 1.2  |
| 14               | 227             | 3              | 10.9 | 17.2 | 2.5                  | 86.7  | 123.7 | 17.0                 | 6   | 7   | 3                            | 3.3 | 7.1  | 1.0                          | 0.11 | 0.20 | 0.03                         | 1.1  | 1.4  | 0.8      | 5.7  | 8.7  | 2.6  |
| 12               | 228             | 3              | 5.8  | 10.1 | 1.4                  | 42.7  | 72.7  | 13.6                 | 6   | 8   | 5                            | 3.0 | 3.4  | 2.5                          | 0.09 | 0.13 | 0.03                         | 1.3  | 1.6  | 0.0      | 4.1  | 4.8  | 2.6  |
| 13               | 229             | 3              | 8.3  | 13.2 | 3.7                  | 61.2  | 95.0  | 33.6                 | 9   | 11  | 6                            | 5.9 | 9.0  | 2.8                          | 0.09 | 0.14 | 0.05                         | 2.1  | 3.7  | 0.2      | 7.5  | 9.9  | 3.1  |
| 14               | 230             | 3              | 8.9  | 11.2 | 7.1                  | 68.2  | 78.3  | 58.7                 | 4   | 4   | 4                            | 1.6 | 1.9  | 1.4                          | 0.18 | 0.26 | 0.08                         | 6.9  | 9.0  | 4.7      | 8.7  | 10.9 | 6.2  |
| 15               | 231             | 3              | 9.9  | 14.1 | 7.0                  | 75.4  | 101.4 | 47.6                 | 5   | 7   | 2                            | 2.1 | 4.4  | 0.9                          | 0.16 | 0.31 | 0.06                         | 4.1  | 6.4  | 3.5      | 8.4  | 11.1 | 6.5  |
| 16               | 232             | 3              | 7.1  | 12.3 | 4.4                  | 56.6  | 98.4  | 30.8                 | 10  | 15  | 6                            | 3.9 | 5.9  | 0.7                          | 0.10 | 0.14 | 0.06                         | 0.8  | 1.3  | 0.0      | 4.0  | 6.8  | 2.1  |
| 17               | 233             | 3              | 7.9  | 15.6 | 4.1                  | 59.1  | 99.3  | 38.0                 | 13  | 23  | 8                            | 4.8 | 5.9  | 3.5                          | 0.33 | 0.43 | 0.13                         | 4.9  | 9.0  | 1.5      | 10.1 | 15.3 | 7.0  |
| 18               | 234             | 3              | 9.0  | 15.3 | 5.3                  | 67.3  | 110.1 | 43.5                 | 4   | 4   | 4                            | 1.5 | 2.8  | 0.4                          | 0.27 | 0.53 | 0.09                         | 15.0 | 15.0 | 14.0     | 17.5 | 19.0 | 15.9 |
| 19               | 235             | 3              | 6.4  | 18.3 | 3.1                  | 64.2  | 131.7 | 30.1                 | 8   | 9   | 6                            | 2.3 | 2.7  | 1.6                          | 0.25 | 0.51 | 0.04                         | 2.1  | 3.3  | 1.1      | 4.8  | 4.9  | 4.0  |
| 20               | 236             | 3              | 7.1  | 10.8 | 2.3                  | 56.9  | 90.0  | 15.6                 | 4   | 5   | 3                            | 3.1 | 4.4  | 2.1                          | 0.06 | 0.12 | 0.03                         | 0.7  | 1.3  | 0.2      | 3.9  | 5.3  | 2.3  |
| 21               | 237             | 3              | 8.1  | 10.9 | 6.5                  | 65.5  | 90.1  | 46.9                 | 13  | 20  | 8                            | 4.3 | 5.7  | 3.2                          | 0.10 | 0.12 | 0.04                         | 0.7  | 0.9  | 3.6      | 5.1  | 6.5  | 3.9  |
| 22               | 238             | 3              | 13.0 | 23.4 | 7.2                  | 98.6  | 178.6 | 55.0                 | 10  | 18  | 5                            | 2.7 | 3.9  | 0.7                          | 0.09 | 0.17 | 0.05                         | 0.9  | 1.5  | 0.4      | 3.7  | 5.2  | 1.2  |
| 23               | 239             | 3              | 6.2  | 11.2 | 2.0                  | 47.8  | 90.6  | 13.6                 | 7   | 7   | 6                            | 5.0 | 7.2  | 3.4                          | 0.18 | 0.31 | 0.05                         | 0.9  | 1.8  | 0.4      | 6.1  | 9.3  | 4.0  |
| 24               | 240             | 3              | 4.8  | 6.1  | 1.8                  | 37.2  | 50.9  | 19.1                 | 5   | 8   | 2                            | 2.1 | 2.5  | 1.6                          | 0.19 | 0.35 | 0.09                         | 0.7  | 1.4  | 0.2      | 3.0  | 4.2  | 2.1  |
| 25               | 241             | 3              | 4.9  | 7.4  | 2.1                  | 39.9  | 56.5  | 16.0                 | 10  | 18  | 5                            | 4.7 | 5.6  | 3.2                          | 0.33 | 0.10 | 0.00                         | 0.2  | 0.3  | 0.1      | 4.9  | 3.7  | 3.5  |
| 26               | 242             | 3              | 6.0  | 11.0 | 5.8                  | 62.5  | 81.5  | 39.5                 | 7   | 9   | 6                            | 4.6 | 7.1  | 2.8                          | 0.17 | 0.28 | 0.09                         | 4.2  | 6.4  | 1.2      | 9.0  | 13.8 | 5.2  |
| 27               | 243             | 3              | 9.4  | 11.6 | 8.0                  | 74.6  | 92.6  | 55.9                 | 5   | 8   | 4                            | 1.3 | 2.0  | 0.5                          | 0.06 | 0.11 | 0.03                         | 0.8  | 1.1  | 0.3      | 2.1  | 3.1  | 1.4  |
| 28               | 244             | 3              | 4.9  | 8.5  | 2.0                  | 38.6  | 64.9  | 18.2                 | 6   | 6   | 5                            | 6.2 | 8.5  | 2.5                          | 0.10 | 0.14 | 0.06                         | 1.5  | 4.0  | 0.0      | 7.8  | 8.6  | 6.4  |
| 29               | 246             | 3              | 7.6  | 9.6  | 6.3                  | 61.8  | 73.3  | 46.1                 | 5   | 8   | 2                            | 2.0 | 3.4  | 0.6                          | 0.08 | 0.10 | 0.05                         | 1.8  | 2.4  | 0.8      | 3.8  | 5.6  | 1.5  |
| 30               | 248             | 3              | 8.0  | 10.9 | 6.3                  | 63.0  | 87.2  | 44.1                 | 10  | 12  | 7                            | 5.3 | 10.0 | 1.9                          | 0.10 | 0.18 | 0.04                         | 0.5  | 0.6  | 0.5      | 6.0  | 10.6 | 2.5  |
| 31               | 249A            | 3              | 1.7  | 4.9  | 0.0                  | 12.4  | 35.3  | 0.0                  | 9   | 15  | 6                            | 7.2 | 8.9  | 5.6                          | 0.05 | 0.05 | 0.04                         | 0.2  | 0.3  | 0.0      | 7.4  | 9.1  | 5.9  |
| 32               | 250             | 3              | 6.8  | 8.9  | 4.1                  | 53.3  | 65.9  | 32.0                 | 6   | 7   | 5                            | 3.2 | 4.4  | 1.8                          | 0.19 | 0.31 | 0.08                         | 2.8  | 6.4  | 0.2      | 6.2  | 11.0 | 3.6  |
| 33               | 251             | 3              | 5.7  | 9.2  | 2.7                  | 45.0  | 70.2  | 25.0                 | 12  | 17  | 8                            | 5.7 | 8.5  | 3.9                          | 0.39 | 0.46 | 0.06                         | 2.6  | 3.4  | 0.6      | 8.7  | 11.5 | 4.2  |
| 34               | 253             | 3              | 6.3  | 8.9  | 3.8                  | 50.1  | 71.2  | 26.6                 | 6   | 8   | 5                            | 4.4 | 4.9  | 1.0                          | 0.10 | 0.14 | 0.05                         | 0.8  | 1.3  | 0.3      | 5.3  | 8.3  | 1.9  |
| 35               | 254             | 3              | 7.4  | 13.7 | 2.6                  | 55.6  | 98.6  | 25.2                 | 5   | 7   | 3                            | 3.2 | 4.9  | 1.8                          | 0.29 | 0.74 | 0.05                         | 12.8 | 28.2 | 4.2      | 16.8 | 29.7 | 9.1  |
| 36               | 255             | 3              | 9.4  | 16.4 | 2.4                  | 73.7  | 121.5 | 14.3                 | 5   | 8   | 3                            | 2.9 | 3.6  | 1.1                          | 0.33 | 0.31 | 0.09                         | 4.7  | 5.6  | 3.5      | 7.9  | 11.6 | 5.6  |
| 37               | 256             | 3              | 9.6  | 16.9 | 4.6                  | 72.2  | 125.2 | 41.8                 | 6   | 8   | 4                            | 2.9 | 3.9  | 1.1                          | 0.28 | 0.45 | 0.12                         | 9.0  | 11.0 | 4.8      | 12.1 | 15.1 | 8.0  |
| 38               | 257             | 3              | 6.6  | 15.5 | 0.7                  | 51.8  | 121.1 | 7.1                  | 8   | 12  | 5                            | 4.1 | 6.6  | 2.8                          | 0.28 | 0.37 | 0.10                         | 4.4  | 12.0 | 0.4      | 8.9  | 17.0 | 4.3  |
| 38               | 258             | 3              | 5.6  | 8.8  | 3.1                  | 44.2  | 67.2  | 28.7                 | 7   | 8   | 3                            | 2.7 | 3.6  | 2.0                          | 0.11 | 0.17 | 0.07                         | 0.8  | 1.2  | 0.2      | 3.4  | 4.7  | 2.4  |
| 39               | 259             | 3              | 5.4  | 9.8  | 1.6                  | 39.9  | 70.5  | 15.2                 | 5   | 6   | 3                            | 2.7 | 3.6  | 1.2                          | 0.16 | 0.31 | 0.07                         | 11.1 | 26.0 | 3.5      | 13.9 | 29.3 | 5.3  |
| 40               | 260             | 3              | 6.3  | 12.4 | 1.9                  | 46.7  | 89.2  | 18.4                 | 7   | 10  | 4                            | 3.8 | 12.0 | 2.6                          | 0.08 | 0.10 | 0.05                         | 1.3  | 2.7  | 0.0      | 7.2  | 12.1 | 3.8  |
| 41               | 261             | 3              | 5.2  | 8.9  | 3.0                  | 40.1  | 45.9  | 21.0                 | 10  | 15  | 7                            | 8.4 | 6.4  | 4.6                          | 0.64 | 0.94 | 0.43                         | 18.7 | 28.0 | 14.0     | 25.1 | 34.7 | 19.0 |
| 42               | 262             | 3              | 10.5 | 17.2 | 6.8                  | 93.1  | 137.6 | 53.1                 | 12  | 20  | 6                            | 2.7 | 3.6  | 1.6                          | 0.08 | 0.09 | 0.07                         | 0.5  | 0.7  | 0.5      | 3.2  | 4.2  | 2.4  |
| 43               | 264             | 3              | 10.7 | 13.8 | 7.8                  | 82.9  | 99.3  | 53.1                 | 12  | 17  | 7                            | 3.5 | 9.5  | 0.0                          | 0.07 | 0.17 | 0.00                         | 2.1  | 3.6  | 3.6      | 7.5  | 13.5 | 1.7  |
| 44               | 266             | 3              | 7.3  | 9.3  | 3.4                  | 57.1  | 71.0  | 31.5                 | 9   | 12  | 6                            | 5.5 | 7.5  | 2.4                          | 0.12 | 0.21 | 0.07                         | 0.7  | 1.2  | 0.3      | 6.3  | 8.6  | 2.6  |
| 44               | 267             | 3              | 7.6  | 10.2 | 4.4                  | 40.9  | 75.6  | 33.6                 | 8   | 13  | 4                            | 2.6 | 5.1  | 1.0                          | 0.10 | 0.14 | 0.04                         | 0.7  | 1.5  | 0.8      | 6.5  | 12.0 | 1.5  |
| 45               | 268             | 3              | 9.0  | 9.1  | 0.9                  | 39.1  | 69.5  | 8.7                  | 7   | 12  | 4                            | 3.9 | 4.8  | 2.9                          | 0.09 | 0.04 | 0.03                         | 0.2  | 0.4  | 0.0      |      |      |      |

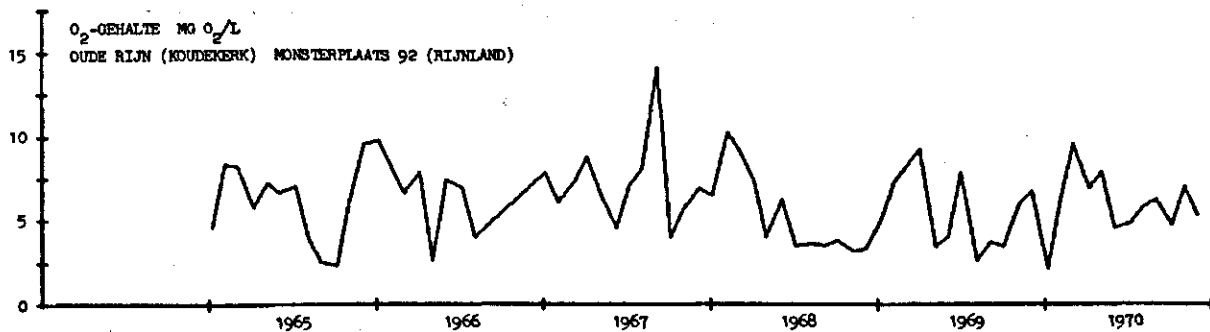
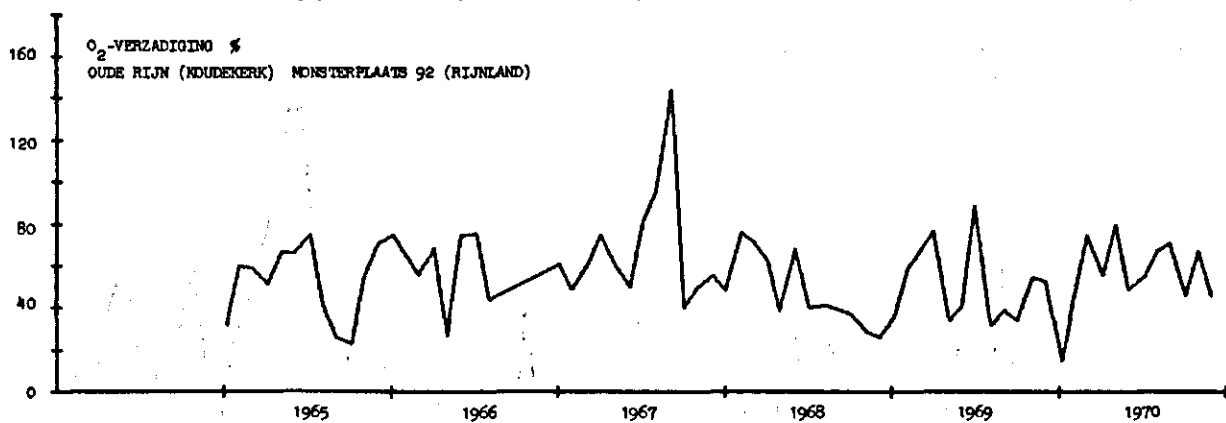
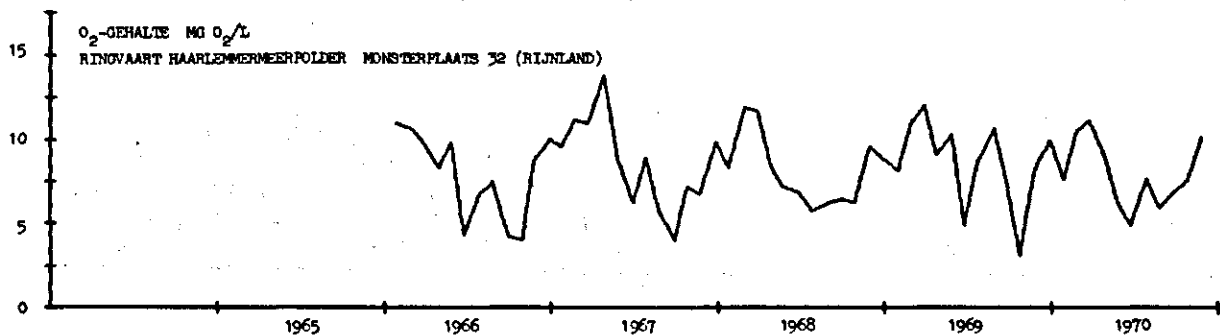
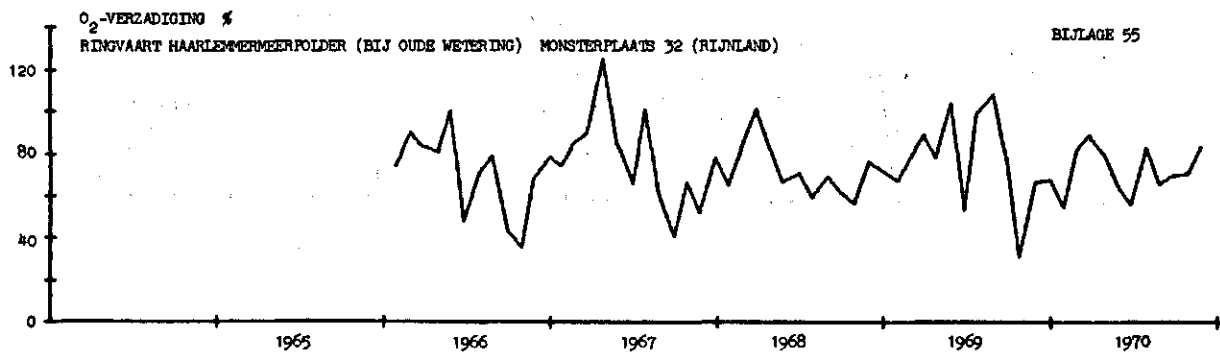


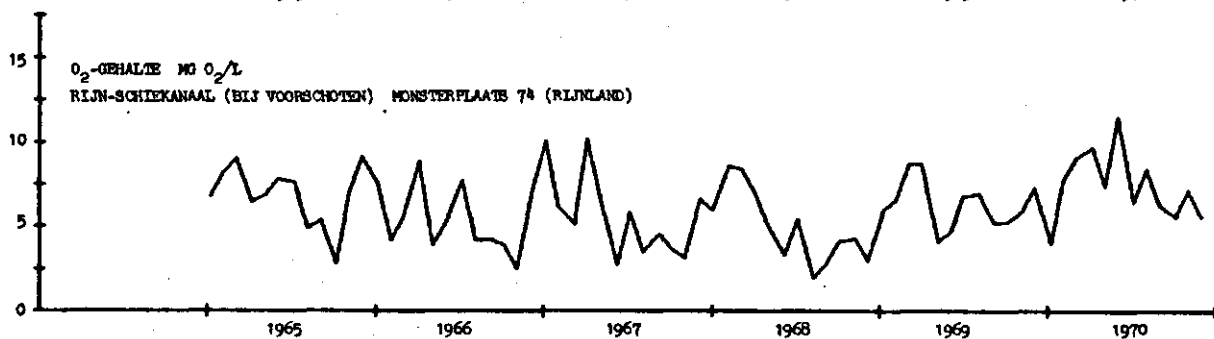
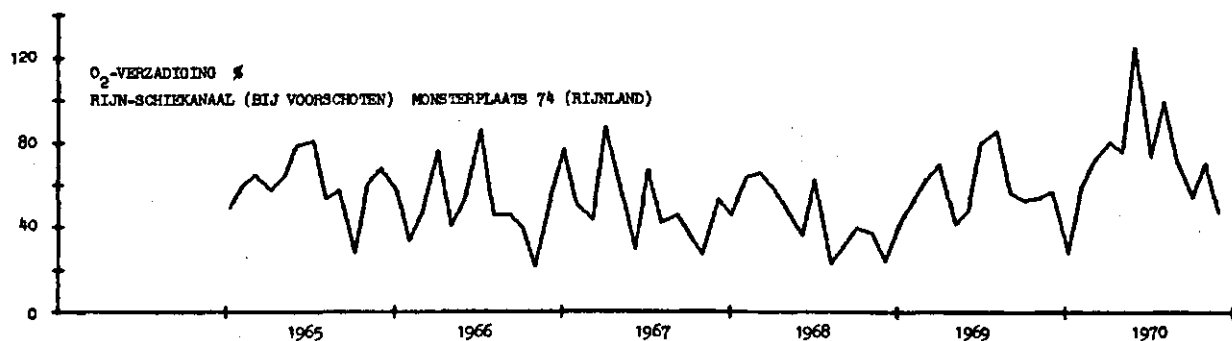
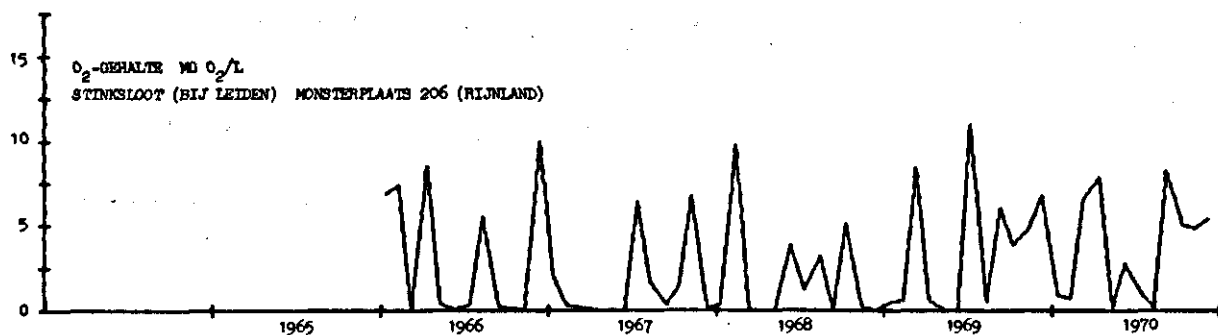
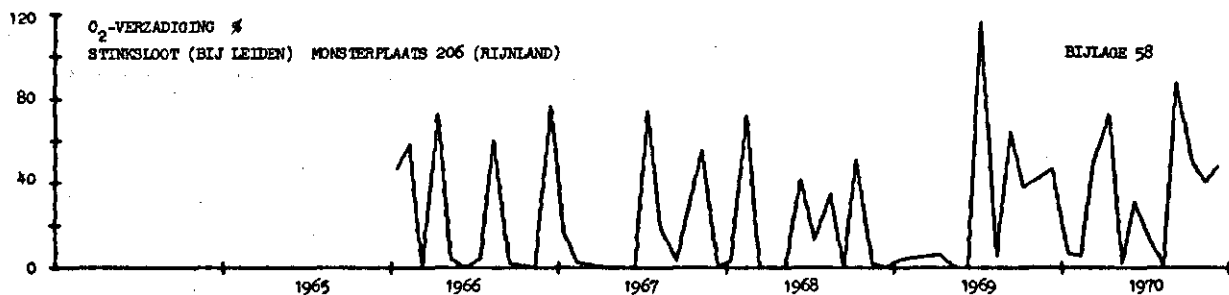


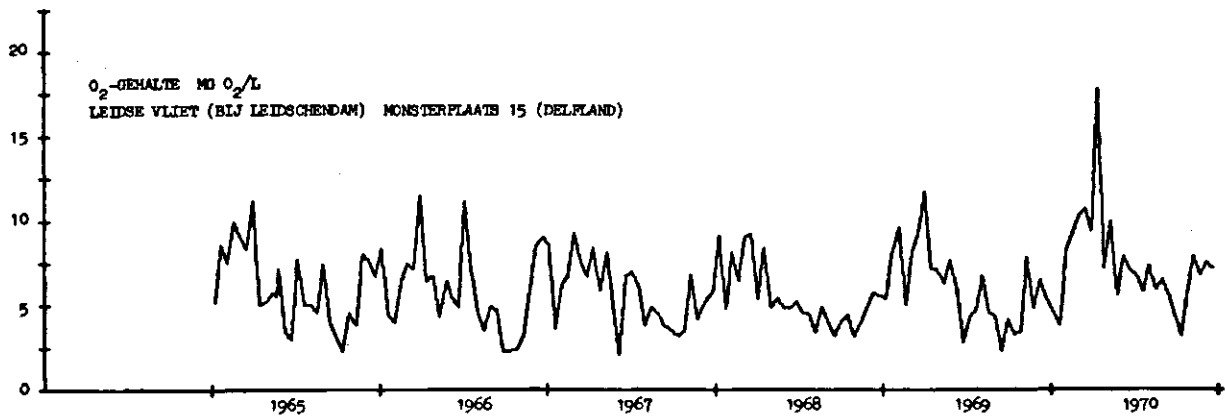
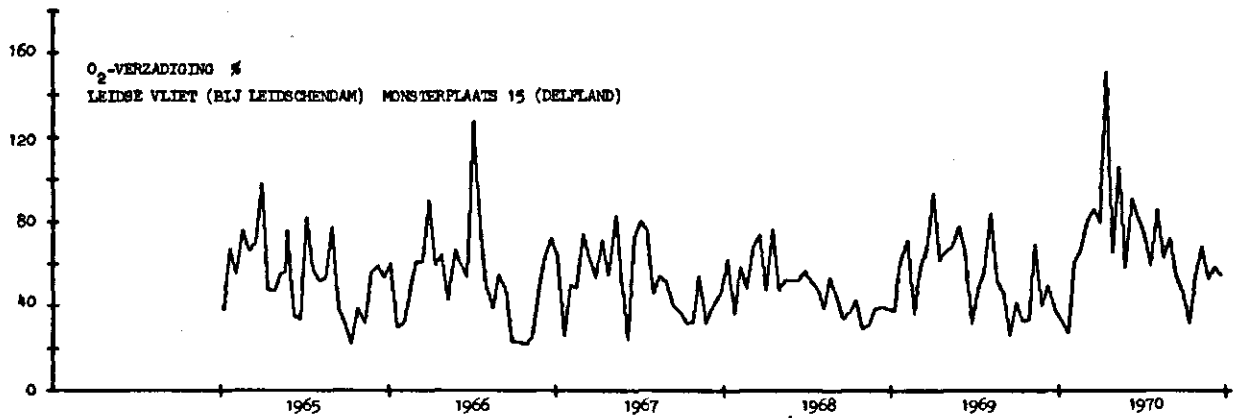
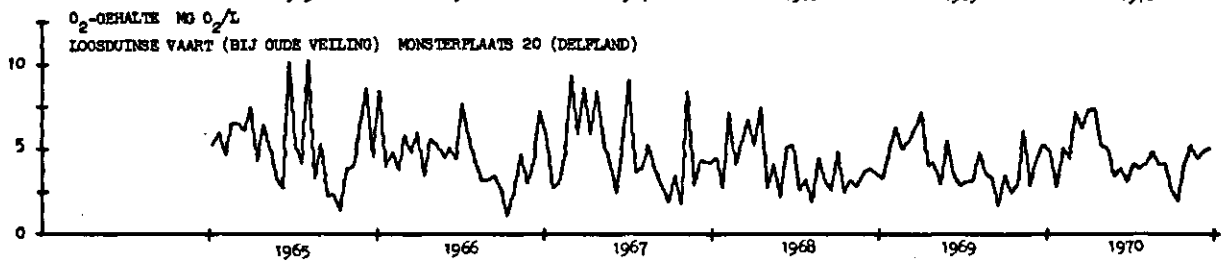
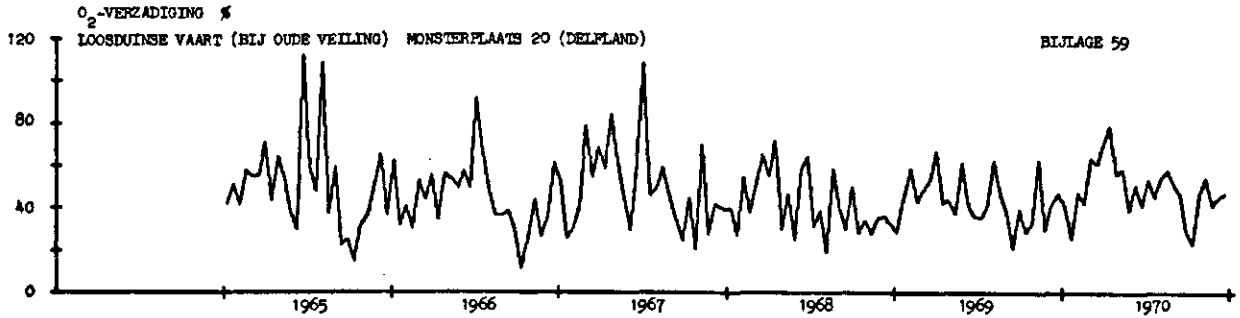


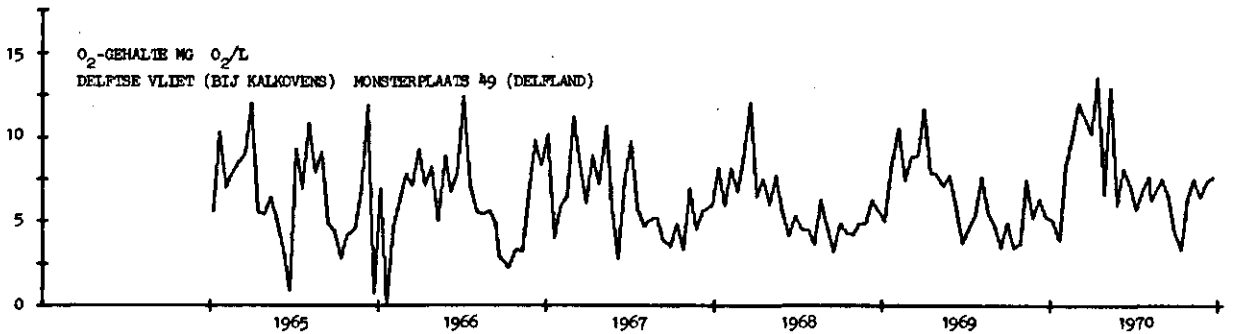
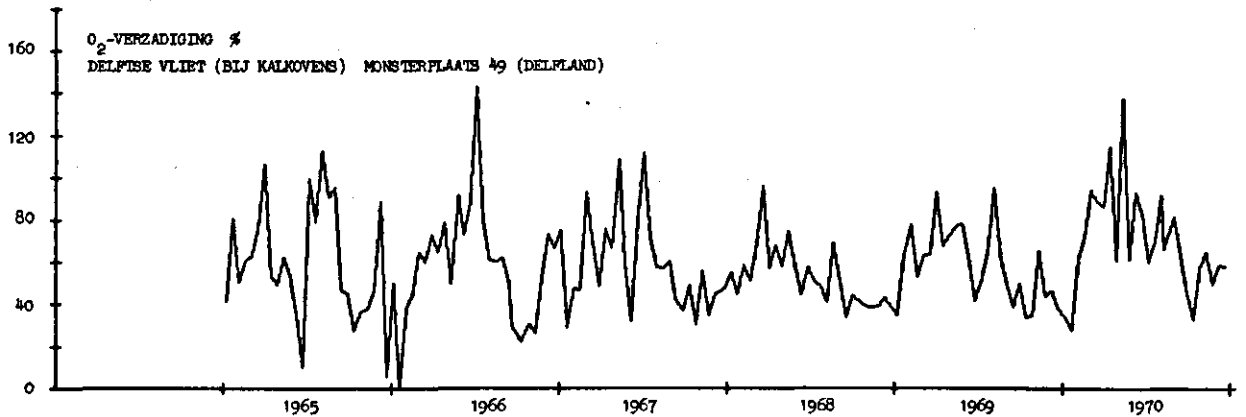
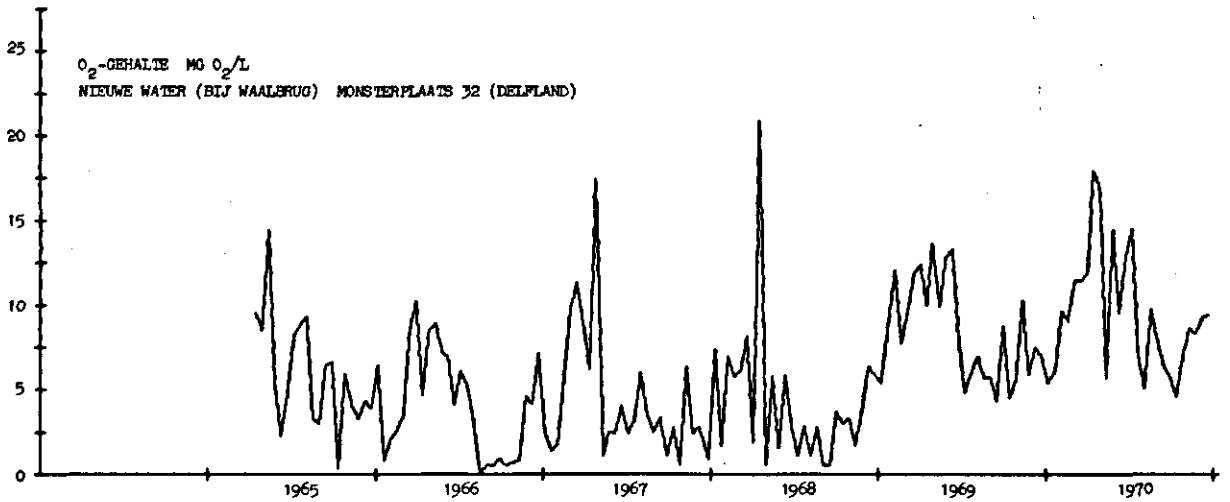
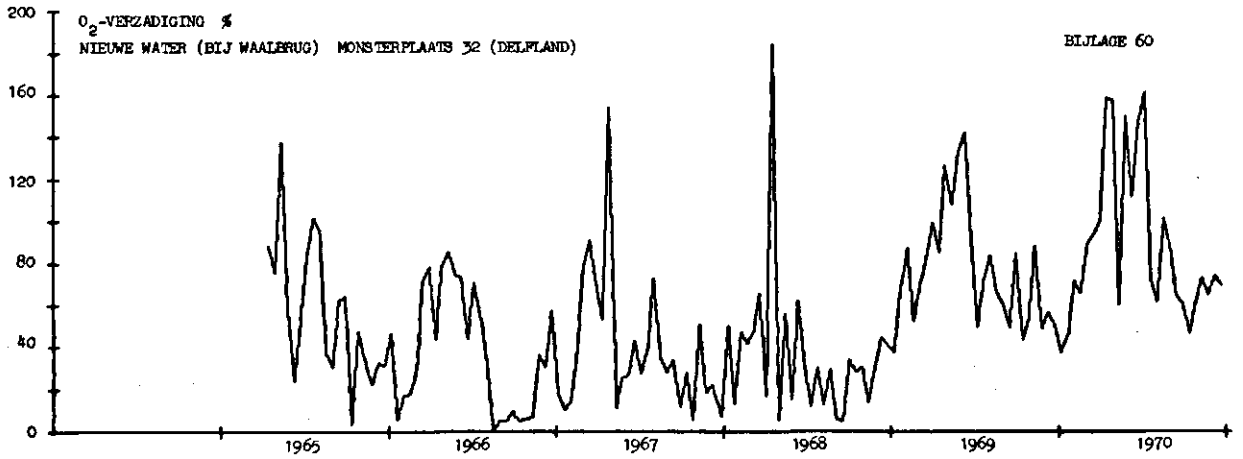


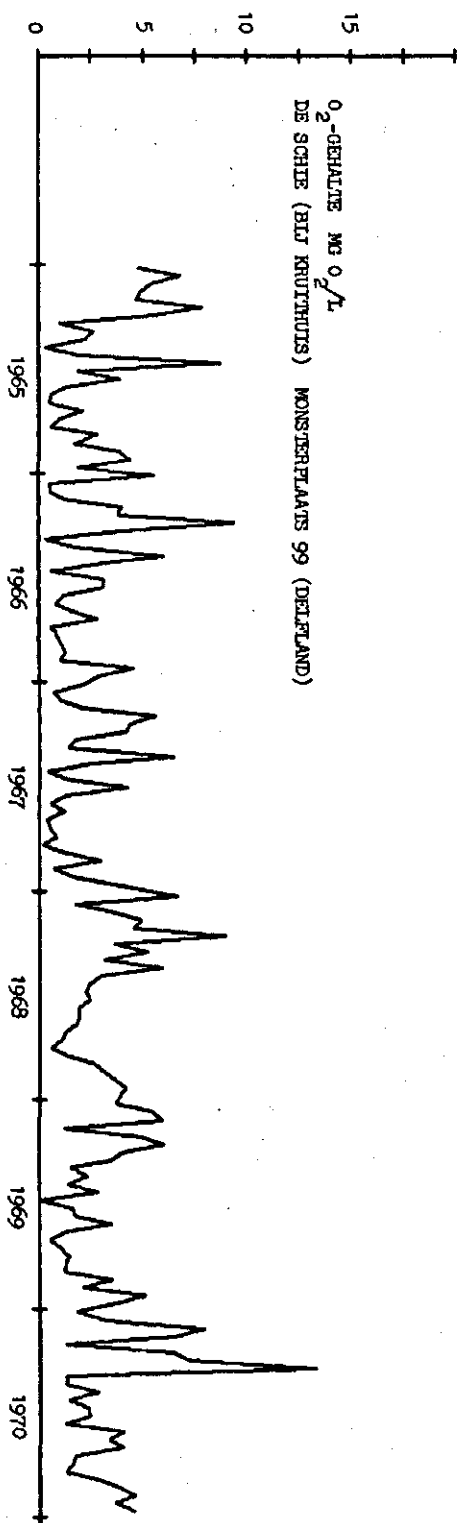
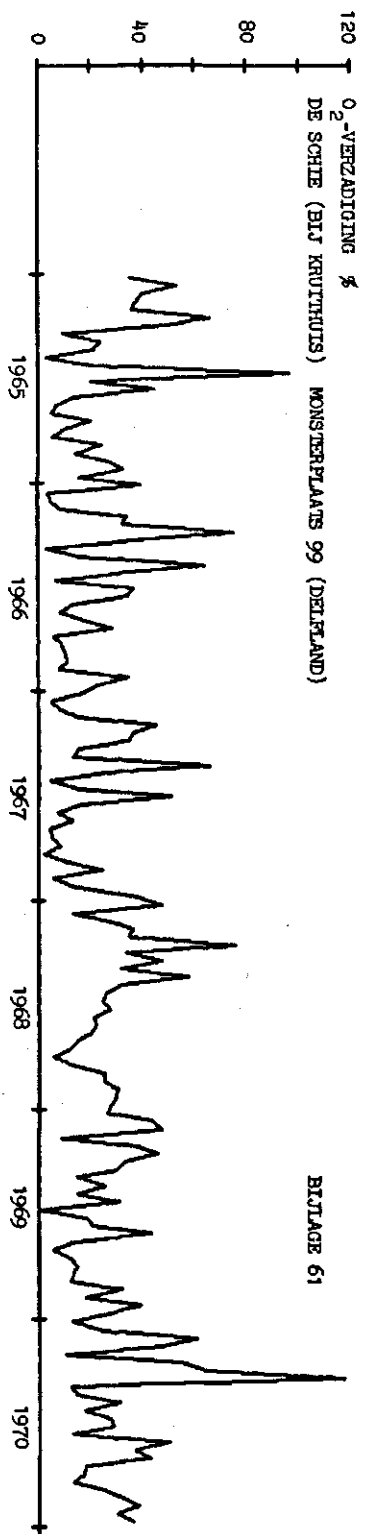


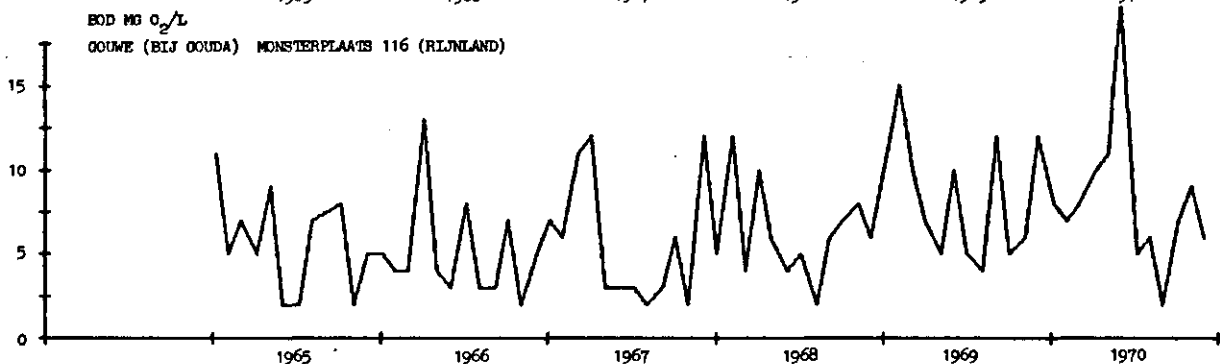
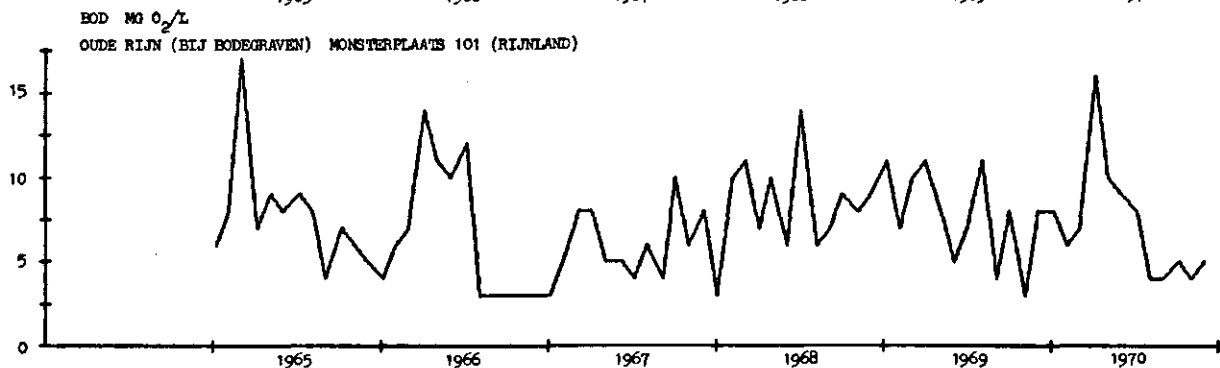
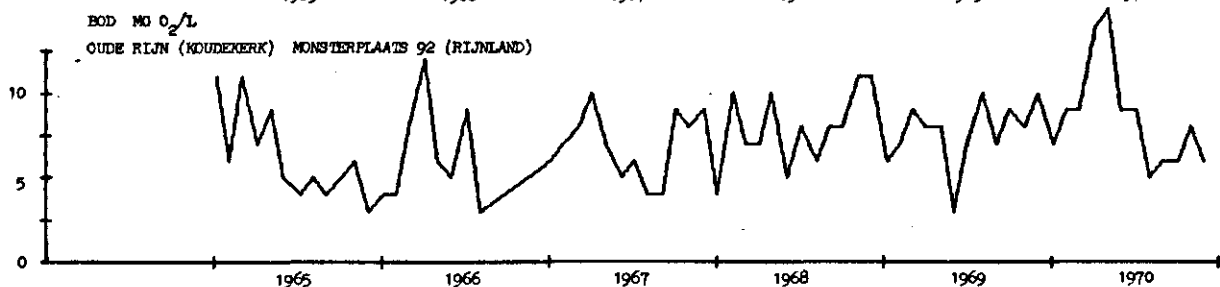
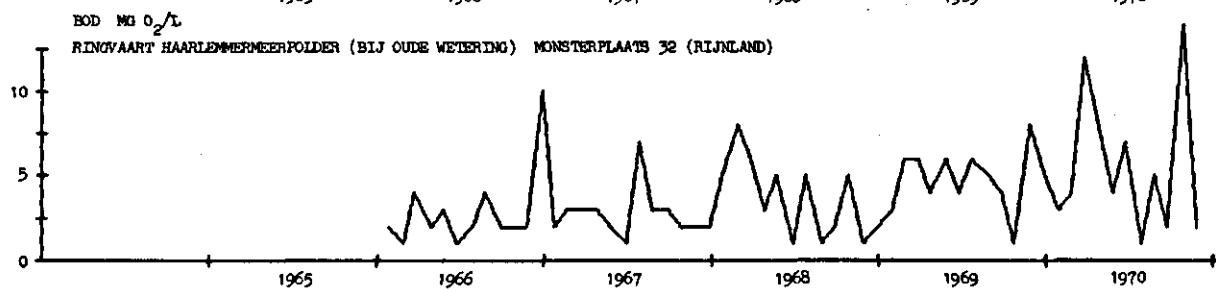
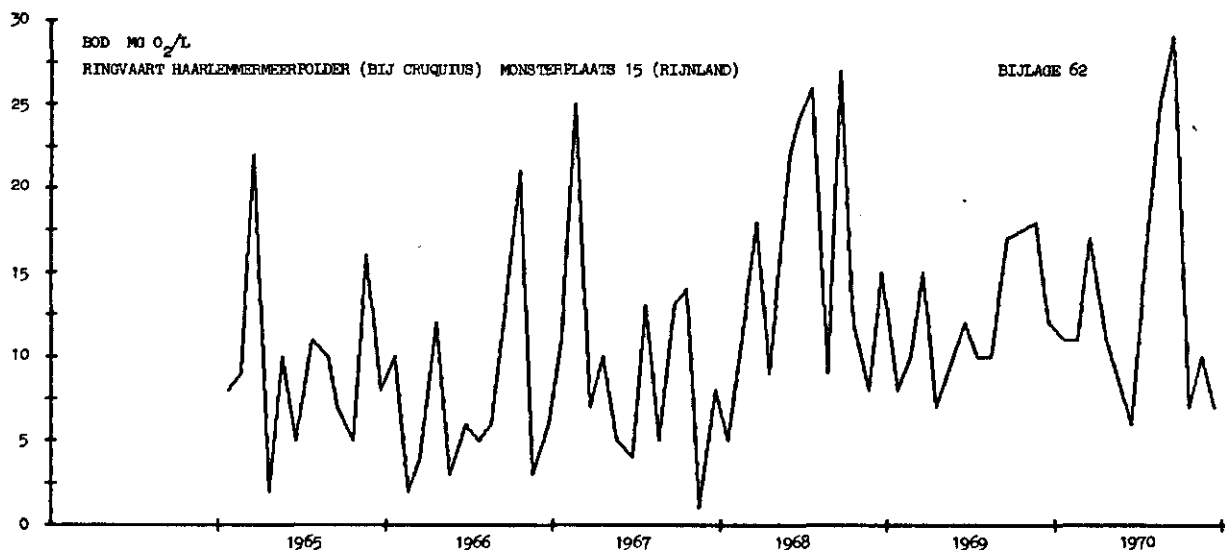


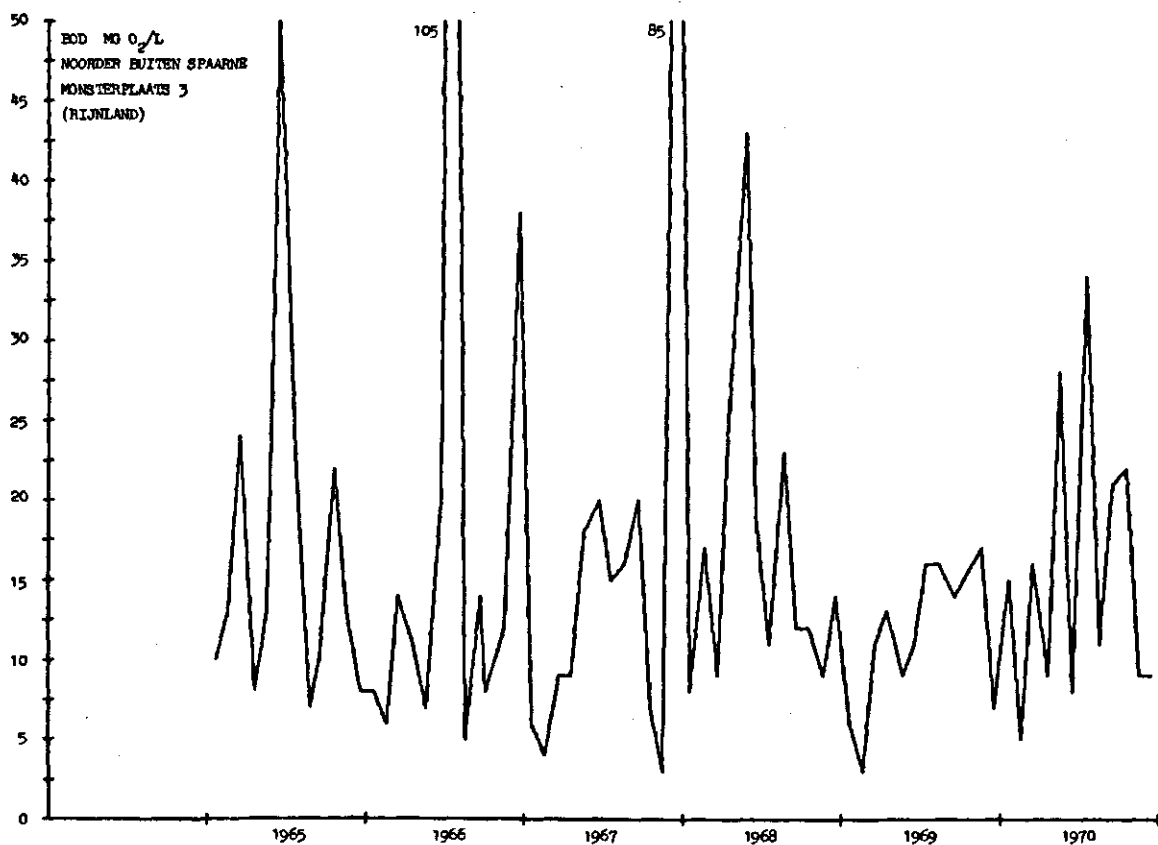
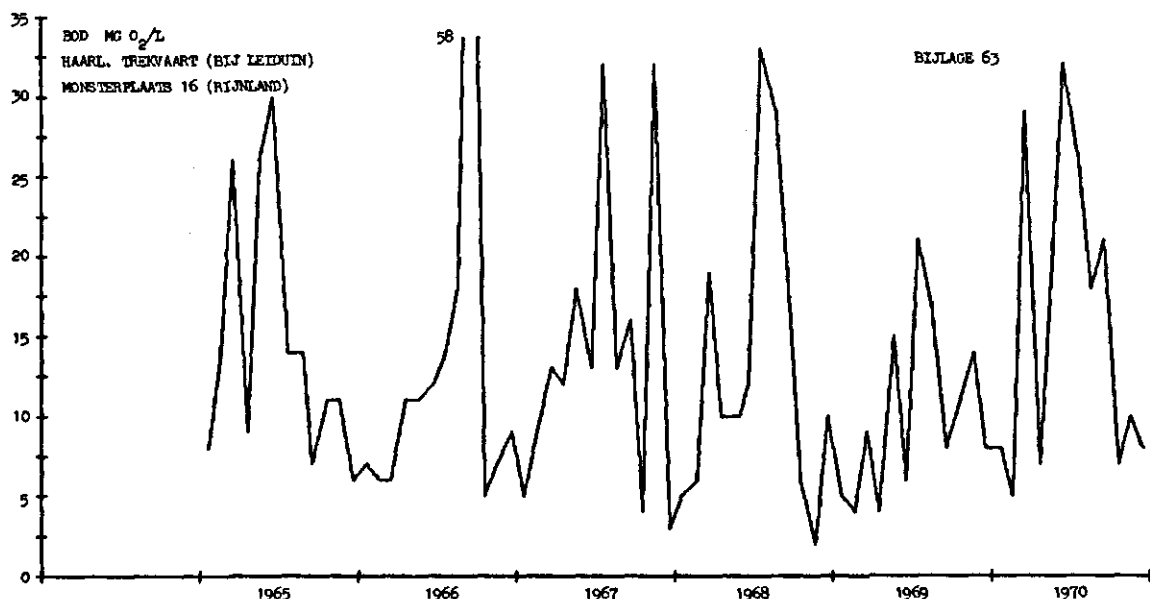


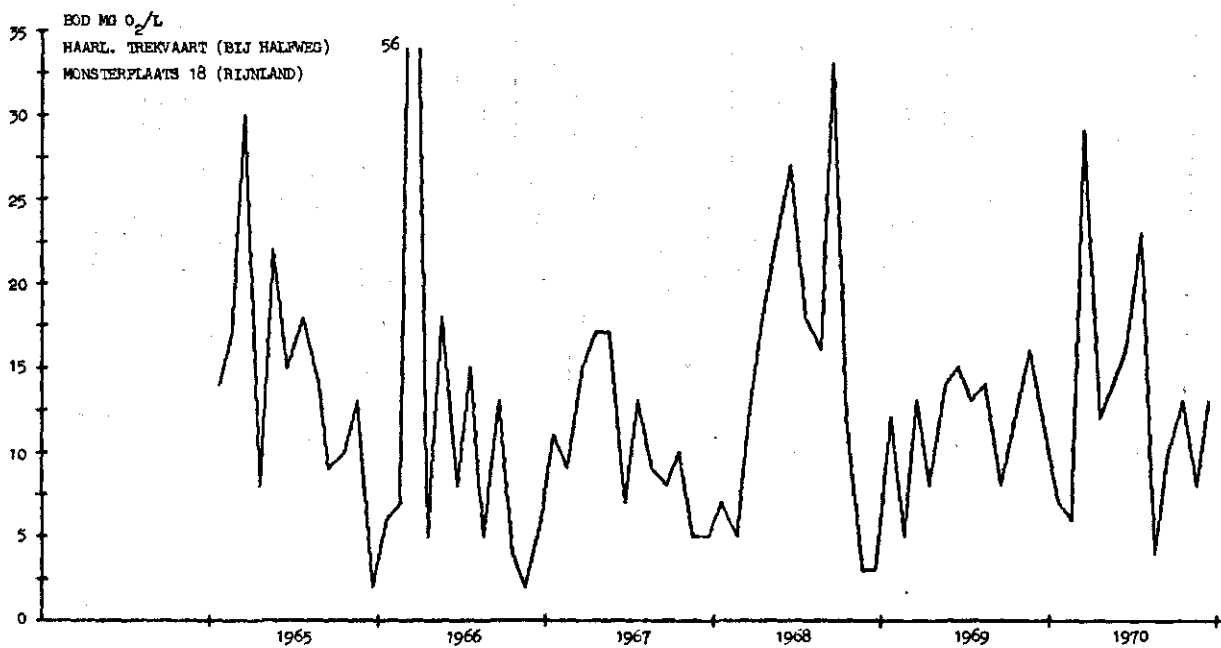
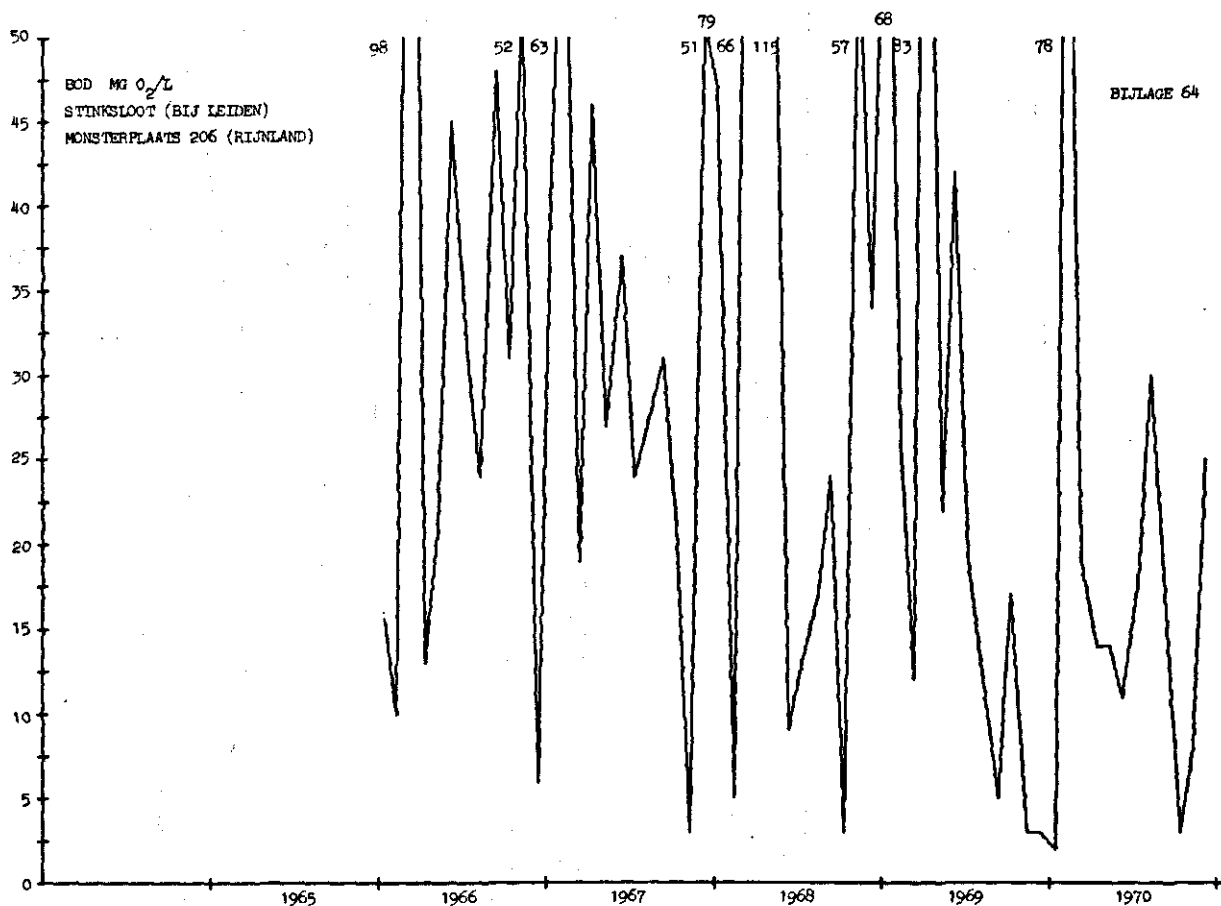






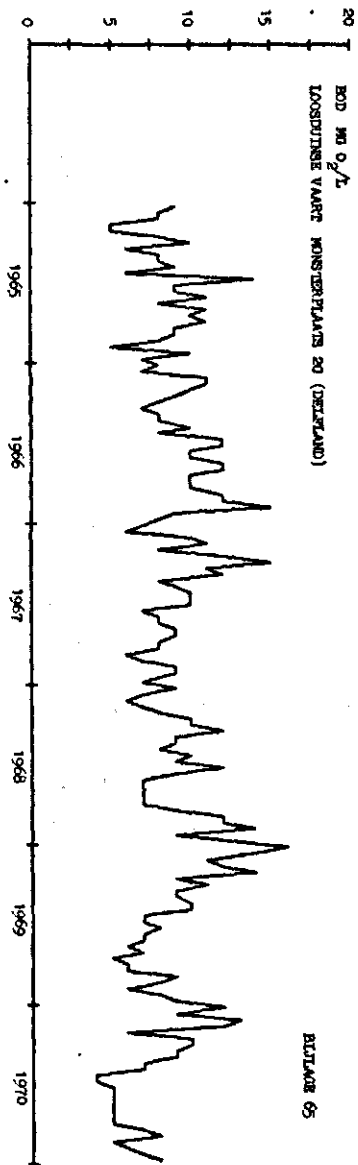




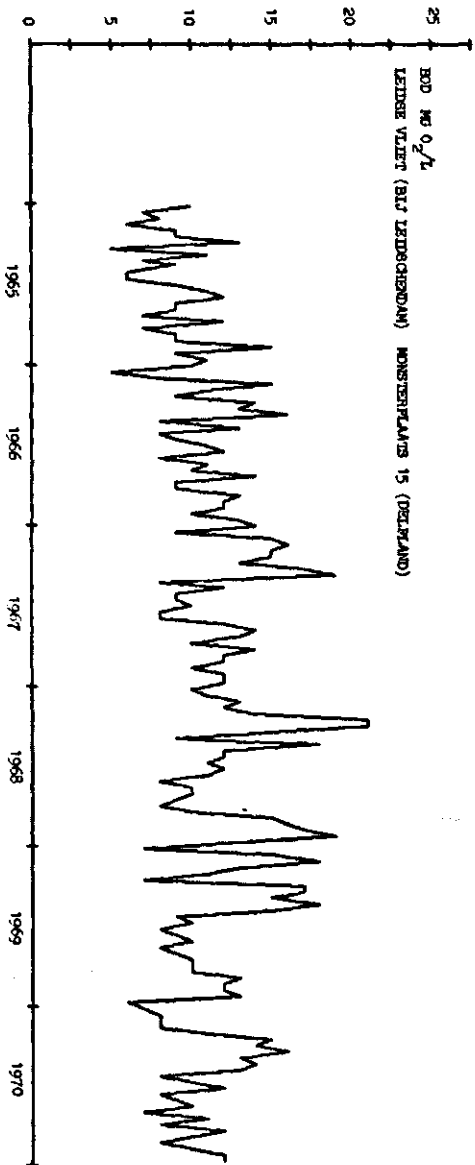


BOD mg O<sub>2</sub>/L  
LOOSDRIJVE VAART MONITORPUNT 20 (DELTALAND)

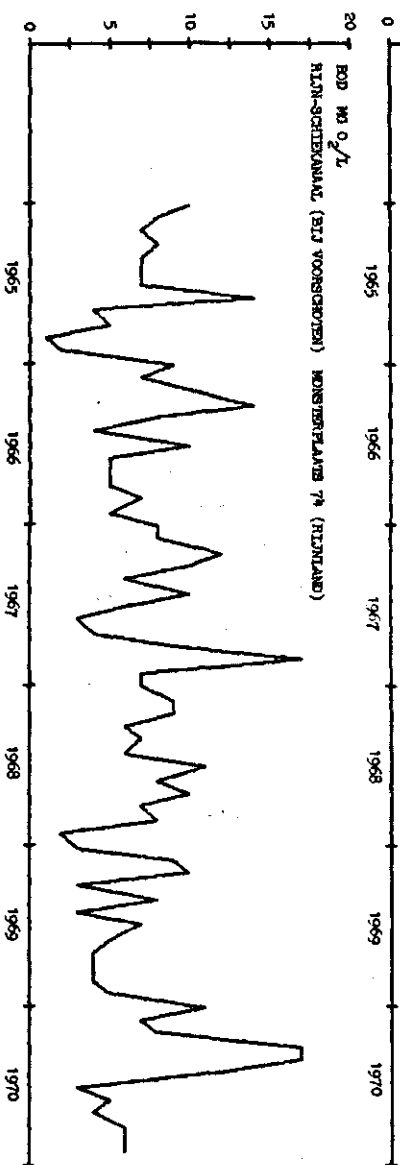
BLIJKDE 65

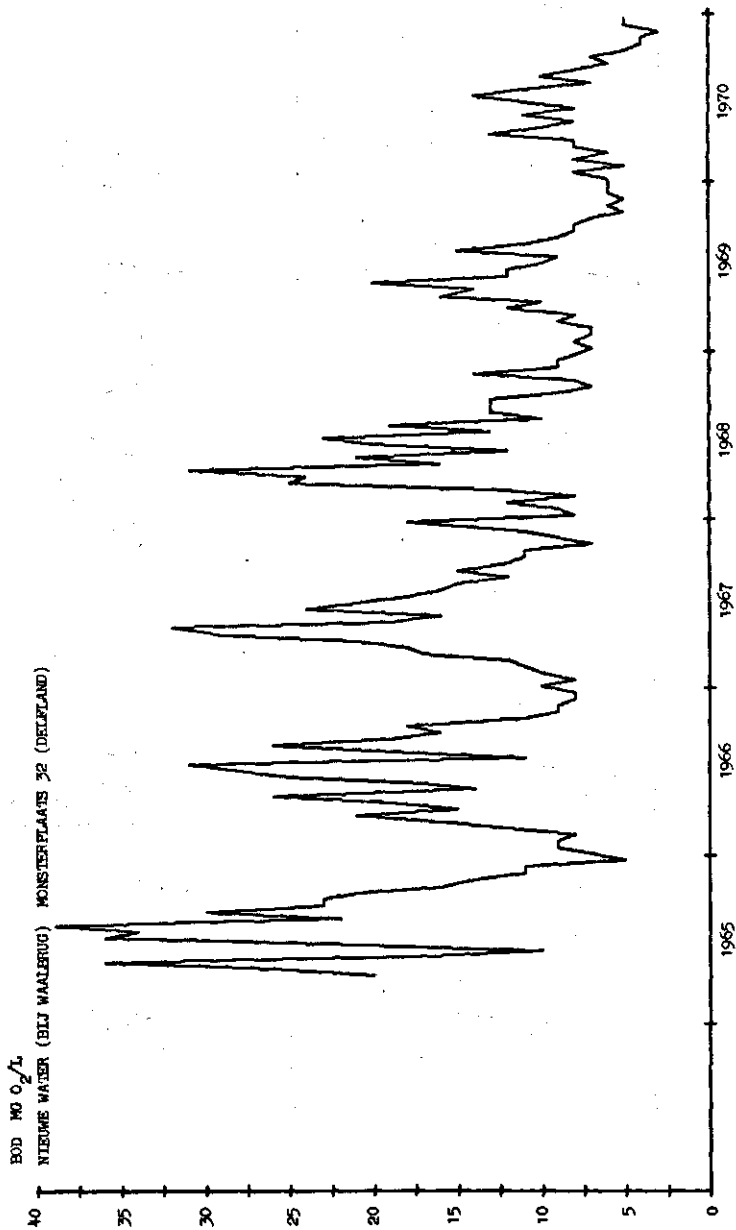
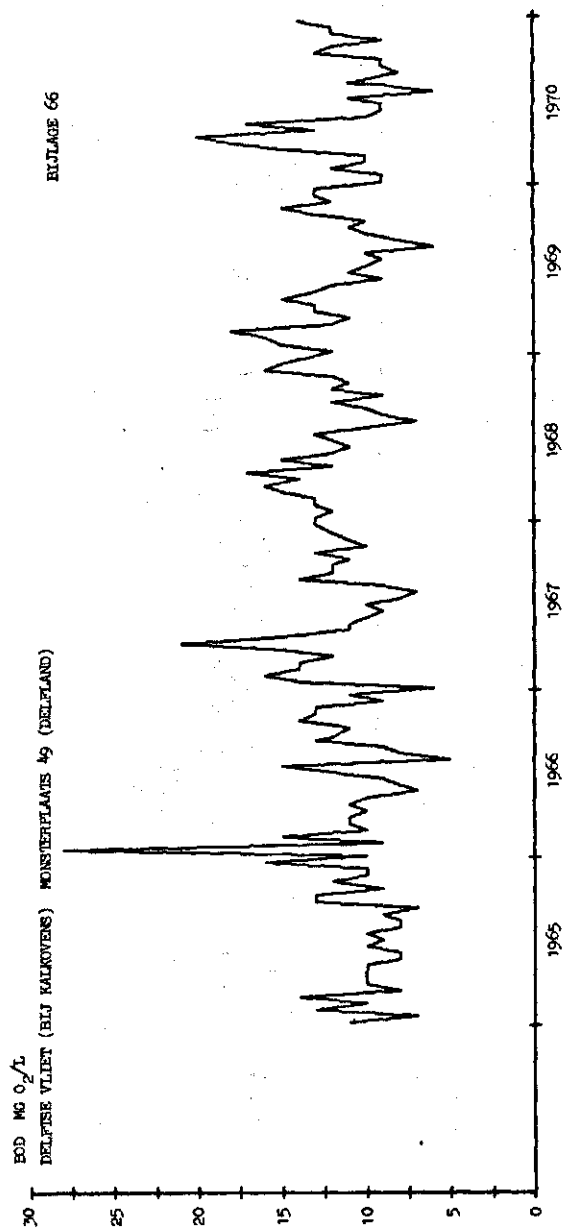


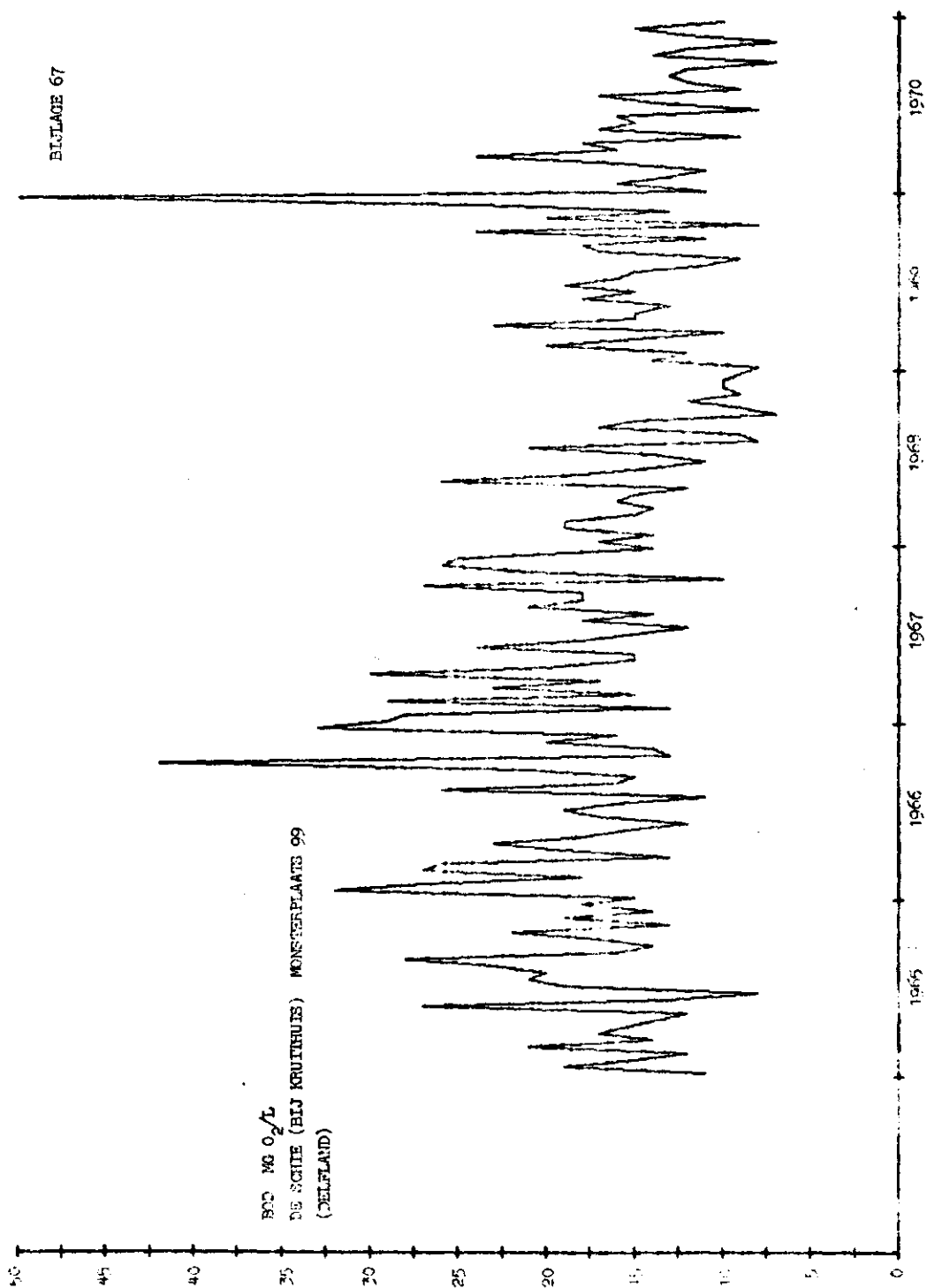
BOD mg O<sub>2</sub>/L  
LEIDSE VLIET (BIJ IJDOEGROEN) MONITORPUNT 15 (DELTALAND)

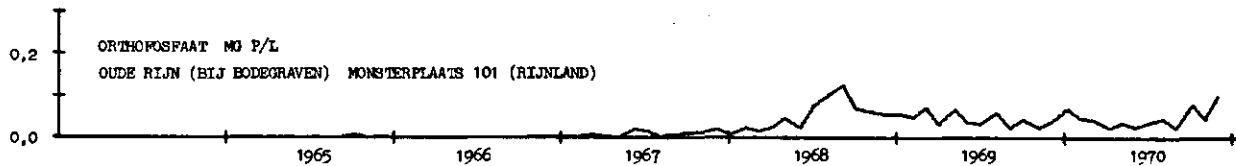
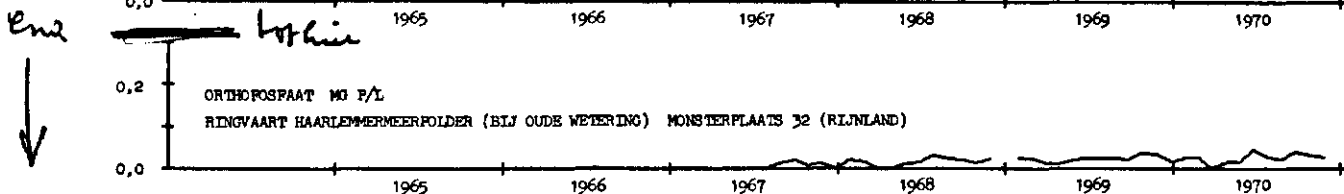
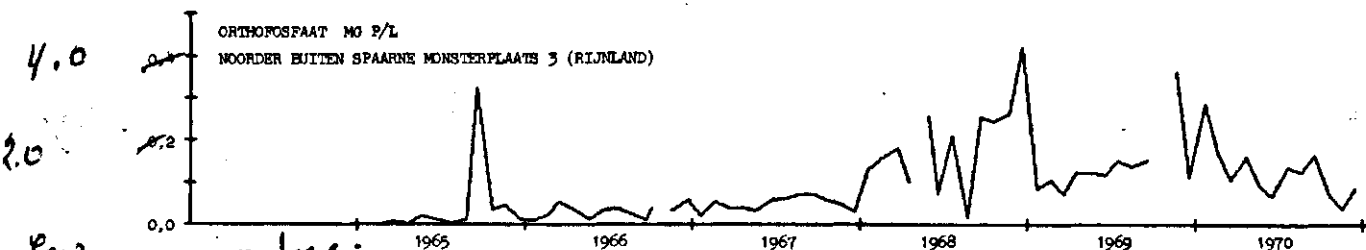
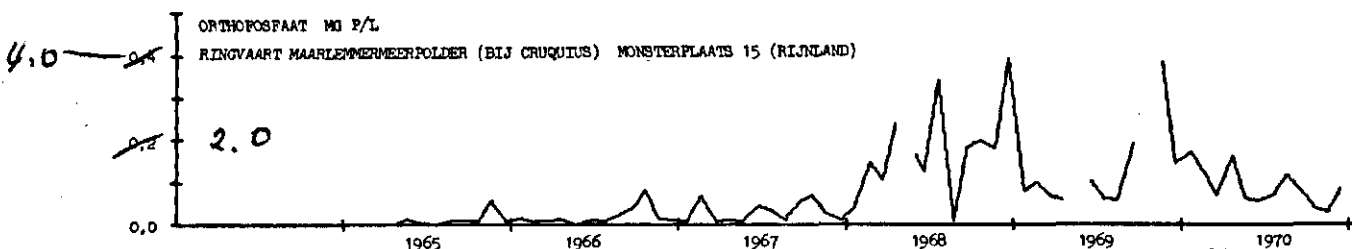
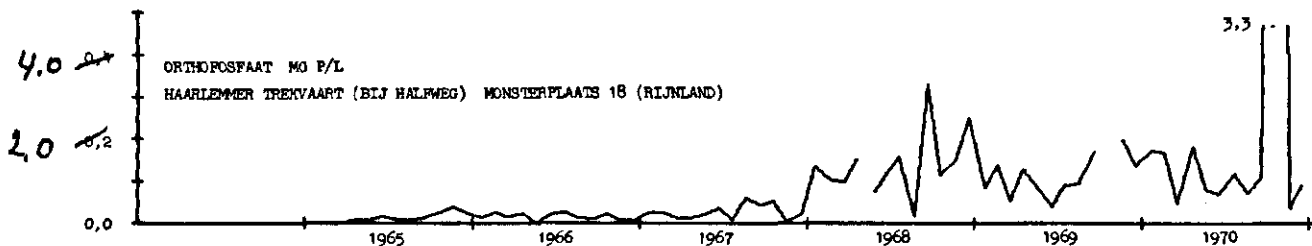
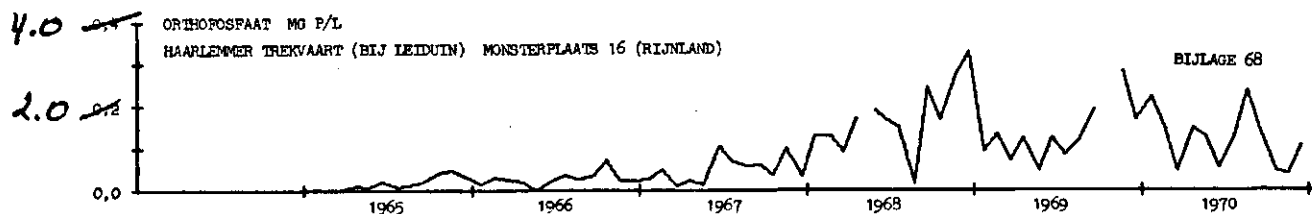


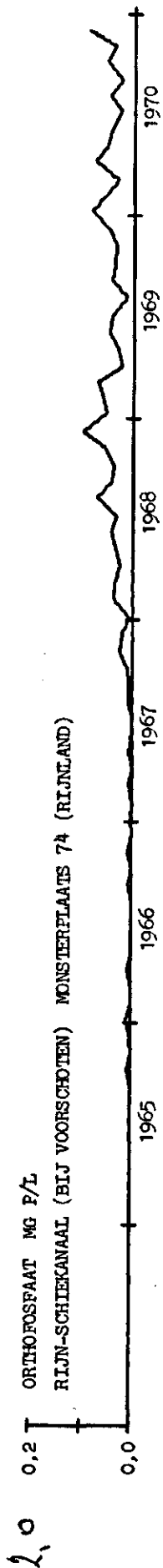
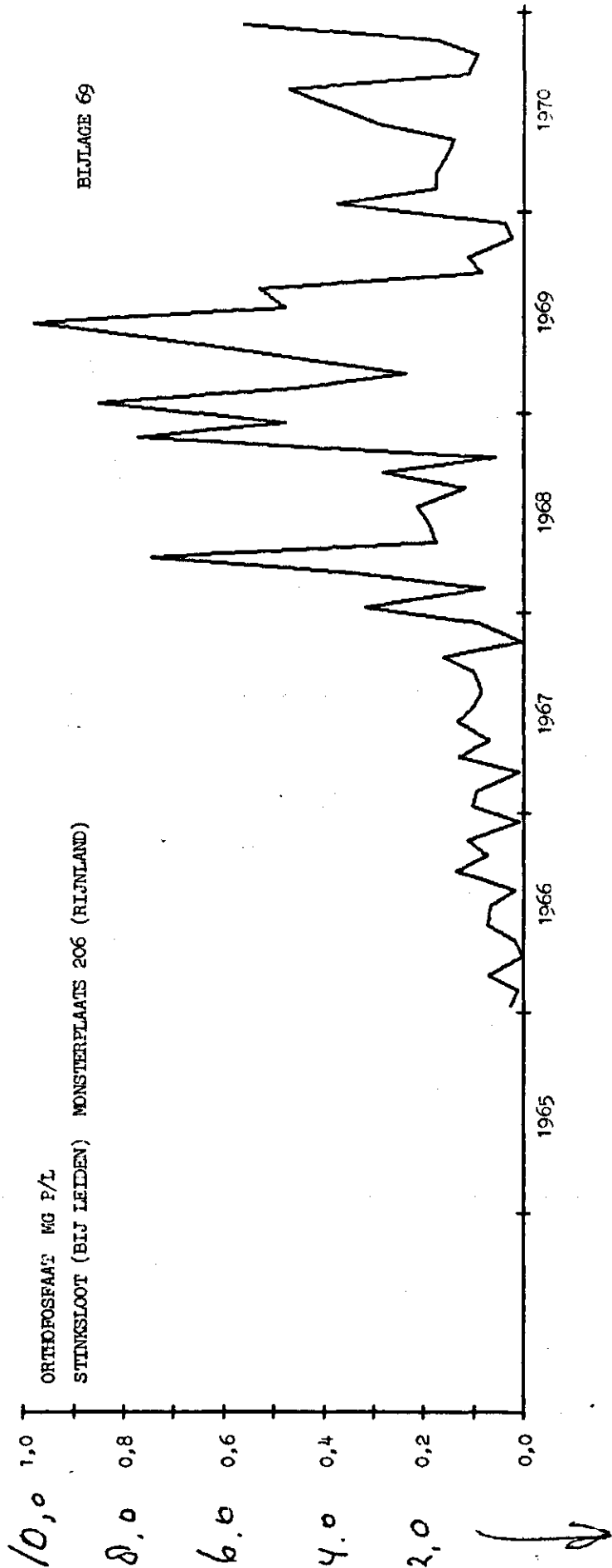
BOD mg O<sub>2</sub>/L  
RIJN-SCHIEDEMAAT (BIJ WONGEREN) MONITORPUNT 74 (RIJNLAND)



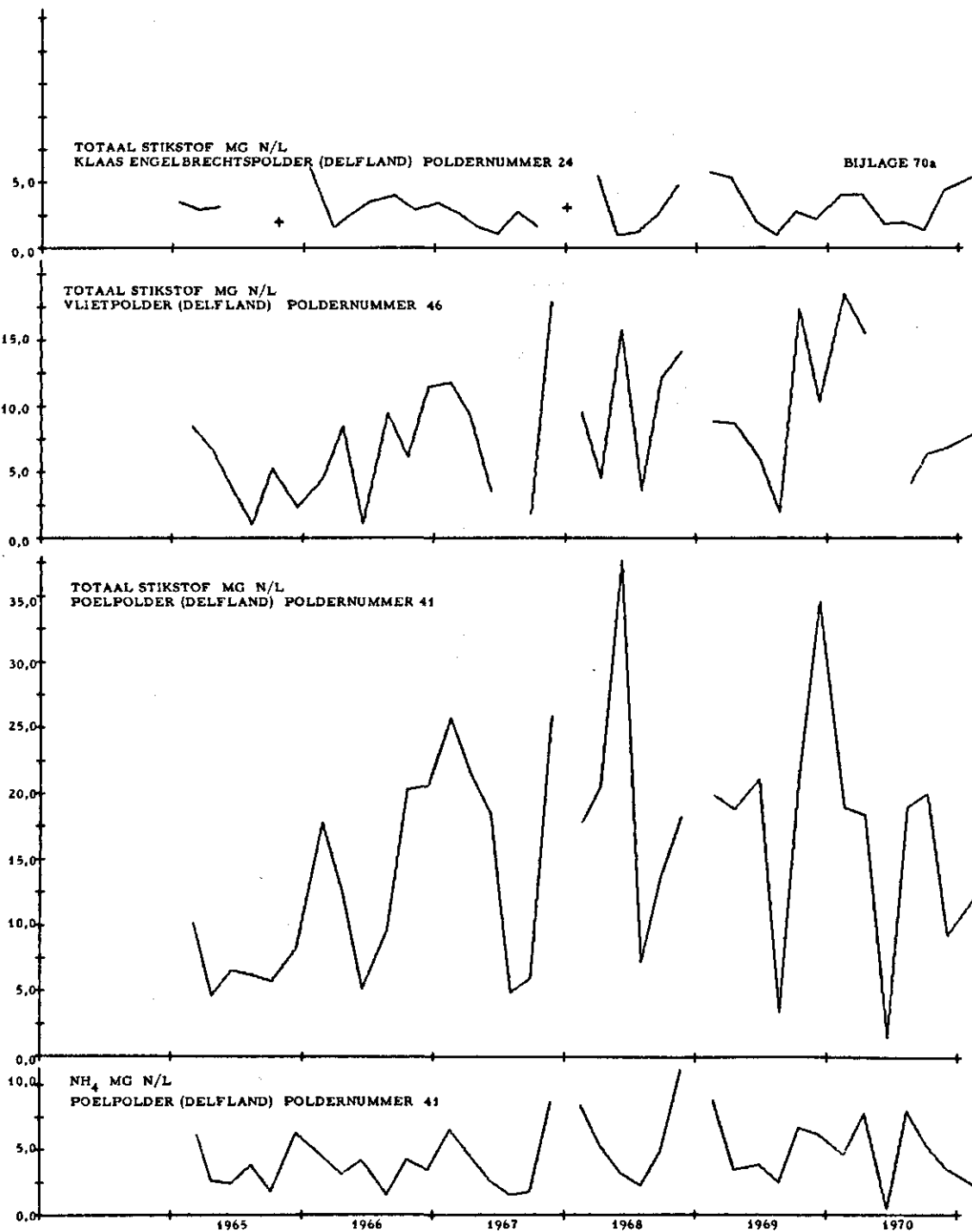






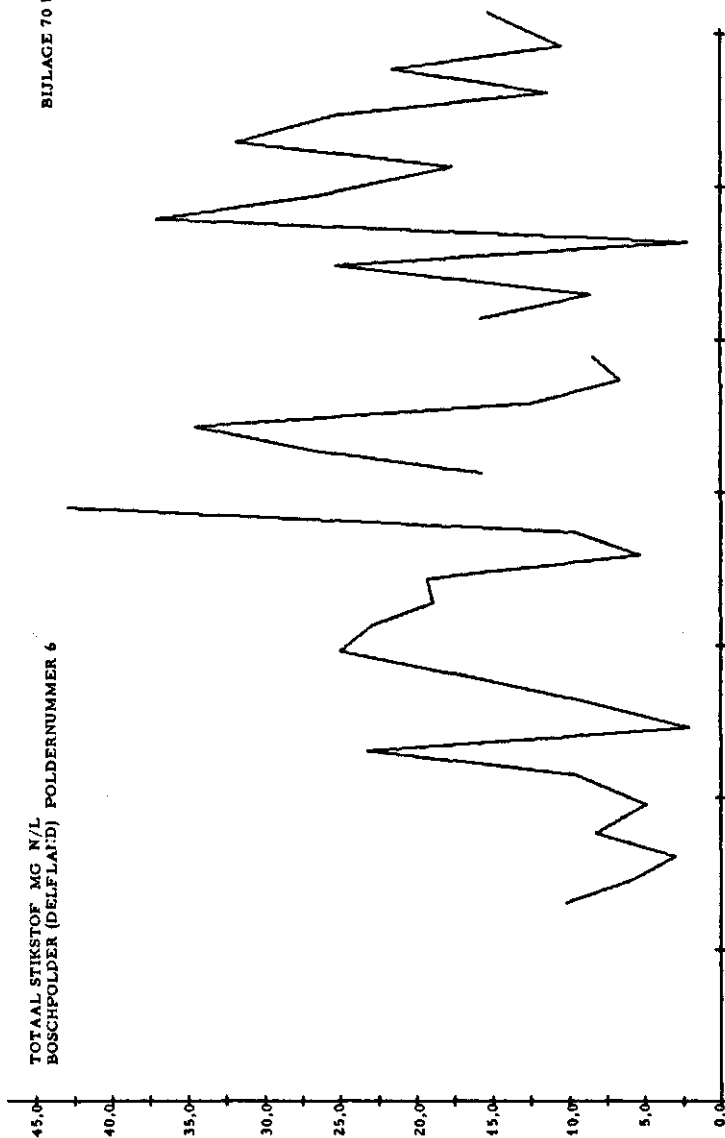


BIJLAGE 69



BIJLAGE 70 b

TOTAAL STIKSTOF MG N/L  
BOSCHPOLDER (DELFLAND) POLDERNUMMER 6



TOTAAL STIKSTOF MG N/L  
FOFFENPOLDER (DELFLAND) POLDERNUMMER 13

