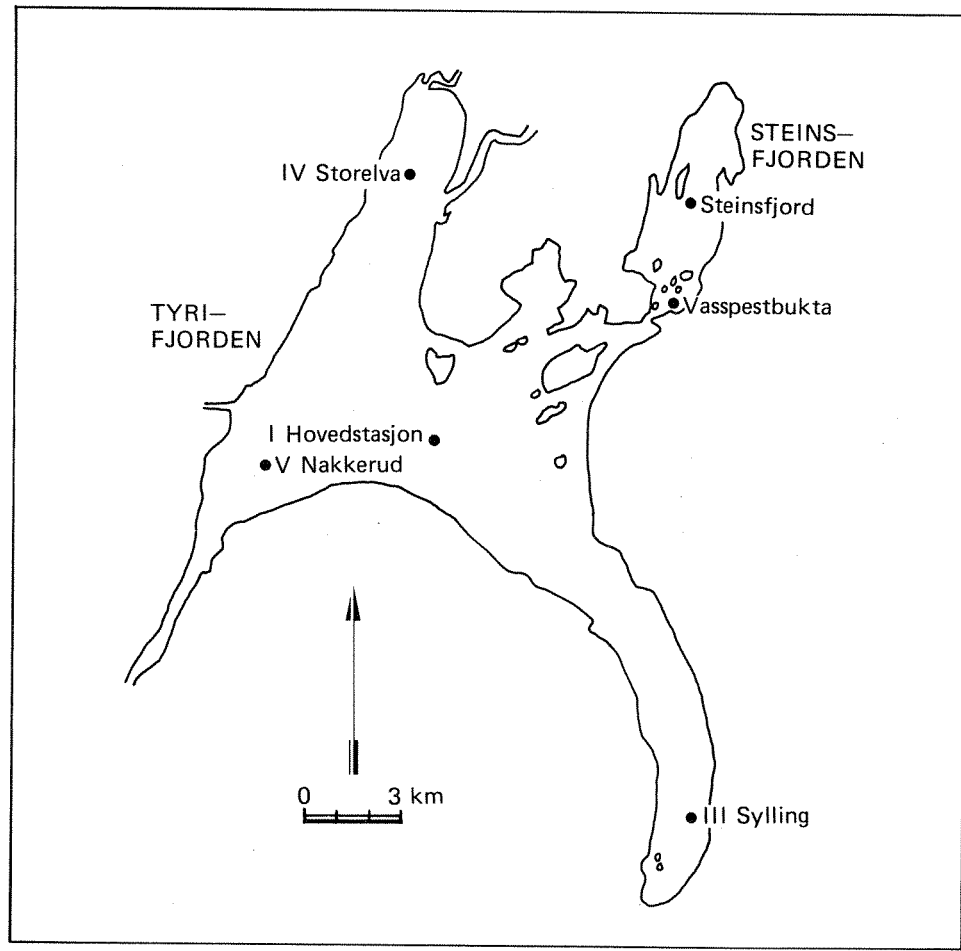


O~7800602

Tyrifjordundersøkelsen 1978~81

Limnologiske undersøkelser i de fri vannmasser i Tyrifjorden og Steinsfjorden

Datarapport



0-78006-02

NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning



NIVA

Hovedkontor

Postboks 333

0314 Oslo 3

Telefon (02)23 52 80

Sørlandsavdelingen

Grooseveien 36

4890 Grimstad

Telefon (041)43 033

Østlandsavdelingen

Rute 866

2312 Ottestad

Telefon (065)76 752

Vestlandsavdelingen

Breiviken 2

5035 Bergen - Sandviken

Telefon (05)25 53 20

Prosjektnr.:

7800602

Undernummer:

V

Løpnummer:

1777

Begrenset distribusjon:

Rapportens tittel:

TYRIFJORDUNDERSØKELSEN 1978-81
Limnologiske undersøkelser i de frie vannmasser i
Tyrifjorden og Steinsfjorden

DATARAPPORT

Dato:

22/11-85

Prosjektnummer:

7800602

Forfatter (e):

Dag Berge

Marit Mjelde

Jarl Eivind Løvik

Pål Brettum

Faggruppe:

HYDROØKOLOGI

Geografisk område:

Buskerud

Antall sider (inkl. bilag):

249

Oppdragsgiver:

Tyrifjordutvalget

Oppdragsg. ref. (evt. NTNF-nr.):

Ekstrakt:

Rapporten gir en sammenstilling av dataene som ble samlet inn fra de frie vannmasser under Tyrifjordundersøkelsen. Fysisk/kjemiske data er gitt for 4 stasjoner i Tyrifjorden og 2 stasjoner i Steinsfjorden, planteplanktondata fra 4 stasjoner i Tyrifjorden og 1 i Steinsfjorden, samt dyreplanktondata fra en stasjon i hver innsjø.

4 emneord, norske:

1. Datarapport

2. Hydrografi

3. Planteplankton

4. Dyreplankton

Tyrifjorden 1978-81

4 emneord, engelske:

1.

2.

3.

4.

Prosjektleder:

Dag Berge

For administrasjonen:

Jørn Hovland

ISBN 82-577-0972-7

NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING

Oslo

TYRIFJORDUNDERSØKELSEN 1978-81

Limnologiske undersøkelser i de frie vannmasser i
Tyrifjorden og Steinsfjorden.

DATARAPPORT

Brekke 15/11-85

Prosjektleder: Dag Berge

Medarbeidere : Marit Mjelde
Jarl Eivind Løvik
Pål Brettum
Rolf Høgberget
May Rostad Sæther
Svein Grønvold

FORORD

Den foreliggende rapport oppsummerer dataene som ble samlet inn under delprosjektet Limnologiske undersøkelser i Tyrifjordens og Steinsfjordens frie vannmasser under Tyrifjordundersøkelsen 1978-81. De faglige kommentarene til dataene er gitt i årsrapportene og i sluttrapporten fra prosjektet (Berge 1979, 80, 81 og 83). Disse og andre rapporter fra Tyrifjordundersøkelsen kan fås ved henvendelse til Tyrifjordutvalgets sekretariat, Fylkeshuset, Haugesgt. 89, 3000 Drammen, tlf. 03 838150.

Dataene er samlet parametervis, først for Tyrifjorden og deretter for Steinsfjorden. Dette medfører at enkelte tabeller blir nokså "tomme", men man har allikevel funnet at dette er den mest oversiktlige presentasjonsformen.

Undersøkelsene er ledet av cand. real. Dag Berge (NIVA). Feltarbeidet er utført av Dag Berge, avd. ing. May Rostad Sæther og DH-kand. Svein Grønvold, de to sistnevnte begge fra Buskerud Fylkeskommune. De kjemiske analysene er hovedsaklig utført av Vannanalyaselaboratoriet i Buskerud (Miljøvernadv.). De kjemiske analysene fra vasspestbestandene er analysert ved NIVA. Planteplanktonet er analysert av cand. real. Pål Brettum (NIVA). Dyreplanktonet fra Tyrifjorden er analysert av Dag Berge og DH-kand. Rolf Høgberget (NIVA), mens dyreplanktonet fra Steinsfjorden er analysert av DH-kand. Jarl Eivind Løvik (NIVA).

DH-kand. Marit Mjelde (NIVA), Jarl Eivind Løvik og Pål Brettum har utført størstedelen av arbeidet med sammenstillingen av dataene.

Oslo 15/11-85


Dag Berge

I N N H O L D S F O R T E G N E L S E

<u>Seksjon</u>	<u>Side</u>
MATERIALE OG METODER	1
LITTERATUR	11
TYRIFJORD	12
Fysikk	
Siktedyp	13
Lys	15
Temperatur	19
Kjemi	
Oksygen	31
Oksygen-metning	35
pH	39
Konduktivitet	44
Turbiditet	47
Kjemisk oksygenforbruk	52
Farge, ufiltrert	55
Alkalitet pH 5.0	57
Alkalitet pH 4.5	61
Total fosfor	63
Løst reaktivt fosfor	71
Total nitrogen	78
Nitrat og nitritt	84
Ammonium	90
Silisium	91
Kalsium	97
Magnesium	100
Natrium	103
Kalium	106
Klorid	108
Sulfat	110
Jern	112
Mangan	114
Tørrstoff	116
Gløderest	118

Dyreplankton	
Individtall og biomasse 1979	120
Individtall og biomasse 1980	133
Individtall og biomasse 1981	145
Planteplankton	
Klorofyll	157
Volum og sammensetning	163
Primærproduksjon	179
STEINSFJORD	192
Fysikk	
Siktedyp	193
Lys	194
Temperatur	195
Kjemi	
Oksygen	196
pH	197
Konduktivitet	198
Turbiditet	199
Kjemisk oksygenforbruk	200
Farge, ufiltrert	201
Alkalitet, pH 4.0	202
Alkalitet, pH 4.5	203
Total fosfor	204
Løst reaktivt fosfor	205
Total nitrogen	206
Nitrat og nitritt	207
Silisium	208
Kalsium	209
Magnesium	210
Natrium	211
Kalium	212
Klorid	213
Sulfat	214
Jern	215
Mangan	216

<u>Seksjon</u>	<u>Side</u>
Dyreplankton	
Individtall og biomasse 1981	217
Individtall og biomasse 1982	227
Planteplankton	
Klorofyll	232
Volum og sammensetning	233
Primærproduksjon	234
VASSPESTBUKTA	235
Fysikk	
Temperatur	236
Kjemi	
Oksygen	237
Oksygen-metning	238
pH	239
Konduktivitet	240
Turbiditet	241
Kjemisk oksygenforbruk	242
Alkalitet, pH 4.0	243
Alkalitet, pH 4.5	244
Total-fosfor	245
Løst reaktivt fosfor	246
Total-nitrogen	247
Nitrat og nitritt	248
Ammonium	249

MATERIALE OG METODER

Vannkjemi

Det er tatt prøver til bestemmelse av vannkjemi fra 4 stasjoner i Tyrifjorden og 2 stasjoner i Steinsfjorden. Overflateprøver (0-10m) fra Tyrifjorden er tatt hver 14. dag i perioden mai-okt. i årene 1978-81. En gang pr. mnd. er det tatt vertikalserier på hovedstasjonen. I Steinsfjorden er det tatt fulle vertikalserier hver 14. dag i 1981, både sentralt i innsjøen og inne i vasspest bestandene.

Prøvene fra "Vasspestbukta" i Steinsfjorden er analysert ved NIVA, mens prøvene fra de andre stasjonene er analysert ved Vannanalyaselaboratoriet i Buskerud (Fylkesmannens miljøvern avdeling).

Metoder NIVA:

KALSIUM, NATRIUM, KALIUM, MAGNESIUM

Metode: ATOMABSORPSJON

Enhet: MG/L

Deteksjonsgrense: 0.01 Øvre grense: 75.

Litteratur : Norsk Standard NS 4770.
Perkin-Elmer : Analytical Methods for Atomic Absorption Spectrophotometry.

Prøvetype : Ferskvann.

Instrument : Perkin Elmer 560 Atomic Absorption Spectrophotometer.

Metode : Atomabsorpsjon, luft/acetylenflamme.

Interferenser : Aluminium, beryllium, fosfat, silisium, titan, vanadium, zirkonium.

Konservering : 1 ml 5% LaCl₃-løsning pr.100 ml prøve.

Lagring : Kjølleskap 4⁰C

SULFAT

Metode: AUTOANALYSATOR

Enhet: MG/L

Deteksjonsgrense: 0.2 Øvre grense: 9.

Litteratur : Odd Anda < NILU >, teknisk notat nr.5/71.
Automatisk kvantitativ bestemmelse av SO₂ i luft.
Air and Water Pollution int.1,(Pergamon Press)
1966, 10, 845.

Prøvetype : Naturlig vann.

Metode : Sulfatet i prøven felles ved tilsetning av en kjent mengde bariumperklorat. Overskudd av barium reagerer med torin, og fargen til komplekset måles ved 520 nm. Reduksjon i fargeintensitet i forhold til en prøve med destillert vann, gir et mål for innholdet av sulfat.

Instrument : Autoanalysator som består av :

Ismatec doseringspumpe, Vitatron kolorimeter, Vitatron skriver.

Konservering : Ingen.

Lagring : Kjølleskap 4⁰C

KLORID

Metode: AUTOANALYSATOR

Enhet: MG/L

Deteksjonsgrense: 0.2 Øvre grense: 20.

Komponent : Klorid.
 Prøvetype : Naturlig vann.
 Metode : Thiocyanationet <CNS> blir frigjort fra kvikksølvthiocyanat $Hg(CNS)_2$ under dannelse av det løselige $HgCl_2$. Thiocyanationet reagerer med treverdig jern og danner jernthiocyanatkompleks. Konsentrasjonen av dette komplekset er proporsjonalt med kloridkonsentrasjonen. Fargen måles ved 480 nm.
 Instrument : Autoanalysator som består av :
 Ismatec MP 25 doseringspumpe, Cenco kolorimeter, Omni-Scrib skriver.
 Interferenser : Andre halogenider.
 Konservering : Ingen.
 Lagring : Kjølleskap 4⁰ C.

pH

Metode: POTENSIOMETRISK MÅLING

Deteksjonsgrense: 1. Øvre grense: 12.

Litteratur : Norsk Standard NS 4720.
 Prøvetype : Naturlig og forurenset vann.
 Metode : Potensiometrisk måling med PH-meter utstyrt med kombinert glasskalomelektrode.
 Instrument : Orion Research Model 801A (renvann).
 Model 601 Orion (avløp).
 Radiometer elektrode GK 2401C.
 Interferens : Alkalimetaller kan interferere og gi for lave PH-verdier ved PH > 10.
 Konservering : ingen
 Lagring : ingen

KONDUKTIVITET

Metode: LEDNINGSEVNEMÅLING

Enhet: mS/m

Deteksjonsgrense: 0.7 Øvre grense: 275.

Litteratur : Norsk Standard NS 4721.
 Komponent : Ledningsevne.
 Prøvetype : Renvann og avløpsvann.
 Metode : Vannets ledningsevne beror på at ionene leder elektrisk strøm i det man dypper 2 elektroder ned i vannet og påtrykker dem elektrisk spenning. Ledningsevnen er avhengig av ionekonsentrasjonen.
 Instrument : Renvann : Philips PW 9509 Digital Conductivity Meter.
 Avløpsvann : Philips Laboratoric Ledningsevne måler PW 9501.
 Målecelle : Conductivity Measuring Cell PW 9510.
 Interferenser : Turbide og olje- eller fettholdige prøver.
 Temperaturen : Ledningsevnen øker med ca. 2% pr. grad.
 Konservering : Ingen.
 Lagring : Ingen.

FARGE

Metode: SPEKTROFOTOMETRISK MÅLING ETTER MEMBRANFILT.
 Enhet: MG/L Pt.

Deteksjonsgrense: 1. Øvre grense: 100.

Litteratur : F4722,2.utg.:Vattenundersøkingar.Færgtal hos vatten.
 Komponent : Prøvens evne til å absorbere lys av en gitt bølgelengde.
 Prøvetype : Alle typer ferskvann.
 Metode : Prøven filtreres gjennom membranfilter med porevidde 0.45µm.
 Filtratets absorbans måles spektrofotometrisk ved 410 nm.
 Instrument : Perkin Elmer Lambda 5 UV/VIS Spectrophotometer.
 10 cm kuvetter.
 Deteksjonsgr. : 1 mg/l PT.
 Interferenser : PH avhengig.
 Konservering : Ingen.
 Lagring : Prøven analyseres snarest mulig, men lagres i kjøleskap 4°C
 til analysen utføres.

FARGE, UFILTRERT

Metode: FOTOMETRISK, UTEN FILTRERING
 Enhet: MG/L Pt.

Deteksjonsgrense: 1. Øvre grense: 150.

Litteratur : Norsk standard, NS 4722.
 Komponent : Prøvens evne til å absorbere lys ved en bestemt bølgelengde.
 Prøvetype : Drikkevann, overflatevann, grunnvann.
 Metode : Metode C er en fotometrisk metode. Fargen måles ved 430 til
 470 nm mot destillert vann.
 Instrument : EEL-absorptiometer, filter 601, 10 cm kuvetter.
 Deteksjonsgr. : 1 mg/l PT.
 Interferenser : Hvis TURB > 2, må prøven filtreres.
 PH- avhengig.
 Konservering : Ingen.
 Lagring : Ingen.

TURBIDITET

Metode: LYSSPREDNING UNDER DEF. BETINGELSER
 Enhet: FTU

Deteksjonsgrense: 0.1 Øvre grense: 40.

Litteratur : Norsk Standard NS 4723.
 Komponent : Partikler.
 Prøvetype : Alle typer vann fritt for partikler som sedimenterer raskt.
 Metode : Turbiditet bestemmes ved å sammenligne intensiteten
 av lysspredning i en prøve under definerte betingelser med
 lysspredningen i en standard prøve under de samme betingelser.
 Instrument : Hach Laboratory Turbidimeter, Model 2100A.
 Interferenser : Fargede prøver og luftbobler.
 Konservering : ingen
 Lagring : ingen

TOTAL-NITROGEN

Metode: AUTOANALYSATOR/UV-OPPSLUTNING

Enhet: MIKROG./L

Deteksjonsgrense: 10. Øvre grense: 1000.

Litteratur : Henriksen, 1975: Simultanbestemmelse av total fosfor og total nitrogen.
 Tecnicon : Autoanalyser forskrift.

Komponent : Totalinnholdet av nitrogen.

Prøvetype : Ferskvann.

Metode : Bundet nitrogen overføres til en blanding av nitrat, nitritt, ammonium ved bestråling med ultraviolett lys i nærvær av hydrogenperoksyd i surt miljø. Den bestrålte prøven sendes gjennom en sink-kolonne hvor nitrat og nitritt reduseres til ammonium. Total nitrogen bestemmes som ammonium.

Instrument : Tecnicon Autoanalyzes II.

Deteksjonsgr. : 10

Konservering : 1 ml 4M H₂SO₄ pr. 100 ml.

Lagring : Kjøleskap, 4⁰C.

TOTAL-NITROGEN/PERSULFATOPPSLUTNING

Metode: PERSULFATOPPSLUTNING/MIKRO/AUTOANALYSATOR

Enhet: MIKROGR./L

Deteksjonsgrense: 10. Øvre grense: 500.

Litteratur : Norsk Standard, NS 4743

Komponent : Totalinnhold av nitrogen.

Prøvetype : Naturlig og forurenset vann.

Metode : Prøven oppsluttes med kaliumperoksoedisulfat i alkalisk miljø. Det dannede nitrat reduseres av kadmiumamalgan til nitritt som diazoleres og kobles til et azofargestoff. Fargen måles ved 545 nm.

Instrument : Technicon Autoanalyser II

Deteksjonsgr. : 10

Konservering : 1 ml 4M H₂SO₄ pr. 100 ml prøve

Lagring : Kjølerom, 4⁰C

NITRAT

Metode: AUTOANALYSATOR

Enhet: MIKROGR/L

Deteksjonsgrense: 1. Øvre grense: 1500.

Komponent : Løst nitrat.

Prøvetype : Fersk vann, sjøvann, avløpsvann.

Metode : Nitrat reduseres til nitritt i en kadmium kolonne. Nitritt bestemmes ved diazotering med sulfanilamid og kopling med N-(1-Naptyl)-etylendiamin. Absorbansen måles ved 520 nm.

Instrument : Autoanalysator som består av :
 Tecnicon kolorimeter og skriver.
 Ismatec MP-13-pumpe.

Interferenser : Turbide prøver.

Konservering : Ingen.

Lagring : Kjøleskap 4⁰C

KJEMISK OKSYGENFORBRUK/PERMANGANATFORBRUK

Metode: KJEMISK OKSYGENFORBRUK, PERMANGANAT
 Enhet: MG/L

Deteksjonsgrense: 0.5 Øvre grense:

Litteratur : Norsk Standard NS 4732.
 Komponent : Organiske forbindelser.
 Prøvetype : Ferskvann og fortynninger som inneholder < 300 mg CL/l.
 Metode : Den surgjorte prøven kokes under standardiserte betingelser med kaliumpermanganat. Overskudd av kaliumpermanganat titreres med en natriumtiosulfat-løsning. Forbruk av kaliumpermanganat gir et mål innhold av organisk stoff i prøven.
 Konservering : 1 ml 4M H₂SO₄ pr. 100 ml prøve.
 Lagring : Kjøleskap 4°C

Metoder Buskerud:

pH	NS 4720 febr. 1979. Radiometer pH M 62.
Konduktivitet	NS 4721 sept. 1973. Metron E 527.
Turbiditet	NS 4723 sept. 1973. Hac. 2000.
Oksygen	SS(Svensk standard) 028114, jan. 1975.
COD Mn	SS 028118, juli 1973.
Farge	NS 4722, sept. 1973. Hitachi 100-20, 450 nm, 5 cm kuv.
Alkalitet	NS 4754. Ev. titr. til omslagspkt.=5,0.
Total fosfor	NS 4725, 1974. Hitachi 100-20., 880 nm, 5 cm kuv.
Løst reaktivt P	NS 4724, 1973. - " -
Total nitrogen	Persulf. opplutn. Technicon Autoanalyser II.
NO ₂ + NO ₃	Technicon autoanalyser II. Ind. met. 158-71 W/A tentativ.
NH ₄	NS 4746, aug. 1975. Hitachi 100-20., 630nm, 5cm kuv.

Cl	Technicon Autoanalyzer II. Ind. meth. no 99-70 W/B, 480nm, 1cm kuv.
SO ₄	Technicon Autoan. II. Techn. meth. no 78-12. Thorin metoden., 550 nm, 5cm kuv.
Fe	Technicon Autoan. II., jan. 1973., Ind. meth. no 109-71 W/Preliminary.
Sio ₂	Technicon Autoan. II, juni 1977. Ind. meth. no 186-72 W/B. 660nm, 5cm kuv.
Ca og Mg	Varian atomabs. SS 028161 1980-04-10 (forslag).
Mn	NS 4774 Varian atomabs.
K og Na	NS 4770 Varian atomabs.
Tørrstoff og gløderest	NIVA O-70/75. IDA/KEN januar 1978.

Temperatur

Temperatur er målt med termometer plassert inne i en 3 liters Ruttner vannhenter. Termometeret har inndeling på 1/10-dels grad. Denne form for temperaturmåling gir ikke korrekte verdier på de største dyp i Tyrifjorden noe som skyldes 2 forhold. For det første faller temperaturen for maksimal tetthet med ca 1/10-dels grad for hver 100 m økning av dypet, noe som medfører at i teorien skal temperaturen på observasjonsdypet 275m være mer eller mindre konstant mellom 3,7 og 3,8 °C. Det andre forholdet er knyttet til at vannhenteren kan varmes opp noe ved at den trekkes opp gjennom det varmere overflatesjiktet. Ved denne undersøkelsen har man imidlertid hatt behov for temperaturer hovedsaklig fra dyp grunnere enn 50m.

Siktedyp

Siktedyp er satt som det dyp der en hvit skive (diameter 30cm) som senkes ned i vannet blir usynelig fra overflaten. Det er ikke nytttet vannkikkert ved målingene.

Lyssvekning

Målinger av undervannsllys (PAR = det lys som plantene kan nytte, 400-700 nm) er foretatt med en LI-COR kvantemåler forsynt med en LI-COR 192S undervannssensor (Lamda Instruments Inc.).

Dyreplankton

Kvantitative dyreplanktonprøver ble samlet inn fra hovedstasjonen (I) i Tyrifjorden i årene 1979, 80 og 81 med to ukers mellomrom fra mai og ut oktober. Innsamlingen er foretatt med en Clarke - Bumpus felle (Clarke & Bumpus 1950) som tidligere var kalibrert og testet i Tyrifjorden (Langeland & Rognerud 1974). Prøvene ble tatt som skråsnitt. Dette gav gjennomsnittsbiomassen i sjiktene 0-10m, 10-20m, 20-35m, 35-50m, samt 50-100m ved noen anledninger. Ved de tre første observasjonene i 1979 ble det imidlertid brukt en 25 liters Schindlerfelle. I Steinsfjorden ble det kun tatt dyreplanktonprøver i 1981 i sjiktene 0-5m, 5-10m, 10-15m, og ved noen anledninger fra 15-18m. Også her ble prøvene tatt hver 14. dag.

Det er hele tiden brukt hov med maskevidde 95 μ m. Materialet er bestemt til artsnivå med unntak av naupliuslarver og de minste copepodittstadiene. Kun to arter hjuldyr er tatt med, Asplankna priodonta og Conochilus unicornis. Materialet er biomasseberegnet ved bruk av vekter gitt i Larsson (1978), Bottrell et al (1976), Rognerud (1975), Nauwerck (1963), Arnfinn Langeland (upubl.), samt en del egne målinger. De anvendte vekter er gitt i nedenstående tabell.

Tabell. Anvendte vekter (tørrvekt) ved biomasseberøiningene av dyreplanktonet i Tyrifjorden og Steinsfjorden.

Art	Stadium	Anvendt vekt (µg)
<u>CALANOIDA</u>		
Eudiaptomus gracilis	Ad.+ cop 5	16
	4	9
	3	5,1
	1+2	2,3
Limnocalanus macrurus	Ad.+ cop 5	30
	4	16
	3	10
	1+2	4,2
Heterocope appendiculata	Ad.+ cop 5	30
	4	16
	3	10
	1+2	4,2
<u>CYCLOPOIDA</u>		
Cyclops scutifer	Ad.+ cop 5	6
Mesocyclops leucarti	Ad.+ cop 5	5
Thermocyclops oithonoides	Ad.+ cop 5	4
Cyclops abyssorum	Ad.+ cop 5	8
	4	4
Megacyclops gigas/viridis	Ad.+ cop 5	10
	4	6
Cyclopoide copepoditter	3+4	1,3
	2	0,8
	1	0,4
<u>CLADOCERA</u>		
Daphnia longispina		12
Daphnia galeata		10
Daphnia cristata		5
Diaphanosoma brachyurum		5
Ceriodaphnia sp.		4
Bosmina longispina		5
Bosmina longirostris		3
Chydorus sphaericus		2
Alona affinis		5
Leydigia leydigii		5
Leptodora kindti	Adult + juv.	150
	Metanauplier	40
Polyphemus pediculus		40
Holopedium gibberum		20
Nauplielarver		0,6
Conochilus unicornis	gj. snitt koloni	0,5
Asplanchna priodonta		0,5

Planteplankton.

Kvantitative planteplanktonprøver er samlet inn fra fire stasjoner i Tyrifjorden og en stasjon i Steinsfjorden (fig.). I Tyrifjorden er det tatt blandprøver fra 0-10m hver 14. dag fra mai og ut oktober i årene 1978, 79, 80 og 81, i Steinsfjorden fra 0-6m og 6-12m hver 14. dag fra mai-okt. 1981. 100ml vannprøve med naturlig innhold av planteplankton ble fiksert med Lugols løsning. Etter sedimentering ble algene talt og artsbestemt i omvendt mikroskop (Utermøhl 1958). Volumberegning er foretatt etter måling og sammenlikning med kjente romfigurer.

Litteratur.

- Berge, D. 1979. Tyrifjordundersøkelsen. Årsrapport for 1978. Tyrifjordutvalget, Drammen. ISBN 82-990605: 26 sider.
- Berge, D. 1980. Tyrifjordundersøkelsen. Årsrapport for 1979. Tyrifjordutvalget, Drammen. ISBN 82-90356-07-2: 46 sider.
- Berge, D. 1981. Tyrifjordundersøkelsen, Årsrapport for 1980. Tyrifjordutvalget, Drammen. ISBN 82-90356-14-5: 42 sider.
- Berge, D. 1983. Tyrifjordundersøkelsen. Sammenfattende sluttrapport. Tyrifjordutvalget, Drammen. ISBN 82-90356-31-5: 156 sider.
- Bottrell, H. H., A. Duncan, Z.M. Gliwics, E. Grygierek, A. Hillbricht Ilkowska, H. Kurasawa, P. Larsson and T. Weglenska, 1976. A review of some problems in zooplankton production studies. *Norw. J. Zool.*, 24: 419-456.
- Clarke, G.L., & D.F. Bumpus 1950. The plankton sampler - An instrument for quantitative plankton investigations. *Am. Soc. Limnol. Oceanogr. Spec. Publ.* 5: 1-8.
- Langeland, A. and S. Rognerud, 1974. Statistical analysis used in the comparison of three methods of freshwater zooplankton sampling. *Arch. Hydrobiol.* 73(3): 403-410.
- Larsson, P., 1978. The life cycle dynamics and production of zooplankton in Øvre Heimdalsvatn. *Holarctic Ecol.* 1(2-3): 162-218.
- Nauwerk, A., 1963. Die Beziehungen zwischen Zooplankton und Phytoplankton in See Erken. *Symb. Bot. Upsal.*, 17: 1-163.
- Rognerud, S., 1975. In: Brettum, P., S. Rognerud, O. Skogheim og M. Laake, 1975. Små eutrofe innsjøer i tettbebygde strøk. Niva-rapport A2-05, 1975.
- Utermøhl, H. 1958. Zur Vervollkommnung der quantitativen Phytoplankton-methodik. *Mitt. int. Verein. Limnol.* 9: 1-38.

TYRIFJORDEN

Fysisk/kjemiske data og planktondata fra 4 stasjoner i Tyrifjordens frie vannmasser for årene 1978-81.

- Stasjon I : Hovedstasjonen, midtfjords rett syd for Frognøya.
- Stasjon III: Sylling, midtfjords rett ut for Toverud innerst i Holsfjorden.
- Stasjon IV : Storelva, midtfjords i Nordfjorden på høyde med Storelvas utløp.
- Stasjon V : Nakkerud, Fjordarmen ned mot Vikersund, et stykke syd for Nakkerud.

Stasjonenes plassering er gitt på rapportens forside.

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

SIKTEDYP

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	8.8	7.6	7.0	5.8	6.6	6.5	6.5	7.3	5.5	9.7	8.2	9.5
III Sylling	10.0	9.5	6.8	9.5	7.8	8.0	6.3	7.5	7.0	10.2	12.0	
IV Nordfjorden	4.0	4.4	3.9	2.5	4.5	6.0	7.3	6.5	5.4	5.8	8.5	
V Nakkerud	4.0	3.9	5.2	6.0	4.6	4.5	6.5	5.8	6.5	7.0	7.0	

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

SIKTEDYP

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	7.5	7.0	4.9	5.5	7.8	7.5	6.3	6.3	7.5	7.6	6.8	8.5	8.4
III Sylling	7.5	7.6	6.5	6.0	8.5	8.3	6.5	9.0	7.5	7.5		7.5	
IV Nordfjorden	3.9	3.6	3.2	2.5	3.7	3.5	4.4	4.5	3.8	5.3	4.3		
V Nakkerud	6.2	4.2	3.4	5.4	5.0	6.5	5.7	6.3	6.8	5.5	7.2		

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

SIKTEDYP

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	7.5		7.7	6.2	5.6	4.8	6.0	5.9	6.2	6.5	7.0
III Sylling											
IV Nordfjorden											
V Nakkerud											

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

SIKTEDYP

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	8.0	5.5	7.5	6.0	7.0	7.0	6.6	5.3	6.8	7.8	7.0	8.5
III Sylling	9.0	8.7	9.3	6.0	7.2	8.7	7.3	6.0	7.5	8.0		8.6
IV Nordfjorden	5.4	3.9	4.5	5.6	8.4	5.3	6.0	4.0		6.5		5.4
V Nakkerud	7.0	4.7	4.9	6.9	6.5	6.8	5.7	5.3	7.0	6.8		5.8

Tab. E3 Tyrifjord. Lysmålinger (PAR) for Hovedstasjon 1979-81.

I Dato	I *I0* I myEinstein I /m**2/s	I Dyp (meter) ved relativ lysintensitet						I Sikte- I dyp I I (m.)	I %lys I ved I sikte- I dyp I
		I 1%	I 5%	I 10%	I 25%	I 50%	I 75%		
790704	1119.26	9.1	5.7	4.4	2.6	1.3	0.6	7.1	2.55
790818	872.10	9.3	5.7	4.2	2.4	1.2	0.5	5.5	5.42
800805	274.02	9.5	6.0	4.4	2.6	1.3	0.5	6.3	4.25
801022	492.88	8.0	4.9	3.6	2.1	1.1	0.5	8.5	0.80
810602	1217.63	8.5	5.6	4.2	1.6	0.8	0.3	7.5	2.06
810616	228.24	9.1	5.7	4.2	2.5	1.3	0.5	7.0	3.04
810707	353.56	9.1	5.8	4.2	2.8	1.6	0.7	5.8	4.91
810721	1386.00	8.2	4.4	3.2	1.9	1.0	0.4	6.6	2.26
810804	899.21	9.6	6.3	4.5	2.6	1.3	0.6	6.5	4.51
810817	1346.95	7.5	4.5	3.4	2.0	1.0	0.4	6.5	1.72
810901	312.98	10.0	6.5	5.0	3.0	1.5	0.6	7.3	3.49
810924	178.69	9.9	6.6	4.8	2.9	1.4	0.6	5.5	7.56
811006	632.02	8.3	4.9	3.7	2.2	0.9	0.5	9.7	0.54
811020	627.73	8.3	4.5	2.6	1.3	0.6	0.3	8.2	1.05
811118	14.58	8.6	5.4	3.5	1.0	0.8	0.7	9.5	1.27
Gjennomsnitt		8.9	5.5	4.0	2.2	1.1	0.5	7.2	
St.avvik		0.7	0.7	0.7	0.6	0.3	0.1	1.3	

I Dato	I *I0* I myEinstein I /m**2/s	I *K* I Ln-enhet/m			I *E* I Log10-enhet/m			I Sanns.nivå I for ulike I verdier av I K og E
		I neden I -fra	I oven I -fra	I alle I dyp	I neden I -fra	I oven I -fra	I alle I dyp	
790704	1119.26	0.35	0.52	0.47	0.15	0.23	0.21	***
790818	872.10	0.42	0.57	0.48	0.18	0.25	0.21	***
800805	274.02	0.39	0.53	0.47	0.17	0.23	0.20	**
801022	492.88	0.49	0.63	0.57	0.21	0.27	0.25	**
810602	1217.63	0.54	0.86	0.55	0.24	0.37	0.24	***
810616	228.24	0.54	0.56	0.51	0.23	0.24	0.22	
810707	353.56	0.47	0.51	0.54	0.20	0.22	0.23	*
810721	1386.00	0.49	0.72	0.52	0.21	0.31	0.23	**
810804	899.21	0.49	0.53	0.48	0.21	0.23	0.21	
810817	1346.95	0.55	0.68	0.62	0.24	0.30	0.27	**
810901	312.98	0.44	0.46	0.49	0.19	0.20	0.21	*
810924	178.69	0.28	0.48	0.44	0.12	0.21	0.19	**
811006	632.02	0.45	0.61	0.56	0.19	0.26	0.24	**
811020	627.73	0.44	1.06	0.51	0.19	0.46	0.22	***
811118	14.58	0.34	0.50	0.58	0.15	0.22	0.25	
Gjennomsnitt		0.44	0.61	0.52	0.19	0.27	0.23	
St.avvik		0.08	0.16	0.05	0.03	0.07	0.02	

* P < 5%
** P < 1%
*** P < 0.1%

Tab. E4 Tyrifjord. Lysmålinger (PAR) for stasjon Sylling 1980-81.

I Dato	I *I0* I myEinstein I /m**2/s	I Dyp (meter), ved relativ lysintensitet							I Sikte- I dyp I (m.)	I %lys I ved I sikte- I dyp
		I 1%	I 5%	I 10%	I 25%	I 50%	I 75%			
800805	131.34	10.8	6.5	4.5	2.6	1.3	0.6	6.5	4.98	
801022	417.06	8.6	4.7	3.5	2.1	1.1	0.4	7.5	1.66	
810602	1309.65	10.9	6.8	5.3	2.5	1.1	0.5	9.5	1.60	
810616	248.75	10.0	6.3	4.7	2.9	1.5	0.6	6.8	4.19	
810707	625.53	13.6	8.4	6.2	3.7	1.9	0.8	9.5	3.59	
810721	1716.77	9.7	5.7	4.4	2.7	1.3	0.5	7.8	2.24	
810804	217.05	11.7	7.6	5.9	3.4	1.7	0.8	8.0	5.93	
810817	1676.04	8.4	4.8	3.6	2.1	1.1	0.5	6.2	2.45	
810901	502.41	9.9	6.5	5.0	2.9	1.5	0.7	7.5	2.95	
810924	79.49	10.3	6.7	5.1	3.0	1.5	0.7	7.0	4.53	
811006	805.76	7.6	4.9	4.0	2.2	1.0	0.4	10.2	0.02	
811020	293.85	9.3	6.0	4.7	1.5	0.7	0.3	12.0	0.20	
Gjennomsnitt		10.1	6.2	4.7	2.6	1.3	0.6	8.2		
St.avvik		1.6	1.1	0.8	0.6	0.3	0.2	1.7		

I Dato	I *I0* I myEinstein I /m**2/s	I *K* I Ln-enhet/m			I *E* I Log10-enhet/m			I Sanns.nivå I for ulike I verdier av I K og E
		I neden I -fra	I oven I -fra	I alle I dyp	I neden I -fra	I oven I -fra	I alle I dyp	
800805	131.34	0.36	0.53	0.42	0.16	0.23	0.18	***
801022	417.06	0.44	0.66	0.54	0.19	0.29	0.24	**
810602	1309.65	0.33	0.60	0.42	0.14	0.26	0.18	***
810616	248.75	0.43	0.48	0.46	0.19	0.21	0.20	*
810707	625.53	0.31	0.37	0.34	0.14	0.16	0.15	***
810721	1716.77	0.40	0.52	0.48	0.17	0.23	0.21	***
810804	217.05	0.33	0.40	0.38	0.14	0.17	0.16	*
810817	1676.04	0.43	0.64	0.52	0.18	0.28	0.23	***
810901	502.41	0.47	0.47	0.49	0.21	0.20	0.21	
810924	79.49	0.26	0.46	0.39	0.11	0.20	0.17	***
811006	805.76	0.34	0.66	0.58	0.15	0.29	0.25	*
811020	293.85	0.52	0.90	0.52	0.23	0.39	0.23	***
Gjennomsnitt		0.39	0.56	0.46	0.17	0.24	0.20	
St.avvik		0.08	0.15	0.07	0.03	0.06	0.03	

* P < 5%
** P < 1%
*** P < 0.1%

Tab. E1 Tyrifjord. Lysmålinger (PAR) for stasjon Storelva
1980-1981.

I	I	*I0*	I Dyp (meter) ved relativ lysintensitet							I Sikte-I	%lys I
			I	I	I	I	I	I	I		
I Dato	I	myEinstein	I-----I							I (m.)	I sikte-I
I	I	/m**2/s	I 1%	I 5%	I 10%	I 25%	I 50%	I 75%	I	I dyp I	
800805		364.25	8.1	4.5	3.4	2.0	1.0	0.4	4.4	5.24	
800902		353.22	7.2	4.9	3.7	2.2	1.2	0.5	4.7	5.52	
801022		348.88	6.1	3.9	2.9	1.8	1.0	0.4	4.3	3.66	
810602		607.41	7.9	5.1	3.8	2.0	0.9	0.5	4.4	7.13	
810616		537.39	7.0	4.3	3.2	1.9	0.9	0.4	3.9	6.28	
810707		362.63	6.7	4.1	3.1	1.8	1.1	0.5	2.5	14.67	
810721		676.81	7.9	5.1	4.1	1.9	1.3	0.8	4.5	7.71	
810804		752.10	8.3	4.8	3.6	1.8	1.2	0.7	6.0	2.11	
810817		607.26	9.1	6.0	4.5	2.9	1.4	0.5	7.2	2.61	
810901		530.53	7.4	4.4	3.3	2.0	1.0	0.4	6.5	1.55	
810924		39.85	9.9	6.7	4.9	2.7	1.4	0.6	5.4	8.47	
811006		678.25	5.8	3.1	2.0	1.3	0.4	0.2	5.7	1.00	
811020		317.22	8.0	5.2	4.0	2.0	1.0	0.7	8.5	0.81	

Gjennomsnitt
St.avvik

7.6 4.8 3.6 2.0 1.1 0.5 5.2
1.1 0.9 0.7 0.4 0.2 0.1 1.6

I	I	*I0*	I			I			I	I
			I	*K*	I	I	*E*	I		
I Dato	I	myEinstein	I Ln-enhet/m			I Log10-enhet/m			I Sanns.nivå	I
I	I	/m**2/s	I	I	I	I	I	I	I for ulike	I
I	I		I nedent	I oven	I alle	I nedent	I oven	I alle	I verdier av	I
I	I		I -fra	I -fra	I dyp	I -fra	I -fra	I dyp	I K og E	I
800805		364.25	0.61	0.69	0.62	0.27	0.30	0.27	*	
800902		353.22	0.63	0.62	0.64	0.28	0.27	0.28		
801022		348.88	0.69	0.76	0.78	0.30	0.33	0.34	*	
810602		607.41	0.55	0.69	0.60	0.24	0.30	0.26	***	
810616		537.39	0.55	0.73	0.64	0.24	0.32	0.28	**	
810707		362.63	0.56	0.73	0.68	0.24	0.32	0.30	*	
810721		676.81	0.61	0.59	0.63	0.27	0.26	0.28		
810804		752.10	0.39	0.64	0.55	0.17	0.28	0.24	*	
810817		607.26	0.48	0.50	0.56	0.21	0.22	0.24		
810901		530.53	0.53	0.70	0.62	0.23	0.30	0.27	**	
810924		39.85	0.43	0.51	0.45	0.19	0.22	0.19	*	
811006		678.25	0.57	1.14	0.72	0.25	0.49	0.31	***	
811020		317.22	0.46	0.55	0.59	0.20	0.24	0.25	**	

Gjennomsnitt
St.avvik

0.54 0.68 0.62 0.24 0.30 0.27
0.09 0.16 0.08 0.04 0.07 0.04

* P < 5%
** P < 1%
*** P < 0.1%

Tab. E2 Tyrifjord. Lysmålinger (PAR) for stasjon Nakkerud
1980-1981.

I Dato	I *I0*	I Dyp (meter) ved relativ lysintensitet						I Sikte- I dyp	I %lys I ved I sikte- I dyp
		I myEinstein I /m**2/s	I 1%	I 5%	I 10%	I 25%	I 50%			I 75%
800805	253.23	8.6	4.8	3.4	1.9	1.0	0.4	5.7	3.47
800902	903.74	8.0	4.5	3.3	1.9	1.1	0.5	6.5	1.93
801022	302.06	7.8	4.7	3.5	2.1	1.1	0.4	7.2	1.38
810602	752.68	6.5	3.8	2.8	1.7	0.8	0.5	3.9	4.76
810616	161.73	9.1	6.0	4.6	2.7	1.3	0.6	5.2	6.95
810707	147.02	7.3	4.8	3.6	2.2	1.0	0.4	6.0	2.69
810721	281.89	8.1	5.2	4.0	2.3	1.3	0.6	4.6	7.04
810804	486.44	7.6	4.8	3.8	2.3	1.1	0.5	4.5	6.03
810817	1150.28	7.1	4.7	3.4	2.0	1.0	0.4	6.5	2.05
810901	363.91	7.7	5.0	3.8	1.9	1.3	0.7	5.8	3.07
810924	53.55	9.4	6.3	4.6	2.7	1.4	0.5	6.5	4.58
811006	522.25	7.5	4.3	3.0	1.5	0.7	0.3	7.0	1.29
811020	351.10	6.6	3.8	2.7	1.4	0.7	0.3	7.0	0.82
Gjennomsnitt		7.8	4.8	3.6	2.0	1.1	0.5	5.9	
St.avvik		0.9	0.7	0.6	0.4	0.2	0.1	1.1	

I Dato	I *I0*	I *K*			I *E*			I Sanns.nivå I for ulike I verdier av I K og E
		I Ln-enhet/m	I neden I -fra	I oven I -fra	I alle I dyp	I neden I -fra	I oven I -fra		I alle I dyp
800805	253.23	0.47	0.70	0.51	0.21	0.30	0.22	**
800902	903.74	0.50	0.69	0.55	0.22	0.30	0.24	*
801022	302.06	0.50	0.66	0.57	0.22	0.29	0.25	**
810602	752.68	0.63	0.80	0.73	0.27	0.35	0.32	**
810616	161.73	0.24	0.51	0.48	0.11	0.22	0.21	***
810707	147.02	0.50	0.65	0.59	0.22	0.28	0.26	**
810721	281.89	0.55	0.57	0.59	0.24	0.25	0.26	
810804	486.44	0.61	0.61	0.64	0.27	0.27	0.28	
810817	1150.28	0.47	0.67	0.58	0.21	0.29	0.25	***
810901	363.91	0.51	0.60	0.60	0.22	0.26	0.26	*
810924	53.55	0.41	0.51	0.46	0.18	0.22	0.20	***
811006	522.25	0.50	0.90	0.60	0.22	0.39	0.26	***
811020	351.10	0.46	0.96	0.62	0.20	0.42	0.27	**
Gjennomsnitt		0.49	0.68	0.58	0.21	0.29	0.25	
St.avvik		0.09	0.14	0.07	0.04	0.06	0.03	

* P < 5%
** P < 1%
*** P < 0.1%

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

TEMPERATUR °C

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	3.4	3.4	8.9	10.7	12.8	13.2	16.3	14.0	12.5	11.0	9.7	8.8
III Sylling	4.4	4.4	6.2	10.5	12.5	11.5	15.0	14.2	13.0	10.9		8.6
IV Nordfjorden	5.7	5.7	9.8	8.6	10.1	16.4	15.6	13.3	12.7	10.6		8.5
V Nakkerud	6.4	6.4	9.8	10.3	12.1	15.6	16.5	13.5	10.7	10.6		8.6

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

TEMPERATUR °C

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	4.1	6.1	10.9	12.5	15.6	16.0	17.5	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	4.4
III Sylling	3.9	5.2	8.4	12.8	13.9	16.9	14.5	13.3		12.5		7.9	
IV Nordfjorden	6.0	8.9	12.6	13.5	16.6	15.3	19.8	18.2	12.7	10.5		6.9	
V Nakkerud	5.5	8.9	14.3	13.6	16.2	16.1	19.3	17.6	13.0	10.5		7.3	

TYRIFJORD 1981
 OVERFLATETOKT 0-10m

TEMPERATUR C

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	5.7	5.4	7.7	12.1	14.5	15.7	16.1	15.5	12.4	11.5	9.2	5.6
III Sylling	3.9	5.4	6.8	7.3	13.4	13.3	16.8	15.7	12.6	11.1	5.6	
IV Nordfjorden	5.7	6.9	7.1	13.7	16.1	16.0	15.4	15.3	12.8	11.7	9.2	
V Nakkerud	5.1	8.3	9.4	11.4	15.5	16.0	16.0	15.7	12.7	11.7	9.2	

TYRIFJORD 1979

HOVEDSTASJON

TEMPERATUR °C

	9/5	29/5	7/6	19/6	5/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10	28/11
0.5	3.8	5.4	13.2	11.5	13.3	13.9	16.5	14.4	12.5	10.7		8.8	
1	3.5	5.3	13.2	11.3	13.0	13.9	16.5	14.4	12.5	11.0	9.9	8.8	
2	3.4	5.3	11.8	11.0	12.9	13.4	16.5	14.4	12.5	11.0	9.9	8.9	
3											9.8		
4	3.3	5.3	8.0	11.0	12.8	13.4	16.5	14.0	12.5	11.0		8.9	
6	3.3	5.3	8.0	10.6	12.8	13.0	16.5	13.9	12.5	11.0	9.6	8.9	
8	3.3	5.3	6.4	10.2	12.5	12.9	16.3	13.7	12.5	11.0		8.8	
9											9.6		
10	3.3	5.3	6.2	9.7	12.3	12.7	14.7	13.7	12.5	11.0		8.8	
12	3.3	5.3	6.0	9.4	11.0	12.1	11.0	13.1	12.5	11.0		8.8	
16	3.3	5.2	5.1	7.3	9.3	10.5	8.8	11.9	12.5				
20		4.7	5.0		7.5		7.4	10.7		11.0	9.3		
30	3.3	4.2	4.7	5.8	6.0	6.1	5.6	8.4	7.0	8.8	8.0	8.8	
50	3.4		4.3				4.9	5.6	5.1	5.5	5.4	6.2	
100	3.8		4.0		4.2		4.2	4.7	4.5		4.4	4.3	
150	3.9		4.0		4.1								
200			4.0		4.2				4.0			4.0	
250			4.0									3.9	
275									3.9			3.9	

TYRIFJORD - HOVEDSTASJON 1980

TEMPERATUR °C

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5		4.2	6.4	13.8	14.1	16.8	17.1	17.8	17.1	14.2	12.7	9.7	7.5	
1		4.2	6.3	13.5	13.5	17.0	17.0	17.8	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	4.4
2		4.2		13.2	13.0	16.8	16.8	17.8	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	
3														4.4
4		4.1	6.2	10.2	12.7	16.6	16.6	17.6	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	
6		4.1	6.2	10.2	12.2	16.5	16.6	17.6	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	4.4
8		4.1	6.0	9.8	11.7	13.6	14.5	17.2	17.1	14.2	12.7	9.6	7.6	
9														4.4
10	1.7	4.0	5.4	8.2	11.0	13.0	13.5	16.1	16.6	14.2	12.7	9.6	7.6	
12		4.0	5.3	7.8	10.7	11.2	12.5	12.7	14.4	14.2	12.4	9.6	7.6	
16		4.0		6.8	7.5	8.9	7.0	10.7	9.8	14.0	12.2	9.4	7.6	
20				5.8					8.0	11.0	10.0			
25										6.5				
30		4.0	5.0	4.8	5.0	5.2	5.0	6.0	5.5	6.1	8.0	9.0	7.6	
35												7.2		
40												6.6		
50	3.5	4.0	4.8		4.5		4.3		4.4		4.6		5.4	4.4
100	3.9	4.0	4.2		4.1		4.0		4.0		4.5		4.2	4.3
150	3.9													
200	4.0	4.0	4.0		3.9		3.9		3.8		3.9		4.0	3.9
250	4.0	3.9	3.9		3.9		3.9		3.8		3.9		3.9	3.9
275	4.0	3.9	3.9		3.9		3.9		3.8				3.9	3.9

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

TEMPERATUR °C

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5	3.9	5.8	8.5	13.0	15.0	15.7	17.5	15.5	12.5	11.4	9.2	5.6
1	3.7	5.5	8.2	12.8	15.4	15.7	17.5	15.5	12.5	11.5	9.2	5.6
2	3.7	5.5	8.1	12.8	15.0	15.7	17.5	15.5	12.5	11.5	9.2	5.6
3												
4	3.7	5.4	8.0	12.8	15.0	15.7	17.2	15.5	12.5	11.5	9.2	5.6
6	3.7	5.4	7.4	12.2	14.9	15.7	16.9	15.5	12.5	11.5	9.2	5.6
8	3.7	5.2	7.0	10.8	13.2	15.7	13.6	15.5	12.2	11.5	9.2	5.6
9												
10	3.7	5.1	7.0	10.4	12.9	15.7	13.5	15.5	12.2	11.5	9.2	5.6
12	3.7	4.9	6.2	9.5	12.2	15.7	13.5	15.3	11.6	11.5	9.2	5.6
16		4.7	6.0	9.0	10.8	13.7	11.3		9.7			
20					9.3	8.1				11.3		
25					6.3					9.0		
30	3.7	4.3	5.2	6.0	6.1	6.6	8.5		6.5	7.8	8.5	
50	3.6		4.6		4.9		5.1		5.1		6.3	5.9
100	3.7		4.1		4.2				4.4		4.4	5.0
200	3.9		3.9		3.9		4.1		3.9			3.9
250	3.9		3.8		3.9		3.9		3.9		4.1	3.9
275	3.9		3.8		3.9		3.8		3.9		4.1	3.9

TYRIFJORD 1981
IV - NORDFJORDEN

TEMPERATUR °C

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5	7.5	7.2	9.5	14.1	16.7	16.1	17.6	15.2	12.6	11.7	9.2	
1	7.3	7.1	9.0	14.2	16.7	16.0	17.5	15.4	12.8	11.7	9.2	
2	6.2	7.1	9.0	14.1	16.6	16.0	17.5	15.4	12.8	11.7	9.2	
4	5.6	6.9	9.2	13.9	16.5	15.9	15.2	15.4	12.8	11.7	9.2	
6	5.4	6.8	9.1	13.6	16.4	15.9	14.6	15.4	12.8	11.7	9.2	
8	5.0	6.5	8.9	13.1	16.1	15.9	14.1	15.2	12.8	11.7	9.2	
10	4.3	6.4	8.3	13.0	13.2	15.9	13.2	15.0	12.8	11.7	9.2	
12	4.1	6.3		12.2	11.2	15.9	12.3	14.8	12.6	11.7	9.2	
15							11.4					
20							8.5					
25							7.2					

TYRIFJORD 1978

HOVEDSTASJON

OKSYGEN mg/l

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
0.2											
0.5											
1		11.4		10.7		10.8		9.7	9.9	9.5	10.5
2											
4		11.4		10.9		10.0		9.6	9.9	10.1	10.5
6											
8		11.4		11.1		9.8		9.4	9.9	10.2	10.5
10											
12		11.3		11.2		10.1		9.5	9.9	9.9	10.5
16		11.5		11.6		10.4		9.7	9.9	10.2	10.5
30		11.5		12.1		11.3		10.7	10.6	10.2	10.5
50		11.5		12.2		11.5		10.7	11.1	10.2	10.5
100		11.4		12.2		11.5		10.7	11.2	11.2	11.0
200		11.3		12.2		11.6		11.1	11.2	11.0	11.0
285		11.5		12.0				10.9	11.0	11.0	10.9

TYRIFJORD 1979

HOVEDSTASJON

OKSYGEN ml/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	5/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10	28/11
0.5													
1	8.03		8.45		7.32		6.74	6.89		7.22	7.25	7.37	7.89
2													
3													
4													
6													
8													
9													
10													
12													
16													
20	7.88		8.00		7.81		7.62						7.82
30													
50	8.08		7.55		7.84		7.44	7.62		7.71	7.60	7.51	
100	7.96		7.96		7.93		7.89	7.83		8.02	7.74	7.84	7.73
150	7.42		7.82				7.77	7.66					
200	7.61		7.86		7.84			7.66		7.74	7.86	7.77	7.65
250	7.11		7.79					7.45		7.66	7.52	7.51	7.33
275	7.68		7.79					7.16		7.15	7.00	7.05	7.01

TYRIFJORD 1980
HOVEDSTASJON

OKSYGEN mg/l

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1		11.2	11.4		10.3		9.5		9.0		9.2		10.2	
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	11.6													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	11.6	10.8	11.4		11.1		10.8		10.8		10.5		10.5	9.9
100	11.5	10.9	11.1		11.0		11.0		10.6		10.8		10.8	10.2
150	11.4													
200	11.1	10.3	10.9		10.6		10.5		10.5		10.5		10.7	10.4
250	10.4	10.3	10.5		10.6		9.9		10.1		10.3		10.1	10.3
275	10.6	10.1	10.2		10.6		10.1		10.1		10.1		10.1	10.2

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

OKSYGEN mg/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1	11.2						9.4		9.4		10.2	10.8
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10	11.2						9.3		9.6		10.2	10.8
12												
16												
20												
25												
30												
35												
40												
50	11.2		11.1		10.8		10.9		10.7		10.6	10.5
100	11.2		10.9		10.5		10.9		10.9		10.6	10.4
200	10.6		10.8		10.8		10.8		10.8		10.7	10.5
250	10.5		10.8		10.6		10.8		10.8		10.6	10.3
275	10.5		10.8		10.6		10.7		10.8		9.9	10.2

TYRIFJORD 1978
HOVEDSTASJON

OKSYGEN % METNING

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
0.2											
0.5											
1	102.2		103.1		113.3			94.3	92.7	83.4	89.9
2											
4	98.1		103.4		103.3			92.7	92.7	88.7	89.9
6											
8	96.5		103.7		97.9			89.8	92.7	89.6	89.9
10											
12	92.1		102.8		92.7			89.9	92.7	87.0	89.9
16	92.9		100.8		90.5			89.0	92.5	89.6	89.9
30	90.8		96.3		89.3			86.4	85.0	87.5	89.9
50	90.0		94.2								
100			93.3		87.5			81.4	85.2	85.2	83.7
200	86.0		93.3		88.2			84.5	85.2	83.7	83.7
285	87.1		90.8					82.9	83.7	83.7	82.9

TYRIFJORD 1979
HOVEDSTASJON

OKSYGEN % METNING

	9/5	29/5	7/6	19/6	5/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10	28/11
0.5													
1	94.8		125.0		107.8		106.5	95.0		92.8	90.9	90.1	87.8
2													
3													
4													
6													
8													
9													
10													
12													
16													
20	92.6		98.1		101.8		99.1						87.1
30													
50	95.2		91.0		97.6		91.0	86.3		87.1	85.7	86.3	
100	94.7		95.2		95.3		94.9	86.5		87.7	84.7	85.8	85.2
150	88.5		93.6				93.2	84.4					
200	90.0		94.0		93.8			83.4		84.2	85.5	84.6	83.0
250	84.8		93.2					81.1		83.4	81.6	81.5	79.6
275	91.6		93.0					77.7		77.6	76.0	76.5	75.9

TYRIFJORD 1980

HOVEDSTASJON

OKSYGEN % METNING

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1		85.8	92.0		97.6		96.6		91.7		85.8		81.6	
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	83.2													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	87.2	82.3	88.6		85.6		82.9		83.1		81.2		76.2	
100	87.4	83.0	85.0		84.0		83.8		80.8		83.3		78.3	
150	86.6													
200	84.6	78.5	83.0		80.6		79.8		79.6		79.8		79.0	
250	79.2	78.3	79.8		80.6		75.2		76.6		78.3		78.3	
275	80.8	76.8	77.5		80.6		76.8		76.6		76.8		77.5	

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

OKSYGEN % METNING

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1	85.6						99.5		82.3		89.6	86.8
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10	85.6						90.3		90.5		89.6	86.8
12												
16												
20												
25												
30												
50	85.4		86.7		85.2		86.4		84.9		86.6	85.0
100	85.6		84.2		81.3		85.3		84.8		82.5	82.2
200	81.4		83.0		83.0		83.4		83.0		82.6	80.7
250	80.7		82.8		81.4		83.0		83.0		81.9	79.1
275	80.7		82.8		81.4		82.0		83.0		76.5	78.3

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

pH

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	7.00	6.98	7.10	7.25	7.18	7.12	7.18	6.95	7.20	7.03		6.89
III Sylling		7.05	7.22	7.26	7.12	7.16	7.05		7.00	6.95		
IV Nordfjorden			7.07	7.10	7.11	7.10	7.00	7.02		7.00		6.90
V Nakkerud			7.17	7.08	7.20	7.15	7.10	7.05		7.02		6.97

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

pH

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	7.00		7.15	7.10	7.05	7.15	7.02	7.25	7.06	7.10	6.85	6.95	
III Sylling	7.00	7.05	7.15	7.15	7.00	7.25	7.15	7.10		7.10		6.95	
IV Nordfjorden	6.85	6.95	7.15	7.05	6.95	7.10	7.05	7.25		7.10	6.80	6.90	
V Nakkerud	6.95	7.00	7.15	7.15	7.05	7.15	7.15	7.30		7.15	6.80	6.70	

TYRIFJORD 1981
 OVERFLATETOKT 0-10m

pH

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	6.90	6.80	7.00	7.05	7.10	7.00	6.90	7.05	7.15	7.15	7.00	7.00
III Sylling	6.85	6.80	7.10	7.20	7.00	6.90	7.00	7.15	7.10	7.15	6.80	
IV Nordfjorden	6.85	6.80	7.10	7.15	7.00	7.00	6.90	7.00	7.10	7.05	7.05	
V Nakkerud	6.85	6.80	7.10	7.20	7.10	7.00	6.90	7.05	7.15	7.15	7.00	

TYRIFJORD 1981
HOVEDSTASJON

pH

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	6.90	6.95	7.00	7.00	6.75	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	7.00
100	6.90	6.95	7.00	7.00	6.75	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.95
200	6.90	7.00	7.00	6.85	6.75	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.90
250	6.90	7.00	7.00	7.00	6.75	6.80	6.80	6.75	6.75	6.75	6.75	6.85
275	6.90	7.00	7.00	7.00	6.75	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.70	6.85

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

KONDUKTIVITET mS/m ⁰ 25 C

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	3.17	3.17	3.91	3.89	3.80	3.74	3.84	4.02		3.82	3.74	3.75	3.85
III Sylling	3.31	3.17	3.92	3.84	3.88	3.70	3.89	4.09		3.85		3.77	
IV Nordfjorden	2.81	3.02	3.72	3.56	3.28	3.77	3.70	3.84		3.82	3.68	3.77	
V Nakkerud	3.25	2.97	3.85	3.84	3.73	3.64	3.84	4.01		3.86	3.71	3.79	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

KONDUKTIVITET mS/m ⁰ 25 C

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	3.84	3.90	3.87	3.69	3.72	3.62	3.70	3.75	3.74	3.60	3.59	3.80
III Sylling	3.96	3.93	3.87	3.87	3.80	3.88	3.73	3.79	3.81	3.77	3.57	
IV Nordfjorden	3.63	3.43	3.66	3.59	3.52	3.77	3.70	3.67	3.81	3.56	3.65	
V Nakkerud	3.82	3.78	3.72	3.80	3.72	3.84	3.70	3.75	3.74	3.60	3.59	

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

KONDUKTIVITET mS/m 25⁰ C

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	3.88	3.91		3.90		3.93		3.90		3.71	3.85	
100	3.90	3.92		3.93		3.89		3.91		3.84	3.85	
200	3.89	3.94		3.91		3.82		3.93		3.78	4.14	
250	3.89	3.94		3.94		3.91		3.93		3.75	3.97	
275	3.91	3.95		3.90		3.92		3.96		3.80	3.97	

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

TURBIDITET FTU

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	0.70	0.70	0.75	0.60	0.50	0.40	0.35	0.45	0.41	0.35	0.45	0.50	0.45
III Sylling	0.75	0.60	0.55	0.55	0.45	0.35	0.40	0.35		0.35		0.45	
IV Nordfjorden	1.20	0.95	1.10	1.30	0.95	0.95	0.70	0.95		0.95	0.65	1.30	
V Nakkerud	1.20	0.80	1.20	0.65	0.80	0.40	0.40	0.50		0.45	0.65	0.65	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

TURBIDITET FTU

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	0.65	0.75	0.65	0.80	0.85	1.00	0.45	0.45	0.45	0.40	0.55	0.25
III Sylling	0.50	0.55	0.65	0.50	0.45	0.35	0.36	0.35	0.35	0.30	0.25	
IV Nordfjorden	1.1	1.0	1.0	1.3	0.80	0.80	0.50	0.65	0.60	0.75	0.40	
V Nakkerud	1.2	1.3	0.80	0.70	0.85	0.55	0.45	0.45	0.45	0.40	0.55	

TYRIFJORD 1979
HOVEDSTASJON

TURBIDITET FTU

	9/5	29/5	7/6	19/6	5/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10	28/11
0.5													
1	0.5							0.6			0.43	0.3	
2													
3													
4													
6													
8													
9													
10													
12													
16													
20													
30													
50								0.42			0.32	0.28	
100											0.42	0.32	
150								0.48					
200								0.94			1.02	0.72	
250								5.0			5.9	3.8	
275	6.3							28.0			28.0	20.0	

TYRIFJORD - HOVEDSTASJON 1980

TURBIDITET FTU

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/10
0.5														
1														
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	0.60													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	0.60	0.65	0.65		0.55		0.40		0.45		0.40		0.40	0.45
100	0.65	0.90	0.75		0.45		0.50		0.50		0.45		0.35	0.55
150	0.95													
200	3.0	2.8	1.4		1.5		1.5		1.5		1.1		0.95	0.85
250	5.5	5.7	3.2		3.3		2.6		2.9		2.4		1.9	1.3
275	8.0	6.9	4.6		4.4		3.6		3.6		3.4		2.3	2.2

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

TURBIDITET FTU

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	0.60	0.50		0.35		0.28		0.30		0.20	0.25	
100	0.60	0.55		0.35		0.30		0.30		0.20	0.25	
200	0.65	0.55		0.40		0.34		0.30		0.25	0.20	
250	0.70	0.60		0.45		0.37		0.35		0.25	0.25	
275	0.70	0.60		0.45		0.38		0.45		0.30	0.25	

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

ALKALITET pH 5.0 mekv/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	0.17	0.16	0.16	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
III Sylling	0.16	0.16	0.17	0.18	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.17		
IV Nordfjorden			0.14	0.17	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16		0.16
V Nakkerud			0.15	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16		0.16

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

ALKALITET pH 5.0 mekv/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	0.16		0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18	0.16	
III Sylling	0.17	0.18	0.17	0.18	0.17	0.18	0.18	0.16		0.17		0.17	
IV Nordfjorden	0.13	0.16	0.15	0.16	0.14	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	
V Nakkerud	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	

TYRIFJORD 1981
 OVERFLATETOKT 0-10m

ALKALITET mekv/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18
III Sylling	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
IV Nordfjorden	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.18
V Nakkerud	0.18	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17

TYRIFJORD 1978
OVERFLATEIØKT 0-10m

TOTAL FOSFOR µg/l (analysert ved TDH, BØ)

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	6.3								7.6		
III Sylling	5.8	6.1	8.2	8.6	8.8	5.8	4.9	6.4	6.4	5.4	4.8
IV Nordfjorden	13.4	9.1	9.4	24.8	10.6	4.6	12.6	9.0	11.0	6.4	4.7
V Nakkerud	8.3	6.1	10.1	10.1	9.8	7.5	6.2	6.6	8.2	5.4	5.6

TYRIFJORD 1978
OVERFLATEIØKT 0-10m

TOTAL FOSFOR µg/l (analysert av Buskerud Fylkeskommune)

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	6										
III Sylling			10		8		4	9		6	5
IV Nordfjorden			9	7	10		6	9		6	6
V Nakkerud			9	6	8		7	9		6	6

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL FOSFOR µg/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	6.3	6.6	7.1	7.7	7.1	6.5	6.1	11.1	8.0	7.5	6.2	4.1
III Sylling	5.3	12.4	11.9	6.2	4.9	6.1	10.5	8.0	7.8			4.8
IV Nordfjorden	9.4	8.7	8.1	6.1	9.5	6.3	10.5	12.0	12.0			3.3
V Nakkerud	9.0	8.1	6.2	6.0	9.0	6.9	7.1	14.0	7.1			3.6

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL FOSFOR µg/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	6	7	5	6	7	7	7	7	3	6	4	4	4
III Sylling	6	5	6	6	6	8	9	5		6			5
IV Nordfjorden	9	8	8	10	8	10	10	9		7	6		9
V Nakkerud	11	11	8	10	7	8	7	6		5	6		6

TYRIFJORD 1981
 OVERFLATE TOKT 0-10m

TOTAL FOSFOR µg/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	6	6	7	9	9	8	6	8	6	6	7	4
III Sylling	5	6	7	5	6	4	6	9	6	4	7	
IV Nordfjorden	11	9	9	11	9	7	6	8	7	7	13	
V Nakkerud	9	9	8	8	9	7	6	8	6	6	7	

TYRIFJORD 1979
HOVEDSTASJON

TOTAL FOSFOR $\mu\text{g/l}$

	9/5	29/5	7/6	19/6	5/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10	28/11
0.5													
1	6.3		7.7	8.3	7.3	6.3	8.1	11.3	8.0	6.4	6.2	2.1	4.5
2													
3													
4													
6													
8													
9													
10	(5.0)		6.5	5.6	5.0	5.7	4.4	9.1	7.0	7.6	6.2		
12													
16													
20	5.9		7.0	6.0	5.5	4.8	4.0	8.9	7.0				
30													
50	7.8		5.2		6.3				4.0	5.6	4.0	2.2	3.5
100	6.3		3.3		3.8		4.0		3.8	6.0	2.8	7.0	2.5
150	4.1				3.6								
200			9.5		4.2				20.0	5.0	3.8	5.5	5.5
250	5.5		11.6							12.6	12.4	13.1	13.0
275	17.8		14.5					42.0	24.0	29.4	36.4	25.9	21.0

TYRIFJORD 1980

HOVEDSTASJON

TOTAL FOSFOR $\mu\text{g/l}$

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1														
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	5													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	5	5	8		4		4		5		4		3	4
100	5	5	6		4		5		7		4		4	4
150	5													
200	7	8	6		6		5		7		5		5	4
250	10	12	9		8		7		9		7		6	5
275	15	14	9		10		8		9		8		7	7

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

TOTAL FOSFOR $\mu\text{g/l}$

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	5		5		4		3		2		11	4
100	5		5		4		3		3		16	4
200	5		5		4		3		3		10	4
250	5		5		4		3		3		6	4
275	4		5		6		3		3		5	4

TYRIFJORD 1978

OVERFLATETOKT 0-10m

LØST REAKTIVT FOSFOR µg/l (analysert ved TDH, Bø)

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	0.2								0.6		
III Sylling		0.0	1.0	1.6	1.6		0.6	0.6	0.6	1.0	0.0
IV Nordfjorden		1.0	0.2	1.8	1.8		0.4	1.0	0.6	0.6	0.0
V Nakkerud		0.2	0.6	1.0	1.0		0.8	0.6	0.6	1.8	0.0

TYRIFJORD 1978

OVERFLATETOKT 0-10m

ORTO-FOSFAT µg/l (analysert av Buskerud Fylkeskommune)

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	<2										
III Sylling			<2		<2		<2	<2	<2	<2	<2
IV Nordfjorden			<2	<2	<2		<2	<2	<2	2	<2
V Nakkerud			<2	<2	4		<2	<2	<2	<2	<2

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

ORTO-FOSFAT µg/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	0.6		1.6					0.6	0.6		1.6	
III Sylling	2.2		1.0					0.4	0.2			
IV Nordfjorden	0.6		1.0					1.8	1.4			
V Nakkerud	0.6		0.6					1.6	0.6			

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

ORTO-FOSFAT µg/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon		<2					<2	<2		<2			<2
III Sylling							<2						
IV Nordfjorden							<2						
V Nakkerud							<2						

TYRIFJORD 1980
HOVEDSTASJON

ORTO-FOSFAT $\mu\text{g/l}$

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1														
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	<2													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	2		<2		<2		<2		<2		<2		<2	<2
100	<2		<2		<2		<2		<2		<2		<2	<2
150	2													
200	3	3	<2		<2		<2		<2		<2		<2	<2
250	4	4	2		2		<2		3		2		2	<2
275	5	5	3		3		2		4		2		3	2

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

ORTO-FOSTAT $\mu\text{g/l}$

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	<2		<2		<2		<2		<2		7	<2
100	<2		<2		<2		<2		<2		14	<2
200	2		<2		<2		<2		<2		7	<2
250	2		<2		<2		<2		<2		4	<2
275	<2		<2		<2		<2		<2		3	<2

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL NITROGEN µg/l

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	450										
III Sylling			520	500	360	330	340	410		320	400
IV Nordfjorden			540	380	350	350	350	460		320	390
V Nakkerud			610	270	350	350	390	400		330	400

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL NITROGEN µg/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	390	340	360	370	350	330	330	350	340	360	370	220
III Sylling		320	380	390	400	320	320	350	360	360		370
IV Nordfjorden		350	370	390	380	330	290	400	360	360		380
V Nakkerud		330	400	360	390	300	300	350	370	210		370

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL NITROGEN µg/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	440	470	410	390	420	400	330	330	400	350	380	350	420
III Sylling	420	440	380	390	400	430	350	350	350	350		380	
IV Nordfjorden	420	450	380	390	410	420	330	300	360	370	410		
V Nakkerud	560	460	460	420	430	400	350	290	370	410	390		

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

TOTAL NITROGEN µg/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	410	400	400	460	420	400	370	360	320	330	340	370
III Sylling	410	410	410	440	390	370	440	340	330	330	350	
IV Nordfjorden	410	390	380	440	360	400	370	320	320	340	330	
V Nakkerud	430	410	400	470	420	390	370	360	320	330	340	

TYRIFJORD 1980
HOVEDSTASJON

TOTAL NITROGEN $\mu\text{g/l}$

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1														
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	410													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	360	400	510		350		280		360		380		400	370
100	360	390	520		360		280		360		390		360	370
150	350													
200	350	390	510		360		290		350		370		380	350
250	410	390	470		350		290		370		370		360	410
275	520	400	500		360		290		380		380		350	380

TYRIFJORD 1981
HOVEDSTASJONTOTAL NITROGEN $\mu\text{g/l}$

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	400	390	390	390	350	380	350	370	380	350	370	370
100	380	380	380	380	370	370	370	390	390	370	370	370
200	380	380	380	390	370	370	370	390	390	380	380	370
250	370	380	380	390	350	350	350	400	400	390	390	360
275	380	390	390	380	380	370	370	380	380	380	380	390

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

NITRAT OG NITRITT µg/l

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	210										
III Sylling			240	220	210	190	190	200		210	230
IV Nordfjorden			200	210	190	160	140	200		210	220
V Nakkerud			195	210	190	170	160	200		220	220

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

NITRAT OG NITRITT µg/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	270	250	250	230	220	210	190	190	200	210	350	230
III Sylling		260	270	210	220	230	200	200	200	210		230
IV Nordfjorden		260	240	220	230	170	180	200	190	200		230
V Nakkerud		240	260	230	220	190	170	200	220	210		230

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

NITRAT OG NITRITT µg/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	280	270	240	230	230	200	190	170	200	200	230	260	270
III Sylling	280	270	240	230	240	210	200	230	200	200		250	
IV Nordfjorden	280	230	220	210	170	220	160	140	200	200	200	280	
V Nakkerud	280	240	240	220	210	200	170	160	190	210	210	260	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

NITRAT OG NITRITT µg/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	280	280	260	215	180	180	180	170	190	200	230	270
III Sylling	290	290	260	270	210	130	180	180	190	230	280	
IV Nordfjorden	250	250	230	185	180	190	190	160	170	190	240	
V Nakkerud	270	260	230	225	180	195	180	170	190	200	230	

TYRIFJORD 1980

HOVEDSTASJON

NITRAT OG NITRITT $\mu\text{g/l}$

	27/2	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
0.5														
1														
2														
3														
4														
6														
8														
9														
10	260													
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
50	260	280	270		270		280		290		290		290	270
100	260	280	270		270		280		290		280		290	270
150	270													
200	270	280	280		280		290		290		290		290	280
250	270	280	280		280		290		290		290		290	280
275	280	280	280		280		290		290		290		290	280

TYRIFJORD 1981
HOVEDSTASJONNITRAT OG NITRITT $\mu\text{g/l}$

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	280		290		280		280		290		290	280
100	270		290		290		290		290		310	280
200	280		280		290		290		290		310	290
250	280		280		280		290		290		310	290
275	280		290		290		290		290		310	290

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

SILISIUM mg SiO₂/l

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	1.9										
III Sylling		2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9		
IV Nordfjorden		2.2	2.2	2.4	2.2	2.0	2.1	2.0	1.9		
V Nakkerud		2.2	2.1	2.3	2.2	1.9	1.9	2.0	1.9		

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

SILISIUM mg SiO₂/l

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	2.2	2.3	1.6	1.7	2.2	2.2	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1
III Sylling		2.2	1.8	1.7	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0		2.1
IV Nordfjorden		2.4	1.5	1.6	2.2	2.0	1.9	2.2	2.2	2.2		2.2
V Nakkerud		2.4	1.7	1.6	2.2	2.1	1.9	2.1	2.2	2.1		2.1

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

SILISIUM mg SiO₂/l

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.2	2.3	2.4
III Sylling	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0		2.2	
IV Nordfjorden	2.5	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	2.5	
V Nakkerud	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.3	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

SILISIUM mg SiO₂/l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.4
III Sylling	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	
IV Nordfjorden	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	2.0	
V Nakkerud	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	

TYRIFJORD 1981

HOVEDSTASJON

SILISIUM mg SiO₂ /l

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
0.5												
1												
2												
3												
4												
6												
8												
9												
10												
12												
16												
20												
25												
30												
50	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5
100	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5
200	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6
250	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.6
275	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

TØRRSTOFF

	25/5	5/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	0.36	0.52	0.97	1.04	1.72	0.77	0.90	0.68	0.66	0.81	
III Sylling	2.13	1.10	0.72	1.06	1.50	0.78	1.00	0.46	0.74	0.85	
IV Nordfjorden	1.90	0.34	2.92	1.00	1.11	1.48	1.46	0.97	1.47	0.65	0.90
V Nakkerud	2.05	0.98	1.72	1.13	1.17	1.63	0.83	1.10	0.54	0.69	0.95

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

TØRRSTOFF

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	0.57	1.00	0.69	0.61	0.66	1.08	0.76	0.53	0.51	0.37		
III Sylling	0.71	0.84	0.72	0.82	0.59	0.56	0.87	0.75	0.62	0.37		
IV Nordfjorden	1.51	2.50	1.23	0.63	1.12	1.19	1.61	1.17	1.06	1.19		
V Nakkerud	1.56	1.55	1.36	0.51	0.97	1.02	0.86	0.58	0.69	0.88		

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

TØRRSTOFF

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	1.00	0.89	0.89	1.42	1.42	1.15	1.40	0.65	1.04	0.76		0.64	0.70
III Sylling	0.75	0.88	0.88	1.30	1.52	1.04	1.30	0.10		0.89		0.67	
IV Nordfjorden	1.95	1.65	2.70	3.11	2.25	2.54	1.31			1.52		1.57	
V Nakkerud	1.98	1.30	1.98	2.04	0.98	1.36	0.35			0.93		0.93	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

TØRRSTOFF

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	0.66	0.90	1.05	0.70	1.00	1.05	1.30	0.71	0.57	0.57		0.39
III Sylling	0.37	1.14	1.10	0.45	1.15	0.80	1.25	0.56	0.54	0.50		0.37
IV Nordfjorden	1.44	1.64	1.90	2.20	1.45	1.50	1.30	0.80	1.07	0.98		0.42
V Nakkerud	1.60	1.41	1.25	0.85	1.65	2.07	1.27	1.25	0.58	0.70		0.67

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

GLØDEREST

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon	0.10	0.21	0.44	0.42	0.28	0.23	0.28	0.28	0.03	0.25	0.28
III Sylling	0.90	0.40	0.28	0.39	0.00	0.03	0.28	0.00	0.19	0.36	
IV Nordfjorden	1.10	0.49	1.77	0.33	0.41	0.30	0.39	0.43	0.67	0.30	0.29
V Nakkerud	1.26	0.30	0.50	0.63	0.43	0.37	0.03	0.23	0.11	0.40	0.44

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

GLØDEREST

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	0.34	0.47	0.39	0.19	0.14	0.26	0.42	0.42	0.15	0.03	0.11	0.09
III Sylling	0.51	0.35	0.46	0.14	0.12	0.03	0.38	0.11	0.04	0.09	0.09	
IV Nordfjorden	1.10	1.71	0.75	0.39	0.39	0.22	0.91	0.30	0.37	0.68	0.49	
V Nakkerud	1.16	0.69	0.92	0.18	0.31	0.13	0.46	0.14	0.07	0.49	0.49	

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

GLØDEREST

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon	0.85	0.38	0.85	0.43	0.95	0.30	0.00	0.29	0.08	0.10	0.27		
III Sylling	0.75	0.13	0.63	0.46	0.22	0.05	0.00	0.04	0.17				
IV Nordfjorden	1.55	0.85	1.90	1.07	2.13	1.57	0.54	0.57	0.90				
V Nakkerud	1.98	0.60	0.83	0.92	0.87	0.45	0.00	0.15	0.23				

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

GLØDEREST

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	0.35	0.31	0.45	0.50	0.35	0.21	0.35	0.08	0.40	0.14	0.24	
III Sylling	0.16	0.86	0.83	0.40	0.25	0.29	0.00	0.00	0.22	0.25	0.11	
IV Nordfjorden	0.94	0.71	1.00	2.00	0.55	0.56	0.55	0.00	0.43	0.30	0.12	
V Nakkerud	0.90	0.35	0.70	0.54	0.65	1.20	0.33	0.44	0.36	0.23	0.21	

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 9.5.79

	1 m		3 m		6 m		9 m		12 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	800	10.81	160	1.72	120	1.20	680	10.04	120	1.92
Limnocalanus macrurus	360	10.80	200	6.00	160	4.27	280	8.40	280	7.87
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	920	1.76	160	0.32	440	1.04	400	0.62	560	1.01
Mesocyclops leuckarti	440	0.51	40	0.05	120	0.14	120	0.24		
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	840	0.50	840	0.50	680	0.41	1680	1.01	880	0.53
CLADOCERA										
Bosmina longispina	680	3.40	120	0.60	640	3.20	640	3.20	200	1.00
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata							80	0.80		
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	40	0.20								
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	4080	27.98	1520	9.20	2160	10.26	3880	24.31	2040	12.34
ROTATORIA										
Conochilus unicornis										
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	4080	27.98	1520	9.20	2160	10.26	3880	24.31	2040	12.34

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 9.5.79

	15 m		20 m		35 m		50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	640	8.84	520	7.01	240	2.53	480	6.15		
Limnocalanus macrurus	360	9.22	560	13.34	120	2.59	280	8.40		
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	1000	2.02	1280	2.18	920	1.72	1360	2.52		
Mesocyclops leuckarti	240	0.23	40	0.03			160	0.25		
Thermocyclops oithonoides			80	0.22			80			
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1200	0.72	1360	0.82	1120	0.67	1040	0.62		
CLADOCERA										
Bosmina longispina	680	3.40	1000	0.50	440	2.20	220	1.40		
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata			40	0.40						
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	4120	24.43	4880	24.50	2840	9.72	3620	19.45	166670	900
ROTATORIA										
Conochilus unicornis										
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	4120	24.43	4880	24.50	2840	9.72	3620	19.45	166670	900

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 29.5.79

	1 m		3 m		6 m		9 m		12 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	440	5.63	400	5.86	400	5.96	160	2.56	200	2.76
Limnocalanus macrurus	160	3.98	360	10.80			200	6.00	200	6.00
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	560	1.12	480	1.41	360	1.09	320	0.41	520	0.88
Mesocyclops leuckarti	80	0.32								
Thermocyclops oithonoides	40	0.05	40	0.81						
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1040	0.62	1280	0.77	1280	0.77	1360	0.82	1240	0.74
CLADOCERA										
Bosmina longispina	360	1.80	160	0.80	40	0.20	240	1.20	160	0.80
Bosmina longirostris							40	0.48		
Daphnia longispina									40	0.40
Daphnia galeata	40	0.40								
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	2720	13.93	2720	19.80	2080	8.02	2320	11.46	2360	11.58
ROTATORIA										
Conochilus unicornis										
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	2720	13.93	2720	19.80	2080	8.02	2320	11.46	2360	11.58

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 29.5.79

	15 m		20 m		35 m		50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	240	3.48	280	3.48	160	2.56	160	2.02		
Limnocalanus macrurus	40	1.20	160	3.98	200	5.47	40	1.20		
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	280	0.33	680	2.25	840	3.86	120	0.72		
Mesocyclops leuckarti			40	0.16	40	0.16				
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1000	0.60	1560	0.94	840	0.50	320	0.19		
CLADOCERA										
Bosmina longispina	320	1.60	440	2.20	200	1.00	120	0.60		
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	40	0.40			40	0.40	40	0.40		
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	40	0.16								
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	1960	7.77	3160	13.57	2320	13.95	800	5.13	112745	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis			120	0.05			40	0.02		
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	1960	7.77	3280	13.56	2320	13.95	840	5.15		650

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.6.1979

	1 m		3 m		6 m		9 m		12 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	6880	43.13	1840	15.26	720	7.63	200	3.20	200	1.79
Limnocalanus macrurus			280	6.77	160	4.27	80	2.40	320	9.60
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	640	3.33	1080	3.90	840	2.43	1080	2.50	520	1.23
Mesocyclops leuckarti	40	0.16							40	0.20
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	17160	1030	2640	1.58	640	0.38	320	0.19	960	0.57
CLADOCERA										
Bosmina longispina	5640	28.20	2121	10.60	280	1.40	120	0.60	200	1.00
Bosmina longirostris									40	0.48
Daphnia longispina	120	1.44								
Daphnia galeata	280	2.80	160	1.60						
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii	160	24.00	40	6.00						
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	120	2.40								
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	160	0.80					40	0.16		
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	31200	116.55	8161	45.72	2640	16.11	1840	7.05	2280	14.87
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	440	0.20	720	0.32	40	0.02	40	0.02	80	0.04
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	31600	116.75	8881	46.04	2700	16.13	1880	9.07	2360	14.91

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.6.1979

	15 m		20 m		35 m		50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	80	1.28	40	0.64			520	5.86		
Limnocalanus macrurus	120	3.60			40	1.20	80	1.58		
Heterope appendiculata										
Cyclops scutifer	112	0.16	120	0.18	40	0.08	440	1.32		
Mesocyclops leuckarti										
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	280	0.17	440	0.26	120	0.07	2000	1.20		
CLADOCERA										
Bosmina longispina	40	0.20	40	0.40	40	0.20	400	2.00		
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina					40	0.48	40	0.40		
Daphnia galeata										
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii					40	6.00				
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.							40	0.16		
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA	632	5.41	640	1.48	280	7.55	3560	13.00	147059	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis			40	0.02	40	0.02				
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON	632	5.41	680	1.50	320	7.57	3560	13.00		700

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 19.6.1979

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 50 m		50 - 100 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1266	14.81	63	0.84	40	0.62	5	0.08	14490	
Limnocalanus macrurus	51	1.53	106	3.18	148	4.44	16	0.48	6010	
Heterope appendiculata	937	4.05	33	0.12	3	0.03	10	0.06	9790	
Cyclops scutifer.	710	3.37	211	0.87	158	0.70	37	0.15	13950	
Mesocyclops leuckarti			5	0.03	7	0.03			260	
Thermocyclops oithonooides					3	0.01			90	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1266	0.76	48	0.03	50	0.03	16	0.01	14640	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	937	4.69	32	0.16	3	0.17			9780	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	76	0.76	5	0.05	3	0.03			900	
Daphnia cristata										
Leptodora kindti										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	76	1.52			3	0.06			850	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	177	0.89							1770	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA		32.37		5.27		6.06		0.78	72530	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	1039	0.47	42	0.02	6	0.00	26	0.01	10990	
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON		32.84		5.29		6.06		0.79		1000

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 4.7.1979

	0-10 m		10-20 m		20-50 m		50-100 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	2204	28.12	39	0.50	6	0.06			22610	
Limnocalanus macrurus			27	0.76	142	4.26	8	0.24	4530	
Heterocope appendiculata	580	7.36	31	0.21	3	0.08			6200	
Cyclops scutifer	348	1.88	364	2.03	76	0.30	16	0.06	9400	
Mesocyclops leuckarti	77	0.31			3	0.01			860	
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1508	0.91	442	0.27	22	0.01	15	0.01	20160	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	8623	43.12	567	2.84	59	0.30	23	0.12	93670	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina	77	0.92	4	0.05					810	
Daphnia galeata	155	1.55	15	0.15					1700	
Daphnia cristata			8	0.04					80	
Leptodora kindti										
Polypheumus pediculus										
Holopedium gibberum	812	16.24	23	0.46					8350	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.					3	0.01			90	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA		100.40		7.30		5.04		0.43	168460	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	2784	1.25	181	0.08	9	0.00	15	0.01	29920	
Asplanchna priodonta	5452	2.73	684	0.34	9	0.00	8	0.00	61630	
Σ ZOOPLANKTON		104.38		7.72		5.04		0.44		1300

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 18.7.1979

	0-10 m		10-20 m		20-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Eudiaptomus gracilis	1329	17.67	735	10.10	69	0.98	22710	
Limnocalanus macrurus	39	0.66	25	0.42	43	1.09	2790	
Heterocope appendiculata	156	3.03	76	1.07			2320	
Cyclops scutifer	196	1.18	76	0.46	163	0.92	7610	
Mesocyclops leuckarti	37	0.05	13	0.05			520	
Thermocyclops oithonoides			25	0.10			250	
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoida indet. cop.								
Copepoda indet. naup.	2034	1.22	899	0.54	50	0.03	30830	
CLADOCERA								
Bosmina longispina	5359	26.80	4838	24.19	2623	13.12	180660	
Bosmina longirostris								
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	821	8.21	127	1.27	6	0.06	9660	
Daphnia cristata					6	0.03	180	
Leptodora kindtii	117	17.55	101	15.15	25	3.75	2930	
Polyphemus pediculus								
Holopedium gibberum	314	6.28	89	1.78	25	0.50	4780	
Diaphanosoma brachyurum								
Ceriodaphnia sp.								
Chydorus sp.								
Σ CRUSTACEA		82.63		55.13		20.48	265240	
ROTATORIA								
Conochilus unicornis	1173	0.53	329	0.15	25	0.01	15770	
Asplanchna priodonta	117	0.06	583	0.29	75	0.04	9250	
Σ ZOOPLANKTON		83.22		55.59		20.53		1950

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 29.8.1979

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 50 m		50 - 70 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	742	7.31	1098	14.62	274	4.22			26620	
Limnocalanus macrurus					12	0.36	30	0.28	360	
Heterocope appendiculata	63	1.50							630	
Cyclops scutifer	441	2.04	1672	7.63	275	0.94	119	0.17	29380	
Mesocyclops leuckarti	21	0.06	418	1.62	12	0.02			4750	
Thermocyclops oithonooides	7	0.03	262	0.76					2690	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1189	0.71	2613	1.57	2786	1.67	268	0.16	121600	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	364	1.82	784	3.92	1738	8.69	119	0.60	63620	
Bosmina longirostris	14	0.07							140	
Daphnia longispina	14	0.17							140	
Daphnia galeata	168	1.68	523	5.23	12	0.12	60	0.60	6910	
Daphnia cristata	112	0.56	627	3.14			30	0.15	7390	
Leptodora kindtii			29	4.35	6	0.90			470	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	7	0.04							70	
Chydorus sp.	7	0.04							70	
Σ CRUSTACEA		16.03		42.89		16.92		1.96	264840	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	224	0.10	52	0.02	24	0.01			348	
Asplanchna priodonta	7	0.00							70	
Σ ZOOPLANKTON		16.13		42.91		16.93		1.96		1050

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 12.9.1979

	0-10 m		10-20 m		20-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA								
Eudiaptomus gracilis	988	1.012	963	1.041	581	8.86	36940	
Limnocalanus macrurus					16	0.48	480	
Heterocope appendiculata	48	1.00			16	0.40	960	
Cyclops scutifer	216	0.46	193	0.98	145	0.28	8440	
Mesocyclops leuckarti	314	0.80	256	0.47	194	0.25	11520	
Thermocyclops oithonoides	48	0.19			16	0.02	960	
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoida indet. cop.								
Copepoda indet. naup.	1806	1.08	1992	1.20	1227	0.74	74790	
CLADOCERA								
Bosmina longispina	1158	5.78	610	3.05	694	3.47	38480	
Bosmina longirostris								
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	337	3.37	642	6.42	32	0.32	10750	
Daphnia cristata	217	1.09	546	2.73	371	1.86	18760	
Leptodora kindti			8	1.20	2	0.30	140	
Polyphemus pediculus								
Holopedium gibberum								
Diaphanosoma brachyurum								
Ceriodaphnia sp.								
Chydorus sp.								
Σ CRUSTACEA		23.89		26.47		16.97	202220	
ROTATORIA								
Conochilus unicornis	1156	0.52	642	0.29	178	0.08	23320	
Asplanchna priodonta	409	0.21	418	0.21			8270	
Σ ZOOPLANKTON		24.62		26.97		17.05		1000

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 50 m		50 - 100 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	909	11.69	1113	13.71	516	7.29			35700	
Limnocalanus macrurus	236	2.99	29	0.49	149	4.17			7120	
Heteropepe appendiculata										
Cyclops scutifer	169	0.53	84	0.24	91				5260	
Mesocyclops leuckarti	134	0.14	484	0.85	126	0.29			9960	
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	1045	0.63	1397	0.84	598	0.86			42360	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	1045	5.23	1226	6.13	1092	5.46			55470	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1011	10.11	827	8.27	126	1.26			22160	
Daphnia cristata	1045	5.23	827	4.14	115	0.58			22170	
Leptodora kindtii			12	1.80	5	0.75			195	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA		36.55		36.46		20.16			200395	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	135	0.06	656	0.30	92	0.04			10670	
Asplanchna priodonta	1247	0.62	713	0.36	92	0.05			22360	
Σ ZOOPLANKTON		37.23		37.12		20.25				1300

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 23.10.1979

	0-10 m		10-20 m		20-50 m		50-75 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	2439	24.22	1695	17.37	917	9.50	25	0.20	68850	
Limnocalanus macrurus	30	0.90			124	3.72	10	0.20	4020	
Heterocope appendiculata	120	0.47							1200	
Cyclops scutifer	512	0.69	276	0.51	250	0.55	5	0.03	15380	
Mesocyclops leuckarti	180	0.38	92	0.12	31	0.04			3650	
Thermocyclops oithonoides	60	0.24							600	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.										
Copepoda indet. naup.	753	0.45	642	0.39	478	0.30	414	0.25	28890	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	1475	7.38	1467	7.34	669	3.35	62	0.31	49490	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina	271	3.25	46	0.55	16	0.19			3650	
Daphnia galeata	452	4.52	229	2.29	218	2.18	10	0.10	13350	
Daphnia cristata	1024	5.12	825	4.13	571	2.96	5	0.03	36220	
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.			46	0.23					460	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA		49.32		32.91		22.77		1.12	225760	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	512	0.23	412	0.19	218	0.10	47	0.02	15780	
Asplanchna priodonta	2710	1.36	1558	0.78	1073	0.54	26	0.01	74870	
Σ ZOOPLANKTON		50.91		33.88		23.41		1.15		1700

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 13.5.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Eudiaptomus gracilis	239	3.25	243	3.38	160	2.25	9620	
Limnocalanus macrurus	204	1.54	192	1.35	109	0.94	7230	
Heterocope appendiculata								
Cyclops scutifer								
Mesocyclops leuckarti								
Thermocyclops oithonoides	182	0.19	245	0.24	109	0.07	7540	
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoidea indet. cop.		0.11		0.12		0.08		
Copepoda indet. naup.	256	0.15	1065	0.64	748	0.45	35650	
CLADOCERA								
Bosmina longispina	111	0.55	170	0.85	90	0.45	5510	
Bosmina longirostris								
Daphnia longispina	6	0.07					60	
Daphnia galeata	12	0.12			3	0.03	150	
Daphnia cristata			4	0.02	3	0.01	70	
Leptodora kindtii								
Polyphemus pediculus								
Holopedium gibberum								
Diaphanosoma brachyurum								
Ceriodaphnia sp.			9	0.04				
Chydorus sp.								
Σ CRUSTACEA		5.98		7.04		4.28		65830
ROTATORIA								
Conochilus unicornis								
Asplanchna priodonta								
Σ ZOOPLANKTON		5.98		7.04		4.28		65830
								259

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 29.5.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Eudiaptomus gracilis	324	3.83	48	0.77	48	0.71	5160	
Limnocalanus macrurus	362	5.79	90	1.88	46	1.18	5900	
Heterocope appendiculata								
Cyclops scutifer	266	0.57			62	0.18	4520	
Mesocyclops leuckarti								
Thermocyclops oithonoides	90	0.13	84	0.05	17	0.03	2250	
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoidea indet. cop.		0.22		0.06		0.04		
Copepoda indet. naup.			348	0.21	187	0.11	9090	
CLADOCERA								
Bosmina longispina	254	1.27	60	0.30	40	0.16	4340	
Bosmina longirostris								
Daphnia longispina	5	0.06	6	0.07			110	
Daphnia galeata	13	0.13					130	
Daphnia cristata								
Leptodora kindtii	13	0.57						
Polyphemus pediculus								
Holopedium gibberum	57	1.14	18	0.36	3	0.05	840	
Diaphanosoma brachyurum								
Ceriodaphnia sp.					1	0.01	30	
Chydorus sp.								
Σ CRUSTACEA							32370	
ROTATORIA								
Conochilus unicornis	108	0.05	6	0.00	3	0.00	1230	
Asplanchna priodonta								
Σ ZOOPLANKTON		13.7		3.70		2.47		248

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 10.6.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	874	9.30	105	1.15	29	0.24	18	0.21	10495	
Limnocalanus macrurus	238	6.19	433	10.78	102	2.73	134	3.40	10250	
Heterocope appendiculata	9	0.26								
Cyclops scutifer	730	3.23	305	1.06	39	0.15	24	0.07	11295	
Mesocyclops leuckarti										
Thermocyclops oithonoides	12	0.04	9	0.02					210	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.19		0.14		0.01		0.02		
Copepoda indet. naup.	1121	0.67	119	0.07	39	0.02	171	0.10	15550	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	80	0.40	19	0.10	15	0.07	24	0.12	1575	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina	9	0.11							90	
Daphnia galeata	9	0.09	5	0.05					140	
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	124	2.47	14	0.29					1380	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	18	0.09							180	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									51165	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	80	0.04	5	0.00	5	0.00			925	
Asplanchna priodonta	9	0.00			10	0.01			240	
Σ ZOOPLANKTON		23.08		13.66		3.23		3.72		475

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 24.6.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1223	16.16	43	0.55	13	0.11	31	0.27	13320	
Limnocalanus macrurus	31	0.92	229	6.67	132	3.84	137	4.10	6635	
Heterocope appendiculata	92	2.34							920	
Cyclops scutifer	344	1.22	247	1.31	56	0.26	30	0.16	7200	
Mesocyclops leuckarti	86	0.26							860	
Thermocyclops oithonoides	172	0.41	6	0.02			5	0.02	1855	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.21		0.03		0.07		0.01		
Copepoda indet. naup.	3210	1.93	245	0.18	40	0.02	53	0.03	36445	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	4993	24.97	733	3.67	63	0.31	93	0.46	59600	
Bosmina longirostris	71	0.21	5	0.01					760	
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	133	1.33	10	0.10			4	0.04	1490	
Daphnia cristata	112	0.56							1120	
Leptodora kindtii										
Polypheumus pediculus										
Holopedium gibberum	469	9.37	43	0.86			9	0.18	5255	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	61	0.31	5	0.02					660	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									136120	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	316	0.16	43	0.02					3590	
Asplanchna priodonta	3638	1.82	86	0.04	33	0.02	31	0.02	38200	
Σ ZOOPLANKTON		62.18		13.48		4.57		5.29		905

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 8.7.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	4734	55.54	50	0.31	10	0.04	24	0.25	48350	
Limnocalanus macrurus			236	7.09	203	6.09	328	9.85	8975	
Heterope appendiculata	955	25.92	50	1.32					10050	
Cyclops scutifer			135	0.75	64	0.36	42	0.20	2940	
Mesocyclops leuckarti	825	1.34	13	0.06					8380	
Thermocyclops oithonoides	477	0.61							4820	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.				0.02		0.01		0.01		
Copepoda indet. naup.	14318	8.59	1964	1.18	262	0.16	152	0.09	169030	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	9278	46.39	10093	50.47	2460	12.30	357	1.79	235965	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	840	8.48	12	0.12	9	0.10			8655	
Daphnia cristata	229	1.15	87	0.43	5	0.03			3235	
Leptodora kindtii	76	11.46	125	10.44					2010	
Polyphemus pediculus	38	1.53							380	
Holopedium gibberum	1183	22.21	199	1.51	10	0.20			13970	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	38	0.19							380	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									577140	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	6338	3.17	721	0.36	35	0.02	38	0.02	7115	
Asplanchna priodonta	878	0.44	149	0.07	45	0.02	33	0.02	11440	
Σ ZOOPLANKTON		187.71		74.16		19.33		12.25		3092

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 22.7.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1858	12.25	110	0.69	176	1.15	24	0.06	22.680	
Limnocalanus macrurus	109	2.52	85	2.54	88	2.64	98	2.93	4.730	
Heterocope appendiculata	383	6.46	9	0.26	6	0.02			4.010	
Cyclops scutifer	567	0.66	54	0.15	18	0.11			6.480	
Mesocyclops leuckarti	286	0.27	37	0.08					3.230	
Thermocyclops oithonoides	567	0.44	17	0.03					5.860	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.		1.27		0.06						
Copepoda indet. naup.	1093	0.66	592	0.36	29	0.02	73	0.04	17.945	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	629	3.14	1920	9.60	2201	11.01	3.282	16.41	107.735	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina	27	0.33							2.70	
Daphnia galeata	1093	10.93	118	1.18	23	0.23	49	0.49	13.190	
Daphnia cristata	164	0.82	25	0.13	18	0.09			2.160	
Leptodora kindtii	164	24.60	17	2.54			12	1.83	1.990	
Polyphemus pediculus	164	6.56			6	0.24			1.730	
Holopedium gibberum	164	3.28							1.640	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.	109	0.55							1.090	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									194.740	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	14102	7.05	372	0.19	59	0.03	232	0.12	149.105	
Asplanchna priodonta	191	0.10	17	0.01	29				2.515	
Σ ZOOPLANKTON		81.89		17.82		15.54		21.88		155.8

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 5. 8. 1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1902	18.31	154	1.61	86	0.98	11	0.18	22015	
Limnocalanus macrurus			16	0.49	40	1.19	528	15.85	8680	
Heterocope appendiculata	69	2.08							650	
Cyclops scutifer	246	0.42	114	0.15	106	0.12	86	0.03	6480	
Mesocyclops leuckarti	6948	9.68	234	0.24					71820	
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		4.74		0.27		0.08		0.07		
Copepoda indet. naup.	11411	6.85	2071	1.24	1062	0.64	318	0.19	155520	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	622	3.11	364	1.82	3127	15.64	1556	7.78	80105	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	968	9.68	154	1.54	33	0.33	45	0.45	12390	
Daphnia cristata	242	1.21	57	0.28	27	0.13			3355	
Leptodora kindti	70	10.52	49	6.40	53	7.97			1985	
Polyphemus pediculus			16	0.65	20	0.80			460	
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.					7	0.03			105	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									363645	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	3631	1.82	421	0.21	179	0.09	51	0.03	43970	
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON		68.42		14.90		28.00		24.58		1622

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 20.8.1980

	0-10 m		10-20 m		20-35 m		35-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	2765	23.47	1027	11.23	117	1.70	9	0.09	39810	
Limnocalanus macrurus			51	1.54	6	0.19	280	8.41	4800	
Heterocope appendiculata	113	3.39	13	0.38	6	0.19	9	0.04	1485	
Cyclops scutifer					18	0.04			270	
Mesocyclops leuckarti	3877	9.03	1283	1.67	93	0.15	89	0.16	54330	
Thermocyclops oithonoides	243	0.45							2430	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		1.94		1.02		0.07		0.04		
Copepoda indet. naup.	6997	4.20	1103	0.66	733	0.44	89	0.05	93330	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	2201	11.00	1591	7.95	1725	8.62	364	1.82	69255	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1354	13.54	488	4.88	74	0.74	47	0.47	20235	
Daphnia cristata	1637	8.18	334	1.67	12	0.06	5	0.02	19965	
Leptodora kindtii	39	5.82	39	5.78			5	0.71	855	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum			13	0.26					130	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.			39	0.19	6	0.03			480	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									307375	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	1467	0.73	423	0.21	25	0.01	5	0.00	19850	
Asplanchna priodonta	226	0.11	39	0.02					2650	
Σ ZOOPLANKTON		81.86		37.46		12.24		11.81		1554

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 23.7.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	5 803	84.11	926	13.35	776	12.42	194	2.86	81 840	
Limnocalanus macrurus			51	1.52			34	1.02	1 020	
Heterocope appendiculata	178	4.73					5	0.15	1 855	
Cyclops scutifer										
Mesocyclops leuckarti	548	1.56	110	0.51	33	0.14	83	0.22	8 320	
Thermocyclops oithonoides	1 328	3.04	529	1.95	264	0.92	146	0.31	24 720	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.		0.83		0.04		0.05		0.12		
Copepoda indet. naup.	3 839	2.30	909	0.55	546	0.33	544	0.33	63 830	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	848	4.24	1498	7.47	996	4.98	112	0.56	40 080	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	2 053	20.53	791	7.91	115	1.15	44	0.44	30 825	
Daphnia cristata	3 750	18.75	1 346	6.73	172	0.86	58	0.29	54 410	
Leptodora kindtii	45	6.69			10	1.44			600	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	45	0.89							450	
Diaphanosoma brachyurum									4 230	
Ceriodaphnia sp.	357	1.79	51	0.25	10	0.05				
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									312 180	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	2500	1.25	404	0.20	153	0.08	34	0.02	31 845	
Asplanchna priodonta	3169	1.58	101	0.05	10	0.01	29	0.01	33 285	
Σ ZOOPLANKTON		152.29		40.55		22.43		6.33		2360

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.10.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1004	11.62	1373	15.58	1142	13.44	1346	20.24	61090	
Limnocalanus macrurus			13	0.38			94	2.83	1540	
Heterocope appendiculata	27	0.80							270	
Cyclops scutifer	21	0.08			19	0.06	13	0.05	690	
Mesocyclops leuckarti	87	0.27	316	0.82	204	0.54	64	0.20	8050	
Thermocyclops oithonoides	387	0.96	365	0.76	167	0.35	166	0.41	12515	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.		0.15		0.30		0.18		0.10		
Copepoda indet. naup.	1272	0.76	1210	0.73	634	0.38	283	0.17	38575	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	1393	6.96	769	3.84	1708	8.54	1000	5.00	62240	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	469	4.69	454	4.54	498	4.98	433	4.33	23195	
Daphnia cristata	1500	7.50	554	2.77	713	3.56	346	1.73	36425	
Leptodora kindti	7	0.98	38	5.67					450	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum					10	0.20	24	0.47	510	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.			50	0.25	20	0.10	16		1040	
Chydorus sp.							8		120	
Σ CRUSTACEA									246710	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	228	0.11	340	0.17	225	0.11	189	0.09	11890	
Asplanchna priodonta	991	0.50	1184	0.59	722	0.36	205	0.10	35655	
Σ ZOOPLANKTON		35.38		36.40		32.80		35.82		1747

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 22.10.1980

	0-10 m		10-20 m		20-35 m		35-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	1373	14.20	1117	11.51	1018	13.05	1536	23.60	62610	
Limocalanus macrurus			35	1.06	10	0.30	192	5.76	3380	
Hetercope appendiculata										
Cyclops scutifer					39	0.06			585	
Mesocyclops leuckarti	151	0.48	106	0.24			168	0.15	5090	
Thermocyclops oithonoides	391	1.00	317	0.56	231	0.24	84	0.06	11805	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.16		0.27				0.25		
Copepoda indet. naup.	599	0.36	447	0.27	579	0.35	266	0.16	23135	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	2375	11.88	1235	6.17	1627	8.13	561	2.80	68920	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina			12	0.14					120	
Daphnia galeata	386	3.86	329	3.29	329	3.29	236	2.36	15625	
Daphnia cristata	1545	7.72	1035	5.17	1078	5.39	354	1.77	47280	
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.			24	0.12					240	
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									238790	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	135	0.07	318	0.16	289	0.14	162	0.08	11295	
Asplanchna priodonta	1950	0.98	1411	0.71	878	0.44	428	0.21	53200	
Σ ZOOPLANKTON		40.71		29.67		31.6		37.20		1736

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 25.11.1980

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Eudiaptomus gracilis	313	3.70	285	3.33	328	3.95	15 820	
Limnocalanus macrurus	19	0.56	6	0.17			250	
Heterocope appendiculata								
Cyclops scutifer			11	0.03			110	
Mesocyclops leuckarti	20	0.06			5	0.02	350	
Thermocyclops oithonooides	38	0.10	41	0.09	35	0.08	1840	
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoida indet. cop.		0.03		0.03		0.01		
Copepoda indet. naup.	188	0.11	296	0.18	182	0.11	10 300	
CLADOCERA								
Bosmina longispina	288	1.44	482	2.41	334	1.67	17720	
Bosmina longirostris								
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	119	1.19	81	0.81	70	0.70	4100	
Daphnia cristata	100	0.50	151	0.76	76	0.38	3650	
Leptodora kindtii								
Polyphemus pediculus								
Holopedium gibberum								
Diaphanosoma brachyurum								
Ceriodaphnia sp.					3	0.02	90	
Chydorus sp.								
Σ CRUSTACEA							54 230	
ROTATORIA								
Conochilus unicornis	19	0.01	41	0.02	56	0.03	2280	
Asplanchna priodonta			12	0.01	17	0.01	630	
Σ ZOOPLANKTON		7.7		7.84		6.98		373

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 19.5.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	143	2.17	263	4.04	241	3.56	312	4.47	12355	
Limnocalanus macrurus	198	3.43	172	2.76	222	2.86	330	4.39	11950	
Heteropea appendiculata										
Cyclops scutifer	89	0.04	118	0.22	167	0.22	146	0.11	2383	
Mesocyclops leuckarti										
Thermocyclops oithonoides										
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.07		0.09		0.10		0.15		
Copepoda indet. naup.	1052	0.63	950	0.57	862	0.52	1832	1.10	60430	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	89	0.44	127	0.63	65	0.32	202	1.01	6165	
Bosmina longirostris			9	0.09						
Daphnia longispina										
Daphnia galeata					19	0.19	37	0.37	930	
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum			9	0.18	9	0.19	18	0.37	495	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									94708	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	7	0.00	36	0.12	19	0.01			715	
Asplanchna priodonta			9	0.01					90	
Σ ZOOPLANKTON		6.78		8.71		7.97		11.97		430

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 2. 6. 1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	147	1.51	220	2.71	295	4.32	83	1.19	9340	
Limnocalanus macrurus	81	0.92	68	1.23	52	1.37	125	2.90	4145	
Heterocope appendiculata										
Cyclops scutifer	101	0.24	100	0.18	151	0.28	78	0.21	5445	
Mesocyclops leuckarti	12	0.03							120	
Thermocyclops oithonoides	49	0.08	13	0.02					620	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.09		0.06		0.08		0.04		
Copepoda indet. naup.	3656	2.19	1123	0.67	596	0.36	411	0.25	48797	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	30	0.15	45	0.23	145	0.73	83	0.42	4170	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina	5	0.06							50	
Daphnia galeata	5	0.05					6	0.06	140	
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii										
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	20	0.41	23	0.45					430	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									73257	
ROTATORIA										
Conomilus unicornis	51	0.03	42	0.02	10	0.01	6	0.00	1170	
Asplanchna priodonta	61	0.03	11	0.01					720	
Σ ZOOPLANKTON		5.79		5.58		7.15		5.07		295

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 16.6.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	2390	12,61	444	5,05	61	0,79	31	0,28	29	720
Limnocalanus macrurus	37	0,38	18	0,41	18	0,44	128	3,70	2	740
Heterocope appendiculata	243	1,45	11	0,32					2	430
Cyclops scutifer	274	0,67	114	0,32	81	0,11	42	0,11	5	725
Mesocyclops leuckarti	46	0,09								460
Thermocyclops oithonoides	91	0,15	19	0,04	31	0,07			1	565
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0,24		0,06		0,07	37	0,18		
Copepoda indet. naup.	4350	2,61	488	0,29	173	0,10	159	0,10	53	360
CLADOCERA										
Bosmina longispina	803	4,01	133	0,67	69	0,34			19	950
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	75	0,75							750	
Daphnia cristata										
Leptodora kindtii	23	3,50							230	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	187	3,73	18	0,36	4	0,07	18	0,37	2	380
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.					4	0,02			60	
Σ CRUSTACEA									119	370
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	75	0,04	44	0,02	7	0,00			1	295
Asplanchna priodonta	523	0,26	44	0,02	7	0,00	6	0,00	5	865
Σ ZOOPLANKTON		30,49		7,56		1,98		4,75		490

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.7.1981

	0-10 m		10-20 m		20-35 m		35-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	3233	31.17	2217	25.03	488	6.55	131	1.81	63785	
Limnocalanus macrurus			35	0.24	19	0.56	228	6.15	4055	
Heterocope appendiculata	550	9.10	69	0.90	2	0.09			6325	
Cyclops scutifer			215	1.14	243	1.24	214	0.99	9005	
Mesocyclops leuckarti			19	0.09	11	0.05			355	
Thermocyclops oithonoides	310	0.28	78	0.28					3880	
Megacyclops viridis/gigas	69	1.58	17	0.40	9	0.22			995	
Cyclopoidea indet. cop.		0.18		0.03		0.05				
Copepoda indet. naup.	2442	1.47	1091	0.65	169	0.10	62	0.04	38795	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	5021	25.10	9561	47.80	423	2.11	228	1.14	155585	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	103	1.03	69	0.52		7		0.07	1825	
Daphnia cristata	34	0.17							340	
Leptodora kindtii	9	1.32	4	0.65					130	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	1238	24.76	191	3.81	9	0.19	7	0.14	14530	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									299605	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	206	0.10	191	0.10	47	0.02	55	0.03	5500	
Asplanchna priodonta	20325	10.16	1871	0.94	235	0.12	235	0.12	229010	
Σ ZOOPLANKTON		106.42		82.58		11.30		10.53		2215

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 21.7.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus graciilis	5307	54.32	474	6.31	70	0.82	15	0.07	59 085	
Limnocalanus macrurus					7	0.11	42	1.06	735	
Heterocope appendiculata	554	16.47	167	3.77	7	0.21	4	0.11	7375	
Cyclops scutifer			141	0.69	28	0.17	38	0.14	2 400	
Mesocyclops leuckarti	171	0.49							1710	
Thermocyclops oithonoides	58	0.13							580	
Megacyclops viridis/gigas	65	1.50	13	0.29	7	0.16			885	
Cyclopoida indet. cop.		0.07		0.03				0.01		
Copepoda indet. naup.			3318	1.99	413	0.25	115	0.07	41 100	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	9638	48.19	4330	21.65	525	2.63	127	0.63	149 460	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	477	4.26	52	0.29	7	0.07	4	0.04	5475	
Daphnia cristata	74	0.33	76	0.19					1 500	
Leptodora kindti			78	6.12					780	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	1042	20.84	77	1.58	7	0.14	4	0.08	11 355	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									282 440	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	1889	0.94	167	0.08	35	0.12			21 085	
Asplanchna priodonta	2540	1.27	205	0.10	77	0.04	19	0.01	28 890	
Σ ZOOPLANKTON		148.81		43.08		4.72		2.22		2020

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 4.8.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	9524	59.43	4375	26.69	94	0.84	62	0.44	141330	
Limnocalanus macrurus					9	0.26	41	1.20	750	
Heterocope appendiculata	223	6.32	145	2.94	4	0.13	3	0.01	3785	
Cyclops scutifer	63	0.17	80	0.22	153	0.89	41	0.23	4340	
Mesocyclops leuckarti	189	0.42	41	0.09	9	0.04			2435	
Thermocyclops oithonoides	252	0.45	41	0.07	4	0.02			2990	
Megacyclops viridis/gigas			18	0.42	4	0.10			240	
Cyclopoida indet. cop.		0.23		0.07		0.01				
Copepoda indet. naup.	11340	6.80	5736	3.08	340	0.20	203	0.12	172905	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	559	2.79	1157	5.79	3128	15.64	3572	17.86	117660	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	776	7.55	389	3.47	68	0.68			12895	
Daphnia cristata	202	0.98	81	0.36	9	0.04	15	0.15	2965	
Leptodora kindti	133	16.92	81	10.22	23	3.51			2485	
Polypheumus pediculus										
Holopedium gibberum	335	6.70	163	3.25	9	0.17	3	0.06	5160	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									469940	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	419	0.21	181	0.09	43	0.02	15	0.01	6870	
Asplanchna priodonta	56	0.03			9	0.00			695	
Σ ZOOPLANKTON		109.0		56.76		22.55		20.08		2295

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 17.8.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	6569	54.57	679	6.74	212	2.47	29	0.31	76 095	
Limnocalanus macrurus					18	0.27	53	1.52	1065	
Heterocope appendiculata	250	5.81	7	0.27					2590	
Cyclops scutifer	77	0.19	105	0.28	99	0.56	20	0.06	3605	
Mesocyclops leuckarti	466	0.94	36	0.08					5020	
Thermocyclops oithonoides	929	1.50	176	0.32	30	0.12			11 500	
Megacyclops viridis/gigas			13	0.30			5	0.12	835	
Cyclopoidea indet. cop.		0.75		0.13		0.01				
Copepoda indet. naup.	8571	5.14	3334	2.00	1217	0.73	314	0.19	142 015	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	500	2.50	664	3.32	2399	12.00	2946	14.73	91815	
Bosmina longirostris							10		150	
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1376	13.76	284	2.84	109	1.01	59	0.44	19 120	
Daphnia cristata	6006	30.03	221	1.11	32	0.15	46	0.17	63 440	
Leptodora kindti	75	11.25	69	10.35	83	10.47			2 685	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	63	1.26	16	0.32					790	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									420725	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	438	0.22	79	0.04	29	0.01	19	0.01	5890	
Asplanchna priodonta	63	0.03	16	0.01	12	0.01			970	
Σ ZOOPLANKTON		129.4		28.11		27.81		17.55		2265

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 1.9.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	4767	61.15	1279	18.38	566	8.05	40	0.58	69550	
Limnocalanus macrurus					4	0.12	8	1.90	180	
Heterocope appendiculata	286	7.73	170	4.90	4	0.12			4620	
Cyclops scutifer			89	0.43	15	0.08			1115	
Mesocyclops leuckarti	441	1.39	249	1.00	10	0.05			7050	
Thermocyclops oithonoides	1741	4.88	1012	3.24	122	0.43	64	0.16	32320	
Megacyclops viridis/gigas	111	2.55			4	0.09			1170	
Cyclopoidea indet. cop.		0.67		0.23		0.01		0.01		
Copepoda indet. naup.	6984	4.19	3538	2.12	1295	0.78	635	0.38	134170	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	2605	13.03	611	3.06	1713	8.57	2128	10.64	89775	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1829	18.29	656	6.41	91	0.86	16	0.16	26455	
Daphnia cristata	10088	50.94	1035	5.05	114	0.54	111	0.56	114605	
Leptodora kindtii	16	2.40	21	3.15	9	1.35			505	
Polyphemus pediculus	55	2.20							550	
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum	9	0.05								
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									482065	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	388	0.19	85	0.04	9	0.01	8	0.00	4985	
Asplanchna priodonta										
Σ ZOOPLANKTON		169.16		48.01		21.06		12.73		2675

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 24.7.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	2785	34.03	1284	16.27	1018	15.77	403	6.01	62005	
Limnocalanus macrurus			30	0.90	22	0.66	26	0.78	1020	
Heterocope appendiculata	71	1.57	8	0.24					790	
Cyclops scutifer	20	0.08	47	0.18	69	0.26	7	0.03	670	
Mesocyclops leuckarti	142	0.51	71	0.23			14	0.06	2340	
Thermocyclops oithonoides	1439	4.10	668	1.69	363	0.91	338	1.04	31585	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoida indet. cop.		0.43		0.27		0.17		0.07		
Copepoda indet. naup.	2496	1.50	1467	0.88	1000	0.60	1032	0.62	70110	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	1833	9.17	2555	12.78	3022	15.11	3147	14.14	136415	
Bosmina longirostris			15				5	0.00	225	
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1154	11.54	816	8.16	165	1.54	94	0.91	23585	
Daphnia cristata	2237	11.19	1406	7.03	246	1.14	166	0.80	42610	
Leptodora kindtii	7	1.05	19	2.85	24	3.60			620	
Polypheumus pediculus										
Holopedium gibberum			15	0.30	11	0.22			315	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									372290	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	1818	0.91	1134	0.57	173	0.09	37	0.02	32670	
Asplanchna priodonta	43	0.02							430	
Σ ZOOPLANKTON		76.10		52.35		40.07		24.48		2250

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 6.10.1981

	0-10 m		10-20 m		20-35 m		35-50 m		Σ 0-50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA										
Eudiaptomus gracilis	3948	52.24	3277	39.78	1042	16.58	1228	18.69	106300	
Limnocalanus macrurus	4	0.12					88	2.64	1360	
Heterocope appendiculata	30	0.90					13	0.39	495	
Cyclops scutifer							49	0.15	735	
Mesocyclops leuckarti	139	0.52	223	0.57			25	0.07	3975	
Thermocyclops oithonoides	1246	3.74	1264	2.59	225	0.40	465	0.95	35450	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.		0.32		0.57		0.09		0.21		
Copepoda indet. naup.	3359	2.02	5601	3.36	961	0.58	2945	1.77	148190	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	1905	9.53	2972	14.86		5.08	990	4.95	349520	
Bosmina longirostris	35								350	
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	935	9.35	1083	10.69	36	0.36	136	1.26	22760	
Daphnia cristata	2182	10.91	1546	7.62	54	0.27	164	0.75	40550	
Leptodora kindtii	4	0.60	19	2.85	4	0.60			290	
Polyphemus pediculus										
Holopedium gibberum	35	0.70							350	
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									710345	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	2043	1.02	1791	0.90	216	0.11	163	0.08	44025	
Asplanchna priodonta	242	0.12	191	0.10					4330	
Σ ZOOPLANKTON		92.09		83.89		24.07		31.91		2600

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 20.10.1981

	0 - 10 m		10 - 20 m		20 - 35 m		35 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ²	mg/m ²
COPEPODA										
Eudiantomus gracilis	2754	5639	3511	4679	1981	2815	1356	2123	112705	
Limnocalanus macrurus	9	0.26	45	1.35			36	1.08	1080	
Heterocope appendiculata	48	1.44							480	
Cyclops scutifer	54	0.10	27	0.09	26	0.05	35	0.11	1725	
Mesocyclops leuckarti	110	0.17	27	0.08	128	0.22	52	0.14	4070	
Thermocyclops oithonoides	549	0.70	734	1.61	201	0.28	121	0.25	17660	
Megacyclops viridis/gigas										
Cyclopoidea indet. cop.		0.36		0.30		0.19		0.05		
Copepoda indet. naup.	1376	0.83	1578	0.91	973	0.58	485	0.29	50810	
CLADOCERA										
Bosmina longispina	4078	2039	1800	9.00	1416	7.08	278	1.39	84190	
Bosmina longirostris										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	1061	10.31	729	7.29	638	5.82	180	1.80	30170	
Daphnia cristata	1187	5.75	714	3.57	448	2.04	135	0.67	27755	
Leptodora kindti										
Polypheumus pediculus										
Holopedium gibberum										
Diaphanosoma brachyurum										
Ceriodaphnia sp.										
Chydorus sp.										
Σ CRUSTACEA									330645	
ROTATORIA										
Conochilus unicornis	1011	0.51	1428	0.71	599	0.30	395	0.20	39300	
Asplanchna priodonta	348	0.17	402	0.20	183	0.09	36	0.02	10785	
Σ ZOOPLANKTON		73.40		71.90		44.90		27.23		2556

Dyreplankton i Tyrifjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 17.11.1981

	0 - 50 m		Σ 0 - 50 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA				
Eudiaptomus gracilis	1035	12.76		51750
Limnocalanus macrurus				
Heterocope appendiculata				
Cyclops scutifer				
Mesocyclops leuckarti	14	0.03		700
Thermocyclops oithonoides	128	0.13		6400
Megacyclops viridis/gigas				
Cyclopoidea indet. cop.		0.07		
Copepoda indet. naup.	618	0.37		30900
CLADOCERA				
Bosmina longispina	252	1.26		12600
Bosmina longirostris				
Daphnia longispina				
Daphnia galeata	170	1.70		8500
Daphnia cristata	93	0.47		4650
Leptodora kindtii				
Polyphemus pediculus				
Holopedium gibberum				
Diaphanosoma brachyurum				
Ceriodaphnia sp.				
Chydorus sp.				
Σ CRUSTACEA				115500
ROTATORIA				
Conochilus unicornis	131	0.07		6550
Asplanchna priodonta				
Σ ZOOPLANKTON		16.86		845

TYRIFJORD 1978
OVERFLATETOKT 0-10m

KLOROFYLL

	25/5	6/6	20/6	4/7	18/7	1/8	15/8	30/8	12/9	26/9	16/10
I Hovedstasjon											
III Sylling	2.0	1.7	1.7	1.7	2.4	2.6	1.9	2.9	3.7	3.5	1.8
IV Nordfjorden	1.0	1.8	2.5	1.7	3.1	2.3	3.3	2.3	3.0	3.1	2.0
V Nakkerud	0.6	4.0	2.9	2.8	3.4	3.1	3.9	3.4	2.8	2.2	1.8

TYRIFJORD 1979
OVERFLATETOKT 0-10m

KLOROFYLL

	9/5	29/5	7/6	19/6	4/7	18/7	31/7	29/8	12/9	25/9	9/10	23/10
I Hovedstasjon	0.70	1.01	1.21	2.59	2.58	1.88	3.92	4.40	2.00	2.40	2.50	1.60
III Sylling	0.64	0.38	0.81	4.22	4.19	1.44	3.33	4.80	2.70	2.90		1.50
IV Nordfjorden	0.68	0.82	1.60	1.10	1.22	2.40	1.96	3.20	3.00	3.10		1.60
V Nakkerud	0.42	1.26	1.78	2.15	2.01	1.83	3.37	3.10	1.30	2.40		1.30

TYRIFJORD 1980
OVERFLATETOKT 0-10m

KLOROFYLL

	13/5	29/5	10/6	24/6	8/7	22/7	5/8	20/8	11/9	23/9	7/10	22/10	25/11
I Hovedstasjon		1.04	1.8	2.1	1.5	2.1	3.0	3.2	3.6	4.2	2.1	1.05	0.4
III Sylling		0.44	1.2	2.2	1.2	1.5	3.4	1.3		8.1		1.4	
IV Nordfjorden		2.7	2.0	1.7	1.7	1.8	2.9	3.2		4.6	2.7	1.3	
V Nakkerud		2.3	3.1	2.1	1.4	1.9	3.3	3.9		4.0	2.8	1.3	

TYRIFJORD 1981
OVERFLATETOKT 0-10m

KLOROFYLL

	19/5	2/6	16/6	7/7	21/7	4/8	17/8	1/9	24/9	6/10	20/10	17/11
I Hovedstasjon	0.44	1.26	2.49	3.52	1.79	2.89	2.05	3.42	2.45	1.99	1.37	0.58
III Sylling	0.39	0.87	1.85	2.52	2.95	0.99	4.38	2.67	3.10	1.66	1.07	
IV Nordfjorden	1.48	1.44	2.91	1.71	1.76	2.77	1.56	2.83	2.55	2.29	1.51	
V Nakkerud	1.02	1.98	3.00	0.94	2.00	4.65	2.18	3.39	2.03	1.74	1.07	

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1978, 0-10m blandprøver. Volum mm³/m³.

 Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Date=>	780525	780606	780620	780704	780718	780801	780815	780820	780912
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
<i>Merisaopodia tenuissina</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	3,0
Sum	-	-	1,0	-	-	-	-	10,0	1,0	3,0
Chlorophyceae (Grønnalger)										
<i>Botryococcus braunii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
<i>Carteria</i> sp.1 (1=7-11)	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas</i> sp. (1=10)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	-	-	-	-	2,0	1,0	-	-	-	-
<i>Gyrodinium cordiformis</i>	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	2,0
<i>Monoraphidium contortum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,0
<i>Monoraphidium setiforme</i>	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
<i>Parasaastix confera</i>	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
<i>Scourfieldia</i> cf. <i>cordiformis</i>	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Sum	-	1,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	6,0	6,0	5,0
Chrysophyceae (Gullalger)										
<i>Bitrichia chodatii</i>	-	-	-	-	2,0	-	1,0	1,0	-	-
Craspedomonader	-	-	1,0	-	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	-
Cyster av chrysophyceer	-	8,0	-	-	2,0	3,0	-	-	-	-
Dinobryon borgei	-	-	-	-	3,0	2,0	-	1,0	-	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-
<i>Dinobryon divergens</i>	-	-	2,0	12,0	68,0	86,0	10,0	8,0	3,0	-
<i>Dinobryon sociale</i>	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
<i>Dinobryon sociale v.americana</i>	-	3,0	5,0	-	1,0	2,0	-	-	-	-
<i>Meliosira akrokomos</i> (v.parvula)	5,0	23,0	10,0	1,0	-	2,0	-	1,0	-	-
<i>Meliosira</i> spp.	2,0	2,0	8,0	3,0	9,0	-	-	-	-	3,0
Saa chrysomonader (<7)	16,0	82,0	48,0	35,0	83,0	101,0	57,0	87,0	24,0	-
<i>Spiniferomonas</i> sp.	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Steleomonas dichotoma</i>	-	8,0	3,0	1,0	-	2,0	-	-	-	-
Store chrysomonader (>7)	1,0	8,0	2,0	2,0	13,0	8,0	9,0	9,0	3,0	-
Sum	24,0	133,0	79,0	58,0	184,0	209,0	79,0	110,0	35,0	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
<i>Asterionella formosa</i>	1,0	2,0	2,0	5,0	8,0	44,0	13,0	8,0	9,0	-
<i>Cyclotella</i> cf. <i>coata</i>	-	-	-	-	-	47,0	9,0	-	-	-
<i>Cyclotella gloerata</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=14-16,h=7-8)	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)	-	7,0	20,0	-	1,0	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3,5-5,h=5-8)	-	-	-	-	-	6,0	2,0	-	-	-
<i>Diatoma elongata</i>	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria crotonensis</i>	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-
<i>Melosira ambigua</i>	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
<i>Melosira distans v.alpigena</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	-	-	-	-	-	8,0	-	4,0	3,0	-
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	2,0	10,0	18,0	35,0	32,0	4,0	13,0	9,0	22,0	-
<i>Stephanodiscus hantzschii v.pusillus</i>	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i> sp.1 (1=40-70)	-	1,0	-	-	-	22,0	53,0	40,0	16,0	-
<i>Tabellaria fenestrata</i>	4,0	3,0	-	16,0	18,0	57,0	86,0	140,0	130,0	-
Sum	7,0	27,0	40,0	56,0	65,0	186,0	179,0	263,0	182,0	-
Cryptophyceae										
<i>Cryptomonas</i> sp.3 (1=20-22)	3,0	9,0	-	7,0	7,0	10,0	10,0	20,0	30,0	-
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)	1,0	3,0	9,0	16,0	23,0	47,0	-	55,0	3,0	-
<i>Katablepharis ovalis</i>	1,0	1,0	4,0	3,0	4,0	7,0	5,0	2,0	1,0	-
<i>Rhodomonas lacustris</i> (vv.nannoplantica)	17,0	43,0	30,0	31,0	33,0	52,0	24,0	29,0	22,0	-
Sum	22,0	56,0	43,0	57,0	67,0	116,0	39,0	106,0	56,0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
<i>Ceratium hirundinella</i>	-	-	-	4,0	12,0	56,0	24,0	40,0	4,0	-
Cyster av dinophyceer	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lacustre</i>	1,0	-	1,0	-	7,0	-	5,0	2,0	2,0	-
<i>Gyrodinium helveticum</i>	-	-	-	-	1,0	-	3,0	-	-	-
<i>Gyrodinium</i> sp. (1=20-22,b=17-20)	-	-	5,0	-	5,0	25,0	-	-	-	-
<i>Gyrodinium</i> sp.1 (1=14-15)	-	-	-	4,0	-	-	-	2,0	-	-
<i>Peridinium cinctus</i>	-	-	-	-	4,0	-	-	-	7,0	-
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)	-	4,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	1,0	3,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Sum	2,0	15,0	6,0	9,0	33,0	61,0	32,0	44,0	13,0	-
Mv-alger										
Sum	3,0	5,0	9,0	12,0	17,0	33,0	8,0	12,0	7,0	-
Total	58,0	235,0	180,0	192,0	369,0	629,0	248,0	482,0	301,0	-

 Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Date=>	780926	781011
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
<i>Merisaopodia tenuissina</i>	-	-	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	-	1,0	-
Sum	-	1,0	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
<i>Botryococcus braunii</i>	-	-	-
<i>Carteria</i> sp.1 (1=7-11)	-	-	-
<i>Chlamydomonas</i> sp. (1=10)	-	-	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	-	-	-
<i>Gyrodinium cordiformis</i>	-	-	-
<i>Monoraphidium contortum</i>	-	-	-
<i>Monoraphidium dybowskii</i>	-	1,0	1,0
<i>Monoraphidium setiforme</i>	-	-	-
<i>Parasaastix confera</i>	-	-	-
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	-	-	-
<i>Scourfieldia</i> cf. <i>cordiformis</i>	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	2,0	-
Sum	-	3,0	1,0
Chrysophyceae (Gullalger)			
<i>Bitrichia chodatii</i>	-	-	-
Craspedomonader	-	-	1,0
Cyster av chrysophyceer	-	-	-
Dinobryon borgei	-	-	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>	-	-	-
<i>Dinobryon divergens</i>	-	-	-
<i>Dinobryon sociale</i>	-	-	-
<i>Dinobryon sociale v.americana</i>	-	-	-
<i>Meliosira akrokomos</i> (v.parvula)	-	-	-
<i>Meliosira</i> spp.	-	-	-
Saa chrysomonader (<7)	-	32,0	15,0
<i>Spiniferomonas</i> sp.	-	-	-
<i>Steleomonas dichotoma</i>	-	-	-
Store chrysomonader (>7)	-	3,0	2,0
Sum	-	35,0	18,0
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
<i>Asterionella formosa</i>	-	3,0	14,0
<i>Cyclotella</i> cf. <i>coata</i>	-	-	-
<i>Cyclotella gloerata</i>	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=14-16,h=7-8)	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)	-	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3,5-5,h=5-8)	-	-	-
<i>Diatoma elongata</i>	-	-	-
<i>Fragilaria crotonensis</i>	-	-	-
<i>Melosira ambigua</i>	-	-	-
<i>Melosira distans v.alpigena</i>	-	-	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	-	2,0	1,0
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	-	7,0	14,0
<i>Stephanodiscus hantzschii v.pusillus</i>	-	-	-
<i>Synedra</i> sp.1 (1=40-70)	-	3,0	7,0
<i>Tabellaria fenestrata</i>	-	73,0	130,0
Sum	-	88,0	166,0
Cryptophyceae			
<i>Cryptomonas</i> sp.3 (1=20-22)	-	7,0	17,0
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)	-	62,0	55,0
<i>Katablepharis ovalis</i>	-	1,0	1,0
<i>Rhodomonas lacustris</i> (vv.nannoplantica)	-	21,0	25,0
Sum	-	91,0	98,0
Dinophyceae (Fureflagellater)			
<i>Ceratium hirundinella</i>	-	4,0	-
Cyster av dinophyceer	-	-	-
<i>Gyrodinium</i> cf. <i>lacustre</i>	-	-	-
<i>Gyrodinium helveticum</i>	-	1,0	-
<i>Gyrodinium</i> sp. (1=20-22,b=17-20)	-	-	-
<i>Gyrodinium</i> sp.1 (1=14-15)	-	-	-
<i>Peridinium cinctus</i>	-	-	-
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	-	-	-
Sum	-	5,0	-
Mv-alger			
Sum	-	4,0	8,0
Total	-	227,0	291,0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1978, 0-10m blandprøver.
Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Syiling)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	780605	780620	780704	780718	780801	780815	780830	780912	780926
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Merisopodia tenuissima	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
Oscillatoria sp.	1.0	5.0	-	2.0	-	-	1.0	1.0	-	-
Sua	1.0	5.0	-	2.0	1.0	1.0	1.0	-	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Botryococcus braunii	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	1.0	-
Gyrodium cordiformis	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-	1.0	-	-
Monoraphidium dybowskii	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
Staurastrum cf. gracile	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	1.0	-	-	-	-	3.0	-	-	-
Sua	-	2.0	-	2.0	3.0	5.0	2.0	1.0	1.0	-
Chrysophyceae (Gullalger)										
Bitrichia chodatii	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-
Craspedomonader	-	1.0	-	1.0	5.0	7.0	5.0	2.0	2.0	-
Cyster av chrysophyceer	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-
Dinobryon borgei	-	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	-	-	-
Dinobryon crenulatum	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	26.0	84.0	24.0	10.0	7.0	2.0	-	-
Dinobryon sociale v.americanum	-	3.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-
Mallomonas akrokoas (v.purvula)	17.0	25.0	14.0	4.0	4.0	3.0	-	-	1.0	-
Mallomonas spp.	9.0	1.0	5.0	-	-	6.0	3.0	3.0	3.0	-
Sua chrysoonader (<7)	41.0	20.0	23.0	45.0	43.0	52.0	52.0	29.0	28.0	-
Steleoanonas dichotoma	14.0	2.0	-	-	2.0	1.0	-	-	-	-
Store chrysoonader (>7)	8.0	17.0	-	7.0	10.0	5.0	1.0	5.0	2.0	-
Sua	93.0	70.0	69.0	142.0	97.0	86.0	72.0	41.0	36.0	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa	7.0	4.0	2.0	10.0	82.0	26.0	21.0	21.0	2.0	-
Cyclotella cf. glomerata	-	-	-	-	-	4.0	4.0	3.0	2.0	-
Cyclotella coata	-	-	-	-	-	2.0	-	9.0	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	2.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-
Melosira islandica ssp. helvetica	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia eriensis	-	-	-	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	-
Rhizosolenia longiseta	5.0	24.0	63.0	23.0	8.0	7.0	7.0	17.0	16.0	-
Synedra sp.1 (l=40-70)	-	1.0	5.0	10.0	65.0	50.0	47.0	26.0	10.0	-
Tabellaria fenestrata	5.0	9.0	8.0	40.0	100.0	230.0	170.0	350.0	380.0	-
Sua	19.0	40.0	78.0	87.0	268.0	321.0	251.0	428.0	413.0	-
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-	-
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	2.0	5.0	5.0	1.0	-	25.0	15.0	22.0	2.0	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	-	-	8.0	31.0	-	55.0	23.0	70.0	23.0	-
Katablepharis ovalis	1.0	4.0	4.0	7.0	4.0	8.0	1.0	2.0	3.0	-
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)	43.0	20.0	81.0	40.0	21.0	31.0	22.0	53.0	40.0	-
Sua	46.0	29.0	98.0	79.0	56.0	119.0	61.0	147.0	68.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella	-	-	-	8.0	20.0	24.0	48.0	24.0	4.0	-
Gyandinium cf. lacustre	-	-	10.0	9.0	9.0	5.0	5.0	2.0	-	-
Gyandinium helveticum	-	1.0	-	-	2.0	1.0	-	-	-	-
Gyandinium sp. (l=20-22,b=17-20)	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-
Gyandinium sp.1 (l=10-13)	16.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Peridinium cinctum	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-
Peridinium sp. (l=18)	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-
Peridinium willei	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
Sua	16.0	2.0	14.0	17.0	48.0	30.0	53.0	30.0	4.0	-
My-alger										
Sua	14.0	17.0	14.0	7.0	8.0	14.0	10.0	7.0	1.0	-
Total	189.0	165.0	273.0	336.0	481.0	576.0	450.0	654.0	523.0	-

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Syiling)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	781011
Cyanophyceae (Blågrønnalger)		
Merisopodia tenuissima	-	-
Oscillatoria sp.	-	2.0
Sua	-	2.0
Chlorophyceae (Grønnalger)		
Botryococcus braunii	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-
Gyrodium cordiformis	-	-
Monoraphidium dybowskii	-	1.0
Staurastrum cf. gracile	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	-
Sua	-	1.0
Chrysophyceae (Gullalger)		
Bitrichia chodatii	-	-
Craspedomonader	-	-
Cyster av chrysophyceer	-	-
Dinobryon borgei	-	-
Dinobryon crenulatum	-	-
Dinobryon divergens	-	-
Dinobryon sociale v.americanum	-	-
Mallomonas akrokoas (v.purvula)	-	-
Mallomonas spp.	-	-
Sua chrysoonader (<7)	-	12.0
Steleoanonas dichotoma	-	-
Store chrysoonader (>7)	-	1.0
Sua	-	13.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)		
Asterionella formosa	-	5.0
Cyclotella cf. glomerata	-	-
Cyclotella coata	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)	-	-
Melosira islandica ssp. helvetica	-	-
Rhizosolenia eriensis	-	3.0
Rhizosolenia longiseta	-	17.0
Synedra sp.1 (l=40-70)	-	11.0
Tabellaria fenestrata	-	220.0
Sua	-	256.0
Cryptophyceae		
Cryptaulax vulgaris	-	1.0
Cryptomonas marssonii	-	-
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	-	12.0
Cryptomonas spp. (l=24-28)	-	16.0
Katablepharis ovalis	-	2.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)	-	18.0
Sua	-	49.0
Dinophyceae (Fureflagellater)		
Ceratium hirundinella	-	-
Gyandinium cf. lacustre	-	-
Gyandinium helveticum	-	-
Gyandinium sp. (l=20-22,b=17-20)	-	-
Gyandinium sp.1 (l=10-13)	-	-
Peridinium cinctum	-	-
Peridinium sp. (l=18)	-	4.0
Peridinium willei	-	-
Sua	-	4.0
My-alger		
Sua	-	5.0
Total	-	330.0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1978, 0-10m blandprøver. Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.4.Storelva)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	780525	780605	780620	780704	780718	780801	780815	780830	780912
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Oscillatoria sp.		1.0	-	-	2.0	-	-	1.0	1.0	-
Sum		1.0	-	-	2.0	-	-	1.0	1.0	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Botryococcus braunii		-	-	-	-	1.0	2.0	-	-	-
Carteria sp.1 (1=6-7)		1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlaamydomonas sp. (1=8)		-	-	-	-	-	2.0	1.0	-	-
Elakatothrix gelatinosa		-	-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	-
Gyrodinium cordiformis		-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0
Monoraphidium dybowskii		-	-	-	-	-	2.0	3.0	-	1.0
Oocystis lacustris		-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Oocystis submarina v.variabilis		-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-	-	-	-	3.0	-	-	-
Sum		1.0	-	-	1.0	2.0	12.0	5.0	1.0	3.0
Chrysophyceae (Gullalger)										
Bicosoeca sp.		-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
Bitrichia chodatii		-	-	-	-	1.0	2.0	1.0	-	-
Chrysoikos skujai		-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
Craspedomonader		-	-	2.0	-	2.0	5.0	8.0	2.0	1.0
Cyster av chrysophyceer		1.0	4.0	4.0	-	-	-	4.0	-	-
Dinobryon borgei		-	-	1.0	-	2.0	2.0	2.0	-	-
Dinobryon crenulata		-	-	-	-	4.0	-	2.0	-	-
Dinobryon divergens		-	-	2.0	14.0	32.0	101.0	21.0	4.0	1.0
Dinobryon sociale v.americanua		-	5.0	14.0	-	4.0	7.0	2.0	-	-
Mallomonas akrokomos (v.purvula)		2.0	11.0	15.0	5.0	3.0	3.0	2.0	-	-
Mallomonas spp.		2.0	5.0	19.0	-	6.0	14.0	23.0	-	6.0
Phaeaster aphanaster		-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
Saa chrysoomonader (<7)		15.0	29.0	79.0	21.0	72.0	49.0	86.0	49.0	44.0
Stelezomonas dichotoma		3.0	2.0	6.0	-	-	-	2.0	-	-
Store chrysoomonader (<7)		4.0	13.0	8.0	4.0	9.0	8.0	6.0	8.0	9.0
Sum		27.0	71.0	150.0	44.0	135.0	192.0	159.0	63.0	61.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa		5.0	-	3.0	3.0	10.0	45.0	5.0	2.0	-
Cyclotella cf.glomerata		-	-	-	-	2.0	19.0	6.0	3.0	1.0
Cyclotella coata		-	-	-	14.0	9.0	-	-	-	-
Diatoma elongata		5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira distans v.alpigena		-	-	-	-	-	1.0	-	1.0	-
Melosira islandica ssp. helvetica		1.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia eriensis		-	-	-	-	1.0	11.0	5.0	1.0	1.0
Rhizosolenia longiseta		1.0	7.0	36.0	63.0	13.0	5.0	11.0	4.0	6.0
Synedra sp.1 (1=40-70)		-	-	-	-	7.0	18.0	41.0	14.0	7.0
Tabellaria fenestrata		1.0	-	6.0	4.0	20.0	50.0	100.0	25.0	149.0
Sum		13.0	11.0	47.0	70.0	67.0	158.0	168.0	50.0	164.0
Cryptophyceae										
Cryptozoonas marssonii		-	-	-	-	7.0	-	-	-	-
Cryptozoonas sp.3 (1=20-22)		1.0	2.0	-	5.0	-	-	15.0	20.0	20.0
Cryptozoonas spp. (1=24-28)		3.0	-	16.0	8.0	16.0	8.0	47.0	31.0	55.0
Katablepharis ovalis		-	2.0	10.0	3.0	9.0	7.0	8.0	3.0	1.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		16.0	24.0	35.0	27.0	31.0	32.0	26.0	19.0	25.0
Sum		20.0	28.0	61.0	43.0	63.0	47.0	96.0	73.0	101.0
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella		-	-	-	-	24.0	28.0	48.0	24.0	12.0
Gyandinium cf.lacustre		-	-	10.0	-	5.0	5.0	15.0	2.0	9.0
Gyandinium helveticum		-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
Gyandinium sp.1 (1=10-13)		1.0	5.0	2.0	-	-	2.0	-	-	-
Gyandinium sp.3 (17412)		-	-	-	-	-	-	5.0	-	-
Peridinium cinctum		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peridinium sp. (16418)		-	-	-	-	-	-	12.0	-	-
Sum		1.0	6.0	13.0	-	29.0	35.0	80.0	26.0	21.0
Mylalger										
Sum		6.0	23.0	19.0	17.0	15.0	24.0	31.0	9.0	3.0
Total		69.0	139.0	290.0	177.0	311.0	468.0	540.0	223.0	353.0

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.4.Storelva)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	780926	781011
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
Oscillatoria sp.		1.0	2.0
Sum		1.0	2.0
Chlorophyceae (Grønnalger)			
Botryococcus braunii		-	-
Carteria sp.1 (1=6-7)		-	-
Chlaamydomonas sp. (1=8)		-	-
Elakatothrix gelatinosa		-	-
Gyrodinium cordiformis		1.0	-
Monoraphidium dybowskii		1.0	-
Oocystis lacustris		-	-
Oocystis submarina v.variabilis		-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-
Sum		2.0	-
Chrysophyceae (Gullalger)			
Bicosoeca sp.		-	-
Bitrichia chodatii		-	-
Chrysoikos skujai		-	-
Craspedomonader		1.0	-
Cyster av chrysophyceer		-	-
Dinobryon borgei		-	-
Dinobryon crenulata		-	-
Dinobryon divergens		-	-
Dinobryon sociale v.americanua		-	-
Mallomonas akrokomos (v.purvula)		2.0	-
Mallomonas spp.		3.0	-
Phaeaster aphanaster		-	-
Saa chrysoomonader (<7)		27.0	7.0
Stelezomonas dichotoma		-	-
Store chrysoomonader (<7)		3.0	1.0
Sum		36.0	8.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Asterionella formosa		3.0	-
Cyclotella cf.glomerata		1.0	-
Cyclotella coata		-	-
Diatoma elongata		-	-
Melosira distans v.alpigena		-	-
Melosira islandica ssp. helvetica		-	-
Rhizosolenia eriensis		1.0	1.0
Rhizosolenia longiseta		9.0	4.0
Synedra sp.1 (1=40-70)		5.0	2.0
Tabellaria fenestrata		224.0	70.0
Sum		243.0	77.0
Cryptophyceae			
Cryptozoonas marssonii		-	15.0
Cryptozoonas sp.3 (1=20-22)		2.0	-
Cryptozoonas spp. (1=24-28)		31.0	39.0
Katablepharis ovalis		3.0	3.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		36.0	14.0
Sum		72.0	71.0
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella		-	-
Gyandinium cf.lacustre		5.0	3.0
Gyandinium helveticum		-	-
Gyandinium sp.1 (1=10-13)		-	-
Gyandinium sp.3 (17412)		-	-
Peridinium cinctum		-	4.0
Peridinium sp. (16418)		-	-
Sum		5.0	7.0
Mylalger			
Sum		5.0	3.0
Total		364.0	168.0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1978, 0-10m blandprøver.
Volum mm^3/m^3 .

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5, Nakkerud)
Volum mm^3/m^3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	780525	780605	780620	780704	780718	780801	780815	780830	780912
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena flos-aquae		-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
Oscillatoria sp.		1.0	-	4.0	4.0	3.0	1.0	-	9.0	4.0
Ubest.blågrønnalge b=1.5 l=8-12		-	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-
Sua		1.0	4.0	6.0	4.0	5.0	1.0	-	9.0	4.0
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlamydomonas sp. (l=8)		-	-	-	-	1.0	-	1.0	-	-
Coelastrum microporum		1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa		-	-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	-
Gyrodinium cordiformis		-	-	-	-	1.0	-	1.0	1.0	2.0
Monoraphidium dybowskii		-	-	-	-	-	1.0	2.0	-	2.0
Monoraphidium setiforme		-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
Oocystis lacustris		-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
Oocystis submarina v.variabilis		-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sua		3.0	-	-	1.0	4.0	5.0	6.0	16.0	4.0
Chrysophyceae (Gullalger)										
Bitrichia chodatii		-	-	-	-	-	2.0	-	-	-
Craspedomonader		-	-	-	4.0	2.0	9.0	4.0	2.0	3.0
Cyster av chrysophyceer		2.0	3.0	7.0	1.0	-	2.0	-	-	-
Dinobryon bavaricum		-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
Dinobryon borgei		-	-	1.0	-	1.0	3.0	1.0	1.0	-
Dinobryon crenulatum		-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
Dinobryon cylindricum		-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
Dinobryon divergens		-	1.0	-	24.0	39.0	61.0	27.0	-	3.0
Dinobryon sociale v.aericum		-	4.0	1.0	-	1.0	3.0	15.0	-	-
Malloonias akrokokos (v.parvula)		3.0	29.0	12.0	4.0	3.0	1.0	4.0	1.0	-
Malloonias spp.		1.0	23.0	5.0	-	9.0	5.0	19.0	5.0	-
Phaeaster aphanaster		-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
Saa chrysomonader (<?)		87.0	130.0	98.0	31.0	100.0	94.0	51.0	49.0	46.0
Stelexonon dichotoma		2.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-
Store chrysomonader (>?)		4.0	14.0	17.0	5.0	13.0	26.0	5.0	6.0	5.0
Sua		99.0	209.0	144.0	70.0	192.0	206.0	127.0	64.0	57.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa		3.0	3.0	4.0	4.0	7.0	44.0	9.0	22.0	9.0
Cyclotella cf.gloerata		-	-	-	-	-	10.0	4.0	4.0	3.0
Cyclotella coata		-	-	-	-	-	-	5.0	-	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)		-	-	-	-	-	9.0	-	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-	-	-	-	9.0	-	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		-	-	-	-	1.0	-	-	-	-
Diatoma elongata		6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira distans v.alpigena		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira islandica ssp. helvetica		3.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia eriensis		-	-	-	-	6.0	16.0	9.0	1.0	3.0
Rhizosolenia longisetata		2.0	10.0	46.0	57.0	10.0	10.0	12.0	7.0	15.0
Synedra sp.1 (l=40-70)		1.0	-	-	5.0	11.0	-	53.0	51.0	2.0
Tabellaria fenestrata		4.0	3.0	7.0	6.0	27.0	41.0	95.0	468.0	289.0
Sua		19.0	16.0	61.0	72.0	80.0	121.0	187.0	553.0	321.0
Cryptophyceae										
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)		2.0	17.0	7.0	-	5.0	12.0	12.0	22.0	7.0
Cryptomonas spp. (l=24-28)		2.0	-	-	-	23.0	8.0	23.0	78.0	55.0
Katablepharis ovalis		-	4.0	9.0	7.0	7.0	4.0	19.0	2.0	2.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		24.0	73.0	16.0	50.0	36.0	20.0	39.0	34.0	17.0
Sua		28.0	94.0	32.0	57.0	71.0	44.0	84.0	136.0	81.0
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella		-	-	4.0	4.0	32.0	16.0	68.0	40.0	-
Gyrodinium cf.lacustre		3.0	-	-	-	7.0	-	9.0	3.0	-
Gyrodinium helveticum		-	1.0	-	-	-	3.0	2.0	-	1.0
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)		1.0	33.0	6.0	-	2.0	-	-	-	7.0
Peridinium willei		-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-	-	-	-	4.0	-	-	-
Sua		4.0	34.0	14.0	4.0	41.0	23.0	79.0	43.0	8.0
My-alger										
Sua		6.0	21.0	13.0	23.0	21.0	24.0	16.0	10.0	5.0
Total		160.0	378.0	270.0	231.0	414.0	424.0	499.0	831.0	480.0

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5, Nakkerud)
Volum mm^3/m^3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	780926	781011
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
Anabaena flos-aquae		-	-
Oscillatoria sp.		1.0	-
Ubest.blågrønnalge b=1.5 l=8-12		-	-
Sua		1.0	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
Chlamydomonas sp. (l=8)		-	-
Coelastrum microporum		-	-
Elakatothrix gelatinosa		-	-
Gyrodinium cordiformis		-	-
Monoraphidium dybowskii		-	-
Monoraphidium setiforme		-	-
Oocystis lacustris		-	-
Oocystis submarina v.variabilis		-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-
Sua		-	-
Chrysophyceae (Gullalger)			
Bitrichia chodatii		-	-
Craspedomonader		1.0	-
Cyster av chrysophyceer		-	-
Dinobryon bavaricum		-	-
Dinobryon borgei		-	-
Dinobryon crenulatum		-	-
Dinobryon cylindricum		-	-
Dinobryon divergens		-	-
Dinobryon sociale v.aericum		-	-
Malloonias akrokokos (v.parvula)		-	-
Malloonias spp.		-	-
Phaeaster aphanaster		-	-
Saa chrysomonader (<?)		30.0	9.0
Stelexonon dichotoma		-	-
Store chrysomonader (>?)		3.0	-
Sua		34.0	9.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Asterionella formosa		2.0	-
Cyclotella cf.gloerata		1.0	1.0
Cyclotella coata		-	5.0
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)		-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		-	-
Diatoma elongata		-	-
Melosira distans v.alpigena		1.0	-
Melosira islandica ssp. helvetica		-	-
Rhizosolenia eriensis		2.0	-
Rhizosolenia longisetata		10.0	11.0
Synedra sp.1 (l=40-70)		3.0	8.0
Tabellaria fenestrata		184.0	160.0
Sua		203.0	85.0
Cryptophyceae			
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)		10.0	15.0
Cryptomonas spp. (l=24-28)		8.0	39.0
Katablepharis ovalis		1.0	2.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		20.0	21.0
Sua		39.0	77.0
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella		1.0	-
Gyrodinium cf.lacustre		5.0	-
Gyrodinium helveticum		-	-
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)		-	-
Peridinium willei		-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-
Sua		6.0	-
My-alger			
Sua		5.0	4.0
Total		288.0	175.0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1979, 0-10m blandprøver. Volum mm^3/m^3 .

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm^3/m^3

GRUPPER/ARTER	Dato>	790509	790529	790607	790619	790704	790718	790731	790829	790912
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena flos-aquae	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-
Sum	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlaetomonas sp. (l=8)	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	-	-	.1	-	-	.5	-	-
Gyromitus cordiformis	-	-	-	-	1.6	-	-	3.5	-	2.3
Kirchneriella sp.	-	-	-	-	-	-	-	.2	-	-
Monoraphidium contortum	-	-	-	-	.1	-	-	-	-	-
Monoraphidium dybowskii	-	-	-	-	-	-	-	2.6	.5	1.1
Monoraphidium setiforme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5
Oocystis subaerina v.variabilis	-	.2	-	-	.7	.3	.6	-	-	.6
Parasastix confusa	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Scourfieldia cf.cordiformis	-	-	.3	.2	-	-	-	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
Ubest.grønn flagellat	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum .....	.9	1.7	.3	.2	2.6	.3	8.9	.5	5.5	-
Chrysophyceae (Gullalger)										
Bitrichia chodatii	-	-	-	-	-	-	.2	-	.3	-
Chrysochromulina sp. (parva?)	1.8	2.1	8.0	4.7	6.9	-	3.0	4.9	1.0	-
Chrysoikos skujai	-	-	.9	.8	-	-	-	-	-	-
Chrysolykos planctonicus	-	-	-	.2	-	-	-	.3	-	-
Craspedomonader	-	.3	-	-	-	-	-	9.9	2.4	1.2
Cyster av chrysophyceer	.9	.4	-	-	-	-	-	.9	-	-
Dinobryon bavaricum	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-
Dinobryon borgei	-	-	.4	1.4	2.2	.5	.6	.7	.3	-
Dinobryon crenulatum	-	-	.5	3.7	3.9	-	-	-	.5	-
Dinobryon divergens	-	-	1.5	.6	7.5	15.3	17.9	-	-	-
Dinobryon sociale	-	-	-	6.1	2.8	-	-	-	-	-
Dinobryon sociale v.americana	-	-	-	1.1	1.9	-	-	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	-
Kephyrion spp.	-	-	.6	1.9	.8	.4	.5	-	-	-
Mallomonas akrokoas	-	-	-	3.9	.8	1.2	1.2	-	.8	-
Mallomonas sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-
Phaeaster aphanaster	-	.5	-	.9	1.9	-	-	.4	-	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-
Saa chrysoomonader (7)	6.2	11.1	22.7	38.5	39.1	9.9	29.1	19.4	13.0	-
Spiniferomonas sp.	-	1.4	-	-	.7	-	1.4	1.9	-	-
Stelexomonas dichotoma	-	-	-	4.0	.4	-	-	1.6	-	-
Store chrysoomonader (7)	5.6	12.7	35.4	47.6	44.5	12.1	27.3	27.3	15.2	-
Uroglia cf.americana	-	-	-	-	-	-	12.1	229.7	54.5	-
Sum	14.5	28.5	69.1	116.4	116.6	39.4	103.3	289.5	88.9	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa	-	4.3	2.6	6.9	10.1	-	3.4	1.8	3.3	-
Cyclotella cf.gloerata	-	-	-	-	-	-	11.3	3.5	1.3	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-
Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-
Cyclotella sp.5 (d=10-12,h=5-7)	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-
Cyclotella sp.6 (d=20-24)	-	-	-	-	4.7	-	8.6	-	-	-
Diatoma elongata	2.3	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira distans v.alpigena	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
Rhizosolenia eriensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	-	-	.7	4.2	5.6	3.3	-	-
Synedra sp. (l=30-40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra sp.1 (l=40-70)	-	2.9	2.2	8.7	11.2	5.1	7.6	18.7	20.7	-
Tabellaria fenestrata	-	-	-	-	5.0	-	32.0	65.1	103.4	-
Sum	2.3	13.4	4.8	15.6	37.0	11.2	67.2	94.7	135.8	-
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii	-	-	-	-	2.8	-	20.7	51.4	13.7	-
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	-	-	-	-	14.0	-	4.0	-	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	3.1	-	3.1	23.4	-	18.5	-	31.1	12.5	-
Katablepharis ovalis	.3	.3	2.0	5.9	3.5	.8	8.4	9.7	3.1	-
Rhodomonas lacustris(+v.nannoplantica)	9.1	13.7	56.8	43.2	22.6	17.7	40.1	29.2	8.7	-
Sum	13.3	13.9	61.8	72.4	42.9	37.1	73.3	121.4	38.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratiun hirsutinella	-	-	-	-	-	-	16.0	-	39.0	-
Cyster av dinoflagellater	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrodinium cf.lacustre	8.4	3.1	14.0	13.1	4.9	-	8.2	5.4	-	-
Gyrodinium helveticum	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-
Gyrodinium sp. (24821)	-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-
Gyrodinium sp. (947)	-	-	-	14.3	3.9	-	-	-	-	-
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-
Peridinium sp.1 (l=15-17)	-	-	-	-	-	-	7.0	6.5	1.6	-
Sum	9.2	3.1	14.0	27.4	8.8	-	53.6	15.3	31.6	-
My-alger										
Sum	2.5	5.1	9.5	8.5	13.8	14.6	13.1	13.6	11.3	-
Total	42.7	65.8	159.5	240.4	221.7	102.6	333.3	534.9	511.2	-

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm^3/m^3

GRUPPER/ARTER	Dato>	790925	791009	791023
Cyanophyceae (Blågrønnalger)				
Anabaena flos-aquae	-	-	-	-
Sum	-	-	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)				
Chlaetomonas sp. (l=8)	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	.1	.2	-	-
Gyromitus cordiformis	-	-	-	-
Kirchneriella sp.	.2	.1	-	-
Monoraphidium contortum	-	-	-	-
Monoraphidium dybowskii	.3	.5	-	-
Monoraphidium setiforme	-	-	-	-
Oocystis subaerina v.variabilis	-	-	-	-
Parasastix confusa	-	-	-	-
Scourfieldia cf.cordiformis	-	-	.1	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	-	-	-
Ubest.grønn flagellat	-	-	-	-
Sum .....	.6	.8	-	-
Chrysophyceae (Gullalger)				
Bitrichia chodatii	-	-	-	-
Chrysochromulina sp. (parva?)	.8	1.0	1.0	-
Chrysoikos skujai	-	-	-	-
Chrysolykos planctonicus	-	-	-	-
Craspedomonader	.4	1.4	1.4	-
Cyster av chrysophyceer	-	-	-	-
Dinobryon bavaricum	-	-	-	-
Dinobryon borgei	.0	-	-	-
Dinobryon crenulatum	-	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-	-
Dinobryon sociale	-	-	-	-
Dinobryon sociale v.americana	-	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	.1	-	-
Kephyrion spp.	-	.9	-	-
Mallomonas akrokoas	-	-	-	-
Mallomonas sp.	-	-	-	-
Phaeaster aphanaster	.5	-	.6	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	-	-
Saa chrysoomonader (7)	9.3	8.5	7.1	-
Spiniferomonas sp.	-	-	-	-
Stelexomonas dichotoma	-	-	-	-
Store chrysoomonader (7)	21.3	13.2	15.2	-
Uroglia cf.americana	44.8	35.5	1.8	-
Sum	77.1	60.6	27.0	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)				
Asterionella formosa	7.8	5.2	1.3	-
Cyclotella cf.gloerata	2.6	1.1	1.7	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)	-	19.5	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)	-	-	-	-
Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)	-	-	-	-
Cyclotella sp.5 (d=10-12,h=5-7)	-	-	-	-
Cyclotella sp.6 (d=20-24)	-	-	-	-
Diatoma elongata	-	-	-	-
Melosira distans v.alpigena	3.5	-	1.2	-
Rhizosolenia eriensis	7.6	7.5	5.6	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	-	-
Synedra sp. (l=30-40)	14.0	-	1.9	-
Synedra sp.1 (l=40-70)	13.7	1.1	2.5	-
Tabellaria fenestrata	28.8	32.6	20.7	-
Sum	78.1	67.0	34.8	-
Cryptophyceae				
Cryptaulax vulgaris	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii	10.3	1.7	1.7	-
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	-	14.3	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	9.3	-	5.1	-
Katablepharis ovalis	2.2	2.5	.7	-
Rhodomonas lacustris(+v.nannoplantica)	9.3	17.1	7.8	-
Sum	31.1	35.7	15.3	-
Dinophyceae (Fureflagellater)				
Ceratiun hirsutinella	20.0	-	-	-
Cyster av dinoflagellater	1.0	-	-	-
Gyrodinium cf.lacustre	-	-	-	-
Gyrodinium helveticum	-	-	-	-
Gyrodinium sp. (24821)	-	-	-	-
Gyrodinium sp. (947)	-	-	-	-
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)	-	-	-	-
Peridinium sp.1 (l=15-17)	-	-	-	-
Sum	21.0	-	-	-
My-alger				
Sum	7.4	3.7	4.9	-
Total	215.1	167.8	82.0	-

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1979, 0-10m blandprøver. Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Sylling)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790509	790529	790607	790619	790704	790718	790731	790829	790912
Chlorophyceae (Grønnsalger)										
Chlaamydomonas sp. (l=10)		-	-	.8	-	-	-	-	-	-
Chlaamydomonas sp. (l=8)		.3	-	-	-	2.2	.3	-	1.2	.6
Elakatothrix gelatinosa		-	-	-	.2	-	-	.6	1.4	1.1
Gyrodinium cordiformis		1.0	-	-	4.0	-	3.0	5.9	-	5.9
Kirchneriella sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	.3
Koliella sp.		-	-	-	-	.1	-	-	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)		-	-	-	-	-	.4	1.2	.8	1.2
Monoraphidium setiforme		-	-	-	.2	-	-	-	-	-
Oocystis subearina v.variabilis		-	-	-	.7	.7	-	.7	-	.7
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-	-	-	-	-	.2	-	.1
Tetraedron minus v.tetralobulatum		-	-	-	-	-	.1	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-	-	-	-	-	-	1.4	.8
Ubest.gr.flagellat		2.4	.9	.8	1.0	3.7	-	3.2	-	-
Sua		3.8	.9	1.6	6.2	6.7	3.9	11.8	4.8	10.6
Chrysophyceae (Gullalger)										
Chrysochromulina parva (?)		5.3	1.4	7.7	9.9	10.1	-	7.1	12.1	2.0
Chrysoikos skujai		-	-	-	1.4	.3	-	-	-	-
Craspedomonader		.7	.2	-	-	.1	.4	7.5	1.6	-
Cyster av Dinobryon spp.		-	-	-	-	5.6	-	-	-	-
Cyster av chrysophyceer		-	-	-	.7	1.4	-	-	-	-
Dinobryon borgei		-	-	-	1.8	1.9	.4	.7	.3	.3
Dinobryon crenulatum		-	-	-	5.1	-	-	-	-	-
Dinobryon divergens		-	-	-	.9	29.0	45.1	35.5	11.7	-
Dinobryon sociale		-	-	-	-	1.9	-	-	-	-
Dinobryon sociale v.americanum		-	-	-	7.0	1.6	-	-	-	-
Dinobryon suecicum		-	-	-	.2	.3	-	-	.5	-
Kephyrion spp.		-	-	1.0	1.1	-	-	-	-	-
Malloonias akrokoanos (v.parvula)		-	-	1.6	2.3	1.6	-	4.7	-	-
Ochrononas sp.		-	-	-	3.7	-	-	-	-	-
Phaeaster aphanaster		-	-	.8	2.2	5.6	-	3.4	2.2	2.3
Pseudokephyrion sp.		-	-	-	1.6	.6	-	-	-	-
Små chrysoonader (<7)		8.4	3.4	13.2	33.0	35.8	10.7	28.9	20.6	15.0
Spiniferomonas sp.		-	-	-	-	.7	-	.4	3.2	.4
Stelexonomas dichotoma		-	-	.8	1.0	-	-	-	-	-
Store chrysoonader (>7)		14.2	6.1	30.9	138.7	96.1	30.4	37.4	63.8	39.5
Ubest.chrysoonade		-	-	.2	-	3.1	-	-	-	-
Uroglena cf.americana		-	-	-	-	-	-	10.1	220.4	69.3
Sua		28.6	11.1	56.1	210.7	195.8	87.0	135.7	336.5	128.7
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Achnanthes sp. (l=15-25)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asterionella formosa		.9	-	1.4	-	3.4	3.4	20.5	6.9	10.0
Cyclotella coata		-	-	-	-	-	-	20.6	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-	2.0	-	-	1.3	6.2	-	1.8
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		.6	-	-	.8	-	-	14.5	7.0	6.3
Melosira distans v.alpigena		-	1.6	-	3.1	-	2.4	1.8	-	-
Melosira italica ssp.subarctica		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia longiseta		-	-	-	.6	.5	-	2.3	7.5	5.6
Synedra sp. (l=30-50)		-	-	2.3	-	2.8	.5	9.3	7.5	37.4
Synedra sp.1 (l=40-80)		-	.6	-	5.6	-	5.7	18.0	22.9	39.2
Tabellaria fenestrata		-	-	3.3	-	16.3	4.7	61.5	46.7	83.1
Sua		1.5	2.3	9.1	10.1	23.0	18.0	154.8	98.4	183.4
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris		.2	-	-	-	.2	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii		-	-	-	-	10.3	15.4	24.0	17.1	17.1
Cryptomonas spp. (l=24-28)		2.9	3.1	8.6	37.4	34.3	46.7	63.4	56.1	96.5
Katablepharis ovalis		.4	.1	.5	5.6	14.3	3.3	7.0	5.6	2.5
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		11.2	5.1	51.3	66.8	93.7	25.5	49.4	33.5	31.1
Sua		14.6	8.3	60.4	109.7	152.7	90.9	143.8	112.3	147.3
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella		-	-	-	-	-	24.0	-	-	-
Cyster av dinoflagellater		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyanodinium cf.lacustre		3.3	1.1	1.6	27.2	38.6	1.6	12.0	9.8	-
Gyanodinium sp.1 (l=14-15)		-	-	4.9	19.6	-	-	-	16.3	-
Peridinium inconspicuum		-	-	-	-	-	-	-	14.0	-
Peridinium sp. (l3115)		-	-	-	-	1.6	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-	7.4	31.8	28.0	-	-	8.6	-
Sua		3.3	1.1	13.9	78.6	68.3	1.6	36.0	48.7	-
My-alger										
Sua		3.9	2.5	5.7	10.7	15.5	8.8	11.7	20.8	11.2
Total		55.6	26.1	146.9	426.2	461.9	210.2	493.8	621.5	481.3

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Sylling)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790925	791023
Chlorophyceae (Grønnsalger)			
Chlaamydomonas sp. (l=10)		-	-
Chlaamydomonas sp. (l=8)		.6	-
Elakatothrix gelatinosa		.3	-
Gyrodinium cordiformis		-	-
Kirchneriella sp.		.5	.2
Koliella sp.		.4	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)		1.9	-
Monoraphidium setiforme		-	-
Oocystis subearina v.variabilis		-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	-
Tetraedron minus v.tetralobulatum		-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		2.4	.5
Ubest.gr.flagellat		-	-
Sua		6.1	.7
Chrysophyceae (Gullalger)			
Chrysochromulina parva (?)		5.0	.9
Chrysoikos skujai		-	-
Craspedomonader		2.4	2.0
Cyster av Dinobryon spp.		-	-
Cyster av chrysophyceer		-	-
Dinobryon borgei		.2	-
Dinobryon crenulatum		-	-
Dinobryon divergens		-	-
Dinobryon sociale		-	-
Dinobryon sociale v.americanum		-	-
Dinobryon suecicum		-	.1
Kephyrion spp.		-	-
Malloonias akrokoanos (v.parvula)		-	-
Ochrononas sp.		-	-
Phaeaster aphanaster		2.2	-
Pseudokephyrion sp.		-	-
Små chrysoonader (<7)		18.2	12.8
Spiniferomonas sp.		-	-
Stelexonomas dichotoma		-	-
Store chrysoonader (>7)		47.6	17.7
Ubest.chrysoonade		-	-
Uroglena cf.americana		81.4	6.6
Sua		157.0	40.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Achnanthes sp. (l=15-25)		.9	-
Asterionella formosa		13.1	.9
Cyclotella coata		16.3	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		5.6	-
Melosira distans v.alpigena		-	1.2
Melosira italica ssp.subarctica		3.3	-
Rhizosolenia longiseta		10.9	7.7
Synedra sp. (l=30-50)		35.5	1.6
Synedra sp.1 (l=40-80)		35.5	2.5
Tabellaria fenestrata		80.1	2.3
Sua		201.3	16.1
Cryptophyceae			
Cryptaulax vulgaris		-	.3
Cryptomonas marssonii		17.1	5.1
Cryptomonas spp. (l=24-28)		81.0	21.8
Katablepharis ovalis		4.0	4.2
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		34.5	23.0
Sua		136.6	54.4
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella		12.0	-
Cyster av dinoflagellater		1.7	-
Gyanodinium cf.lacustre		2.2	-
Gyanodinium sp.1 (l=14-15)		-	-
Peridinium inconspicuum		-	-
Peridinium sp. (l3115)		-	-
Ubest.dinoflagellat		1.6	-
Sua		17.5	-
My-alger			
Sua		10.3	2.5
Total		528.8	113.7

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1979, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.4,Storelva)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790509	790529	790607	790619	790704	790718	790731	790829	790912	
Chlorophyceae (Grønnalger)											
<i>Chlaetocomonas</i> sp. (1=10)	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	
<i>Chlaetocomonas</i> sp. (1=8)	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-	
<i>Chlaetocomonas</i> sp.4 (1=5-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Elatothrix gelatinosa</i>	-	-	-	-	-	-	.6	.2	.2	.2	
<i>Gloeocystis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gyrodinium cordiformis</i>	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	
<i>Koliella</i> sp.	-	.1	.1	-	.2	-	-	-	-	-	
<i>Monoraphidium dybowskii</i> (minutua?)	-	-	-	-	.3	.4	.2	-	-	-	
<i>Docyctis lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Docyctis submarina</i> v. <i>variabilis</i>	-	-	-	.3	.4	-	1.7	.6	.7	-	
<i>Scourfieldia cf. cordiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
<i>Tetraedron minus</i> v. <i>tetralobulatum</i>	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-	
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	-	-	-	-	-	2.1	1.4	1.7	-	
Ubest.gr.flagellat	1.3	-	-	-	-	2.3	1.4	-	1.0	-	
Sua	1.3	.1	.1	.3	3.5	3.3	6.5	2.2	4.2	-	
Chrysophyceae (Gullalger)											
<i>Bitrichia chodatii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)	4.4	3.8	13.1	1.9	5.7	.8	5.0	5.9	2.6	-	
<i>Chrysoikos skujai</i>	-	.2	.9	.2	.5	-	-	-	-	-	
<i>Chrysolcykos planctonicus</i>	-	-	-	-	-	-	-	.5	.1	-	
<i>Craspedomonaster</i>	.2	-	.8	2.7	.4	1.0	18.3	3.6	3.0	-	
Cyster av chrysophyceer	-	1.4	-	.7	-	-	-	.4	-	-	
<i>Dinobryon bavaricum</i>	-	-	-	-	-	-	-	.5	-	-	
<i>Dinobryon borgei</i>	-	-	.1	.5	1.0	1.2	.5	.6	.4	-	
<i>Dinobryon crenulatum</i>	-	-	1.4	.7	1.2	3.0	1.4	1.9	2.7	-	
<i>Dinobryon divergens</i>	-	4.0	.9	-	-	31.3	8.4	-	-	-	
<i>Dinobryon sociale</i> v. <i>americanum</i>	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	
<i>Dinobryon suecicum</i>	-	-	-	-	.3	-	-	.4	.2	-	
<i>Kephyrion</i> spp.	.3	.3	1.0	.2	.5	.3	-	.3	.5	-	
<i>Mallomonas akrokoas</i> (v.parvula)	-	.8	4.3	-	.8	-	.8	2.3	1.2	-	
<i>Phaeaster aphanaster</i>	1.1	-	1.7	-	1.3	-	.4	-	1.2	-	
<i>Pseudokephyrion</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhizochrysis</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saa chrysoonader (<7)	11.1	8.9	26.3	21.3	14.5	18.5	20.8	22.7	16.4	-	
<i>Spiniferomonas</i> sp.	-	-	.5	-	-	1.3	.2	1.1	-	-	
Store chrysoonader (>7)	9.1	13.2	62.2	36.4	22.8	34.9	29.3	34.4	33.9	-	
<i>Uroglena cf. americana</i>	-	-	-	-	-	2.7	3.0	100.3	119.9	-	
Sua	26.3	32.5	113.3	64.5	50.8	95.0	88.3	174.8	182.6	-	
Bacillariophyceae (Kiselalger)											
<i>Asterionella formosa</i>	3.4	-	2.6	.9	1.7	5.1	5.0	1.0	2.5	-	
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)	-	-	2.7	-	2.7	.9	3.5	3.5	1.5	-	
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3,5-5,b=5-8)	.4	-	1.0	-	1.5	4.4	6.0	1.6	2.5	-	
<i>Diatoma elongata</i>	-	-	-	1.9	-	.6	-	-	-	-	
<i>Melosira distans</i>	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	
<i>Melosira distans</i> v. <i>alpigena</i>	-	-	-	-	2.4	3.1	1.6	-	6.2	-	
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	-	-	-	-	1.2	.2	1.6	.9	3.5	-	
<i>Synedra</i> sp. (1=30-50)	-	1.9	-	4.2	2.3	3.3	6.5	12.1	2.8	-	
<i>Synedra</i> sp. (1=70-100)	-	1.1	-	-	-	7.4	-	14.7	3.2	-	
<i>Tabellaria fenestrata</i>	-	-	9.3	-	2.3	4.7	44.8	34.2	38.4	-	
Sua	3.9	2.9	15.6	7.0	14.1	29.7	69.0	70.6	60.6	-	
Cryptophyceae											
<i>Cryptaulax vulgaris</i>	.3	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	-	-	-	3.4	-	15.4	1.7	17.1	8.6	-	
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (1=15-18)	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	
<i>Cryptomonas</i> sp.3 (1=18-22)	-	-	-	-	-	-	-	25.7	-	-	
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)	-	-	9.3	-	8.6	8.6	5.8	21.8	60.5	-	
<i>Katabiepharis ovalis</i>	-	.4	3.1	1.1	.7	4.4	4.0	3.4	3.4	-	
<i>Rhodomonas lacustris</i> (+v.nannoplantica)	11.8	7.5	25.3	14.8	12.3	19.0	15.6	21.0	15.0	-	
Sua	12.1	8.0	37.7	27.6	21.6	47.4	27.0	89.1	87.4	-	
Dinophyceae (Fureflagellater)											
<i>Ceratium hirundinella</i>	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	
<i>Gyandinium cf. lacustre</i>	5.4	6.5	12.5	6.5	1.6	6.5	3.8	14.8	2.1	-	
<i>Gyandinium</i> sp. (21&28)	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	
<i>Gyandinium</i> sp. (1=32-35,b=36-45)	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	-	
<i>Gyandinium</i> sp.1 (1=14-15)	-	-	8.2	-	-	1.6	-	-	-	-	
<i>Peridinium inconspicuum</i>	-	-	-	-	-	8.4	-	7.5	-	-	
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	
Ubest.dinoflagellat	-	2.7	9.0	4.3	2.7	4.3	8.6	-	-	-	
Sua	5.4	6.5	23.4	15.5	19.7	19.3	8.1	51.8	3.8	-	
My-alger											
Sua	9.0	8.1	14.6	11.8	10.0	11.3	12.2	24.0	15.5	-	
Total		58.0	58.1	204.7	126.7	119.8	206.1	211.1	412.5	354.0	-

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.4,Storelva)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790925	791023	
Chlorophyceae (Grønnalger)				
<i>Chlaetocomonas</i> sp. (1=10)	-	-	-	
<i>Chlaetocomonas</i> sp. (1=8)	-	-	.2	
<i>Chlaetocomonas</i> sp.4 (1=5-6)	.2	-	-	
<i>Elatothrix gelatinosa</i>	.3	-	-	
<i>Gloeocystis</i> sp.	-	.8	-	
<i>Gyrodinium cordiformis</i>	-	-	-	
<i>Koliella</i> sp.	.2	.3	-	
<i>Monoraphidium dybowskii</i> (minutua?)	.4	.7	-	
<i>Docyctis lacustris</i>	-	.7	-	
<i>Docyctis submarina</i> v. <i>variabilis</i>	.5	.8	-	
<i>Scourfieldia cf. cordiformis</i>	-	-	-	
<i>Tetraedron minus</i> v. <i>tetralobulatum</i>	-	-	-	
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	1.3	-	-	
Ubest.gr.flagellat	-	1.2	-	
Sua	2.8	4.8	-	
Chrysophyceae (Gullalger)				
<i>Bitrichia chodatii</i>	-	-	-	
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)	2.0	2.8	-	
<i>Chrysoikos skujai</i>	-	-	-	
<i>Chrysolcykos planctonicus</i>	.2	-	-	
<i>Craspedomonaster</i>	1.1	2.8	-	
Cyster av chrysophyceer	-	-	-	
<i>Dinobryon bavaricum</i>	-	-	-	
<i>Dinobryon borgei</i>	.5	-	-	
<i>Dinobryon crenulatum</i>	-	-	-	
<i>Dinobryon divergens</i>	-	-	-	
<i>Dinobryon sociale</i> v. <i>americanum</i>	-	-	-	
<i>Dinobryon suecicum</i>	-	-	-	
<i>Kephyrion</i> spp.	-	-	-	
<i>Mallomonas akrokoas</i> (v.parvula)	-	1.2	-	
<i>Phaeaster aphanaster</i>	-	-	-	
<i>Pseudokephyrion</i> sp.	-	-	-	
<i>Rhizochrysis</i> spp.	.1	-	-	
Saa chrysoonader (<7)	14.9	19.9	-	
<i>Spiniferomonas</i> sp.	-	-	-	
Store chrysoonader (>7)	23.8	18.7	-	
<i>Uroglena cf. americana</i>	122.6	10.5	-	
Sua	165.3	56.0	-	
Bacillariophyceae (Kiselalger)				
<i>Asterionella formosa</i>	1.7	2.6	-	
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)	-	1.8	-	
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3,5-5,b=5-8)	3.4	-	-	
<i>Diatoma elongata</i>	-	-	-	
<i>Melosira distans</i>	-	-	-	
<i>Melosira distans</i> v. <i>alpigena</i>	-	-	-	
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	1.6	4.7	-	
<i>Synedra</i> sp. (1=30-50)	11.1	3.3	-	
<i>Synedra</i> sp. (1=70-100)	-	5.3	-	
<i>Tabellaria fenestrata</i>	4.7	14.9	-	
Sua	22.5	32.5	-	
Cryptophyceae				
<i>Cryptaulax vulgaris</i>	-	.3	-	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	5.1	24.0	-	
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (1=15-18)	-	-	-	
<i>Cryptomonas</i> sp.3 (1=18-22)	-	-	-	
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)	12.5	-	-	
<i>Katabiepharis ovalis</i>	3.0	3.2	-	
<i>Rhodomonas lacustris</i> (+v.nannoplantica)	7.2	13.8	-	
Sua	27.8	41.3	-	
Dinophyceae (Fureflagellater)				
<i>Ceratium hirundinella</i>	-	-	-	
<i>Gyandinium cf. lacustre</i>	-	-	-	
<i>Gyandinium</i> sp. (21&28)	-	-	-	
<i>Gyandinium</i> sp. (1=32-35,b=36-45)	-	-	-	
<i>Gyandinium</i> sp.1 (1=14-15)	-	-	-	
<i>Peridinium inconspicuum</i>	-	-	-	
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)	-	-	-	
Ubest.dinoflagellat	1.9	-	-	
Sua	1.9	-	-	
My-alger				
Sua	14.5	9.3	-	
Total		234.8	143.9	-

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1979, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5, Nakkerud)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790509	790529	790607	790619	790704	790718	790731	790829	790912
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena flos-aquae	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-	-
Gomphosphaeria lacustris	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-
Merisopedia tenuissima	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	-
Sum	-	-	-	-	-	.1	-	9.3	2.3	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlaetothrix sp. (1=8)	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	-	.1	.2	.2	.2	.5	-	-
Gyromitus cordiformis	-	-	-	-	-	-	-	1.0	.8	3.0
Koliella sp.	-	.2	.2	-	.6	.1	-	-	.8	-
Monoastix sp.	-	-	-	-	-	.1	-	-	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)	-	-	-	-	-	1.3	.7	.5	.4	-
Oocystis submarina v. variabilis	-	.4	-	-	.3	-	.5	1.0	-	-
Scourfieldia cf. cordiformis	.1	.2	-	-	-	-	-	.5	-	-
Ubest. cocc. gr. alge (Chlorella sp.?)	-	-	-	-	-	-	1.3	1.1	-	-
Ubest. gr. flagellat	.6	1.0	-	.5	1.0	-	-	.9	-	-
Sum .....	.7	2.2	.2	.6	2.1	1.7	5.1	4.7	3.4	-
Chrysophyceae (Gullalger)										
Chrysochromulina parva (?)	2.1	3.2	9.0	4.8	7.6	.9	2.7	6.2	1.7	-
Chrysoikos skjui	-	.2	.2	.4	1.2	-	-	.1	-	-
Chrysolikos planctonicus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Craspedomonader	-	-	.3	1.0	-	-	17.8	1.6	2.9	-
Cyster av chrysophyceer	-	1.3	3.2	-	-	-	-	.9	-	-
Dinobryon bavaricum	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	-
Dinobryon borgei	-	-	.5	.5	2.2	.5	.4	.5	-	-
Dinobryon crenulatum	-	-	3.7	3.0	2.1	-	.5	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-	-	9.6	24.3	19.4	2.3	-	-
Dinobryon sociale v. americanus	-	-	1.2	6.3	1.2	-	-	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-	-	.8	.1	.1	-	-	-
Kephyrion spp.	-	-	.2	1.3	1.0	.2	.2	.3	-	-
Malloonas akrokoos	-	1.2	5.1	-	5.1	.4	.8	.4	-	-
Malloonas cf. crassissquama	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-
Phaeaster aphanaster	-	.6	.5	-	.8	-	-	1.7	-	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	.8	-	.4	-	-	-	-	-
Saa chrysoonader (<7)	9.7	11.5	34.6	29.3	32.1	10.4	30.3	21.9	10.1	-
Spiniferomonas sp.	-	-	.5	2.0	1.3	.5	1.6	.5	.4	-
Stelaxomonas dichotoma	.3	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-
Stichogloea doederleinii	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-
Store chrysoonader (<7)	19.2	26.3	60.2	82.0	53.1	27.8	47.1	29.3	13.2	-
Ubest. chrysoonade	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Uroglena cf. americana	-	.5	-	1.0	-	-	10.0	123.0	15.9	-
Sum	31.3	44.9	122.5	135.4	118.9	65.2	130.6	188.7	44.3	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa	.9	.9	4.3	-	-	9.4	10.1	5.5	6.6	-
Cyclotella sp. (d=8-12, h=5-7)	-	2.7	.9	-	3.1	6.9	2.7	.9	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5, b=5-8)	-	.6	-	.9	1.4	1.1	10.5	3.3	3.0	-
Diatoma elongata	1.9	1.9	-	.6	-	-	-	-	-	-
Melosira distans	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-
Melosira distans v. alpigena	-	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	.5	-	.7	2.6	5.0	3.7	-	-
Synedra sp. (l=35-45)	-	-	-	-	-	1.9	16.8	-	-	-
Synedra sp. (l=60-80)	-	2.5	-	5.7	9.0	-	5.7	-	16.3	-
Tabellaria fenestrata	-	-	4.7	7.5	4.7	29.1	26.7	61.5	69.6	-
Sum	2.7	8.4	10.3	14.8	18.2	56.5	67.3	93.0	99.3	-
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	-	-	.3	-	-	-	-	-	.6	-
Cryptomonas marssonii	3.4	-	-	3.4	-	5.1	18.8	6.9	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	-	9.3	28.0	28.0	14.4	34.3	34.3	20.2	18.7	-
Katablepharis ovalis	-	.9	2.5	2.9	6.9	3.0	3.5	4.5	2.0	-
Rhodomonas lacustris (+v. nannoplantica)	9.2	30.5	61.4	39.1	32.0	15.6	24.6	18.3	10.5	-
Sum	12.6	40.8	92.2	73.5	53.3	58.0	81.2	49.8	31.8	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella	-	-	-	-	-	-	6.0	6.0	-	-
Gyanodinium cf. lacustre	-	5.4	14.7	13.1	8.7	3.8	6.5	5.4	1.1	-
Gyanodinium sp.1 (l=14-15)	1.6	-	14.7	-	-	-	11.4	4.9	-	-
Peridinium inconspicuum	-	-	-	4.9	2.6	-	1.4	-	3.9	-
Peridinium sp.1 (l=15-17)	-	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest. dinoflagellat	.8	5.1	8.2	9.7	7.8	.7	2.3	-	1.2	-
Sum	2.4	25.5	37.6	27.7	19.2	4.5	27.7	16.4	6.2	-
My-alger										
Sum	3.7	7.7	12.5	4.9	12.6	10.7	10.7	10.5	8.6	-
Total		53.5	129.6	275.3	256.8	224.3	196.5	332.0	365.4	193.5

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5, Nakkerud)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	790925	791023
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
Anabaena flos-aquae	-	-	-
Gomphosphaeria lacustris	-	4.7	-
Merisopedia tenuissima	-	-	-
Sum	-	4.7	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
Chlaetothrix sp. (1=8)	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	.2	.2
Gyromitus cordiformis	-	-	-
Koliella sp.	-	.6	-
Monoastix sp.	-	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)	-	-	.4
Oocystis submarina v. variabilis	-	.9	-
Scourfieldia cf. cordiformis	-	-	.1
Ubest. cocc. gr. alge (Chlorella sp.?)	1.1	.5	-
Ubest. gr. flagellat	-	-	-
Sum	2.8	1.2	-
Chrysophyceae (Gullalger)			
Chrysochromulina parva (?)	3.4	1.6	-
Chrysoikos skjui	-	-	-
Chrysolikos planctonicus	-	.2	-
Craspedomonader	-	3.0	6.5
Cyster av chrysophyceer	-	-	-
Dinobryon bavaricum	-	-	-
Dinobryon borgei	-	.2	-
Dinobryon crenulatum	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-
Dinobryon sociale v. americanus	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-
Kephyrion spp.	-	-	-
Malloonas akrokoos	-	-	-
Malloonas cf. crassissquama	-	-	-
Phaeaster aphanaster	-	-	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	-
Saa chrysoonader (<7)	14.6	15.7	-
Spiniferomonas sp.	-	-	-
Stelaxomonas dichotoma	-	-	-
Stichogloea doederleinii	-	-	-
Store chrysoonader (<7)	20.2	27.3	-
Ubest. chrysoonade	-	-	-
Uroglena cf. americana	97.3	14.9	-
Sum	138.9	66.0	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Asterionella formosa	6.6	3.2	-
Cyclotella sp. (d=8-12, h=5-7)	-	2.7	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5, b=5-8)	2.6	1.9	-
Diatoma elongata	-	-	-
Melosira distans	-	-	-
Melosira distans v. alpigena	-	4.4	-
Rhizosolenia longiseta	4.7	4.4	-
Synedra sp. (l=35-45)	4.7	4.2	-
Synedra sp. (l=60-80)	8.2	2.5	-
Tabellaria fenestrata	30.0	28.2	-
Sum	56.7	51.4	-
Cryptophyceae			
Cryptaulax vulgaris	-	.9	-
Cryptomonas marssonii	6.9	13.7	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	24.9	31.1	-
Katablepharis ovalis	3.9	3.2	-
Rhodomonas lacustris (+v. nannoplantica)	17.5	11.1	-
Sum	53.2	60.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella	-	-	-
Gyanodinium cf. lacustre	5.4	-	-
Gyanodinium sp.1 (l=14-15)	-	-	-
Peridinium inconspicuum	-	-	-
Peridinium sp.1 (l=15-17)	-	-	-
Ubest. dinoflagellat	1.6	.8	-
Sum	7.0	.8	-
My-alger			
Sum	10.3	7.8	-
Total		273.6	187.2

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1980, 0-10m blandprøver.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B00513	B00529	B00610	B00624	B00708	B00722	B00805	B00820	B00911
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena flos-aquae		-	-	-	-	-	6.2	-	-	-
Geophosphaeria lacustris		-	-	-	-	-	-	-	18.7	-
Merismopedia tenuissima		-	-	-	-	-	-	.1	-	-
Sum		-	-	-	-	-	6.2	.1	-	18.7
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Bicoeca ainikkæ		.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Carteria sp.1 (l=6-7)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlaetochloris sp. (l=8)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosmarium sp. (l=8,b=8)		-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
Didymocystis planctonica		-	-	-	-	-	-	-	-	2
Elakatothrix gelatinosa		-	-	-	-	-	.5	-	.1	-
Gyrodinium cordiformis		-	-	-	-	.8	-	1.0	3.3	-
Kirchneriella sp.		-	-	-	-	-	-	-	1.6	.8
Koliella sp.		-	-	-	-	-	.3	.1	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)		.2	-	.5	.9	2.5	1.2	1.6	.7	-
Oocystis lacustris		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oocystis subaeraria v.variabilis		-	-	-	-	-	.7	.9	-	-
Scenedesmus spp.		-	-	-	-	-	-	.3	-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		.1	.5	-	-	1.0	-	-	-	.1
Sphaerocystis schroeteri		-	-	-	-	-	-	-	-	3.3
Ubest.gr.flagellat		.6	5.4	2.5	.8	-	.8	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-	-	-	.9	1.0	2.0	-	.5
Sum .....		.7	5.7	3.0	1.3	2.8	5.1	4.7	5.6	10.2
Chrysophyceae (Gullalger)										
Bitrichia chodatii		-	-	-	-	.5	1.6	1.4	-	-
Chrysochromulina parva (?)		.6	10.5	18.9	12.6	8.2	2.7	7.8	8.1	1.5
Chrysoikos skjua		-	.5	.2	.2	.2	-	-	-	-
Chrysolynos planctonicus		-	-	-	-	-	.2	-	.2	-
Craspedomonader		1.2	1.0	.8	-	.7	6.9	8.9	2.9	2.4
Cyster av Dinobryon spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
Cyster av chrysophyceer		.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinobryon bavaricum		-	-	4.7	-	-	-	-	-	-
Dinobryon borei		-	.5	1.0	.9	1.8	.5	.2	-	-
Dinobryon crenulatum		-	3.7	-	1.9	-	-	1.4	-	-
Dinobryon divergens		-	-	-	.7	6.7	7.5	5.4	9.8	-
Dinobryon sociale		-	-	-	-	-	-	-	1.4	-
Dinobryon sociale v.americanum		.4	7.9	1.4	-	1.2	-	-	-	-
Dinobryon suecicum		-	.1	.8	.4	1.1	.2	.2	-	-
Kephyrion spp.		-	.2	1.0	1.1	-	-	.6	.2	-
Mallomonas akrokomos		3.9	4.3	1.2	4.3	1.2	4.7	1.9	-	-
Mallomonas cf.crasissquama		1.1	.9	1.8	-	-	10.6	-	5.9	-
Phaeaster aphanaster		-	3.4	-	-	-	.5	-	-	-
Pseudokephyrion sp.		-	.6	.8	-	.2	-	-	.2	-
Saa chrysoomonader (<7)		4.0	16.3	37.0	33.6	23.1	27.4	27.3	20.3	21.9
Spiniferomonas sp.		-	6.3	1.6	3.6	2.0	2.5	-	-	-
Steleomonas dichotoma		.6	.6	-	-	-	-	-	-	-
Store chrysoomonader (<7)		5.6	25.3	65.3	20.7	30.4	34.9	34.4	23.3	35.4
Synura uvella		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.chrysoomnade		-	.5	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.chrysophyceae		-	-	.6	-	-	-	-	-	-
Uroglena cf.americana		-	-	5.4	9.7	-	7.9	156.9	108.9	133.5
Sum		12.8	58.9	156.5	91.5	75.3	94.4	263.6	174.8	213.5
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa		-	2.6	3.4	-	-	10.8	13.7	-	24.3
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)		-	-	-	-	-	-	-	-	23.4
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		.9	.9	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		-	.7	.8	.5	2.7	35.7	34.3	26.2	2.3
Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)		-	-	-	-	3.0	-	2.9	14.4	-
Diatoma elongata		.6	-	2.5	-	-	-	-	-	-
Fragilaria crotonensis		-	-	-	-	-	-	-	-	17.1
Melosira distans v.alpigena		-	-	2.1	-	1.8	2.9	2.8	15.8	6.2
Rhizosolenia eriensis		-	-	-	-	-	-	-	-	18.2
Rhizosolenia longiseta		-	-	-	.7	.7	5.1	28.0	-	-
Synedra sp. (l=30-45)		-	-	-	-	-	-	9.3	3.1	-
Synedra sp. (l=60-100)		-	-	10.5	-	-	8.4	15.4	18.7	-
Synedra sp.1 (l=40-60)		-	1.9	-	-	1.4	4.2	-	-	12.8
Tabellaria fenestrata		1.8	-	-	-	-	33.3	37.4	-	159.4
Sum		3.3	3.3	22.1	.5	9.6	96.0	121.0	106.2	263.8
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris		.3	.5	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii		-	-	-	-	5.1	-	24.0	41.1	10.3
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas sp.3 (l=18-22)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)		-	-	-	-	-	-	37.4	18.7	68.5
Katabolepharis ovalis		.2	.3	4.5	2.8	2.9	2.7	2.8	6.7	4.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		8.8	117.4	31.9	18.5	20.7	34.8	58.8	33.3	21.8
Sum		9.2	118.2	36.4	21.3	28.8	37.5	122.9	99.8	104.6
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Gyrodinium cf.lacustre		.9	5.6	7.0	9.3	12.6	3.8	5.4	7.0	-
Gyrodinium helveticum		-	-	-	-	-	-	3.1	-	13.8
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peridinium inconspicuum		-	-	-	-	-	46.7	21.2	-	-
Peridinium sp.1 (l=14-16)		-	1.3	8.3	-	-	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat		-	2.7	8.6	4.7	-	1.9	3.1	1.6	-
Sum .....		.9	9.7	23.8	13.9	12.6	52.5	32.8	8.6	13.8
My-alger										
Sum		6.4	7.5	9.7	14.6	29.2	6.7	8.1	8.0	18.8
Total										
33.3 203.2 251.6 143.1 158.2 298.5 533.2 402.8 643.5										

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1,hovedst.)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B00923	B01007	B01022
Cyanophyceae (Blågrønnalger)				
Anabaena flos-aquae		-	-	-
Geophosphaeria lacustris		-	-	-
Merismopedia tenuissima		-	-	-
Sum		-	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)				
Bicoeca ainikkæ		-	-	-
Carteria sp.1 (l=6-7)		8.7	-	-
Chlaetochloris sp. (l=8)		.6	.9	-
Cosmarium sp. (l=8,b=8)		-	-	-
Didymocystis planctonica		.2	-	-
Elakatothrix gelatinosa		.1	-	-
Gyrodinium cordiformis		1.7	-	-
Kirchneriella sp.		.5	-	.7
Koliella sp.		-	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)		.9	.5	.3
Oocystis lacustris		2.8	-	-
Oocystis subaeraria v.variabilis		.6	.3	.7
Scenedesmus spp.		-	-	-
Scourfieldia cf.cordiformis		.2	-	-
Sphaerocystis schroeteri		-	-	-
Ubest.gr.flagellat		-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		.8	-	-
Sum		17.2	1.7	1.7
Chrysophyceae (Gullalger)				
Bitrichia chodatii		.3	-	-
Chrysochromulina parva (?)		4.2	2.5	2.3
Chrysoikos skjua		-	-	-
Chrysolynos planctonicus		-	-	-
Craspedomonader		1.2	2.4	1.8
Cyster av Dinobryon spp.		-	-	-
Cyster av chrysophyceer		-	-	-
Dinobryon bavaricum		-	-	-
Dinobryon borei		.2	-	.1
Dinobryon crenulatum		-	-	-
Dinobryon divergens		1.9	1.9	-
Dinobryon sociale		-	.5	-
Dinobryon sociale v.americanum		-	-	-
Dinobryon suecicum		-	-	-
Kephyrion spp.		.2	-	-
Mallomonas akrokomos		1.6	-	-
Mallomonas cf.crasissquama		5.3	-	-
Phaeaster aphanaster		-	.6	-
Pseudokephyrion sp.		.2	-	-
Saa chrysoomonader (<7)		12.5	8.3	11.9
Spiniferomonas sp.		.9	-	-
Steleomonas dichotoma		-	-	-
Store chrysoomonader (<7)		26.3	15.2	15.2
Synura uvella		21.0	3.1	-
Ubest.chrysoomnade		.9	-	1.7
Ubest.chrysophyceae		.2	-	-
Uroglena cf.americana		136.6	111.2	14.8
Sum		213.6	145.6	47.8
Bacillariophyceae (Kiselalger)				
Asterionella formosa		5.0	.6	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)		-	-	3.3
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		2.5	-	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		4.2	1.9	-
Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)		-	7.5	-
Diatoma elongata		-	-	-
Fragilaria crotonensis		-	-	-
Melosira distans v.alpigena		6.2	6.6	25.7
Rhizosolenia eriensis		.9	3.3	-
Rhizosolenia longiseta		9.3	-	1.6
Synedra sp. (l=30-45)		-	1.6	-
Synedra sp. (l=60-100)		-	2.8	-
Synedra sp.1 (l=40-60)		6.5	-	-
Tabellaria fenestrata		77.1	42.6	12.9
Sum		111.8	66.7	43.6
Cryptophyceae				
Cryptaulax vulgaris		-	-	-
Cryptomonas marssonii		34.3	10.3	-
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		-	-	5.1
Cryptomonas sp.3 (l=18-22)		51.4	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)		87.2	49.8	28.0
Katabolepharis ovalis		2.9	1.1	1.1
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		28.0	14.8	15.8
Sum		203.8	76.0	49.9
Dinophyceae (Fureflagellater)				
Gyrodinium cf.lacustre		-	1.1	1.4
Gyrodinium helveticum		-	-	-
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)		6.5	-	-
Peridinium inconspicuum		8.7	-	-
Peridinium sp.1 (l=14-16)		-	-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-	-
Sum		15.3	1.1	1.4
My-alger				
Sum		9.0	6.4	6.2
Total				
570.5 297.4 150.6				

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1980, 0-10m blandprøver.
Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Sylling)
Volum aa3/m3

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Sylling)
Volum aa3/m3

GRUPPER/ARTER	Dato>	800513	800529	800610	800624	800708	800722	800805	800820	800923	GRUPPER/ARTER	Dato>	801022
Cyanophyceae (Blågrønnalger)													
Gomphosphaeria lacustris		-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	Cyanophyceae (Blågrønnalger)		-
Sua		-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	Sua		-
Chlorophyceae (Grønnalger)													
Carteria sp.1 (l=6-7)		-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	Chlorophyceae (Grønnalger)		-
Chlamydotheca sp. (l=8)		.8	-	-	-	-	-	-	-	2,8	Chlamydotheca sp. (l=8)		-
Dictyosphaeria pulchellua v.minutua		-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	Dictyosphaeria pulchellua v.minutua		-
Didymocystis planctonica		-	-	-	-	-	-	-	-	.4	Didymocystis planctonica		-
Elakatothrix gelatinosa		-	-	-	-	.2	-	-	-	-	Elakatothrix gelatinosa		-
Gyrodinium cordiformis		-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	Gyrodinium cordiformis		-
Kirchneriella sp.		-	-	-	-	-	-	1,5	.7	1,2	Kirchneriella sp.		.2
Koliella sp.		-	-	.1	-	.1	.5	-	.1	-	Koliella sp.		-
Monoraphidium dybowskii (minutua?)		-	-	-	-	-	2,2	2,4	-	.2	Monoraphidium dybowskii (minutua?)		-
Oocystis subaerina v.variabilis		-	.2	-	-	.7	.4	.5	-	-	Oocystis subaerina v.variabilis		-
Pandorina morua		-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	Pandorina morua		-
Parasastix conifera		-	-	-	-	-	-	-	-	-	Parasastix conifera		.4
Quadrigula pfitzeri (=korschikovii)		-	-	-	-	-	-	-	.5	-	Quadrigula pfitzeri (=korschikovii)		-
Scourfieldia cf.cordiformis		-	.1	-	.2	.9	.3	.3	-	-	Scourfieldia cf.cordiformis		-
Tetraedron minus v.tetralobulatum		-	-	-	-	.2	-	-	-	-	Tetraedron minus v.tetralobulatum		-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	.3	-	-	-	-	2,5	-	.5	Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		1.1
Ubest.gr.flagellat		.9	-	-	-	3,6	1,4	-	-	-	Ubest.gr.flagellat		-
Sua		1,7	.7	.1	3,8	3,5	11,0	7,1	1,2	10,3	Sua		1,7
Chrysophyceae (Gullalger)													
Chrysochromulina parva (?)		1,4	2,1	5,5	22,5	8,7	3,5	6,9	1,8	2,9	Chrysochromulina parva (?)		1,7
Chrysoikos skujai		-	-	.2	.3	.2	-	-	-	-	Chrysoikos skujai		-
Chrysolikos planctonicus		-	-	-	.8	.5	-	.6	-	-	Chrysolikos planctonicus		.2
Craspedomonader		.5	.3	-	.9	-	7,5	2,6	1,4	1,4	Craspedomonader		2,9
Cyster av Dinobryon spp.		-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	Cyster av Dinobryon spp.		-
Cyster av chrysophyceer		-	.5	-	-	1,3	-	-	-	.9	Cyster av chrysophyceer		-
Dinobryon borgeri		-	-	-	3,2	1,1	.4	.9	-	-	Dinobryon borgeri		-
Dinobryon crenulatum		-	-	-	1,6	2,8	1,2	1,9	-	.5	Dinobryon crenulatum		-
Dinobryon cylindricum		-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	Dinobryon cylindricum		-
Dinobryon divergens		-	-	-	8,2	-	1,4	6,1	-	2,0	Dinobryon divergens		-
Dinobryon sociale		-	-	-	9,8	-	-	-	-	-	Dinobryon sociale		-
Dinobryon sociale v.americana		-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	Dinobryon sociale v.americana		-
Dinobryon suecicum		-	-	.2	1,4	.8	.2	.7	-	.1	Dinobryon suecicum		-
Kephyrion spp.		-	-	-	2,1	1,2	-	-	-	.2	Kephyrion spp.		-
Mallomonas akrokoanos (v.parvula)		.3	3,9	3,5	1,2	1,2	2,3	-	-	-	Mallomonas akrokoanos (v.parvula)		-
Mallomonas cf.crasissquama		-	-	4,9	8,6	-	3,1	-	-	1,0	Mallomonas cf.crasissquama		-
Phaeaster aphanaster		-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	Phaeaster aphanaster		-
Pseudokephyrion sp.		-	.5	.4	-	-	.5	-	-	-	Pseudokephyrion sp.		-
Sua chrysoomonader (<?)		2,7	5,2	23,2	31,0	15,8	17,5	22,5	18,3	29,6	Sua chrysoomonader (<?)		10,0
Spiniferoonans sp.		.2	-	2,9	2,4	4,0	.5	6,1	-	.4	Spiniferoonans sp.		-
Stelexononans dichotoma		-	-	.2	-	-	-	-	-	-	Stelexononans dichotoma		.6
Stichogloea doederleinii		-	-	-	-	-	-	-	-	.4	Stichogloea doederleinii		-
Store chrysoomonader (>?)		7,6	11,6	39,0	54,7	32,9	21,3	32,4	15,2	56,7	Store chrysoomonader (>?)		11,1
Synura uvella		-	-	-	-	-	-	-	-	47,2	Synura uvella		-
Ubest.chrysoonade		-	-	-	-	.4	-	-	-	-	Ubest.chrysoonade		.2
Uroglana cf.americana		-	-	-	8,4	-	2,3	204,8	6,3	406,4	Uroglana cf.americana		40,5
Sua		12,4	20,0	77,4	166,9	79,3	57,4	290,8	43,0	549,5	Sua		67,2
Bacillariophyceae (Kiselalger)													
Asterionella formosa		-	-	7,7	10,3	-	11,1	1,7	2,6	2,4	Asterionella formosa		-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-	-	-	4,4	-	-	8,0	7,4	Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-
Cyclotella sp. (l=3,5-5,b=5-8)		-	-	-	1,6	2,7	47,4	17,3	12,1	3,3	Cyclotella sp. (l=3,5-5,b=5-8)		1,1
Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)		-	-	-	-	-	4,3	8,6	-	-	Cyclotella sp. (l=6-7,b=12-14)		-
Cyclotella sp.6 (d=21)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cyclotella sp.6 (d=21)		6,5
Diatoma elongata		-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	Diatoma elongata		-
Melosira distans v.alpigena		-	3,9	-	-	-	7,7	9,8	-	2,8	Melosira distans v.alpigena		16,8
Rhizosolenia eriensis		-	-	-	-	-	-	2,8	-	1,9	Rhizosolenia eriensis		2,3
Rhizosolenia longiseta		-	-	-	-	4,4	1,2	6,5	2,6	4,7	Rhizosolenia longiseta		-
Synedra sp. (l=35-45)		-	1,4	-	-	3,1	5,6	2,8	-	-	Synedra sp. (l=35-45)		-
Synedra sp. (l=70-100)		-	-	-	-	2,8	-	11,2	11,2	-	Synedra sp. (l=70-100)		2,1
Synedra sp.1 (l=40-70)		-	-	9,8	7,9	-	6,1	-	7,0	5,6	Synedra sp.1 (l=40-70)		-
Tabellaria fenestrata		-	-	-	-	11,4	4,7	9,3	2,3	38,4	Tabellaria fenestrata		24,6
Sua		-	5,3	17,5	23,6	28,9	88,1	70,1	45,8	66,4	Sua		53,4
Cryptophyceae													
Cryptomonas marssonii		-	-	-	-	6,9	24,0	17,1	22,3	30,8	Cryptomonas marssonii		5,1
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		1,0
Cryptomonas sp.3 (l=18-22)		-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	Cryptomonas sp.3 (l=18-22)		-
Cryptomonas spp. (l=24-28)		-	-	3,1	-	14,4	9,3	46,1	49,0	93,4	Cryptomonas spp. (l=24-28)		59,2
Katablepharis ovalis		-	.3	4,7	8,9	16,4	2,3	3,0	.2	3,1	Katablepharis ovalis		.6
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		14,1	14,3	30,9	37,9	41,6	22,2	62,2	13,7	44,8	Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		27,2
Sua		14,1	14,6	38,7	46,7	79,2	57,8	128,5	85,2	225,0	Sua		93,1
Dinophyceae (Fureflagellater)													
Gyandinium cf.lacustre		1,6	.5	18,2	10,9	10,9	2,7	3,3	-	-	Gyandinium cf.lacustre		-
Gyandinium sp. (35&25)		-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	Gyandinium sp. (35&25)		-
Gyandinium sp. (l=20-24,b=20-22)		-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	Gyandinium sp. (l=20-24,b=20-22)		-
Gyandinium sp.1 (l=14-15)		-	-	2,0	14,6	5,3	-	10,0	1,6	-	Gyandinium sp.1 (l=14-15)		-
Peridinium inconspicua		-	-	-	-	-	34,4	43,6	7,9	17,4	Peridinium inconspicua		-
Peridinium sp.1 (l=15-17)		-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	Peridinium sp.1 (l=15-17)		-
Ubest.dinoflagellat		-	-	11,3	9,0	2,7	3,1	3,9	-	3,1	Ubest.dinoflagellat		-
Sua		1,6	2,2	31,5	34,4	18,9	47,8	60,7	9,6	33,8	Sua		-
My-alger													
Sua		5,0	4,2	16,4	29,5	30,8	4,5	10,7	5,8	8,8	Sua		5,6
Total													
		34,9	47,0	181,8	305,0	240,6	266,7	568,0	190,6	903,3	Total		221,0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1980, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden (st.4,Storøya)
Volum aa3/m3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	800513	800529	800610	800624	800708	800722	800805	800820	800923
Cyanophyceae (Blågrønalgler)										
Geophosphaeria lacustris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merismopedia tenuissima	-	-	-	-	-	.8	-	.3	1.3	-
Sum	-	-	-	-	-	.8	-	.3	1.3	-
Chlorophyceae (Grønalgler)										
Chlaetocomonas sp. (1=8)	-	-	.6	-	-	-	-	-	.3	-
Chlaetocomonas sp.3 (1=12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dictyosphaerium pulchellum v. minutum	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	-	-	.2	.2	-	.1	.2	-
Gyrodinium cordiformis	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	-
Kirchneriella spp.	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-
Koliella sp.	.2	.3	.5	.2	.3	.5	-	-	-	-
Monoraphidium dybowskii	-	-	-	-	.7	1.2	1.6	3.7	1.3	-
Docyctis subaerina v. variabilis	-	1.6	.3	.9	.6	.7	-	.6	.6	-
Parasastix conifera	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quadrigula pfitzeri (=korschikovii)	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	-
Scenedesmus ecornis	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	-
Scourfieldia cf. cordiformis	-	.1	.5	.2	.4	-	.1	.1	.2	-
Ubest.cocc.gr.algae (Chlorella sp.?)	-	-	4.4	1.7	1.9	.9	2.5	.6	-	-
Ubest.gr.flagellat	3.6	2.3	-	2.2	4.1	1.8	2.1	2.9	-	-
Sum	4.2	4.3	6.2	5.8	8.3	9.1	6.4	10.1	3.1	-
Chrysophyceae (Gullalgler)										
Bitrichia chodatii	-	-	.3	.3	.8	-	.6	.6	-	-
Chrysochromulina parva (?)	3.0	14.4	19.1	7.0	4.8	1.5	.9	5.0	3.6	-
Chrysoococcus furcata	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysoikos skujai	.4	.8	2.3	.3	-	-	-	-	-	-
Chrysoykos planctonicus	-	-	-	-	-	.2	-	.2	.2	-
Chrysophaerella longispina	-	-	-	-	.9	-	-	-	-	-
Craspedomonader	.3	.2	-	-	1.2	2.0	6.1	4.5	1.8	-
Cyster av chrysophyceer	.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinobryon borgei	-	-	.8	1.7	1.9	.3	1.4	.3	.2	-
Dinobryon crenulatum	-	-	5.6	3.3	5.4	.5	6.1	.5	2.3	-
Dinobryon divergens	-	-	1.9	-	3.5	-	3.7	1.9	7.5	-
Dinobryon sertularia	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Dinobryon sociale	-	-	8.9	-	1.6	-	1.6	-	-	-
Dinobryon sociale v. americanum	-	-	7.9	-	3.7	-	-	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	.7	.6	2.5	.5	.3	-	-	-
Kephyrion spp.	-	-	5.3	-	2.2	-	.8	.5	-	-
Malloonas akrokoanos (v.parvula)	-	6.2	7.8	3.5	3.5	.8	.8	1.6	-	-
Malloonas spp.	1.5	9.3	1.8	-	-	-	8.3	-	1.6	-
Malloonas tonsurata	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-
Ochrooanus sp.	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Phaeaster aphanaster	-	-	7.5	2.7	2.3	2.2	-	-	-	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	.6	.5	-	-	.6	-	-	-
Saa chrysoomonader (?7)	15.7	27.3	48.8	31.7	31.5	10.9	31.8	27.3	20.2	-
Spiniferomonas sp.	-	1.4	14.9	1.1	17.2	.7	8.9	3.2	1.4	-
Steleoanonas dichotoma	5.4	-	-	-	.5	-	-	-	-	-
Stichogloea doederleinii	-	-	-	-	-	-	1.4	2.5	-	-
Store chrysoomonader (?7)	23.3	43.5	80.0	41.5	39.5	13.2	19.2	39.5	39.5	-
Synura sp. (1=9-11,b=8-9)	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-
Ubest.chrysoomnade	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.chrysophyceae	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-
Uroglena cf. americana	-	-	21.1	3.8	10.4	1.4	56.2	135.1	189.2	-
Sum	50.4	125.5	235.3	97.8	135.1	34.8	148.7	222.5	280.5	-
Bacillariophyceae (Kiselalgler)										
Asterionella formosa	-	-	-	.9	2.6	-	-	6.9	-	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	.9	-	-	-	-	-	5.3	-	-
Cyclotella sp. (1=3,5-5,b=5-8)	-	2.3	2.3	3.7	2.3	7.9	37.6	19.4	1.4	-
Cyclotella sp. (1=6-7,b=12-14)	-	-	8.6	-	4.3	-	11.5	-	-	-
Diatoma elongata	11.8	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Melosira distans v.alpigena	-	-	-	4.7	4.9	5.6	-	2.8	9.3	-
Rhizosolenia eriensis	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	1.9	-	-	.5	4.7	12.1	6.5	-
Synedra sp. (1=30-45)	2.3	.9	.7	-	-	2.8	-	3.7	1.9	-
Synedra sp. (1=70-100)	-	3.1	3.7	3.7	-	-	12.6	11.2	-	-
Synedra sp.1 (1=40-70)	-	-	-	.9	3.3	-	-	-	-	-
Tabellaria fenestrata	2.5	2.3	4.7	-	4.7	-	-	9.3	26.2	-
Sum	16.7	10.9	22.0	13.9	22.1	16.8	66.4	72.7	53.2	-
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii	-	5.1	3.4	-	12.0	3.4	10.3	24.0	24.0	-
Cryptomonas sp.2 (1=15-18)	-	-	-	-	-	4.7	-	-	2.0	-
Cryptomonas spp. (1=24-28)	8.6	9.3	17.3	5.8	-	-	-	49.8	37.4	-
Katablepharis ovalis	.5	2.6	6.2	4.7	5.0	3.0	2.6	9.8	2.5	-
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)	30.9	164.6	37.6	13.5	18.7	39.9	18.7	24.1	19.1	-
Sum	40.4	181.7	64.5	23.9	35.7	50.1	31.5	107.7	85.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-
Gyrodinium cf. lacustre	9.8	44.1	20.7	14.7	15.2	7.5	4.4	-	5.4	-
Gyrodinium sp.1 (1=14-15)	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-
Gyrodinium sp.3 (17414)	-	-	81.0	-	-	-	-	-	-	-
Feridinium inconspicuum	-	-	-	15.1	33.5	-	15.9	10.6	-	-
Feridinium sp.1 (1=15-17)	-	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	-	9.3	19.5	3.5	1.6	3.9	7.8	7.8	-	-
Sum	9.8	61.6	121.1	33.3	50.2	11.4	34.6	18.4	10.5	-
Myxalgler										
Sum	-	12.8	9.5	15.6	12.2	13.4	8.5	11.5	10.8	16.4
Total	-	134.3	393.5	464.8	186.9	265.5	130.6	299.4	443.4	448.7

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden (st.4,Storøya)
Volum aa3/m3

GRUPPER/ARTER	Dato=>	801007	801022
Cyanophyceae (Blågrønalgler)			
Geophosphaeria lacustris	-	-	2.3
Merismopedia tenuissima	-	-	-
Sum	-	-	2.3
Chlorophyceae (Grønalgler)			
Chlaetocomonas sp. (1=8)	-	-	-
Chlaetocomonas sp.3 (1=12)	-	-	1.4
Dictyosphaerium pulchellum v. minutum	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	.2
Gyrodinium cordiformis	-	-	.8
Kirchneriella spp.	-	-	-
Koliella sp.	-	-	-
Monoraphidium dybowskii	-	-	.3
Docyctis subaerina v. variabilis	-	-	-
Parasastix conifera	-	-	-
Quadrigula pfitzeri (=korschikovii)	-	-	-
Scenedesmus ecornis	-	-	.9
Scourfieldia cf. cordiformis	-	-	.1
Ubest.cocc.gr.algae (Chlorella sp.?)	-	-	.2
Ubest.gr.flagellat	-	-	-
Sum	-	-	1.6
Chrysophyceae (Gullalgler)			
Bitrichia chodatii	-	-	-
Chrysochromulina parva (?)	-	-	1.1
Chrysoococcus furcata	-	-	1.2
Chrysoikos skujai	-	-	-
Chrysoykos planctonicus	-	-	-
Chrysophaerella longispina	-	-	-
Craspedomonader	-	-	1.7
Cyster av chrysophyceer	-	-	.6
Dinobryon borgei	-	-	-
Dinobryon crenulatum	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-
Dinobryon sertularia	-	-	-
Dinobryon sociale	-	-	-
Dinobryon sociale v. americanum	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-
Kephyrion spp.	-	-	.4
Malloonas akrokoanos (v.parvula)	-	-	-
Malloonas spp.	-	-	-
Malloonas tonsurata	-	-	-
Ochrooanus sp.	-	-	-
Phaeaster aphanaster	-	-	-
Pseudokephyrion sp.	-	-	-
Saa chrysoomonader (?7)	-	-	13.0
Spiniferomonas sp.	-	-	10.7
Steleoanonas dichotoma	-	-	-
Stichogloea doederleinii	-	-	-
Store chrysoomonader (?7)	-	-	15.2
Synura sp. (1=9-11,b=8-9)	-	-	11.1
Ubest.chrysoomnade	-	-	-
Ubest.chrysophyceae	-	-	.2
Uroglena cf. americana	-	-	99.3
Sum	-	-	130.2
Bacillariophyceae (Kiselalgler)			
Asterionella formosa	-	-	-
Cyclotella sp. (d=14-16,h=7-8)	-	-	1.6
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	-	-
Cyclotella sp. (1=3,5-5,b=5-8)	-	-	.7
Cyclotella sp. (1=6-7,b=12-14)	-	-	.5
Diatoma elongata	-	-	-
Melosira distans v.alpigena	-	-	3.1
Rhizosolenia eriensis	-	-	1.9
Rhizosolenia longiseta	-	-	-
Synedra sp. (1=30-45)	-	-	1.4
Synedra sp. (1=70-100)	-	-	-
Synedra sp.1 (1=40-70)	-	-	-
Tabellaria fenestrata	-	-	81.7
Sum	-	-	90.5
Cryptophyceae			
Cryptaulax vulgaris	-	-	-
Cryptomonas marssonii	-	-	5.1
Cryptomonas sp.2 (1=15-18)	-	-	3.0
Cryptomonas spp. (1=24-28)	-	-	56.1
Katablepharis ovalis	-	-	2.8
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)	-	-	20.4
Sum	-	-	84.4
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella	-	-	-
Gyrodinium cf. lacustre	-	-	.5
Gyrodinium sp.1 (1=14-15)	-	-	-
Gyrodinium sp.3 (17414)	-	-	-
Feridinium inconspicuum	-	-	-
Feridinium sp.1 (1=15-17)	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	-	-	1.2
Sum	-	-	1.7
Myxalgler			
Sum	-	-	7.4
Total	-	-	318.1

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1980, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5,Nakkerud)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato>	800513	800529	800610	800624	800708	800722	800805	800820	800923	
Cyanophyceae (Blågrønnalger)											
Aphanothece sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	-	
Merismopedia tenuissima	-	-	-	-	-	-	.5	.3	-	-	
Sum	-	-	-	-	-	-	.5	.3	2.2	-	
Chlorophyceae (Grønnalger)											
Botryococcus braunii	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	
Carteria sp.1 (1=6-7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.9	
Chlamydomonas sp. (1=8)	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	-	
Dictyosphaerium pulchellum v. minutum	-	-	.6	-	-	.4	-	-	-	-	
Elakathrix gelatinosa	-	-	-	-	-	-	.2	.2	.4	.1	
Eudorina elegans	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	
Gyrodinium cordifolium	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	
Kirchneriella sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	.3	
Koliella sp.	-	.6	.2	-	-	-	.2	.2	.3	-	
Monoraphidium dybowskii (minutum?)	-	-	-	-	-	-	1.4	2.4	2.8	1.1	
Docystis subaerina v. variabilis	.1	-	-	-	-	.5	.5	-	-	-	
Paramastix conifera	-	-	-	.5	-	-	-	-	-	-	
Scourfieldia cf. cordiformis	.1	-	.2	-	-	.5	.4	-	-	.1	
Tetraedron minimum	-	-	-	.9	-	-	-	-	-	-	
Tetraedron minimum v. tetralobulatum	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	-	-	-	-	-	.4	2.7	1.9	2.5	1.1	
Ubest.gr.flagellat	3.4	4.2	3.6	2.5	3.2	2.0	-	-	-	-	
Sum	3.8	4.8	4.6	4.2	5.1	11.2	4.7	14.3	3.6	-	
Chrysophyceae (Gullalger)											
Bitrichia chodatii	-	-	-	-	-	1.7	-	.6	-	-	
Chrysochromulina parva (?)	.9	21.5	20.6	20.9	6.4	2.4	8.5	9.9	1.7	-	
Chrysococcus furcata	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chrysoikos skujai	-	.3	.6	.9	-	-	-	-	-	-	
Chrysolikys planctonicus	-	-	-	-	-	.5	-	-	-	.2	
Craspedomonaster	1.0	-	-	-	-	4.1	6.7	2.2	1.4	-	
Cyster av chrysophyceer	.9	-	.9	.1	-	-	-	-	-	-	
Dinobryon bavaricum	-	1.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-	
Dinobryon borgei	-	-	.5	1.9	1.5	1.6	.5	.2	-	.1	
Dinobryon crenulatum	-	-	7.5	5.8	1.9	.5	.9	.9	-	-	
Dinobryon divergens	-	-	-	-	4.2	2.3	2.8	12.1	3.0	-	
Dinobryon sociale	-	-	7.0	2.1	-	2.1	-	-	-	-	
Dinobryon sociale v. americanum	-	-	9.3	-	4.1	-	-	5.6	-	-	
Dinobryon suecicum	-	-	.2	.9	.5	1.1	.3	-	-	-	
Kephyrion spp.	-	.9	5.6	1.6	.9	-	-	-	-	.2	
Mallomonas akrokomos (v.parvula)	-	22.4	5.4	1.2	-	3.5	2.3	.8	.8	-	
Mallomonas sp.	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	
Mallomonas tonsurata	-	5.6	5.3	-	.3	-	-	-	-	-	
Phaeaster aphanaster	-	4.3	.5	4.7	-	-	-	.5	-	-	
Pseudokephyron sp.	-	-	1.9	-	.4	-	-	.6	-	-	
Saa chrysoomonader (<7)	10.9	28.5	61.9	27.9	24.9	20.7	28.3	29.6	20.6	-	
Spiniferomonas sp.	-	4.7	6.1	.7	3.2	3.2	2.8	.4	.4	-	
Stelaxomonas dichotoma	4.5	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stichoglossa doederleinii	-	-	-	-	-	-	1.1	1.4	-	-	
Store chrysoomonader (>7)	15.2	37.4	114.4	40.5	32.4	20.2	24.3	37.4	49.6	-	
Synura uvella	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	
Ubest.chrysoomonade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8	
Uroglona cf. americana	-	2.1	59.8	6.0	2.5	5.9	88.8	166.5	183.1	-	
Sum	33.4	133.4	309.5	115.3	83.2	69.9	175.7	268.8	271.8	-	
Bacillariophyceae (Kiselalger)											
Asterionella formosa	-	5.1	6.3	4.3	5.1	10.3	12.0	-	3.4	-	
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	3.5	-	-	2.1	5.3	-	8.9	1.5	-	
Cyclotella sp. (1=3,5-5,b=5-8)	-	-	1.6	1.5	1.5	15.9	39.0	61.9	2.1	-	
Cyclotella sp. (1=6-7,b=12-14)	-	-	2.9	-	-	-	-	5.8	-	-	
Cyclotella sp. d (d=21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	
Diatoma elongata	3.1	6.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	
Melosira distans v. alpigena	-	-	-	-	2.6	-	-	-	3.1	-	
Rhizosolenia eriensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	
Rhizosolenia longiseta	-	.3	-	-	1.2	1.6	11.7	20.6	2.3	5.6	
Synedra sp. (1=35-45)	-	4.7	-	-	-	-	-	7.7	-	4.0	
Synedra sp. (1=70-100)	-	-	16.8	6.5	.9	7.5	-	13.1	1.4	-	
Synedra sp.1 (1=40-70)	-	-	8.4	-	-	5.6	10.3	-	-	-	
Tabellaria fenestrata	2.5	-	2.3	-	2.3	-	1.5	18.7	-	18.6	
Sum	5.6	19.9	40.9	12.3	15.8	46.2	80.2	130.8	13.9	38.4	
Cryptophyceae											
Cryptaulax vulgaris	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cryptomonas marxsonii	-	3.4	-	-	-	5.1	34.3	44.5	3.4	-	
Cryptomonas sp.2 (1=15-18)	-	-	-	-	-	3.7	-	2.0	-	1.0	
Cryptomonas spp. (1=24-28)	-	12.5	12.5	-	2.9	-	31.1	74.7	43.6	46.7	
Katabapharid ovalis	.3	2.5	10.4	8.2	8.6	7.2	1.4	6.4	3.1	1.9	
Rhodoomonas lacustris (+v.nannoplantica)	52.3	218.5	79.6	40.5	35.1	41.9	30.5	44.4	19.3	9.3	
Sum	53.1	236.9	102.4	48.7	46.6	58.0	97.3	172.1	69.5	79.0	
Dinophyceae (Fureflagellater)											
Gyandinium cf. lacustre	5.1	14.0	49.0	9.8	24.5	5.1	-	6.5	-	-	
Gyandinium sp. (35425)	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	
Gyandinium sp.1 (1=14-15)	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	
Peridinium inconspicuum	-	-	-	-	-	-	74.1	5.3	-	-	
Peridinium sp.1 (1=15-17)	3.3	-	10.0	-	-	12.5	-	-	-	-	
Ubest.dinoflagellat	-	14.0	17.9	7.4	1.2	4.0	3.1	-	3.1	-	
Sum	8.4	28.0	76.9	17.2	25.7	28.9	83.8	11.8	3.1	-	
My-alger											
Sum	-	12.6	23.3	14.3	10.3	8.1	9.4	9.5	12.8	15.2	
Total	116.9	446.3	548.6	208.0	184.5	224.2	451.5	612.8	377.0	246.5	80.3

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5,Nakkerud)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato>	801007	801022
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
Aphanothece sp.	-	-	-
Merismopedia tenuissima	-	-	-
Sum	-	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
Botryococcus braunii	-	-	-
Carteria sp.1 (1=6-7)	-	-	-
Chlamydomonas sp. (1=8)	-	-	-
Dictyosphaerium pulchellum v. minutum	-	-	-
Elakathrix gelatinosa	-	-	-
Eudorina elegans	-	-	-
Gyrodinium cordifolium	-	-	-
Kirchneriella sp.	-	-	.1
Koliella sp.	-	-	-
Monoraphidium dybowskii (minutum?)	1.2	-	-
Docystis subaerina v. variabilis	.5	.4	-
Paramastix conifera	-	-	-
Scourfieldia cf. cordiformis	-	-	-
Tetraedron minimum	-	-	-
Tetraedron minimum v. tetralobulatum	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)	.2	-	-
Ubest.gr.flagellat	-	-	-
Sum	1.9	.5	-
Chrysophyceae (Gullalger)			
Bitrichia chodatii	-	-	-
Chrysochromulina parva (?)	1.5	1.4	-
Chrysococcus furcata	-	-	-
Chrysoikos skujai	-	-	-
Chrysolikys planctonicus	-	-	-
Craspedomonaster	4.4	2.9	-
Cyster av chrysophyceer	-	-	-
Dinobryon bavaricum	-	-	-
Dinobryon borgei	.1	-	-
Dinobryon crenulatum	-	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-
Dinobryon sociale	-	-	-
Dinobryon sociale v. americanum	-	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-
Kephyrion spp.	.2	-	-
Mallomonas akrokomos (v.parvula)	-	-	-
Mallomonas sp.	-	-	-
Mallomonas tonsurata	-	-	-
Phaeaster aphanaster	-	-	-
Pseudokephyron sp.	-	-	-
Saa chrysoomonader (<7)	14.2	11.5	-
Spiniferomonas sp.	-	-	-
Stelaxomonas dichotoma	-	-	-
Stichoglossa doederleinii	-	-	-
Store chrysoomonader (>7)	17.7	9.1	-
Synura uvella	-	-	-
Ubest.chrysoomonade	-	.8	-
Uroglona cf. americana	82.3	18.3	-
Sum	120.4	44.1	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Asterionella formosa	1.7	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)	-	-	-
Cyclotella sp. (1=3,5-5,b=5-8)	-	-	-
Cyclotella sp. (1=6-7,b=12-14)	5.0	-	-
Cyclotella sp. d (d=21)	-	-	6.5
Diatoma elongata	-	-	-
Melosira distans v. alpigena	9.1	5.6	-
Rhizosolenia eriensis	4.0	1.2	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	-
Synedra sp. (1=35-45)	-	-	-
Synedra sp. (1=70-100)	-	-	-
Synedra sp.1 (1=40-70)	-	-	-
Tabellaria fenestrata	18.6	-	-
Sum	38.4	13.2	-
Cryptophyceae			
Cryptaulax vulgaris	-	2	-
Cryptomonas marxsonii	12.0	-	-
Cryptomonas sp.2 (1=15-18)	-	1.0	-
Cryptomonas spp. (1=24-28)	46.7	-	-
Katabapharid ovalis	1.9	.8	-
Rhodoomonas lacustris (+v.nannoplantica)	9.3	12.1	-
Sum	79.0	14.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Gyandinium cf. lacustre	-	-	-
Gyandinium sp. (35425)	-	-	-
Gyandinium sp.1 (1=14-15)	-	-	-
Peridinium inconspicuum	-	-	-
Peridinium sp.1 (1=15-17)	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	-	.6	-
Sum	-	.6	-
My-alger			
Sum	-	6.9	7.8
Total	246.5	80.3	-

**Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1981, 0-10m blandprøver.
Volum mm³/m³.**

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1.hovedst.)
Volum m³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	810519	810602	810616	810707	810721	810804	810817	810901	810924
Cyanophyceae (Blågrønnalger)		-	-	-	-	-	38.6	-	-	1.5
Anabaena flos-aquae		-	-	-	-	-	38.6	-	-	1.5
Sum		-	-	-	-	-	38.6	-	-	1.5
Chlorophyceae (Grønnalger)		-	-	-	-	-	.9	-	.6	-
Chlaetocarpus sp. (l=8)		-	-	-	-	-	.9	-	.6	-
Eudorina elegans		-	-	-	-	-	-	-	.7	-
Kirchneriella spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	.1
Monoraphidium dybowskii		-	-	.5	-	.5	.3	.8	.3	.2
Oocystis subarctica v.variabilis		-	-	-	.7	.3	1.6	-	1.3	-
Paraastix conifera		-	-	.8	-	-	-	.8	-	-
Paulschulzia pseudovolvax		-	-	-	-	-	-	-	2.3	-
Scenedesmus armatus		-	-	-	-	.9	-	-	-	-
Scenedesmus spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	.7
Scourfieldia cf.cordiforis		-	-	-	-	-	.2	-	.1	-
Tetraedron minus v.tetralobulatum		-	-	-	-	.1	.3	-	-	.1
Ubest.gr.flagellat		-	-	4.2	.9	-	-	-	1.8	-
Ubest.spindelformet grønnalge		-	-	-	-	-	-	-	.3	-
Sum		-	-	5.5	1.6	1.9	3.3	1.6	7.4	1.2
Chrysophyceae (Gullalger)		-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
Aulacoseira sp.		-	1.1	-	-	-	-	-	-	-
Bitrichia chodatii		-	-	-	-	-	.5	-	-	-
Chrysochromulina parva (?)		-	1.4	3.0	2.9	4.0	4.2	-	9.1	2.6
Chrysococcus sp.		-	-	-	-	-	-	-	2.0	-
Chrysoikos skujae		-	.2	-	-	-	-	-	-	-
Chrysoilykos planctonicus		-	.2	-	-	-	-	-	-	-
Craspedomonas		-	-	-	-	3.2	9.4	.6	3.4	-
Cyster av chrysophyceer		-	-	-	-	-	2.3	.4	-	-
Dinobryon borgei		-	.4	.2	.2	.2	1.1	.3	.5	-
Dinobryon crenulatum		-	-	.9	-	-	.9	.9	-	-
Dinobryon divergens		-	-	-	3.3	5.5	1.8	-	3.4	2.4
Dinobryon sociale		-	1.4	2.8	11.2	1.7	2.4	2.6	2.0	-
Dinobryon sociale v.americana		-	-	-	-	-	-	2.8	-	-
Kephyrion spp.		-	-	-	.6	.5	-	-	-	-
Mallomonas akrokomos (v.parvula?)		-	2.3	-	-	.6	-	-	.8	-
Mallomonas spp.		-	3.3	-	1.0	-	-	-	-	-
Phaeaster aphanaster		-	-	-	-	-	.9	1.4	.5	-
Pseudokephyrion sp.		-	-	.8	-	-	-	-	-	-
Saa chrysoomader (?)		7.0	24.6	28.5	19.2	14.2	18.8	21.5	28.9	26.1
Spiniferomonas sp.		-	-	-	.5	1.8	-	.4	-	-
Steleomonas dichotoma		-	.5	2.4	1.2	-	-	-	-	-
Stichoploea doederleinii		-	-	-	-	-	-	-	.7	.7
Stora chrysoomader (?)		7.6	18.7	40.5	20.2	24.3	12.1	16.7	25.3	28.3
Ubest.chrysoomade		-	-	.4	-	-	-	-	-	-
Ubest.chrysophyceer		-	-	-	1.6	-	.4	-	-	-
Uroglena cf.americana		-	8.4	82.2	327.4	174.5	117.3	83.4	175.3	62.6
Sum		15.1	56.4	167.3	388.4	227.5	163.1	141.7	249.7	127.5
Bacillariophyceae (Kiselalger)		-	-	5.7	-	3.4	13.1	12.3	5.2	16.6
Asterionella formosa		-	-	5.7	-	3.4	13.1	12.3	5.2	16.6
Cyclotella coata		2.1	-	8.7	-	5.0	-	-	5.0	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-	-	3.0	-	-	.8	-	.9
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		-	-	.7	-	-	.7	-	.2	-
Melosira distans v.alpigena		-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
Rhizosolenia eriensis		-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
Rhizosolenia longiseta		-	-	1.9	2.3	1.4	5.1	5.4	7.0	3.7
Stephanodiscus hantzschii		-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
Synedra sp. (l=70-100)		-	-	-	-	-	-	.9	-	-
Synedra sp.1 (l=40-70)		-	-	-	3.7	-	-	-	3.3	-
Tabellaria fenestrata		-	5.4	-	-	9.6	27.0	29.1	77.2	100.5
Sum		2.1	5.4	17.1	9.0	19.4	45.9	48.5	97.9	130.0
Cryptophyceae		.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptaulax vulgaris		.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii		-	-	-	-	-	-	-	-	61.7
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		-	-	-	-	2.8	-	-	8.4	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)		5.8	3.1	56.1	24.9	6.2	31.1	34.3	62.3	105.9
Katabolepharis ovalis		.7	1.3	5.3	5.3	8.1	3.9	5.2	3.6	2.0
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		6.6	28.3	80.1	26.6	34.6	30.0	20.7	34.5	79.0
Sum		13.2	42.6	141.5	56.8	48.9	67.8	60.1	108.8	248.5
Dinophyceae (Fureflagellater)		-	-	-	-	-	-	5.0	-	5.0
Ceratium hirsutinella		-	-	-	-	-	-	5.0	-	5.0
Gyrodinium cf.lacustre		1.1	9.3	3.3	10.9	1.1	8.7	9.3	4.4	-
Gyrodinium helveticum		-	-	-	4.0	-	4.0	-	-	-
Peridinium inconspicuum		-	-	-	-	5.0	-	1.9	3.3	-
Ubest.dinoflagellat		-	1.9	9.3	7.0	.8	1.9	.8	-	-
Sum		1.1	11.2	12.6	17.9	10.9	10.6	21.0	7.6	5.0
My-alger		-	9.0	28.8	41.4	31.4	27.8	16.1	28.0	13.5
Sum		-	9.0	28.8	41.4	31.4	27.8	16.1	28.0	13.5
Total		31.5	124.6	372.7	515.2	339.9	357.2	289.0	499.4	527.2

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.1.hovedst.)
Volum m³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	811006	811020	811117
Cyanophyceae (Blågrønnalger)		8.6	-	-
Anabaena flos-aquae		8.6	-	-
Sum		8.6	-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)		-	-	-
Chlaetocarpus sp. (l=8)		-	-	-
Eudorina elegans		-	-	-
Kirchneriella spp.		-	-	-
Monoraphidium dybowskii		-	-	-
Oocystis subarctica v.variabilis		-	-	-
Paraastix conifera		-	-	-
Paulschulzia pseudovolvax		-	-	-
Scenedesmus armatus		-	-	-
Scenedesmus spp.		-	1.2	-
Scourfieldia cf.cordiforis		-	-	-
Tetraedron minus v.tetralobulatum		-	-	-
Ubest.gr.flagellat		-	-	-
Ubest.spindelformet grønnalge		-	-	-
Sum		-	1.2	-
Chrysophyceae (Gullalger)		-	-	-
Aulacoseira sp.		-	-	-
Bitrichia chodatii		-	-	-
Chrysochromulina parva (?)		1.9	1.8	.5
Chrysococcus sp.		-	-	-
Chrysoikos skujae		-	-	-
Chrysoilykos planctonicus		-	-	-
Craspedomonas		3.4	1.4	-
Cyster av chrysophyceer		-	-	-
Dinobryon borgei		-	-	-
Dinobryon crenulatum		-	-	-
Dinobryon divergens		-	-	-
Dinobryon sociale		-	-	-
Dinobryon sociale v.americana		-	-	-
Kephyrion spp.		-	-	-
Mallomonas akrokomos (v.parvula?)		-	.6	-
Mallomonas spp.		-	1.2	-
Phaeaster aphanaster		-	.7	-
Pseudokephyrion sp.		-	-	-
Saa chrysoomader (?)		14.6	13.9	8.0
Spiniferomonas sp.		-	-	-
Steleomonas dichotoma		-	-	-
Stichoploea doederleinii		-	-	-
Stora chrysoomader (?)		14.7	8.6	5.1
Ubest.chrysoomade		-	-	-
Ubest.chrysophyceer		-	-	-
Uroglena cf.americana		17.7	-	-
Sum		52.3	28.2	13.6
Bacillariophyceae (Kiselalger)		13.6	8.5	2.0
Asterionella formosa		13.6	8.5	2.0
Cyclotella coata		-	-	-
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)		2.5	4.0	.4
Cyclotella sp. (l=3.5-5,b=5-8)		-	-	-
Melosira distans v.alpigena		2.8	-	2.3
Rhizosolenia eriensis		-	.5	-
Rhizosolenia longiseta		3.3	2.1	-
Stephanodiscus hantzschii		-	-	-
Synedra sp. (l=70-100)		1.8	-	-
Synedra sp.1 (l=40-70)		-	-	-
Tabellaria fenestrata		50.5	27.6	3.9
Sum		74.4	42.6	8.7
Cryptophyceae		-	-	.3
Cryptaulax vulgaris		-	-	.3
Cryptomonas marssonii		13.6	6.9	7.5
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		-	-	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)		49.8	40.5	9.3
Katabolepharis ovalis		3.2	.5	.7
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantctica)		45.0	17.9	5.1
Sum		111.6	65.7	22.9
Dinophyceae (Fureflagellater)		5.0	-	-
Ceratium hirsutinella		5.0	-	-
Gyrodinium cf.lacustre		-	-	.5
Gyrodinium helveticum		-	-	-
Peridinium inconspicuum		-	-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-	-
Sum		5.0	-	.5
My-alger		10.8	5.2	5.0
Sum		10.8	5.2	5.0
Total		262.7	142.9	50.6

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1981, 0-10m blandprøver.
Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Syiling)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	810519	810602	810616	810707	810721	810804	810817	810901	810924
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
<i>Anabaena flos-aquae</i>		-	-	-	-	-	-	28.8	-	-
<i>Goephosphaeria lacustris</i>		-	-	-	-	-	-	-	9.3	-
Sum		-	-	-	-	-	-	28.8	9.3	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
<i>Chlamydomonas</i> sp. (l=8)		.2	-	-	-	-	.5	6.0	1.6	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		-	-	-	-	-	-	.3	.1	-
<i>Elakatothrix viridis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gyrodactylus cordiformis</i>		-	-	.8	-	-	2.0	4.9	-	-
<i>Monoraphidium dybowskii</i>		-	-	.1	-	.3	1.1	5.0	-	-
<i>Monoraphidium griffithii</i>		-	-	-	-	-	-	.4	-	-
<i>Docystis subaeraria v.variabilis</i>		-	-	-	-	-	.6	-	-	.7
<i>Scenedesmus</i> spp.		-	-	-	-	.4	-	3.2	1.5	-
<i>Scourfieldia cf.cordiformis</i>		-	-	-	-	.5	.1	-	-	-
<i>Tetradron minus v.tetralobulatum</i>		-	-	-	-	.1	-	-	-	-
Ubest.ellipsoidisk gr.alge		-	-	-	-	-	1.1	-	2.1	-
Ubest.gr.flagellat		-	-	-	-	-	-	-	3.4	-
Sum .....		.2	-	.9	-	1.3	5.3	19.8	8.6	.7
Chrysophyceae (Gullalger)										
<i>Aulomonas</i> sp.		-	-	.2	-	-	-	-	-	-
<i>Bitrichia chodatii</i>		-	-	-	-	-	.2	-	-	-
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)		.7	2.8	3.6	2.8	4.9	3.8	17.2	4.9	2.3
Chrysoikos skujal		-	.2	.2	-	-	-	-	-	-
<i>Craspedomonas</i>		-	-	-	3.9	-	1.3	85.0	3.0	6.4
Cyster av Dinobryon spp.		-	-	-	-	-	-	4.2	-	-
<i>Dinobryon bavaricum</i>		-	-	-	.2	-	-	2.5	-	-
<i>Dinobryon borgei</i>		-	.1	.1	-	.4	-	-	.7	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>		-	-	.7	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon divergens</i>		-	-	-	6.2	8.8	1.5	-	1.6	-
<i>Dinobryon sociale</i>		-	-	1.6	3.3	3.3	-	10.3	1.2	-
<i>Dinobryon sociale v.americana</i>		-	-	3.3	-	-	-	-	-	-
<i>Dinobryon suecicum</i>		-	-	.2	-	-	-	.1	-	-
<i>Kephyrion</i> spp.		-	-	.2	-	-	-	-	-	-
<i>Mallomonas akrokomos (v.parvula?)</i>		.8	-	.6	-	-	.8	-	-	-
<i>Phaeaster aphanaster</i>		-	-	-	-	-	-	1.4	-	-
<i>Pseudokephyrion</i> sp.		-	-	-	-	-	-	.5	-	-
<i>Saa chrysoomonas</i> (?7)		7.8	8.8	15.0	14.4	12.8	12.3	23.7	24.7	22.1
<i>Spiniferomonas</i> sp.		-	-	-	-	1.2	-	-	-	-
<i>Steleomonas dichotoma</i>		-	-	-	.8	-	-	-	-	-
<i>Stichogloea doederleinii</i>		-	-	-	-	-	-	1.1	.7	-
<i>Stora chrysoomonas</i> (?7)		2.5	9.6	18.7	13.7	9.1	18.7	74.9	22.3	19.2
Ubest.chrysofyccee		-	-	-	-	-	.6	-	-	.5
Ubest.chrysofyccee (l=8-10)		-	-	1.2	-	1.6	1.9	22.6	-	-
<i>Uroglena cf.americana</i>		-	4.3	32.8	34.0	358.5	10.4	521.5	88.3	29.0
Sum		11.8	25.8	78.4	79.4	400.4	51.5	764.9	147.3	79.5
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
<i>Asterionella formosa</i>		.6	.2	1.7	14.6	3.6	4.9	142.0	9.6	10.0
<i>Cyclotella coata</i>		-	-	-	-	-	-	-	11.2	-
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		-	-	-	-	-	-	-	11.7	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-	2.5	1.6	-	.8	2.5	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (l=3.5-5,h=5-8)		-	-	-	-	-	-	.6	-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (l=6-7,h=12-14)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria crotonensis</i>		-	-	-	6.2	-	-	-	-	-
<i>Melosira distans v.alpigena</i>		.2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira islandica f.spiroides</i>		-	-	-	-	1.8	-	-	-	-
<i>Melosira italica ssp.subarctica</i>		-	-	-	17.5	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>		-	-	-	-	-	-	.5	1.2	-
<i>Rhizosolenia longiseta</i>		-	-	.7	3.3	4.7	3.5	25.2	7.5	.7
<i>Stephanodiscus hantzschii v.pusillus</i>		-	-	-	-	-	-	.9	-	-
<i>Synedra</i> sp. (l=70-100)		-	-	4.0	2.7	-	-	7.2	3.7	-
<i>Synedra</i> sp.1 (l=40-70)		-	-	-	-	1.4	-	-	-	-
<i>Tabellaria fenestrata</i>		.6	-	3.0	9.9	11.2	29.1	60.7	74.7	51.5
Sum		1.4	.2	11.9	55.8	22.6	38.4	239.1	118.9	63.4
Cryptophyceae										
<i>Cryptaulax vulgaris</i>		.9	-	.5	.3	-	-	-	-	-
<i>Cryptomonas marssonii</i>		-	-	1.7	-	-	3.7	17.1	17.1	6.9
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (l=15-18)		-	-	-	-	-	-	-	-	15.2
<i>Cryptomonas</i> spp. (l=24-28)		-	3.1	6.2	9.3	24.9	15.6	81.0	93.4	15.6
<i>Cyathomonas truncata</i>		-	-	-	-	-	-	.4	-	-
<i>Katablepharis ovalis</i>		-	-	3.5	2.5	7.8	3.4	10.9	7.0	4.2
<i>Rhodomonas lacustris (fv.nannoplantctica)</i>		5.4	14.9	34.6	27.5	24.3	12.8	116.4	37.0	40.1
Ubest.cryptomonade		-	-	-	-	-	-	-	-	7.1
Sum		6.4	18.0	46.5	39.7	57.0	35.5	225.8	154.6	89.0
Dinophyceae (Fureflagellater)										
<i>Ceratium hirundinella</i>		-	-	-	-	-	-	-	10.0	-
<i>Gyrodinium cf.lacustre</i>		2.2	.5	4.9	.5	3.3	-	3.5	5.4	1.1
<i>Gyrodinium helveticum</i>		-	-	-	-	-	2.6	-	-	5.2
<i>Peridinium inconspicuum</i>		-	-	-	-	-	-	5.0	32.4	-
Ubest.dinoflagellat		-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.2
Sum		2.2	.5	6.5	.5	3.3	2.6	8.5	47.8	7.5
My-alger										
Sum		-	20.7	23.7	15.5	17.7	21.8	29.2	24.7	11.8
Total		22.1	65.3	167.8	190.9	502.4	155.2	1316.1	511.1	251.8

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.3,Syiling)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	811006	811020
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
<i>Anabaena flos-aquae</i>		-	-
<i>Goephosphaeria lacustris</i>		-	-
Sum		-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
<i>Chlamydomonas</i> sp. (l=8)		-	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		-	-
<i>Elakatothrix viridis</i>		-	.3
<i>Gyrodactylus cordiformis</i>		-	-
<i>Monoraphidium dybowskii</i>		-	-
<i>Monoraphidium griffithii</i>		-	-
<i>Docystis subaeraria v.variabilis</i>		-	-
<i>Scenedesmus</i> spp.		-	-
<i>Scourfieldia cf.cordiformis</i>		.1	.2
<i>Tetradron minus v.tetralobulatum</i>		-	-
Ubest.ellipsoidisk gr.alge		-	-
Ubest.gr.flagellat		-	-
Sum .....		.1	.4
Chrysophyceae (Gullalger)			
<i>Aulomonas</i> sp.		-	-
<i>Bitrichia chodatii</i>		-	-
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)		3.0	.6
Chrysoikos skujal		-	-
<i>Craspedomonas</i>		4.6	.8
Cyster av Dinobryon spp.		-	-
<i>Dinobryon bavaricum</i>		-	-
<i>Dinobryon borgei</i>		-	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>		-	-
<i>Dinobryon divergens</i>		-	-
<i>Dinobryon sociale</i>		-	-
<i>Dinobryon sociale v.americana</i>		-	-
<i>Dinobryon suecicum</i>		-	-
<i>Kephyrion</i> spp.		-	-
<i>Mallomonas akrokomos (v.parvula?)</i>		-	-
<i>Phaeaster aphanaster</i>		-	.5
<i>Pseudokephyrion</i> sp.		-	-
<i>Saa chrysoomonas</i> (?7)		12.7	10.5
<i>Spiniferomonas</i> sp.		-	-
<i>Steleomonas dichotoma</i>		-	-
<i>Stichogloea doederleinii</i>		-	-
<i>Stora chrysoomonas</i> (?7)		13.7	6.6
Ubest.chrysofyccee		-	-
Ubest.chrysofyccee (l=8-10)		-	-
<i>Uroglena cf.americana</i>		8.0	-
Sum		41.8	18.9
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
<i>Asterionella formosa</i>		10.2	3.1
<i>Cyclotella coata</i>		-	-
<i>Cyclotella meneghiniana</i>		-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (d=8-12,h=5-7)		-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (l=3.5-5,h=5-8)		-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (l=6-7,h=12-14)		-	1.3
<i>Fragilaria crotonensis</i>		-	-
<i>Melosira distans v.alpigena</i>		-	-
<i>Melosira islandica f.spiroides</i>		-	-
<i>Melosira italica ssp.subarctica</i>		-	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>		.7	.7
<i>Rhizosolenia longiseta</i>		1.6	1.2
<i>Stephanodiscus hantzschii v.pusillus</i>		-	-
<i>Synedra</i> sp. (l=70-100)		-	-
<i>Synedra</i> sp.1 (l=40-70)		.6	-
<i>Tabellaria fenestrata</i>		19.8	6.3
Sum		33.0	12.6
Cryptophyceae			
<i>Cryptaulax vulgaris</i>		-	.9
<i>Cryptomonas marssonii</i>		9.3	6.9
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (l=15-18)		-	-
<i>Cryptomonas</i> spp. (l=24-28)		40.5	9.3
<i>Cyathomonas truncata</i>		-	-
<i>Katablepharis ovalis</i>		2.2	.9
<i>Rhodomonas lacustris (fv.nannoplantctica)</i>		43.6	4.8
Ubest.cryptomonade		-	-
Sum		95.6	22.9
Dinophyceae (Fureflagellater)			
<i>Ceratium hirundinella</i>		-	-
<i>Gyrodinium cf.lacustre</i>		-	1.6
<i>Gyrodinium helveticum</i>		5.2	2.6
<i>Peridinium inconspicuum</i>		-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-
Sum		5.2	4.2
My-alger			
Sum		8.7	3.4
Total		184.6	62.4

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1981, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (St.4,Storelva)
Volum m³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B10519	B10602	B10616	B10707	B10721	B10804	B10817	B10901	B10924
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Gomphosphaeria lacustris (v.compressa?)								2.3	4.7	
Sum								2.3	4.7	
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlaamydomonas sp. (l=10)										4.2
Chlaamydomonas sp. (l=8)							1.2	.5		
Eiakatohrix gelatinosa										.1
Gyrodinium cordiformis								7.1		
Monoaestix sp.		.9								
Monoraphidium dybowskii					.8			.4	1.7	
Monoraphidium griffithii			2.5							
Oocystis submarina v.variabilis					.8	1.5	1.0		2.3	
Paraaestix conifera								.8		
Scenedesmus quadricauda				.9						
Scenedesmus spp.									1.7	
Scourfieldia cf.cordiformis						.8	1.0		.6	
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)								.5		
Ubest.gr.flagellat									1.1	3.0
Sum .....		.9	3.4	1.6	2.4	3.2	9.3	7.5	7.4	
Chrysophyceae (Gullalger)										
Aulomonas sp.				.2						
Bitrichia chodatii									.3	
Chrysochromulina parva (?)		.9		3.2	8.1	6.4	3.7	1.1	7.8	2.9
Chrysoikos skujal		.2	1.3	1.1		.1			.3	
Craspedomonader		2.0		2.2		1.1	2.3	8.5	3.4	18.3
Dinobryon bavaricum					13.7				.9	
Dinobryon borgei			1.4	1.3	1.6	.8		.4	.5	
Dinobryon crenulatum			.5	2.8		1.4	.9	1.6	4.2	
Dinobryon divergens				1.1	1.9	3.7	4.0	3.0	6.1	
Dinobryon sociale						4.9	3.7	8.9		2.3
Dinobryon sociale v.americana					4.2				4.9	
Dinobryon suecicum				.4		.1	.1			
Kephyrion spp.					1.1				.8	
Mallomonas akrokoos (v.parvula?)			.8	1.6		1.2			1.6	
Mallomonas cf.cracissiquama								2.8	3.6	
Ochromonas sp.										
Phaeaster aphanaster				1.4				.4	.4	
Pseudokephyrion sp.				.3						
Saå chrysoonader (<7)		41.7	26.2	33.6	44.7	32.7	28.5	24.9	38.3	27.8
Spiniferomonas sp.				1.1	3.2	2.1		1.3	1.1	
Stichogloea doederleinii								1.3	2.1	
Store chrysoonader (>7)		12.1	9.6	53.6	60.7	28.3	23.8	26.8	41.5	16.2
Ubest.chrysophyceae							.5	.7		
Ubest.chrysophyceae (l=8-10)							2.3			6.6
Uroglena cf.americana			11.1	140.9	275.9	130.3	135.5	10.9	186.7	36.8
Sum		56.9	50.9	245.0	415.1	213.3	205.4	92.5	304.6	111.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa				2.3	1.4	3.1	4.3	11.8	7.0	13.5
Cyclotella coata			4.7							
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)							3.3			
Cyclotella sp. (l=3,5-5,b=5-8)			1.0	1.5	6.7	2.9				
Melosira distans									4.0	
Melosira distans v.alpigena				2.8						4.7
Rhizosolenia eriensis									3.3	
Rhizosolenia longisetia					1.4				3.7	8.9
Synedra sp. (l=70-100)				6.1						
Synedra sp.1 (l=40-70)		12.0	4.3		5.1	3.6	1.6			
Tabellaria fenestrata			2.9	6.1	9.0	12.2	11.5	13.4	48.4	53.8
Sum		12.0	12.8	18.8	23.7	21.7	20.6	25.2	66.3	80.8
Cryptophyceae										
Cryptomonas barssonii				3.4				19.1	6.9	6.9
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)		14.2							10.3	9.1
Cryptomonas spp. (l=24-28)		37.4	6.2	12.5	18.7		12.5	37.4	24.9	12.5
Katablepharis ovalis		7.5	2.6	5.6	8.1	4.6	3.7	2.9	14.0	1.1
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		133.0	17.7	62.1	45.8	33.2	41.3	19.3	49.6	24.0
Ubest.cryptomonade							4.0	11.1		
Sum		192.0	26.6	83.6	72.6	37.8	61.5	80.8	105.7	53.5
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella										10.0
Gyrodinium cf.lacustre			2.7	2.2	9.8	12.0	1.6	7.1	4.4	
Gyrodinium helveticum				6.0						
Peridinium inconspicuum			5.0					2.5		
Peridinium sp. (l=30-35,b=28-35)									3.0	
Peridinium sp.1 (l=15-17)				5.1						
Ubest.dinoflagellat		14.0	5.1		6.2		1.6		3.9	
Sum		14.0	12.8	13.3	16.0	12.0	3.2	9.6	11.3	10.0
My-alger										
Sum			27.9	35.5	46.7	33.0	25.8	21.4	40.0	23.2
Total		274.9	131.9	399.6	575.8	320.1	319.8	241.2	539.9	285.9

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (St.4,Storelva)
Volum m³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B11006	B11020
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
Gomphosphaeria lacustris (v.compressa?)			
Sum			
Chlorophyceae (Grønnalger)			
Chlaamydomonas sp. (l=10)			
Chlaamydomonas sp. (l=8)			
Eiakatohrix gelatinosa		.2	
Gyrodinium cordiformis			
Monoaestix sp.			
Monoraphidium dybowskii			
Monoraphidium griffithii			
Oocystis submarina v.variabilis			
Paraaestix conifera			
Scenedesmus quadricauda			
Scenedesmus spp.			.6
Scourfieldia cf.cordiformis			.3
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)			
Ubest.gr.flagellat		.7	
Sum .....		.9	.9
Chrysophyceae (Gullalger)			
Aulomonas sp.			
Bitrichia chodatii			
Chrysochromulina parva (?)		2.6	1.4
Chrysoikos skujal			
Craspedomonader		5.3	.5
Dinobryon bavaricum			
Dinobryon borgei			
Dinobryon crenulatum			
Dinobryon divergens			
Dinobryon sociale			
Dinobryon sociale v.americana			
Dinobryon suecicum			
Kephyrion spp.			
Mallomonas akrokoos (v.parvula?)		.4	
Mallomonas cf.cracissiquama			
Ochromonas sp.		.9	2.3
Phaeaster aphanaster		1.6	
Pseudokephyrion sp.			
Saå chrysoonader (<7)		34.4	9.0
Spiniferomonas sp.			
Stichogloea doederleinii			
Store chrysoonader (>7)		41.5	8.1
Ubest.chrysophyceae			
Ubest.chrysophyceae (l=8-10)		1.6	
Uroglena cf.americana		39.9	
Sum		128.1	21.4
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
Asterionella formosa		6.4	4.6
Cyclotella coata			1.2
Cyclotella sp. (d=8-12,h=5-7)			
Cyclotella sp. (l=3,5-5,b=5-8)			
Melosira distans			
Melosira distans v.alpigena		5.4	4.9
Rhizosolenia eriensis			3.7
Rhizosolenia longisetia		1.4	
Synedra sp. (l=70-100)			
Synedra sp.1 (l=40-70)			
Tabellaria fenestrata		31.0	13.8
Sum		44.3	28.3
Cryptophyceae			
Cryptomonas barssonii		20.6	2.3
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)			
Cryptomonas spp. (l=24-28)		52.9	28.0
Katablepharis ovalis		2.9	1.8
Rhodomonas lacustris (+v.nannoplantica)		58.3	16.0
Ubest.cryptomonade			
Sum		134.7	48.2
Dinophyceae (Fureflagellater)			
Ceratium hirundinella			
Gyrodinium cf.lacustre			1.1
Gyrodinium helveticum			
Peridinium inconspicuum			
Peridinium sp. (l=30-35,b=28-35)			
Peridinium sp.1 (l=15-17)			
Ubest.dinoflagellat			
Sum			1.1
My-alger			
Sum		12.3	8.2
Total		320.3	108.0

Kvantitative planteplanktonprøver fra Tyrifjorden 1981, 0-10m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5,Nakkerud)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B10519	B10602	B10616	B10707	B10721	B10804	B10817	B10901	B10924
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
<i>Anabaena flos-aquae</i>		-	-	-	-	-	-	6.2	-	-
<i>Goeposphaeria lacustris</i> (v.compressa?)		-	-	-	-	-	-	-	4.7	-
Sum		-	-	-	-	-	-	6.2	4.7	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
<i>Chlaetomonas</i> sp. (1=8)		-	-	1.1	-	1.6	-	1.1	-	.5
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		-	-	-	-	.3	-	-	-	-
<i>Gyrodinium cordiformis</i>		-	-	-	-	-	-	3.3	3.3	-
<i>Monoraphidium dybowskii</i>		-	-	-	-	-	1.9	1.1	1.3	.4
<i>Monoraphidium griffithii</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis subaerina</i> v.variabilis		-	-	-	.4	-	.8	-	.6	-
<i>Scenedesmus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	.8	.9
<i>Scourfieldia</i> cf.cordiformis		.5	-	-	.6	1.0	-	.3	-	-
<i>Tetraedron minuscula</i> v.tetralobulatum		.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-	1.2	-	-	-	-	-	.6
Ubest.gr.flagellat		-	-	1.3	.4	-	.4	.4	-	-
Sum .....		.6	1.1	2.8	2.9	3.7	5.8	6.6	2.4	-
Chrysophyceae (Gullalger)										
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)		-	4.8	7.3	4.7	12.5	2.8	5.6	9.7	1.3
<i>Chrysoikos skjul</i>		-	.9	.8	-	-	-	-	-	-
<i>Chrysoilykos planctonicus</i>		-	-	1.7	.3	-	-	-	-	-
<i>Craspedomonader</i>		.6	-	.6	1.4	4.0	12.3	2.6	4.8	-
<i>Dinobryon borgei</i>		1.7	.4	1.2	.8	.4	.9	.3	.2	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>		.7	1.2	4.4	-	-	-	1.9	-	-
<i>Dinobryon divergens</i>		-	-	1.4	7.0	1.9	2.6	7.9	1.3	-
<i>Dinobryon sociale</i>		-	1.6	7.2	4.2	.7	6.1	22.0	-	-
<i>Dinobryon sociale</i> v.americana		1.9	1.9	-	-	.8	5.3	-	-	-
<i>Dinobryon suecicum</i>		-	.4	-	-	.3	-	.4	-	-
<i>Kephyrion</i> spp.		-	.5	-	.8	-	-	-	-	-
<i>Mallomonas akrokomos</i> (v.purvula?)		3.1	3.9	-	1.6	-	-	-	-	-
<i>Phaeaster aphanaster</i>		-	.5	-	-	-	.5	1.4	-	-
<i>Pseudokephyrion</i> sp.		.1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sma chrysoomonader</i> (?:)		23.3	41.2	42.6	18.7	53.4	23.9	36.4	24.9	17.5
<i>Spiniferomonas</i> sp.		-	-	-	1.8	.4	.7	-	-	-
<i>Store chrysoomonader</i> (?:)		18.7	23.8	41.5	21.3	34.4	17.2	17.7	20.2	9.6
Ubest.chrysophyceae		-	-	.3	-	-	-	-	-	-
Ubest.chrysophyceae (1=8-10)		-	-	.7	4.9	5.4	6.3	-	-	-
<i>Uroglema</i> cf.americana		40.9	158.3	176.3	233.0	159.6	127.4	260.8	24.5	-
Sum		42.0	119.7	262.8	237.2	355.7	217.4	215.8	352.2	59.2
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
<i>Asterionella formosa</i>		-	-	1.7	8.3	5.0	5.5	8.7	5.1	13.1
<i>Cyclotella coeta</i>		-	-	-	-	-	-	-	14.9	4.0
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3-5,5,b=5-8)		-	-	2.2	1.2	1.2	1.9	-	2.0	.6
<i>Cyclotella</i> sp. (1=6-7,b=12-14)		-	-	-	-	-	-	-	2.6	-
<i>Diatoma elongata</i>		4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira distans</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira distans</i> v.alpigena		-	-	-	-	2.8	-	-	-	-
<i>Melosira italica</i> ssp.subarctica		-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizosolenia longiseta</i>		-	-	1.4	.7	-	-	2.6	14.5	3.0
<i>Synedra</i> sp.1 (1=40-70)		-	.9	1.7	3.4	8.2	2.7	-	-	1.7
<i>Tabellaria fenestrata</i>		-	10.9	2.9	9.9	10.5	13.3	30.1	43.4	52.2
Sum		4.0	11.8	9.9	27.1	24.9	26.2	41.3	82.5	74.6
Cryptophyceae										
<i>Cryptomonas marssonii</i>		4.0	6.9	5.1	-	3.4	13.7	3.4	-	17.1
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (1=15-18)		-	7.7	-	2.0	-	3.7	-	-	8.6
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)		-	24.9	18.7	-	12.5	28.0	34.3	56.1	34.3
<i>Katablepharis ovalis</i>		1.1	3.5	8.5	4.5	16.8	2.5	6.9	7.6	1.4
<i>Rhodomonas lacustris</i> (+v.nannoplantica)		82.3	64.6	71.9	22.8	126.1	33.1	34.5	37.4	20.8
Ubest.cryptomonade		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum		87.4	107.6	104.0	29.3	158.8	81.1	79.0	101.0	82.1
Dinophyceae (Fureflagellater)										
<i>Gyandinium</i> cf.lacustre		-	4.4	9.3	4.9	8.7	8.2	2.7	3.3	-
<i>Gyandinium helveticum</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
<i>Peridinium inconspicuum</i>		-	-	-	14.9	2.5	-	-	-	-
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)		-	-	2.6	-	-	-	-	-	-
Ubest.dinoflagellat		3.5	-	1.9	-	-	1.2	-	2.3	-
Sum		3.5	4.4	11.2	7.5	23.7	11.8	2.7	5.6	3.0
My-alger										
Sum		-	46.5	44.5	31.5	38.5	41.2	31.2	35.8	11.2
Total		136.9	290.5	433.4	335.4	604.5	381.4	382.0	588.4	232.5

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Tyrifjorden (st.5,Nakkerud)
Volum mm³/m³

GRUPPER/ARTER	Dato=>	B11006	B11020
Cyanophyceae (Blågrønnalger)			
<i>Anabaena flos-aquae</i>		-	-
<i>Goeposphaeria lacustris</i> (v.compressa?)		-	-
Sum		-	-
Chlorophyceae (Grønnalger)			
<i>Chlaetomonas</i> sp. (1=8)		-	-
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		-	-
<i>Gyrodinium cordiformis</i>		-	-
<i>Monoraphidium dybowskii</i>		-	-
<i>Monoraphidium griffithii</i>		1.2	-
<i>Oocystis subaerina</i> v.variabilis		.8	-
<i>Scenedesmus</i> spp.		-	-
<i>Scourfieldia</i> cf.cordiformis		-	.2
<i>Tetraedron minuscula</i> v.tetralobulatum		-	-
Ubest.cocc.gr.alge (Chlorella sp.?)		-	-
Ubest.gr.flagellat		-	-
Sum		2.0	.2
Chrysophyceae (Gullalger)			
<i>Chrysochromulina parva</i> (?)		3.0	3.1
<i>Chrysoikos skjul</i>		-	-
<i>Chrysoilykos planctonicus</i>		-	-
<i>Craspedomonader</i>		5.3	1.3
<i>Dinobryon borgei</i>		-	-
<i>Dinobryon crenulatum</i>		-	-
<i>Dinobryon divergens</i>		-	.7
<i>Dinobryon sociale</i>		-	-
<i>Dinobryon sociale</i> v.americana		-	-
<i>Dinobryon suecicum</i>		-	-
<i>Kephyrion</i> spp.		-	-
<i>Mallomonas akrokomos</i> (v.purvula?)		-	-
<i>Phaeaster aphanaster</i>		-	-
<i>Pseudokephyrion</i> sp.		-	-
<i>Sma chrysoomonader</i> (?:)		13.4	18.9
<i>Spiniferomonas</i> sp.		-	-
<i>Store chrysoomonader</i> (?:)		13.2	4.6
Ubest.chrysophyceae		-	-
Ubest.chrysophyceae (1=8-10)		-	-
<i>Uroglema</i> cf.americana		12.3	4.5
Sum		47.0	33.0
Bacillariophyceae (Kiselalger)			
<i>Asterionella formosa</i>		16.8	2.4
<i>Cyclotella coeta</i>		-	10.6
<i>Cyclotella</i> sp. (1=3-5,5,b=5-8)		-	-
<i>Cyclotella</i> sp. (1=6-7,b=12-14)		-	2.6
<i>Diatoma elongata</i>		-	-
<i>Melosira distans</i>		-	8.4
<i>Melosira distans</i> v.alpigena		-	-
<i>Melosira italica</i> ssp.subarctica		-	-
<i>Rhizosolenia eriensis</i>		-	.5
<i>Rhizosolenia longiseta</i>		.7	.5
<i>Synedra</i> sp.1 (1=40-70)		-	-
<i>Tabellaria fenestrata</i>		48.0	10.2
Sum		65.5	32.6
Cryptophyceae			
<i>Cryptomonas marssonii</i>		3.4	11.7
<i>Cryptomonas</i> sp.2 (1=15-18)		1.7	4.4
<i>Cryptomonas</i> spp. (1=24-28)		-	12.5
<i>Katablepharis ovalis</i>		7.1	.7
<i>Rhodomonas lacustris</i> (+v.nannoplantica)		36.6	11.3
Ubest.cryptomonade		2.0	-
Sum		50.9	40.6
Dinophyceae (Fureflagellater)			
<i>Gyandinium</i> cf.lacustre		-	-
<i>Gyandinium helveticum</i>		-	-
<i>Peridinium inconspicuum</i>		-	-
<i>Peridinium</i> sp.1 (1=15-17)		-	-
Ubest.dinoflagellat		-	-
Sum		-	-
My-alger			
Sum		8.7	11.3
Total		174.1	117.7

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: I - Hovedstasjon Ar: 1978

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag),
samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato DYP (m)	20.6	18.7	15.8	30.8	12.9	26.9					
0.2	37.6	42.1	11.5	31.5	23.3	10.5					
0.5	35.9	47.9	56.4	33.3		18.9					
1.0	32.4	35.8	48.3	32.9	35.7	17.7					
2.0	31.4	41.1	38.4	41.2	36.6	22.9					
4.0	26.2		21.8	19.3	26.9	19.8					
6.0	13.0		8.6	4.8	10.6	8.5					
8.0	3.7	2.2	3.6	1.0	4.2	3.9					
10.0	0.6	0.0	1.9	0.5	1.9	1.7					
12.0	0.4	0.0	1.2	0.0	1.0	0.8					
Σ 0-12 m	187	197	195	161	187	127					

Årsproduksjon: 24 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: I - Hovedstasjon Ar: 1979

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	9.5	29.5	7.6	19.6	4.7	18.7	31.7	29.8	12.9	25.9	23.10
0.2	1.7	16.5	33.4	56.6	35.7	118.1	96.8	127.6	21.0	22.0	12.8
0.5	5.1	16.7	39.0	75.0	54.0	53.0	90.5	134.1	27.3	24.4	17.5
1.0	7.8	15.0	49.1	73.4	56.6	40.5	76.9	110.5	32.6	23.2	20.6
2.0	9.4	6.2	37.3	89.7	61.5	52.4	44.7	134.9	27.9	16.4	18.7
4.0	9.9	2.3	22.1	45.0	58.2	32.8	11.4	30.9	17.2	9.1	9.3
6.0	5.5	0.5	14.0	17.9	21.1	18.0	4.0	9.4	6.1	3.0	3.8
8.0	2.3	0.4	3.1	4.4	6.2	6.0	1.2	3.3	1.8	1.3	1.2
10.0	0.8	0.2	1.1	0.9	1.8	2.5	0.8	1.6	0.6	0.9	0.3
12.0	0.2	0.2	0.4	0.0	0.9	0.0	0.3	0.1	0.7	0.9	0.1
Σ 0-12 m	60.4	38.7	198.5	376.5	343.0	279.5	224.4	460.5	134.9	88.5	82.4

Årsproduksjon: 38 gC/m²år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: I - Hovedstasjon Ar: 1980

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	13.5	29.5	10.6	24.6	8.7	22.7	5.8	20.8	23.9	7.10	22.10
0.2	0.5	18.1	91.1	25.8	44.3	60.4	76.5	83.0	46.8	16.8	6.5
0.5	1.2	9.4	105.5	34.6	50.3	73.6	86.0	89.9	47.5	19.7	9.0
1.0	2.1	10.7	51.3	41.7	45.0	76.1	86.2	88.5	44.0	23.8	11.2
2.0	2.3	5.2	49.3	38.8	59.2	80.4	48.4	78.1	47.7	16.4	9.6
4.0	2.2	1.5	42.7	31.9	41.3	40.4		36.3	17.5	8.3	4.3
6.0	1.3	0.3	12.9	12.8	16.2	18.7	9.9	10.1	5.9	2.8	1.7
8.0	0.5	0.1	3.5	3.5	3.4	1.5	2.5	3.7	1.8	1.2	0.5
10.0	0.2	0.0	0.8	0.7	1.0	0.4	1.5	1.7	0.2	0.3	0.2
12.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2
Σ 0-12 m	14.5	28.7	301.8	212.1	285.7	356.5	277.0	347.0	190.1	80.6	42.1

Årsproduksjon: 36 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: I - Hovedstasjon Ar: 1981

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato DYP (m)	19.5	2.6	16.6	7.7	21.7	4.8	17.8	1.9	24.9	6.10	20.10	18.11
0.2	1.3	4.7	39.6	64.2	35.4	23.0	43.5	61.2		17.3	10.8	0.9
0.5	2.1	15.0	37.4	65.4	36.7	37.7	44.8	69.1		25.8	15.5	0.8
1.0	4.6	18.8	56.1	50.4	39.7	25.0	64.0	64.7	31.9	27.6	17.4	0.7
2.0	4.7	18.8	43.3	47.6	52.4	32.0	63.0	77.8	28.5	29.7	14.6	0.1
4.0	4.6	17.0	24.1	33.1	108.8	23.6	33.4	39.4	15.0	15.0	6.8	0.1
6.0	2.6	10.8	6.9	11.5	18.1	15.1	9.9	19.3	6.1	6.5	2.8	0.0
8.0	1.0	2.5	1.7	2.1	4.4	4.0	1.4	4.4	2.9	2.1	1.2	0.0
10.0	0.4	1.0	0.4	1.6	1.1	1.8	0.2	1.2	0.8	0.8	0.3	0.0
12.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	1.4	0.0	0.3	1.3	0.7	0.1	0.0
Σ 0-12 m	29.5	112.9	202.5	254.3	400.6	181.9	265.3	343.5	143.0	131.7	67.4	1.6

Årsproduksjon: 34 gC/m² år

PRIMERPRODUKSJON

Stasjon: III - Sylling

Ar: 1979

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag),
samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	7.6	19.6	4.7	18.7	31.7	29.8	25.9	23.10				
0.2	9.8	53.3	36.9	43.7	78.1	112.2	33.9	13.9				
0.5	13.0	56.1	57.4	56.9	81.6	120.0	33.1	17.3				
1.0	17.3	78.0	65.4	61.4	77.6	76.7	28.5	18.8				
2.0	14.4	78.4	76.2	51.5	53.5	89.3	16.8	14.9				
4.0	12.2	49.6	85.1	28.4	16.7	52.3	5.3	8.4				
6.0	5.7	10.0	41.5	3.2	4.2	18.2	3.3	3.1				
8.0	2.6	5.3	9.5	1.9	1.0	4.6	1.6	1.1				
10.0	1.0	1.3	4.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4				
12.0												
Σ 0-12 m	85.9	346.0	485.0	230.5	233.5	429.0	93.5	73.2				

Årsproduksjon: 38 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: III - Sylling Ar: 1980

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	29.5	10.6	24.6	8.7	22.7	20.8	23.9	22.10			
0.2	5.3	25.4	14.2	28.3	60.1	11.5	138.0	10.3			
0.5	5.5	25.2	22.8	31.6	48.8	12.6	116.5	11.8			
1.0	5.8	24.3	34.8	32.1	66.9	23.3	131.0	13.2			
2.0	4.4	25.2	33.3	46.7	81.1	20.5		6.5			
4.0	1.5	22.3	13.9	26.1	62.6	12.3	19.0	6.7			
6.0	0.3	12.5	4.3	13.4	22.4	4.5	4.6	2.4			
8.0	0.0	2.7	0.0	4.4	7.6	1.5	0.0	0.9			
10.0	0.0	1.0	0.0	1.7	1.3	0.2	0.0	0.4			
12.0	0.0			0.5	0.0	0.2	0.0	0.3			
Σ 0-12 m	18.4	154.0	129.5	207.5	401.5	93.7	393.5	49.5			

Årsproduksjon: 32 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON

Stasjon: III - Sylling

Ar: 1981

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), Σ 0-12 m (mgC/m² dag),
samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	19.5	2.6	16.6	7.7	21.7	4.8	17.8	1.9	6.10	20.10	
0.2	1.2	1.9	16.7	3.9	61.0	21.4	46.3	27.5	10.2	1.5	
0.5	0.9	2.9	20.0	5.3	46.9	26.2	73.1	41.1	15.0	2.7	
1.0	2.1	8.4	18.1	9.5	57.1	31.8	87.7	48.6	11.5	4.7	
2.0	2.8	10.0	15.8	5.5	16.4	33.5	106.4	54.9	19.4	3.9	
4.0	3.1	13.4	7.4	4.5	87.0	7.9	84.5	39.0	8.8	1.7	
6.0	1.4	8.9	2.3	3.4	24.1	1.9	25.2	15.3	3.4	1.0	
8.0	0.6	4.0	0.8	1.4	7.2	0.7	6.8	6.1	1.5	0.6	
10.0	0.9	0.9	0.2	0.6	0.7	0.3	2.9	2.9	0.9	0.5	
12.0	0.1	0.6	0.4	0.6	0.0	0.1	1.1	1.1	0.8	0.7	
Σ 0-12 m	18.7	78.8	73.5	39.8	345.3	113.9	511.7	273.5	78.0	19.8	

Årsproduksjon: 26 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON

Stasjon: IV - Storelva

Ar: 1979

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato DYP (m)	7.6	19.6	4.7	18.7	31.7	29.8	25.9	23.10				
0.2	47.7	16.0	10.4	71.2	42.5	65.7	28.1	11.5				
0.5	46.6	14.9	16.2	69.1	45.7	69.2	29.9	14.2				
1.0	33.3	22.0	17.7	71.6	36.8		32.6	17.8				
2.0	9.6	21.9	16.7	46.8	18.9	58.8	23.8	16.5				
4.0	23.4	13.3	18.8	14.1	5.3	11.9	6.9	5.7				
6.0	6.4	5.7	6.7	2.2	1.0	2.5	2.0	1.1				
8.0	1.2	1.2	2.3	1.7	0.3	1.2	0.4	0.2				
10.0	0.2	0.0	1.3	0.0	1.5	0.3	0.3	0.1				
12.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.2				
Σ 0-12 m	131.0	102.3	107.1	207.5	105.0	218.0	101.2	62.6				

Årsproduksjon: 22 gC/m² år

PRIMERPRODUKSJON Stasjon: IV - Storelva Ar: 1980

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	29.5	10.6	24.6	8.7	22.7	5.8	20.8	23.9	22.10
0.2	124.7	98.8	55.8	87.1	71.2	79.7	76.8	83.4	7.3
0.5	110.2	97.3	59.5	78.9	90.2	88.8	75.9	71.2	7.8
1.0	69.2	88.8	71.1	78.1	91.3	97.9	65.4	65.3	9.6
2.0	32.2	98.7	51.2	68.3	81.7	63.6	46.2	51.2	9.0
4.0	5.2	26.2	10.5	20.2	41.7	18.3	12.5	8.7	2.5
6.0	0.0	2.7	2.0	3.2	7.2	4.2	3.2	1.5	0.6
8.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.2	1.1	0.0	0.4	0.0
10.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.5	0.0	0.1	0.0
12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.0	0.2	0.0
Σ 0-12 m	196.0	334.0	196.5	264.5	353.7	262.5	202.5	201.9	32.5

Årsproduksjon: 35 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: IV - Storelva Ar: 1981

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	19.5	2.6	16.6	7.7	21.7	4.8	17.8	1.9	24.9	6.10	20.10
0.2	23.6	11.9	38.3	79.0	76.0	40.2	47.1	59.9	23.9	20.5	11.0
0.5	25.3	20.9	44.2	82.1	65.4	49.3	42.4	77.8	25.0	27.2	14.1
1.0	19.7	19.4	39.7	83.7	80.7	52.1	64.5	77.0	20.7	33.4	18.4
2.0	19.4	19.6	35.1	63.1	76.7	39.8	40.6	72.8	13.9	32.0	13.2
4.0	6.5	13.9	14.1	10.8	28.9	23.5	10.8	39.2	4.8	10.0	6.3
6.0	1.6	4.6	2.1	1.8	5.4	15.6	4.3	8.6	0.9	2.1	2.4
8.0	0.4	1.2	0.1	1.4	1.6	3.8	1.1	1.9	0.9	1.0	0.7
10.0	0.1	0.4	0.0	1.4	0.0	0.4	1.3	0.8	0.0	0.5	0.1
12.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.9	0.1	2.3	0.5	0.2	0.2
Σ 0-12 m	79.4	96.6	146.2	248.7	301.1	220.8	177.8	324.6	68.9	118.7	62.3

Årsproduksjon: 30 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: V - Nakkerud Ar: 1979

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), Σ 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	7.6	19.6	4.7	18.7	31.7	29.8	25.9	23.10		
0.2	14.7	29.2	28.3		81.0	57.7	28.4	15.3		
0.5	33.0	35.7	44.3		85.0	69.5	34.7	14.4		
1.0	44.1	54.6	52.9	78.8	71.4	61.4	31.8	15.9		
2.0	52.4	64.7	59.9	54.8	37.8	56.7	24.0			
4.0	20.0	57.6	58.5	21.2	11.1	31.2	10.8	5.9		
6.0	7.9	24.9	17.3	8.1	2.7	7.7	3.9	1.6		
8.0	2.2	8.2	3.8	2.8	1.3	1.3	1.1	0.5		
10.0	0.3	1.2	0.0	0.1	0.1	1.1	0.4	0.3		
12.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2		
Σ 0-12 m	193.0	346.5	327.0	258.0	194.5	263.4	110.8	59.4		

Årsproduksjon: 34 gC/m² år

PRIMÆRPRODUKSJON Stasjon: V - Nakkerud Ar: 1980

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag), samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	29.5	10.6	24.6	8.7	22.7	5.8	20.8	23.9	22.10
0.2	71.8	125.0	39.0	61.7		110.3	57.0	50.0	8.9
0.5	60.1	120.0	47.8		67.4	119.0	63.6	58.1	11.4
1.0	51.3	88.0	57.2	56.8	79.0	108.6	58.6	47.1	11.6
2.0	23.3	64.0	46.4	52.7	81.0	83.3	52.3	42.7	10.0
4.0	4.1	33.0	29.4	30.1	50.8	33.3	21.7	15.1	5.0
6.0	0.6	5.9	9.1	8.1	10.9	7.1	6.3	4.9	1.9
8.0	0.8	0.6	1.4	2.3	4.0	0.2	1.8	0.7	0.5
10.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	0.0	1.4	0.2	0.1
12.0	0.9		0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
Σ 0-12 m	133.2	325.0	222.5	247.7	361.5	370.0	225.0	183.0	46.5

Årsproduksjon: 36 gC/m² år

PRIMERPRODUKSJON

Stasjon: V - Nakkerud

Ar: 1981

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag),
samt årsproduksjon (1. mai - 15. november).

Dato Dyp (m)	19.5	2.6	16.6	7.7	21.7	4.8	17.8	1.9	24.9	6.10	20.10
0.2	21.1	52.0	61.6	50.0	70.0	48.1	43.5	58.3	36.9	20.6	8.7
0.5	26.2	45.6	59.7	52.9	70.9	59.6	51.9	67.4	34.9	28.2	12.0
1.0	20.3	32.6	61.8	56.5	54.5	65.1	76.6	68.9	34.6	34.1	6.3
2.0	14.3	46.1	61.9	48.1	58.0	50.9	67.0	74.5	21.4	30.7	11.3
4.0	7.1	19.8	25.5	28.5	26.3	24.1	52.8	43.1	7.4	15.3	5.8
6.0	1.8	5.0	7.0	5.3	5.7	7.3	6.8	15.0	3.9	6.0	1.6
8.0	0.4	0.7	1.6	1.8	0.9	0.0	0.7	3.9	0.6	2.0	0.5
10.0	0.1	0.2	0.4	1.1	0.4	0.0	0.0	1.3	0.2	0.3	0.6
12.0	0.0	0.2	0.0	0.9	0.2	0.3	1.9	0.0	0.2	0.4	0.1
Σ 0-12 m	73.6	181.7	253.4	228.3	247.6	229.2	318.3	337.4	109.6	137.9	46.5

Årsproduksjon: 35 gC/m² år

STEINSFJORDEN

Fysisk/kjemiske data og planktondata fra Steinsfjordens frie vannmasser for 1981. Prøvene er tatt fra området ut for Herøyas sydspiss. Stasjonens plassering er gitt på rapportens forside.

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

SIKTEDYP M.

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
	4.5	6.5	5.2	4.7	5.4	5.5	7.0	4.7		3.9	3.5	4.5

Tab. E5 Steinsfjord. Lysmålinger (PAR) midtfjords 1981.

I Dato	*I0* myEinstein /m**2/s	Dyp (meter) ved relativ lysintensitet							Sikte- dyp (m.)	%lys ved sikte- dyp
		1%	5%	10%	25%	50%	75%			
810603	410.89	12.3	8.5	6.2	3.3	1.5	0.7	6.5	9.16	
810617	205.96	5.7	4.5	4.2	3.0	1.5	0.6	5.2	1.21	
810708	1496.31	8.3	4.9	3.8	2.3	1.1	0.5	4.7	5.58	
810723	1565.33	9.7	6.6	5.0	2.9	1.5	0.6	5.4	8.45	
810805	823.97	10.0	6.5	5.0	2.9	1.5	0.9	5.5	7.74	
810818	996.17	10.2	6.4	4.6	2.7	1.3	0.6	7.0	3.77	
810902	448.74	9.9	6.3	4.8	2.9	1.5	0.8	4.7	10.72	
810923	1506.12	4.6	2.7	2.1	1.3	0.6	0.3	2.8	4.68	
811007	241.44	6.3	3.9	3.1	1.9	0.8	0.4	3.9	5.15	
811019	23.12	8.2	5.4	4.2	2.4	1.3	0.6	3.5	14.26	
811118	38.22	9.7	6.8	4.4	2.5	1.1	0.5	4.5	9.80	
Gjennomsnitt		8.6	5.7	4.3	2.5	1.2	0.6	4.9		
St.avvik		2.3	1.6	1.1	0.6	0.3	0.2	1.2		

I Dato	*I0* myEinstein /m**2/s	*K* Ln-enhet/m			*E* Log10-enhet/m			Sanns.nivå for ulike verdier av K og E
		neden -fra	oven -fra	alle dyp	neden -fra	oven -fra	alle dyp	
810603	410.89	0.31	0.42	0.35	0.14	0.18	0.15	***
810617	205.96	1.05	0.47	0.84	0.45	0.20	0.36	*
810708	1496.31	0.39	0.61	0.52	0.17	0.27	0.22	***
810723	1565.33	0.47	0.47	0.47	0.20	0.21	0.20	
810805	823.97	0.43	0.46	0.48	0.19	0.20	0.21	
810818	996.17	0.44	0.52	0.45	0.19	0.22	0.19	**
810902	448.74	0.45	0.47	0.49	0.20	0.20	0.21	*
810923	1506.12	0.73	1.10	0.93	0.32	0.48	0.40	**
811007	241.44	0.58	0.74	0.71	0.25	0.32	0.31	**
811019	23.12	0.53	0.56	0.62	0.23	0.24	0.27	
811118	38.22	0.17	0.55	0.36	0.08	0.24	0.15	***
Gjennomsnitt		0.50	0.58	0.56	0.22	0.25	0.25	
St.avvik		0.23	0.19	0.19	0.10	0.08	0.08	

* P < 5%
** P < 1%
*** P < 0.1%

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

TEMPERATUR °C

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	11.4	14.1	13.4	16.7	19.5	19.0	19.4	16.8	13.0	12.2	10.0	4.6
3	10.8	13.9	13.4	16.5	19.4	19.0	19.4	16.9	13.0	12.2	10.0	4.6
6	10.6	12.5	13.4	16.1	18.6	18.9	19.4	16.9	13.0	12.2	10.0	4.6
9	7.8	9.0	11.9	15.0	16.6	16.8	18.0		13.0	12.2	10.0	4.6
12	6.6	7.6	10.6	13.4	13.1	13.6	13.9	14.2	13.0	12.2	10.0	4.6
15	5.6	6.7	9.0	10.2	11.0	10.7	11.6	11.4	12.9	12.2	10.0	4.6
18	5.5	6.4	8.2	8.8	10.0	10.2	10.3	10.6	12.4	12.2	10.0	4.7
21	5.2	6.4	7.8	8.8	9.5	10.5	10.3	10.3	11.3	12.2	10.0	4.7

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

OKSYGEN mg/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	11.6	11.2	10.0	9.9	9.5	9.1	8.1	9.5	9.1	9.7	9.8	11.3
3	11.8	11.2	10.0	10.0	9.4	8.9	9.3	9.6	9.2	9.7	9.8	11.3
6	11.9	10.9	10.0	9.9	9.4	9.0	9.0	9.4	9.1	9.8	9.7	11.3
9	11.8	10.6	10.1	9.6	9.6	8.0	7.0	9.1	8.9	9.7		11.3
12	11.0	10.3	9.4	8.5	7.2	5.5	5.0	4.7	8.9	9.7	9.8	11.3
15	10.4	9.8	9.1	7.3	5.7	4.6	3.9	2.6	8.8	9.7	9.7	11.3
18	10.4	9.7	8.8	6.6	5.3	3.7	2.6	2.0	7.0	9.7	9.8	11.4
21	9.8	9.7	8.5	6.4	4.6	4.1	2.2	1.6	2.5	9.6	9.7	11.3

STEINSFJORDEN 1981
HOVEDSTASJON

pH

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	7.70	7.90	7.65	8.10	8.10	8.15	7.75	7.80	7.70	7.65	7.60	7.60
3	7.70	7.90	7.70	7.95	8.25	8.10	7.95	8.05	7.70	7.65	7.60	7.60
6	7.65	7.70	7.65	7.55	8.20	8.00	7.85	7.95	7.60	7.60	7.65	7.60
9	7.65	7.60	7.60	7.65	7.60	7.55	7.50	7.85	7.65	7.60	7.65	7.60
12	7.65	7.60	7.45	7.50	7.30	7.05	7.10	7.20	7.60	7.65	7.65	7.60
15	7.65	7.50	7.30	7.20	7.05	6.90	7.00	6.95	7.60	7.65	7.65	7.60
18	7.70	7.50	7.20	7.10	7.00	7.05	6.90	6.85	7.40	7.60	7.65	7.60
21	7.70	7.50	7.15	7.05	6.95	6.80	6.85	6.80	7.25	7.65	7.65	7.60

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KONDUKTIVITET mS/m 25⁰ C

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	9.51	9.57	9.87	9.83	10.00	9.73	9.72	9.67	9.65	9.34	9.76	9.72
3	9.74	9.53	9.75	9.93	10.00	9.83	9.72	9.64	9.75	9.54	9.78	9.63
6	9.74	9.49	9.70	9.78	9.82	9.87	9.72	9.64	9.69	9.50	9.76	9.69
9	9.87	9.43	9.70	9.67	9.70	9.87	9.72	9.70	9.72	9.53	9.72	9.69
12	9.96	9.65	9.58	11.20	9.59	9.84	9.72	9.84	9.75	9.53	9.78	9.72
15	10.20	9.81	9.84	14.80	9.98	10.10	9.95	9.93	9.84	9.47	9.72	9.66
18	10.30	9.83	9.81	10.80	10.10	10.20	10.01	10.00	9.90	9.63	9.72	9.72
21	10.40	9.83	9.44	11.40	10.20	10.70	10.03	10.10	10.30	9.82	9.72	9.75

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

TURBIDITET FTU

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	0.80	0.60	0.63	1.10		0.80	0.60	0.90	1.30	1.60	1.00	0.65
3	0.80	0.60	0.72	0.94	0.90	0.75	0.60	0.90	1.40	1.40	1.10	0.60
6	0.80	0.60	0.77	1.00	0.90	0.75	0.55	0.80	1.40	1.30	1.00	0.65
9	0.85	0.55	0.72	1.20	0.85	0.75	0.60	0.75	1.30	1.40	1.10	0.60
12	0.85	0.55	0.65	0.73	0.75	0.65	0.60	0.70	1.30	1.30	1.00	0.65
15	0.95	0.55	0.52	0.75	1.00	0.65	0.65	0.85	1.30	1.40	1.00	0.65
18	0.95	0.60	0.53	0.69	1.00	0.75	0.90	1.00	1.30	1.40	1.00	0.65
21	1.00	0.65	0.62	0.82	1.20	1.10	1.20	1.30	1.20	1.60	1.00	0.70

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KJEMISK OKSYGENFORBRUK (KMnO_4) mg O/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	2.4	2.3	2.8	2.8	2.7	2.4	2.6	2.2	2.5	2.8	2.3	2.2
3	2.5	2.4	2.9	2.8	2.6	2.4	3.0	2.4	2.5	2.8	2.2	2.3
6	2.4	2.3	2.9	2.6	2.6	2.5	2.9	2.4	2.5	2.8	2.5	2.3
9	2.4	2.6	2.9	2.3	2.6	3.4	2.7	2.4	2.3	2.9	2.4	2.2
12	2.4	2.5	2.6	2.3	2.2	2.5	2.5	2.2	2.4	2.9	2.3	2.3
15	2.3	2.4	2.6	2.0	2.6	2.2	2.5	2.2	2.5	2.7	2.4	2.2
18	2.3	2.4	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.6	2.5	2.3
21	2.1	2.5	2.6	2.0	2.4	2.1	2.3	2.1	2.0	2.7	2.5	2.4

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

FARGE ufiltrert mg Pt/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	15	15	15	15		15	15	20	30	35	25	15
3	15	15	20	15		15	15	20	30	35	25	15
6	15	15	20	15		15	15	20	30	35	25	15
9	15	10	20	15		15	15	20	35	35	25	15
12	15	10	15	10		15	20	20	35	35	25	15
15	20	10	15	10		20	20	30	35	35	25	20
18	20	15	15	10		25	30	40	35	35	30	20
21	20	15	20	10		30	45	50	40	35	25	15

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

ALKALITET pH 4.0 mekv/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	0.72	0.78	0.76	0.73		0.80	0.85	0.86	0.76	0.76	0.78	0.76
3	0.72	0.76	0.76	0.71	0.88	0.77	0.80	0.81	0.66	0.76	0.77	0.75
6	0.71	0.76	0.75	0.70	0.88	0.76	0.80	0.79	0.76	0.76	0.78	0.75
9	0.73	0.75	0.73	0.69	0.87	0.76	0.79	0.78	0.77	0.76	0.77	0.75
12	0.74	0.76	0.72	0.69	0.86	0.75	0.78	0.77	0.76	0.76	0.77	0.75
15	0.75	0.76	0.70	0.70	0.89	0.74	0.77	0.78	0.76	0.76	0.77	0.75
18	0.75	0.76	0.72	0.68	0.84	0.75	0.77	0.78	0.76	0.76	0.77	0.75
21	0.75	0.77	0.72	0.69	0.87	0.75	0.77	0.76	0.79	0.75	0.76	0.75

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

ALKALITET pH 4.5 mekv/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	0.62	0.65	0.64	0.63		0.65	0.67	0.67	0.65	0.65	0.66	0.65
3	0.62	0.63	0.64	0.63	0.66	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
6	0.61	0.63	0.63	0.63	0.66	0.64	0.66	0.65	0.65	0.64	0.66	0.64
9	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.63	0.65	0.64	0.66	0.65	0.65	0.65
12	0.63	0.64	0.61	0.62	0.64	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.64
15	0.65	0.65	0.62	0.62	0.66	0.63	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
18	0.64	0.65	0.62	0.61	0.65	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.64
21	0.68	0.65	0.62	0.62	0.65	0.63	0.64	0.64	0.68	0.65	0.65	0.64

HOVEDSTASJON

TOTAL FOSFOR $\mu\text{g/l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	8	9	10	9	8	8	8	8	13	11	12	7
3	9	7	10	11	9	9	8	9	12	12	12	7
6	8	10	10	12	13	10	8	10	12	12	14	7
9	11	10	11	14	20	11	11	10	13	13	12	8
12	10	10	11	15	13	11	12	8	12	11	14	10
15	10	10	13	(19)	13	11	9	9	12	11	14	5
18	11	11	14	11	12	11	10	11	13	13	14	10
21	13	13	17	19	27	11	13	11	13	12	12	9

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

LØST REAKTIVT FOSFOR $\mu\text{g/l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	<2	<2		<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
3	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
6	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
9	<2	<2		<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
12	<2	<2		7	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
15	<2	<2		25	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
18	<2	<2		2	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
21	<2	<2		7	12	5	3	<2	<2	<2	<2	<2

STEINSFJORDEN 1981
HOVEDSTASJONTOTAL NITROGEN $\mu\text{g}/\text{l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	260	260	280	260	260	260	200	200	250	260	230	210
3	250	260	280	230	220	210	190	200	260	240	230	210
6	280	300	260	230	260	210	170	180	240	240	260	190
9	280	300	260	230	270	210	170	160	240	250	260	220
12	280	310	290	240	250	300	250	230	220	250	240	190
15	290	310	310	340	340	350	310	290	220	240	240	220
18	300	320	310	330	350	340	340	350	240	230	260	200
21	310	320	320	380	420	360	390	340	340	240	260	200

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

NITRAT OG NITRITT $\mu\text{g/l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	50	55	55	<5	<5	<5	<5	<5	10	15	16	35
3	55	55	55	<5	<5	<5	<5	<5	10	13	15	35
6	75	70	55	<5	<5	<5	<5	<5	15	13	15	35
9	85	95	55	10	<5	5	<5	<5	15	13	18	35
12	90	100	85	23	55	110	63	90	18	13	18	35
15	120	110	100	120	140	160	130	160	20	13	20	35
18	120	120	110	145	170	190	190	200	45	13	20	33
21	130	120	120	150	180	190	200	210	160	13	20	35

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

SILISIUM mg SiO₂ /l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	1.8	1.8	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	2.1	2.2	2.3
3	1.8	1.8	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.9	2.1	2.2	2.4
6	1.9	1.9	1.8	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.9	2.1	2.2	2.3
9	2.0	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.9	2.1	2.2	2.3
12	2.2	2.3	2.1	1.8	2.0	2.3	2.2	2.6	1.9	2.1	2.2	2.3
15	2.4	2.4	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	3.2	1.9	2.1	2.2	2.3
18	2.5	2.5	2.4	2.7	2.8	3.0	3.3	3.6	2.3	2.1	2.2	2.4
21	2.6	2.5	2.5	2.8	3.0	3.1	3.6	3.7	3.6	2.1	2.2	2.4

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KALSIUM mg Ca/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	13.0					13.1	13.1					13.1
3	13.1					13.1	13.1					13.1
6	12.9					13.1	13.1					13.1
9	13.0					13.1	12.9					13.1
12	13.2					13.1	13.0					13.1
15	13.2					13.2	13.1					13.1
18	13.4					13.2	13.1					13.1
21	13.6					13.2	13.2					13.1

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

MAGNESIUM mg Mg/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	1.6					1.6	1.7					1.7
3	1.6					1.6	1.7					1.7
6	1.6					1.6	1.7					1.7
9	1.6					1.6	1.6					1.7
12	1.6					1.6	1.6					1.7
15	1.7					1.6	1.6					1.7
18	1.7					1.7	1.7					1.7
21	1.7					1.7	1.7					1.7

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

NATRIUM mg Na/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	2.8					2.9	2.9					2.9
3	2.8					2.9	2.9					2.9
6	2.8					2.9	2.9					2.9
9	2.8					2.9	2.9					2.9
12	2.8					3.0	2.9					2.9
15	2.9					3.0	2.9					2.9
18	2.9					3.0	3.0					2.9
21	2.9					3.0	3.0					2.9

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KALIUM mg K/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	0.74					0.70	0.66					0.68
3	0.74					0.68	0.66					0.65
6	0.74					0.69	0.66					0.65
9	0.74					0.69	0.66					0.64
12	0.79					0.74	0.73					0.65
15	0.78					0.77	0.74					0.66
18	0.79					0.78	0.75					0.66
21	0.80					0.78	0.75					1.70

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KLORID mg Cl/l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	4.0					4.2	4.1					4.1
3	4.0					4.1	4.1					4.1
6	4.0					4.1	4.1					4.1
9	4.2					4.1	4.0					4.1
12	4.2					4.3	4.1					4.1
15	4.3					4.3	4.2					4.1
18	4.3					4.4	4.3					4.1
21	4.4					4.3	4.4					4.1

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

SULFAT mg SO₄ /l

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	9.4					9.2	9.4				9.4	9.4
3	9.5					9.4	9.3				9.6	9.6
6	9.4					9.4	9.4				9.6	9.6
9	9.6					9.4	9.4				9.6	9.6
12	9.6					9.7	9.6				9.6	9.6
15	9.8					9.5	9.5				9.6	9.6
18	9.9					9.5	9.4				9.6	9.6
21	10.0					9.5	9.4				9.8	9.8

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

JERN $\mu\text{g Fe/l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	19/11
1	15					15	10					15
3	15					15	10					15
6	15					15	10					15
9	15					20	10					15
12	20					30	10					15
15	20					15	10					15
18	20					35	15					15
21	25					65	20					15

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

MANGAN $\mu\text{g Mn/l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
1	<10					<10	10					30
3	<10					<10	10					30
6	<10					<10	10					30
9	<10					10	20					30
12	10					50	30					30
15	20					20	50					20
18	20					120	150					30
21	30					140	290					30

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individtantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 20.5.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limnocalanus macrurus</i>	3945	94.40	3810	82.85	2175	50.04		
<i>Heterocope appendiculata</i>	1905	1.14	67	0.04	45	0.03		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	18503	77.23	524	3.74	282	1.45		
<i>Cyclops scutifer</i>								
<i>Cyclops abyssorum</i>								
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	952	3.88	29	0.17	12	0.05		
<i>Thermocyclops oithonoides</i>			58	0.18				
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>								
<i>Cyclopoida</i> indet. cop. I-III	544	0.54	124	0.12	97	0.10		
<i>Cyclopoida</i> indet. naup.	1156	0.69	2143	1.29	843	0.51		
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>								
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>	136	2.72			6	0.12		
<i>Daphnia longispina</i>			38	0.46				
<i>Daphnia galeata</i>	816	8.16	29	0.29				
<i>Daphnia cristata</i>	136	0.68						
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>								
<i>Bosmina longispina</i>	1837	9.19	114	0.57	19	0.10		
<i>Chydorus sphaericus</i>			10	0.02	6	0.01		
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigi</i>								
Σ CRUSTACEA	29929	198.63	6946	89.93	3485	52.41		1705

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 3. 6. 1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0-15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Limnocalanus macrurus	100	1.13	1200	34.57	328	6.83		
Heterocope appendiculata	3473	11.41			7	0.11		
Eudiaptomus gracilis	6746	47.92	2204	5.43	244	0.88		
Cyclops scutifer	100	0.53	70	0.54	15	0.05		
Cyclops abyssorum								
Mesocyclops leuckarti	348	1.44	60	0.28				
Thermocyclops oithonoides			159	0.62	15	0.06		
Megacyclops viridis/gigas	99	3.72	10	0.10	7	0.04		
Cyclopoidea indet. cop. I-III	694	0.69	149	0.17	52	0.06		
Cyclopoidea indet. naup.	2629	1.58	2480	1.49	3080	1.85		
CLADOCERA								
Leptodora kindti			20	0.40				
Diaphanosoma brachyurum								
Holopedium gibberum	149	2.98	198	3.96	45	0.90		
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	1091	10.91	327	3.27	7	0.07		
Daphnia cristata	298	1.49	20	0.10	7	0.04		
Ceriodaphnia sp.								
Bosmina longirostris	709	2.13	30	0.09				
Bosmina longispina	1572	7.86	674	3.47	186	0.93		
Chydorus sphaericus	149	0.30			7	0.01		
Alona affinis								
Leydigia leydigi								
Σ CRUSTACEA	18157	98.29	7641	54.49	4000	11.83		822

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 17.6.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0-15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ²
COPEPODA								
Limnocalanus macrurus	719	20.80	3388	126.48	821	24.24		
Heterocope appendiculata	995	26.73	92	27.60	28	0.45		
Eudiaptomus gracilis	12681	65.85	8607	30.63	2210	2.19		
Cyclops scutifer	55	0.33			28	0.17		
Cyclops abyssorum								
Mesocyclops leuckarti	110	0.56	92	0.46				
Thermocyclops oithonoides	221	0.77	183	0.37	113	0.45		
Megacyclops viridis/gigas	55	0.55						
Cyclopoidea indet. cop. I-III	498	0.38	367	0.31	141	0.17		
Cyclopoidea indet. naup.	3710	2.23	5495	3.30	5924	3.55		
CLADOCERA								
Leptodora kindtii	111	4.44						
Diaphanosoma brachyurum								
Holopedium gibberum	277	5.54	824	16.48	397	7.94		
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	7032	70.32	6685	66.85	1757	17.57		
Daphnia cristata	166	0.83						
Ceriodaphnia sp.								
Bosmina longirostris	55	0.17	92	0.28	28	0.08		
Bosmina longispina	1218	6.09	5311	26.56	3231	16.16		
Chydorus sphaericus								
Alona affinis								
Leydigia leydigi								
Σ CRUSTACEA	27903	205.29	31136	299.32	14678	72.97		2888

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individtantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 8.7.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limnocalanus macrurus</i>			361	10.83	304	79.51		
<i>Heterocope appendiculata</i>	1103	9.19						
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	3949	19.84	19192	43.33	19201	44.13		
<i>Cyclops scutifer</i>								
<i>Cyclops abyssorum</i>	58	0.46	72	0.58	152	1.22		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	464	1.89	577	2.89				
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	580	2.08	216	0.72	405	1.62		
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>					102	0.82		
<i>Cyclopoidea</i> indet. cop. I-III	755	0.67	432	0.39	253	0.24		
<i>Cyclopoidea</i> indet. naup.	407	0.24	1948	1.17	4965	2.98		
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>	523	65.69	360	38.16	304	34.49		
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>								
<i>Daphnia longispina</i>								
<i>Daphnia galeata</i>	9059	90.59	11977	119.77	2026	20.26		
<i>Daphnia cristata</i>	116	0.58	361	1.81	51	0.26		
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>								
<i>Bosmina longispina</i>	697	3.49	72	0.33	355	1.78		
<i>Chydorus sphaericus</i>								
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigi</i>								
Σ CRUSTACEA	17711	194.72	35568	220.02	28118	116.92		2659

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individtantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 5.8.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
· Limnocalanus macrurus					412	12.36		
Heterocope appendiculata								
Eudiaptomus gracilis	835	3.92	4 257	41.12	3 663	28.45		
Cyclops scutifer								
Cyclops abyssorum								
Mesocyclops leuckarti	1 131	5.66	659	3.05	321	1.61		
Thermocyclops oithonooides	120	0.48						
Megacyclops viridis/gigas	60	0.36	51	0.31				
Cyclopoidea indet. cop. I-III	1 607	1.52	557	0.54	183	0.16		
Cyclopoidea indet. naup.	774	0.46	405	0.24	5 769	3.46		
CLADOCERA								
Leptodora kindti	119	17.85	101	15.15	92	13.80		
Diaphanosoma brachyurum								
Holopedium gibberum								
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	1 9583	195.83	24 468	244.68	6 044	60.44		
Daphnia cristata			51	0.26	46	0.23		
Ceriodaphnia sp.					46	0.18		
Bosmina longirostris	655	1.96	253	0.76	92	0.28		
Bosmina longispina	417	2.09	659	3.30	5 769	28.55		
Chydorus sphaericus			51	0.10				
Alona affinis								
Leydigia leydigi								
Σ CRUSTACEA	25 301	230.13	31 512	309.51	22 437	149.82		3 448

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantanta11 og biomasse (tørrvekt). Dato: 18.8.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		15 - 18 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ²
COPEPODA										
Limnocalanus macrurus							99	2.97		
Heterocope appendiculata										
Eudiaptomus gracilis	12 290	86.07	19 048	106.57	12 605	88.76	991	11.42		
Cyclops scutifer										
Cyclops abyssorum	64	0.26	82	0.66						
Mesocyclops leuckarti	1 730	9.65	1 478	7.39	70	0.35	99	0.50		
Thermocyclops oithonoides			82	0.33						
Megacyclops viridis/gigas			82	0.49	70	0.70				
Cyclopoida indet. cop. I-III	965	0.91	410	0.38	70	0.09	198	0.26		
Cyclopoida indet. naup.	193	0.12	903	0.54	5 532	3.32	5 655	3.39		
CLADOCERA										
Leptodora kindti	64	9.60								
Diaphanosoma brachyurum										
Holopedium gibberum										
Daphnia longispina										
Daphnia galeata	14 157	141.57	15 435	154.35	7 423	74.23	595	5.95		
Daphnia cristata					280	1.40	198	0.99		
Ceriodaphnia sp.										
Bosmina longirostris	64	0.19	82	0.25			99	0.30		
Bosmina longispina	129	0.65	82	0.41	210	1.05	8433	42.17		
Chydorus sphaericus							99	0.20		
Alona affinis										
Leydigia leydigi										
Σ CRUSTACEA	29 856	249.02	37 684	271.37	27 170	197.20	16 466	68.15		3 588

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 2.9.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limnocalanus macrurus</i>					456	13.68		
<i>Heterocope appendiculata</i>								
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	9183	47.19	13565	81.40	4458	31.61		
<i>Cyclops scutifer</i>								
<i>Cyclops abyssorum</i>			72	0.29				
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	340	1.70	577	2.53	253	1.02		
<i>Thermocyclops oithonooides</i>	170	0.56	144	0.43	51	0.20		
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>								
<i>Cyclopoida</i> indet. cop. I-III	737	0.66	216	0.15	202	0.20		
<i>Cyclopoida</i> indet. naup.	170	0.10	361	0.22	1874	1.12		
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>	397	40.35	288	27.36	304	34.49		
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>								
<i>Daphnia longispina</i>								
<i>Daphnia galeata</i>	7426	74.26	9740	97.40	2432	24.32		
<i>Daphnia cristata</i>			216	1.08	152	0.76		
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>	113	0.34	144	0.43				
<i>Bosmina longispina</i>			72	0.36	1469	7.35		
<i>Chydorus sphaericus</i>					51	0.10		
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigi</i>								
Σ CRUSTACEA	18536	165.16	25395	211.65	11702	114.85		2458

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individtantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 23.9.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limocalanus macrurus</i>	128	3.84	180	5.40	126	3.78		
<i>Heterocope appendiculata</i>								
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	12 355	67.55	8 263	30.78	6 927	36.27		
<i>Cyclops scutifer</i>	128	0.57						
<i>Cyclops abyssorum</i>			216	1.01	24	0.12		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	193	0.81	324	1.08	429	1.75		
<i>Thermocyclops oithonoides</i>			72	0.28				
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>								
<i>Cyclopoidea</i> indet. cop. I-III	193	0.17	252	0.22	230	0.22		
<i>Cyclopoidea</i> indet. naup.	1 030	0.62	938	0.56	595	0.36		
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>	64	9.60			40	6.00		
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>								
<i>Daphnia longispina</i>								
<i>Daphnia galeata</i>	4569	45.69	613	6.13	667	6.67		
<i>Daphnia cristata</i>			72	0.36	198	0.99		
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>	129	0.39	541	1.62	143	0.43		
<i>Bosmina longispina</i>	322	1.61	361	1.81	468	2.34		
<i>Chydorus sphaericus</i>								
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigii</i>								
Σ CRUSTACEA	19 111	126.85	11832	49.25	9863	58.96		1175

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 19.10.1981

	0 - 5 m		5 - 10 m		10 - 15 m		Σ 0 - 15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limnocalanus macrurus</i>			266	7.98	267	8.01		
<i>Heterocope appendiculata</i>	213	0.19	433	0.26	333	0.20		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>	4302	26.75	5366	32.08	6200	32.98		
<i>Cyclops scutifer</i>								
<i>Cyclops abyssorum</i>	171	0.85	67	0.27	199	1.05		
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	43	0.22			133	0.58		
<i>Thermocyclops oithonoides</i>					67	0.27		
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>								
<i>Cyclopoidea</i> indet. cop. I-III	596	0.45	1066	0.82	867	0.79		
<i>Cyclopoidea</i> indet. naup.	1361	0.82	1600	0.96	1467	0.88		
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>								
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>								
<i>Daphnia longispina</i>								
<i>Daphnia galeata</i>	2041	20.41	3267	32.67	2300	23.00		
<i>Daphnia cristata</i>	808	4.04	1133	5.67	733	3.67		
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>	298	0.89	200	0.60	467	1.40		
<i>Bosmina longispina</i>	563	2.77	2000	10.00	933	4.67		
<i>Chydorus sphaericus</i>								
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigi</i>								
Σ CRUSTACEA	10386	57.39	15398	91.31	13966	77.50		1132

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 18. 11. 1981

	0 - 15 m						Σ 0-15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ²
COPEPODA								
Limnocalanus macrurus	194	5.82						
Heterocope appendiculata	193	0.12						
Eudiaptomus gracilis	3 797	30.56						
Cyclops scutifer	96	0.38						
Cyclops abyssorum	64	0.26						
Mesocyclops leuckarti	129	0.32						
Thermocyclops oithonoides	129	0.32						
Megacyclops viridis/gigas								
Cyclopoida indet. cop. I-III	933	0.98						
Cyclopoida indet. naup.	450	0.27						
CLADOCERA								
Leptodora kindti								
Diaphanosoma brachyurum								
Holopedium gibberum								
Daphnia longispina								
Daphnia galeata	1 770	17.70						
Daphnia cristata	965	4.83						
Ceriodaphnia sp.								
Bosmina longirostris	2 027	6.08						
Bosmina longispina	1 126	5.63						
Chydorus sphaericus								
Alona affinis								
Leydigia leydigi								
Σ CRUSTACEA	11 873	73.27						1 099

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 23.6.1982

	1 m		5 m		10 m		15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
<i>Limnocalanus macrurus</i>			200				160	
<i>Heterocope appendiculata</i>			200		1000			
<i>Eudaptomus gracilis</i>	1800		18400		7200		920	
<i>Cyclops scutifer</i>								
<i>Cyclops abyssorum</i>								
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	800		1600		600		40	
<i>Thermocyclops oithonoides</i>			200		200		40	
<i>Megacyclops viridis/gigas</i>								
<i>Cyclopoidea</i> indet. cop. I-III	4200		1600		2000		320	
<i>Cyclopoidea</i> indet. naup.	600		1200		800		12360	
CLADOCERA								
<i>Leptodora kindtii</i>			200					
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>								
<i>Holopedium gibberum</i>					200			
<i>Daphnia longispina</i>								
<i>Daphnia galeata</i>	5000		4200		4800		160	
<i>Daphnia cristata</i>	200		200					
<i>Ceriodaphnia</i> sp.								
<i>Bosmina longirostris</i>	82200		9000		25800		29080	
<i>Bosmina longispina</i>	9200		1600		4200		2480	
<i>Chydorus sphaericus</i>	200		200		400			
<i>Alona affinis</i>								
<i>Leydigia leydigi</i>								
Σ CRUSTACEA	104200		38800		47200		45560	

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.7.1982

	1 m		5 m		10 m		15 m		mg/m ²
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	
COPEPODA									
Limocalanus macrurus									
Heteropepe appendiculata	80		200		200		240		
Eudiaptomus gracilis	280		46 000		13 000		800		
Cyclops scutifer									
Cyclops abyssorum									
Mesocyclops leuckarti	400		2 600		400		40		
Thermocyclops oithonoides	80		400						
Megacyclops viridis/gigas					200				
Cyclopoidea indet. cop. I-III	/ 480		400		400		160		
Cyclopoidea indet. naup.	320		1 000		14 200		5 440		
CLADOCERA									
Leptodora kindtii			800		1 400		40		
Diaphanosoma brachyurum									
Holopedium gibberum									
Daphnia longispina									
Daphnia galeata	/ 480		5 200		1 200		480		
Daphnia cristata	120		600						
Ceriodaphnia sp.									
Bosmina longirostris	3 520		1 000		2 400		7 480		
Bosmina longispina	40						1 640		
Chydorus sphaericus									
Alona affinis			200						
Leydigia leydigi									
Σ CRUSTACEA	7 800		58 400		33 600		16 320		

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 10.8.1982

	1 m		5 m		10 m		15 m	
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³
COPEPODA								
Limnocalanus macrurus							160	
Heterocope appendiculata								
Eudiaptomus gracilis	22 600		20 800		15 200		6 960	
Cyclops scutifer							40	
Cyclops abyssorum								
Mesocyclops leuckarti	1 400		2 000		2 000		4 40	
Thermocyclops oithonoides			200				40	
Megacyclops viridis/gigas	200							
Cyclopoida indet. cop. I-III	5 400		2 800		6 000		680	
Cyclopoida indet. naup.	600		1 200		15 400		4 480	
CLADOCERA								
Leptodora kindtii					400			
Diaphanosoma brachyurum								
Holopedium gibberum								
Daphnia longispina			200				80	
Daphnia galeata	600		3 400		14 600		5 800	
Daphnia cristata					600		3 240	
Ceriodaphnia sp.					200			
Bosmina longirostris								
Bosmina longispina							40	
Chydorus sphaericus							40	
Atona affinis								
Leydigia leydigi								
Σ CRUSTACEA	30 800		30 600		54 400		22 000	

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 7.9.1982

	1 m		5 m		10 m		15 m		mg/m ²
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	
COPEPODA									
Limnocalanus macrurus							100		
Heteropepe appendiculata									
Eudiaptomus gracilis	9 700		8 000		11 600		3 500		
Cyclops scutifer									
Cyclops abyssorum					100				
Mesocyclops leuckarti	3 600		4 500		5 100		800		
Thermocyclops oithonoides			200		400				
Megacyclops viridis/gigas									
Cyclopoidea indet. cop. I-III	2 100		1 200		500		800		
Cyclopoidea indet. naup.	1 100		1 000		700		3 600		
CLADOCERA									
Leptodora kindtii					100				
Diaphanosoma brachyurum									
Holopedium gibberum									
Daphnia longispina									
Daphnia galeata	6 100		7 500		9 300		2 600		
Daphnia cristata	300		400		500		600		
Ceriodaphnia sp.					100				
Bosmina longirostris							200		
Bosmina longispina							200		
Chydorus sphaericus									
Alona affinis									
Leydigia leydigii	100						200		
Σ CRUSTACEA	23 000		22 800		28 400		12 600		

Krepsdyrplankton i Steinsfjorden. Individantantall og biomasse (tørrvekt). Dato: 5. 10. 1982

	1 m		5 m		10 m		15 m		mg/m ²
	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	ant./m ³	mg/m ³	
COPEPODA									
Limnocalanus macrurus			120						
Heterocope appendiculata	120								
Eudiaptomus gracilis	27040		25480		25280		27760		
Cyclops scutifer									
Cyclops abyssorum			120						
Mesocyclops leuckarti	680		400		400		520		
Thermocyclops oithonoides	560		400		120		120		
Megacyclops viridis/gigas									
Cyclopoida indet. cop. I-III	1760		1760		2960		2000		
Cyclopoida indet. naup.	1480		2800		1720		1720		
CLADOCERA									
Leptodora kindti								400	
Diaphanosoma brachyurum									
Holopedium gibberum									
Daphnia longispina									
Daphnia galeata	18920		13600		14000		11200		
Daphnia cristata	2520		2800		1320		1600		
Ceriodaphnia sp.					280				
Bosmina longirostris	1480		1320		1200		400		
Bosmina longispina					120				
Chydorus sphaericus									
Alona affinis									
Leydigia leydigii									
Σ CRUSTACEA	54560		48800		47400		45720		

STEINSFJORDEN 1978

HOVEDSTASJON

KLOROFYLL $\mu\text{g}/\text{l}$

	8/5	6/6	12/6	4/7	11/7	1/8	15/8	12/9	27/9	19/10	2/11
0-6	2.18	1.45	3.58	9.91	3.96	1.53	4.21	7.35	14.56	8.72	5.89

STEINSFJORDEN 1979

HOVEDSTASJON

KLOROFYLL $\mu\text{g}/\text{l}$

	15/5	29/5	21/6	10/7	26/7	16/8	30/8	27/9
0-6	5.85	6.88	2.76	3.50	2.22	5.76	8.40	6.15

STEINSFJORDEN 1981

HOVEDSTASJON

KLOROFYLL $\mu\text{g}/\text{l}$

	20/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	23/9	7/10
0-6	4.90	3.86	4.40	6.50	3.23	2.83	2.15	4.85	5.60
1	3.14	3.15	4.44	5.67	3.09	2.70	2.04	5.18	5.80
3	6.54	3.85	4.29	7.31	3.38	2.79	1.87	4.68	5.29
6	5.06	4.50	4.55	6.53	4.56	2.99	2.55	4.72	5.81
9	5.07	2.68	4.03	5.98		4.06	3.05	5.27	4.33
12					5.70				

Kvantitative planteplanktonprøver fra Steinsfjorden 1981, 0-6m blandprøver.

Volum mm³/m³.

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Steinsfjorden (hovedst.)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato>	810520	810603	810617	810708	810723	810805	810818	810902	810923
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena circinalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anabaena flos-aquae	-	-	-	14.2	10.1	16.2	34.4	31.4	91.1	-
Gomphosphaeria lacustris	-	-	-	2.3	18.7	65.4	18.7	21.0	15.6	-
Løse akineter av Anabaena spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oscillatoria rubescens	-	-	-	118.8	35.2	-	-	-	13.1	-
Sum	-	-	-	135.3	64.0	81.6	53.1	65.5	106.7	-
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlaetothrix sp. (1=10)	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-
Chlaetothrix sp. (1=8)	-	-	-	-	-	1.7	-	2.6	2.6	-
Chlorella sp. (Ubest.cocc.)	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elakatothrix gelatinosa	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-
Gyromitus cordiformis	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-
Kirchneriella spp.	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-
Monoeastix sp.	-	-	-	-	-	1.2	6	-	-	-
Docystis subaerina v.var.	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-
Fauleschulzia pseudovolvocis	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-
Scenedesmus denticulatus	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Scourfieldia cordiformis	-	-	-	-	-	2	2	5	9	-
Tetraedron minimum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.gr.flagellat	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	1.1
Sum	5.1	-	7	2.6	22.4	3.2	1.0	8.5	4.5	-
Chrysophyceae (Gullalger)										
Auloanosis sp.	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Bitrichia chodatii	3	6	9	3.7	-	2.5	6	3	-	-
Chrysochromulina parva (?)	50.6	26.3	16.5	22.6	7.6	21.8	3.3	1.4	1.2	-
Craspedomonader	1.0	-	-	5.9	23.7	-	-	8	5.5	2.7
Cyster av Dinobryon spp.	-	-	60.5	14.0	-	-	-	-	-	-
Cyster av chrysophyceer	4.2	1.4	-	4.2	1.9	3.9	-	5	-	-
Dinobryon divergens	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	-
Dinobryon sociale	1.4	70.1	147.7	5.1	3.7	-	1.4	5.1	-	-
Dinobryon suecicum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kephyrion spp.	2.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Løse celler Dinobryon spp.	-	89.1	113.1	-	-	-	-	-	-	-
Mallomonas fastigata (=caudata)	-	-	-	11.7	-	-	-	-	-	-
Phaester aphanaster	-	-	5.1	-	-	-	-	4	-	-
Saa chrysoomonader (7)	28.7	21.3	36.6	8.5	35.0	32.0	13.2	20.6	13.0	-
Spiniferomonas sp.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Store chrysoomonader (7)	32.4	7.1	15.2	4.0	27.3	15.2	18.2	7.6	5.6	-
Ubest, chrys. (Synura ?)	-	-	7.0	30.5	1.5	-	-	-	-	-
Uroglana cf.americana	326.0	72.3	142.6	516.3	30.0	2.5	1.4	4.1	-	-
Sum	448.3	270.2	545.2	635.7	130.8	77.9	38.9	45.7	22.6	-
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa	-	1.4	12.2	25.2	117.6	5.3	4.6	33.9	1.3	-
Cyclotella sp. (d=8-12, h=5-7)	-	-	-	-	43.6	40.6	11.7	-	5	-
Cyclotella sp. (l=3.5-5, b=5-8)	17.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella sp. (l=6-7, b=12-14)	59.8	43.5	68.5	42.4	-	-	-	-	-	-
Fragilaria crotonensis	-	-	6.9	8.6	61.9	35.0	-	-	-	-
Melosira ambigua	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-
Melosira italica ssp.subarctica	-	3.8	16.7	8.1	4.3	-	-	1.4	30.1	-
Nitzschia sp. (l=40-50)	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia eriensis	2.3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhizosolenia longiseta	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-
Stephanodiscus astraea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Synedra acus v.angustissima	-	4.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-
Synedra sp. (l=30-40)	-	9	3.3	-	-	-	-	-	-	-
Synedra sp. (l=70-100)	-	5.4	-	21.0	9.3	-	2.3	-	-	-
Synedra sp.1 (l=40-70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabellaria fenestrata	-	2.1	1.8	-	26.0	-	-	21.8	-	-
Sum	79.7	84.7	113.0	111.7	262.9	80.9	18.6	57.1	31.9	-
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Cryptomonas marssonii	-	-	17.1	3.4	10.3	8.9	10.3	-	3.4	-
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)	6.1	8.1	2.8	-	-	28.3	18.2	-	-	-
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	-	-	-	51.4	17.1	-	-	14.7	4.9	-
Cryptomonas spp. (l=24-28)	31.1	6.2	18.7	18.7	43.6	6.2	-	-	-	-
Cyathomonas truncata	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-
Katablepharis ovalis	32.0	16.5	7.0	12.3	11.8	5.0	8.1	4.2	1.4	-
Rhodomonas lacustris	65.5	25.8	29.5	57.3	33.9	29.4	14.3	27.4	19.3	-
Rhodomonas sp. (Rh.lens ?)	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubest.cryptomonade	-	-	10.1	2.0	-	-	-	-	-	-
Sum	142.7	56.7	95.3	146.7	116.7	78.8	50.9	46.3	29.0	-
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella	-	-	-	-	48.0	90.0	42.0	54.0	30.0	-
Gyrodinium cf.lacustre	16.3	5.4	1.1	3.3	5.4	-	2.2	5	-	-
Gyrodinium helveticum	-	10.4	10.4	20.2	-	5.2	-	4.0	4.0	-
Gyrodinium sp. (l7415)	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-
Peridinium cinctum	-	-	-	21.0	21.0	21.0	-	7.0	-	-
Peridinium sp. (28424)	-	-	-	-	-	-	-	-	35.7	-
Peridinium sp. (l=30-35, b=28-35)	-	-	-	-	-	55.5	83.3	-	-	-
Ubest.dinoflagellat	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sum	34.4	15.9	14.8	44.5	263.5	175.0	127.4	65.5	69.7	-
My-alger										
Sum	34.6	19.1	26.5	17.2	29.3	16.2	17.9	11.7	6.7	-

Tabell Kvantitative planteplanktonprøver fra: Steinsfjorden (hovedst.)
Volum aa3/a3

GRUPPER/ARTER	Dato>	811007	811019	811118						
Cyanophyceae (Blågrønnalger)										
Anabaena circinalis	-	304.1	-	-						
Anabaena flos-aquae	-	72.9	229.3	12.1						
Gomphosphaeria lacustris	-	-	4.7	7.0						
Løse akineter av Anabaena spp.	-	-	40.6	8.9						
Oscillatoria rubescens	-	-	18.5	33.3						
Sum	-	377.0	293.1	61.2						
Chlorophyceae (Grønnalger)										
Chlaetothrix sp. (1=19)	-	3.2	-	-						
Chlaetothrix sp. (1=8)	-	-	9	-						
Chlorella sp. (Ubest.cocc.)	-	-	-	-						
Elakatothrix gelatinosa	-	-	-	-						
Gyromitus cordiformis	-	-	-	3.3						
Kirchneriella spp.	-	-	-	-						
Monoeastix sp.	-	-	1.4	-						
Docystis subaerina v.var.	-	-	-	8						
Fauleschulzia pseudovolvocis	-	-	-	-						
Scenedesmus denticulatus	-	-	-	-						
Scourfieldia cordiformis	-	-	-	1.8						
Tetraedron minimum	-	8	-	-						
Ubest.gr.flagellat	-	1.3	-	-						
Sum	-	5.3	2.4	5.9						
Chrysophyceae (Gullalger)										
Auloanosis sp.	-	-	-	-						
Bitrichia chodatii	-	-	-	-						
Chrysochromulina parva (?)	-	2.5	-	5						
Craspedomonader	-	-	1.4	-						
Cyster av Dinobryon spp.	-	-	-	-						
Cyster av chrysophyceer	-	-	-	-						
Dinobryon divergens	-	-	-	-						
Dinobryon sociale	-	-	-	-						
Dinobryon suecicum	-	-	-	2						
Kephyrion spp.	-	-	-	-						
Løse celler Dinobryon spp.	-	-	-	-						
Mallomonas fastigata (=caudata)	-	-	-	-						
Phaester aphanaster	-	-	-	-						
Saa chrysoomonader (7)	-	37.4	26.5	21.7						
Spiniferomonas sp.	-	-	-	-						
Store chrysoomonader (7)	-	18.2	11.1	17.7						
Ubest, chrys. (Synura ?)	-	-	-	-						
Uroglana cf.americana	-	-	-	-						
Sum	-	58.2	39.1	40.0						
Bacillariophyceae (Kiselalger)										
Asterionella formosa	-	5.1	7.5	4.7						
Cyclotella sp. (d=8-12, h=5-7)	-	-	6.5	6.6						
Cyclotella sp. (l=3.5-5, b=5-8)	-	-	-	-						
Cyclotella sp. (l=6-7, b=12-14)	-	-	-	-						
Fragilaria crotonensis	-	-	-	-						
Melosira ambigua	-	-	18.7	18.7						
Melosira italica ssp.subarctica	-	18.7	63.2	182.6						
Nitzschia sp. (l=40-50)	-	-	-	-						
Rhizosolenia eriensis	-	1.4	9	1.2						
Rhizosolenia longiseta	-	-	-	7						
Stephanodiscus astraea	-	-	6.2	6.2						
Synedra acus v.angustissima	-	-	6.5	3.9						
Synedra sp. (l=30-40)	-	-	-	-						
Synedra sp. (l=70-100)	-	-	-	-						
Synedra sp.1 (l=40-70)	-	-	-	5.4						
Tabellaria fenestrata	-	-	-	-						
Sum	-	25.2	109.6	230.0						
Cryptophyceae										
Cryptaulax vulgaris	-	-	-	3.4						
Cryptomonas marssonii	-	-	13.7	-						
Cryptomonas sp.2 (l=15-18)	-	-	7.3	-						
Cryptomonas sp.3 (l=20-22)	-	-	-	-						
Cryptomonas spp. (l=24-28)	-	43.6	56.1	18.7						
Cyathomonas truncata	-	3.1	-	3.1						
Katablepharis ovalis	-	2.0	4.5	1.0						
Rhodomonas lacustris	-	29.0	33.3	35.5						
Rhodomonas sp. (Rh.lens ?)	-	-	-	-						
Ubest.cryptomonade	-	-	-	-						
Sum	-	77.7	114.8	61.6						
Dinophyceae (Fureflagellater)										
Ceratium hirundinella	-	-	-	-						
Gyrodinium cf.lacustre	-	-	-	-						
Gyrodinium helveticum	-	-	15.0	-						
Gyrodinium sp. (l7415)	-	-	-	-						
Gyrodinium sp.1 (l=14-15)	-	-	-	-						
Peridinium cinctum	-	-	-	-						
Peridinium sp. (28424)	-	-	-	-						
Peridinium sp. (l=30-35, b=28-35)	-	-	-	-						
Ubest.dinoflagellat	-	-	-	-						
Sum	-	-	15.0	-						
My-alger										
Sum	-	7.8	19.4	8.6						
Total	744.9	426.6	795.4	1093.6	889.5	513.6	307.9	300.3	271.1	-

PRIMÆRPRODUKSJON

Stasjon: Steinsfjorden

Ar: 1981

Dagsproduksjoner i de ulike dyp (mgC/m³ dag), i 0-12 m (mgC/m² dag),
samt årsproduksjon (1. mai - 15. desember).

Dato Dyp (m)	20.5	3.6	17.6	8.7	23.7	5.8	18.8	2.9	23.9	7.10	19.10	18.11
0.2	49.8		68.6		41.6	61.3	38.2	52.4	84.5	65.4	19.1	30.8
0.5	52.1	45.1	91.3	53.2	52.6	74.8	56.4	62.8	140.4	79.4	23.9	26.2
1.0	66.8	49.5	100.7	75.6	49.8	74.7	60.1	76.9	143.4	82.0	19.9	29.1
2.0	72.7	51.0	93.6	101.9	61.9	65.0	59.0	76.6	131.0	73.2	8.9	16.3
4.0	43.1	33.0	102.9	113.6	61.2	32.6	53.5	54.7	42.2	13.9	5.6	3.8
6.0	15.1	19.5	59.4	48.7	35.7	12.1	38.0	18.6	8.7	7.8	1.0	2.9
8.0	7.0		24.5	18.0	20.5	8.5	26.9	5.0	5.0	0.0	4.0	0.6
10.0	3.8		6.4	7.6	7.1	0.0	18.8	1.8	1.3	0.3	0.0	0.0
12.0	3.8							0.0	0.0	0.0	0.6	0.4
Σ 0-12 m	343.0	252.5	662.8	625.3	415.0	311.2	443.9	376.4	504.2	270.0	67.0	82.9

Årsproduksjon: 72 gC/m² år

VASSPESTBUKTA

Fysisk/kjemiske resultater fra vannprøver tatt inne i vasspestbestandene ved den kommunale badeplassen rett nordøst for Sundvollen. Stasjonens plassering er vist på rapportens forside.

STEINSFJORDEN 1981
VASSPESTBUKTA

OKSYGEN % METNING (analysert ved NIVA)

	8/2	15/3	12/5	26/5	3/6	17/6	8/7	23/7	5/8	18/8	2/9	23/9	7/10	19/10	18/11
0.1	67.0		107.0	99.5	105.0	97.0	98.9	104.4	103.2	107.0	114.3	79.5	93.1	89.4	89.6
0.5	63.7	91.7	104.6	98.7		98.5	103.5	105.8	102.7	109.0	112.4	79.2	93.1	89.2	89.5
1	65.4	92.6	103.5	98.4	104.9	98.3	100.1	106.5	102.4	111.3	112.6	83.7	93.2	89.5	89.3
1.5	70.0	89.5	105.0	97.9	105.3	98.2	104.4	112.1	101.0	119.5	115.9	83.9	93.7	89.4	89.7
2	73.4	83.6	102.6	98.8	105.8	97.5	110.6	111.7	100.4	114.8	112.1	77.5	93.8	89.5	89.7
2.3	73.0	83.1													
2.5			103.3	98.2	102.6	97.9	104.7	113.1	95.1	105.9	102.2	75.0	93.0	85.9	89.0
2.8						91.4						58.8	87.6		
3				99.6	103.4		100.0	84.2	67.0	68.8	90.5				89.4
3.2			104.5												
3.5				100.6	101.9										

