

NIVA – RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning  NIVA

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd

Postadresse: Brekke 23 52 80
Postboks 333, Blindern Gaustadalleen 46 69 60
Oslo 3 Kjeller 71 47 59

Rapportnummer:	0-8000205
Undernummer:	II
Løpenummer:	1506
Begrenset distribusjon:	

Rapportens tittel:	Dato:
Rutineovervåking av Gjersjøen med tilløpsbekker 1982 (Overvåkingsrapport 87/83)	8. juni 1983
Forfatter(e):	Prosjektnummer:
Bjørn Faafeng	0-8000205
	Faggruppe:
	HYDROØKOLOGI
	Geografisk område:
	Akershus
	Antall sider (inkl. bilag):
	50

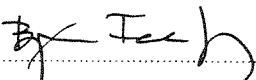
Oppdragsgiver:	Oppdragsg. ref. (evt. NTNf-nr.):
Statens forurensningstilsyn Oppegård kommune	

Ekstrakt:
Tilførslene av plantenæringsstoffer til Gjersjøen er ikke blitt mindre siden 1972. Tilførslene av fosfor, som er begrensende for algens vekst, var 2.8 tonn i 1982, mens "akseptabel belastning" er anslått til 0.6 tonn. Mulige årsaker til at oppblomstring av blågrønnalgen <i>Oscillatoria</i> var redusert i 1982 i forhold til tidligere år blir diskutert.


4 emneord, norske:
1. Overvåking
2. Gjersjøen 1982
3. Eutrofiering
4. Statlig program 87/83

4 emneord, engelske:
1. Monitoring
2. Lake Gjersjøen
3. Eutrofication
4.

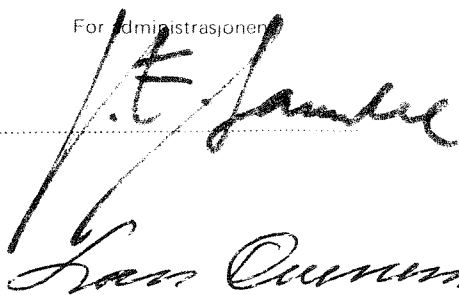
Prosjektleder:



Divisjonssjef:



For administrasjonen



ISBN 82-577-0645-0



Statlig program for forurensningsovervåking

0-8000205

RUTINEOVERVÅKING AV GJERSJØEN
MED TILLØPSBEKKER 1982

Oslo, 8. juni 1983

Saksbehandler: Bjørn Faafeng

For administrasjonen:

J.E. Samdal

1 FORORD

Gjersjøen og tilløpsbekkene har vært undersøkt gjennom en årrekke; innsjøen siden 1953 og bekkene siden 1969 (se litteraturliste i vedlegg). Undersøkelsene har dels foregått som oppdrag fra Oppegård kommune, og dels ved forskingsinnsats fra NIVA. Overvåkingsundersøkelsen finansieres nå av Oppegård kommune og SFT (Statlig program for forurensningsovervåking). Det pågår fortsatt en betydelig forskningsaktivitet i Gjersjøen finansiert av NINE, NIVA og Universitetet i Oslo.

Denne rapporten presenterer resultater fra overvåkings- undersøkelsene i 1982.

Vannkjemiske måledata er lagret på SFTs EDB-system "OVSY" og er presentert i vedlegget i form av foreløpige tabeller fra dette systemet.

Ingeniør Brynjar Hals har stått for måling av vannføring i 5 tilløpsbekker og i utløpselva, mens en representant for Oppegård kommune har vedlikeholdt vannføringsstasjonene og har tatt vannprøver for analyse på NIVAs laboratorium. Måledataene er omregnet til stofftransport av cand. mag. Ase Bakketun.

Distriktshøgskolekandidat Jarl Eivind Løvik har vært ansvarlig for innsamling av vannprøver i Gjersjøen i 1982.

Planteplankton er artsbestemt av cand. real. Arne Erlandsen.

Cand. real. Bjørn Faafeng er NIVAs saksbehandler for dette prosjektet.

INNHALDSFORTEGNELSE

	<u>Side</u>
1 FORORD	1
2 KONKLUSJONER	3
3 INNLEDNING	4
4 TILFØRSLER FRA NEDBØRFELTET	5
5 VANNKVALITET I GJERSJØEN	12
5.1 Fosfor og nitrogen	12
5.2 Siktedyp	14
5.3 Planteplankton	15
5.4 Bakteriologisk vannkvalitet	18
6 VEDLEGG	19

2 KONKLUSJONER

Fosfor er det element som i hovedsak begrenser planteplanktonets vekst i Gjersjøen. Tilførslene av fosfor fra nedbørfeltet ble redusert vesentlig i begynnelsen av 1970-årene, men våre målinger viser ingen ytterligere reduksjon etter 1972. Tilførslene av fosfor er fortsatt så store at de kan gi opphav til betydelige oppblomstringer av planteplankton. Arbeidet med restaurering av avløpssystemet i nedbørfeltet er det eneste tiltak som kan sikre vannkvaliteten i innsjøen. Overgang til fosfatfrie tekstilvaskemidler kan bidra til å redusere tilførslene i en overgangsperiode.

Utviklingen av Gjersjøens planteplankton har vist en positiv tendens i 1982 med lavere totalkonsentrasjoner og lavere andel Oscillatoria. Flere forhold har bidratt til dette. Først og fremst kan det være forsinkete reaksjoner på fosforreduksjonen for ca. 10 år siden. Dernest var klimaet sommeren 1982 lite gunstig for planteplanktonet; liknende endringer ble også observert i en rekke andre innsjøer på Østlandet. Naturlige svingninger i fiskebestanden med svært små mengder i 1982 kan også ha medvirket til utvikling i samme retning.

3 INNLEDNING

Gjersjøen ligger hovedsakelig i Oppegård kommune mens nedbørfeltet også ligger innenfor Ski, As og Oslo kommuner. De viktigste tilløpsbekkene er vist i figur 3.1. Fordeling av de forskjellige typer areal er vist i figur 3.2 og beregnede arealer er stilt sammen i tabell 3.1.

Tabell 3.1. Arealfordeling i Gjersjøens nedbørfelt

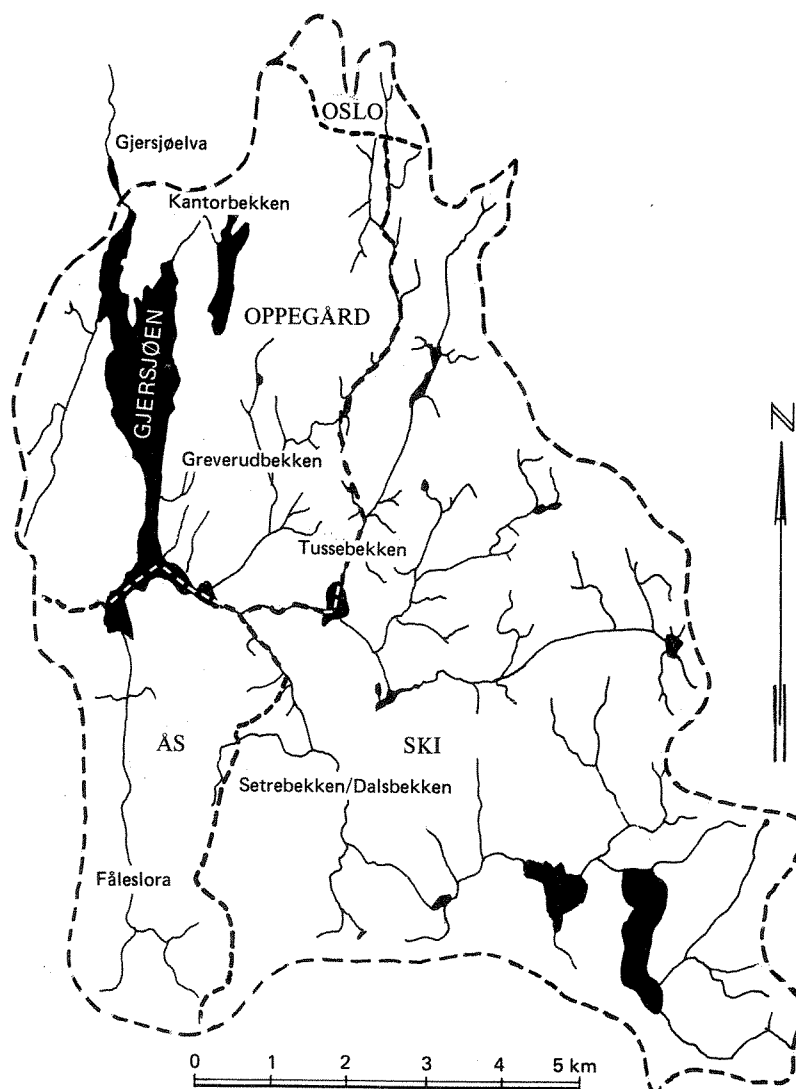
Vassdrag	Nedbørfelt km ²	Jordbruk km ²	Skog km ²	Myr km ²	Vannoverfl. km ²	Bebodd areal km ²
Kantorbekken	6,43	0,13	3,05	0,07	0,30	2,88
Greverudbekken	9,87	0,76	7,78	0,20	0,05	1,08
Tussebekken	21,34	1,30	18,04	0,80	0,60	0,60
Sætrebekken	27,42	8,30	15,18	1,00	1,10	1,84
Fåleslora	5,61	2,24	3,21	0,08	-	0,08
Restfelter	16,53	0,47	13,20	-	2,70	0,16
Gjersjøelva	87,20	13,20	60,46	2,15	4,75	6,64

For en grundigere beskrivelse av nedbørfeltet henvises til Faafeng (1980). I den rapporten er det også vist en historisk oversikt over antall bosatte, renseanordninger og antatte fosfortilførsler til innsjøen.

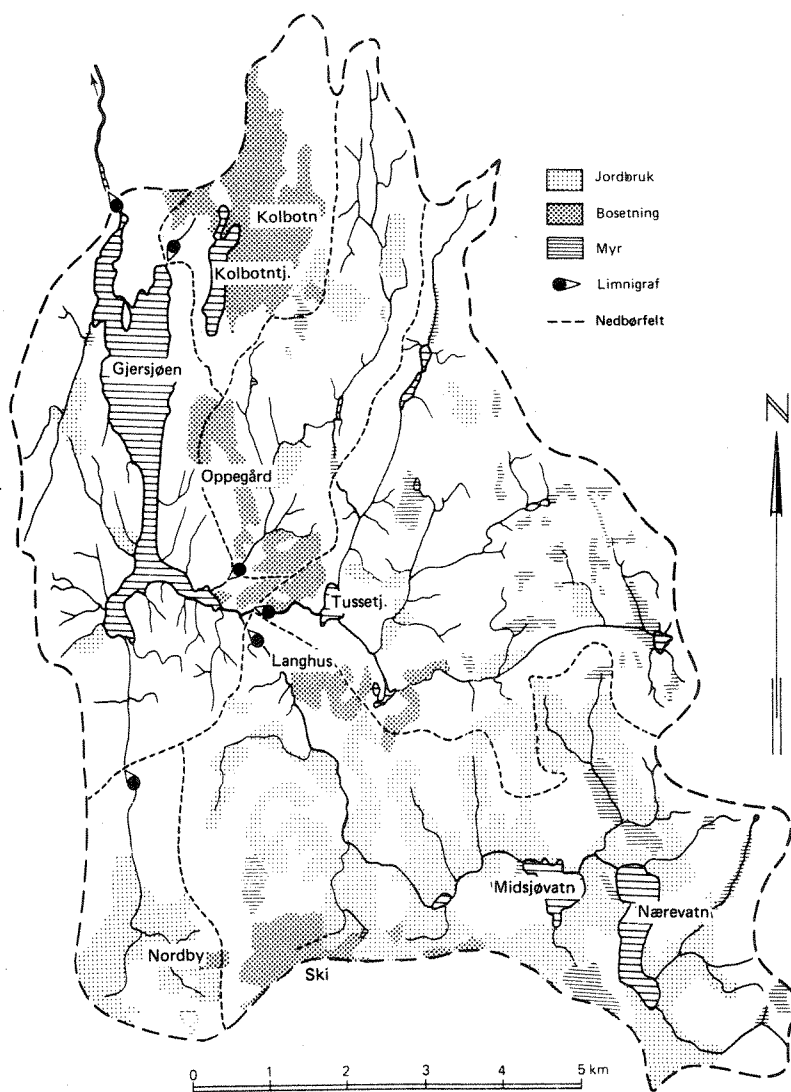
En oversikt over utviklingen av vannkvaliteten i Gjersjøen er gjengitt i Faafeng (1981), mens en fyldigere beskrivelse på engelsk finnes i Faafeng og Nilssen (1981).

4 TILFØRSLER FRA NEDBØRFELTET

Tabeller for døgnetlig vannføring i de fem viktigste tilløpsbekkene og Gjersjøelva er vist i vedlegg. Samme sted finnes også analyseresultater for alle vannprøver fra bekkestasjonene i 1982 for parametrene: pH, konduktivitet, temperatur, total-fosfor, filtrert-fosfor, løst molybdat-reaktivt fosfor, total-nitrogen, nitrat+nitritt, permanganatforbruk, organisk og uorganisk tørrstoff.



Figur 3.1. Gjersjøens nedbørfelt



Figur 3.2. Arealbruk i Gjersjøens nedbørfelt

Tilførslene til Gjersjøen er beregnet ved å summere månedlige verdier for hver bekk med et tillegg for restfeltet tilsvarende arealavrenningen for den lite forurensete Greverudbekken. Tillegget for restfeltet er bare beregnet for fosfor og nitrogen. Tilførsler av fosfor og nitrogen fra nedbør direkte på innsjøen er anslått til henholdsvis 25 kgP/km² og 450 kgN/km² (Holtan og medarb. 1979, Berge (red.) 1983). De beregnede verdier for fosfor, nitrogen og partikulært materiale er presentert i tabell 4.1.

Tabell 4.1. Stoffbudsjett 1982

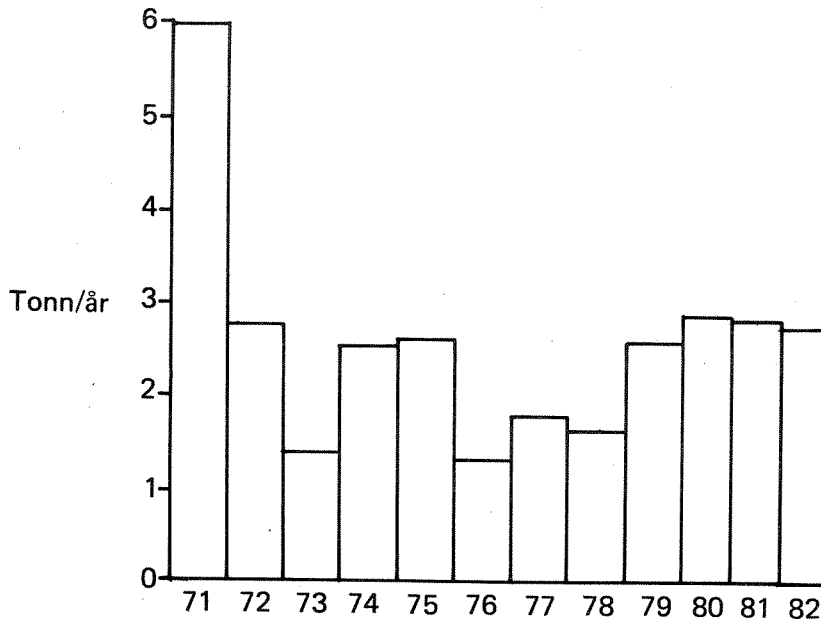
	Total-P (kg)	Total-N (tonn)	Part. org. materiale (tonn)	Part.uorg. materiale (tonn)
Kantorbekken	626	6.4	11205	10208
Greverudbekken	224	8.5	9413	55252
Tussebekken	213	9.0	8940	58833
Setrebekken/Dalsbk.	964	43.6	34029	207363
Fåleslora	296	20.5	10667	86122
Restfelt *	443	15.4	-	-
Sum tilløp	2766	103.4	74254	417778
Gjersjøelva	644	41.0	29965	72241
Uttapping via vannverk	110	6.6	-	-
% holdt tilbake i innsjøen	72.4	54.0	40.4	82.7

* inkl. nedbør direkte på innsjøen

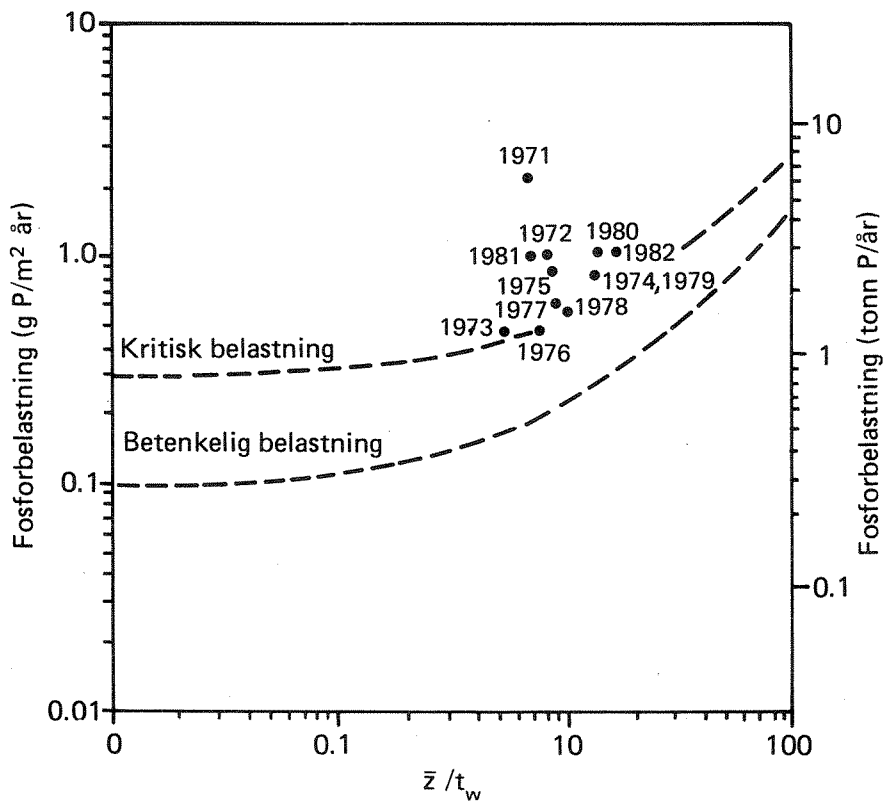
Arlige tilførsler av fosfor for perioden 1971-82 er vist i figur 4.1. Reduksjonen i tilførslene av fosfor skjedde i forbindelse med bygging av oppsamlingsnett for spillvann og renseanlegg i de siste år på 1960-tallet fram til 1972. Etter den tid har tilførslene variert mellom 1.5 og 3.0 tonn fosfor pr. år; i hovedsak skyldes variasjonene forskjeller i nedbørmengde fra år til år.

En enkel modell for vurdering av fosfortilførslene er vist i figur 4.2. Det går fram at tilførslene av fosfor fortsatt er større enn "kritisk belastning" som er den øvre stiplede linje i figuren. For å sikre en bedre vannkvalitet bør tilførslene være mindre enn 600 kg fosfor i et år med normal nedbør.

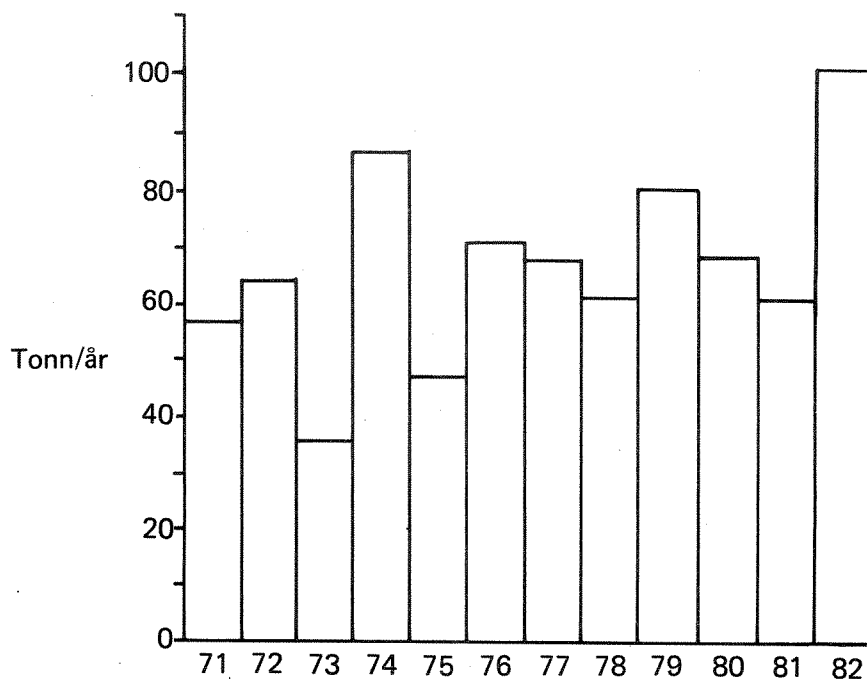
Figur 4.3 viser at årlige tilførsler av nitrogen til Gjersjøen er omlag 60 tonn og at det ikke kan spores noen reduksjon siden 1971, men tvertimot en viss økning.



Figur 4.1. Arlige tilførsler av fosfor til Gjersjøen

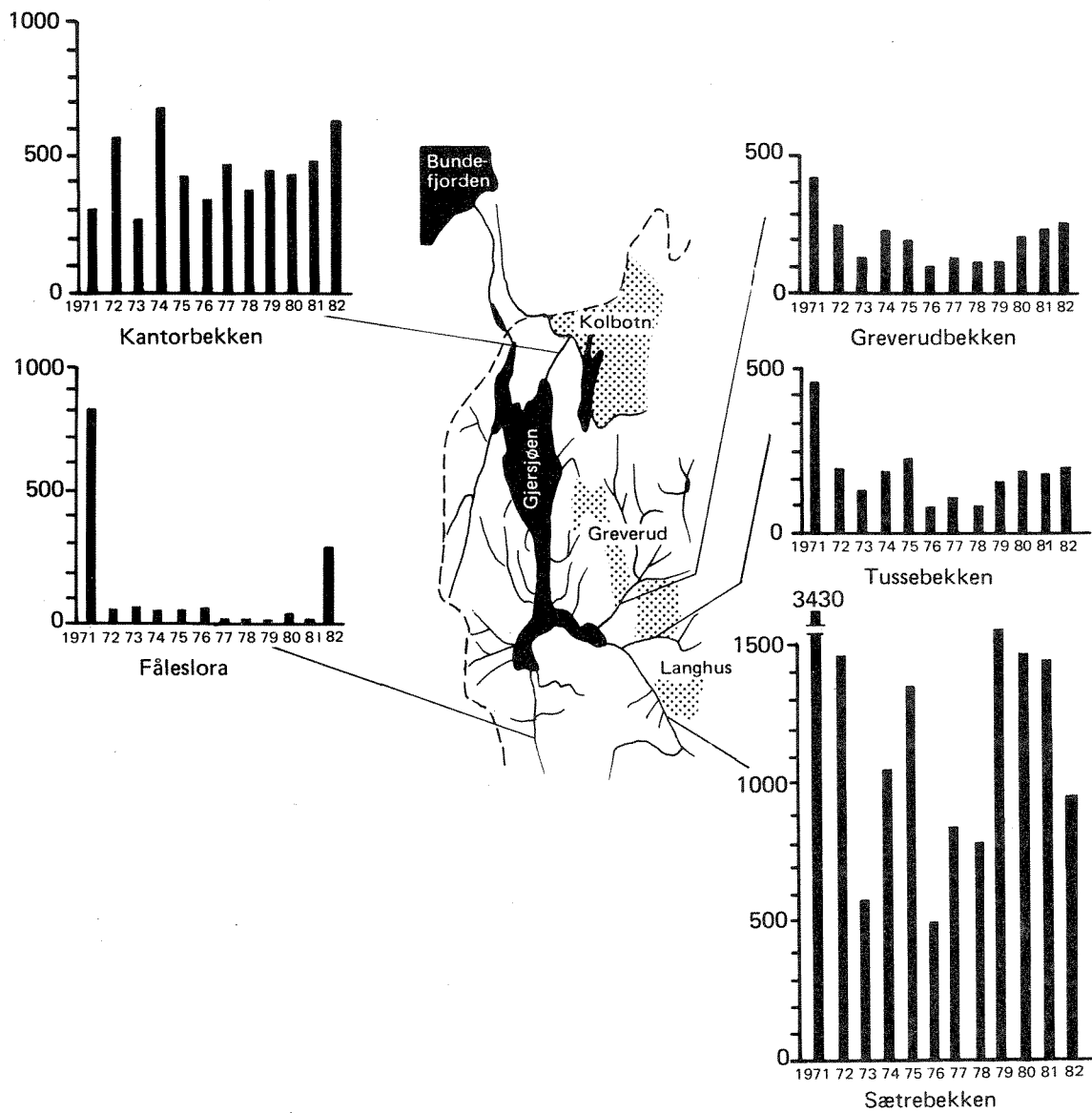


Figur 4.2. Modell for vurdering av innsjøens fosforbelastning 1971-1982 (etter Vollenweider 1976). Verdier over øvre stiplede linje angir "kritisk belastning".

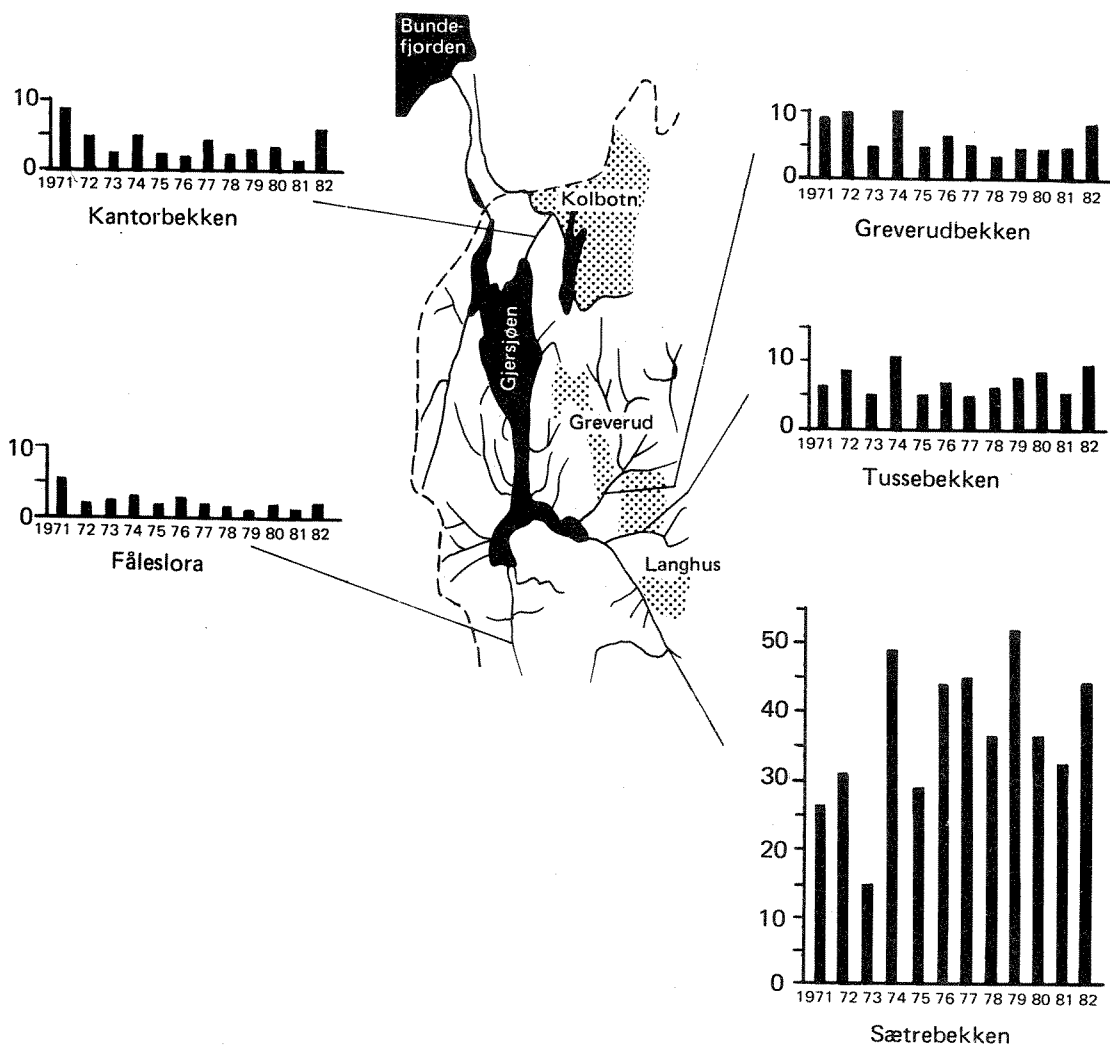


Figur 4.3. Arlige tilførsler av nitrogen til Gjersjøen.

En sammenlikning av tilførslene av fosfor og nitrogen fra de forskjellige bekkene er vist i henholdsvis figurene 4.4 og 4.5. Setrebekken/Dalsbekken og Kantorbekken tilfører omlag 60% av totale tilførsler av fosfor. Merk at verdien for Fåleslora i figur 4.4 er vesentlig høyere enn de forgående år. Det har sin forklaring i at vannføringsmåleren i denne bekken ikke har virket tilfredsstillende tidligere. Ved høy vannføring har måleren ikke gitt tilstrekkelig høy registrering.



Figur 4.4. Arlige tilførsler av fosfor fra de fem viktigste tilløpsbekkene (kg/år)



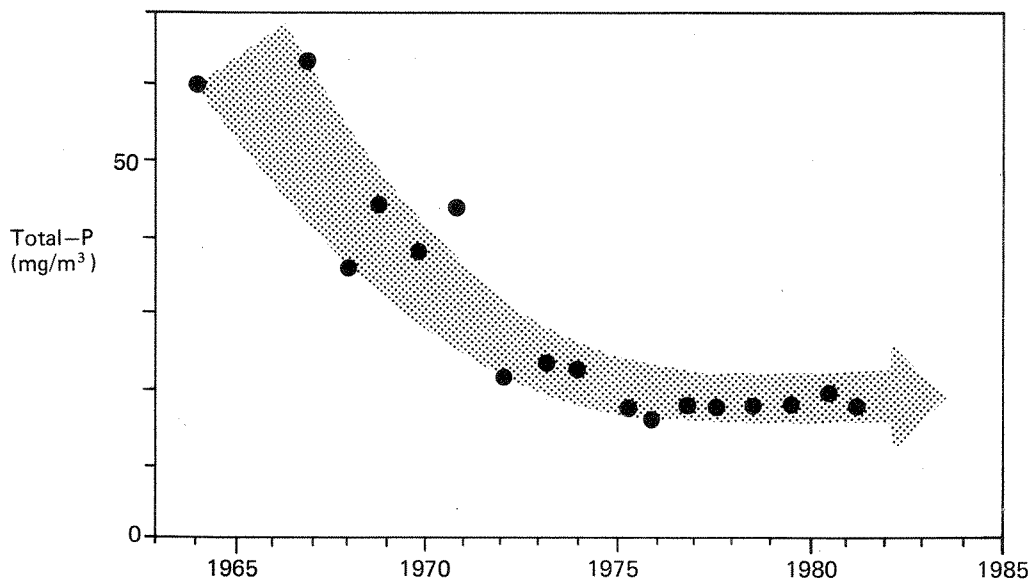
Figur 4.5. Arlige tilførsler av nitrogen fra de fem viktigste tilløpsbekkene (tonn/år)

5 VANNKVALITET I GJERSJØEN

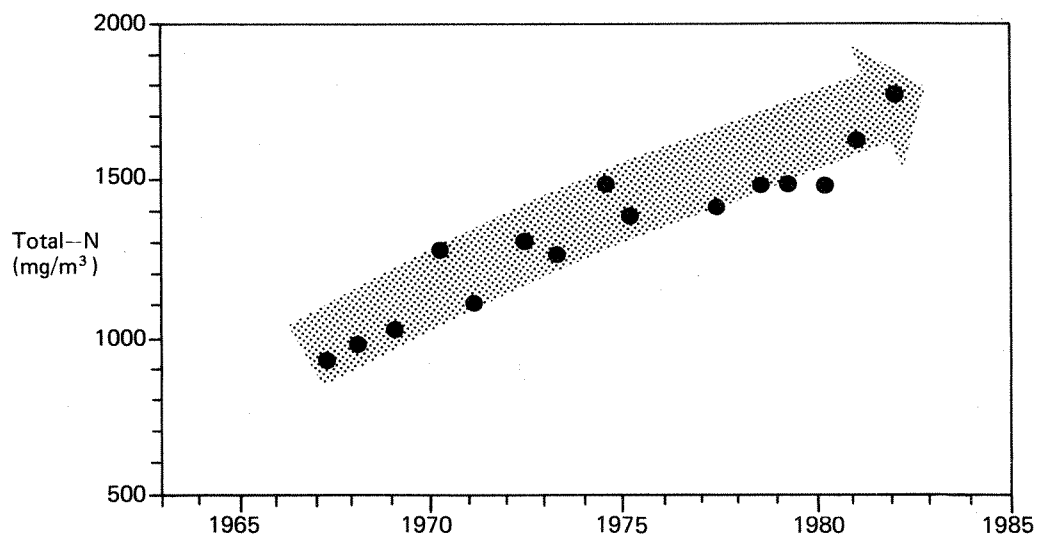
5.1 Fosfor og nitrogen

Som vist i figur 3.1 ble tilførselene av det viktigste plantenæringsstoffet, fosfor, kraftig redusert ved bygging av avskjærende spillvannsledninger og renseanlegg i årene like før og etter 1970. Dette har også gitt tilsvarende reduksjon i konsentrasjonen av fosfor i vår-sirkulasjonen i Gjersjøen (figur 5.1). Konsentrasjonen stabiliserte seg imidlertid fra 1974 og senere har konsentrasjonen av fosfor om våren vært omlag 18 mgP/m³. Dette har vært nok til å opprettholde betydelige konsentrasjoner av planteplankton.

Tilførselene av nitrogen har i motsetning til fosfor vist en økende tendens (figur 4.3). Vårkonsentrasjonen av nitrogen i Gjersjøen har også økt jevnt siden midten av 1960-tallet (figur 5.2). Dette har neppe noen negativ betydning for planteplanktonet i innsjøen, tvert imot kan det bidra til å hindre oppblomstring av såkalte nitrogenfikserende blågrønnalger som kan danne massive oppblomstringer i overflaten.



Figur 5.1. Konsentrasjon av fosfor i vårsirkulasjonen

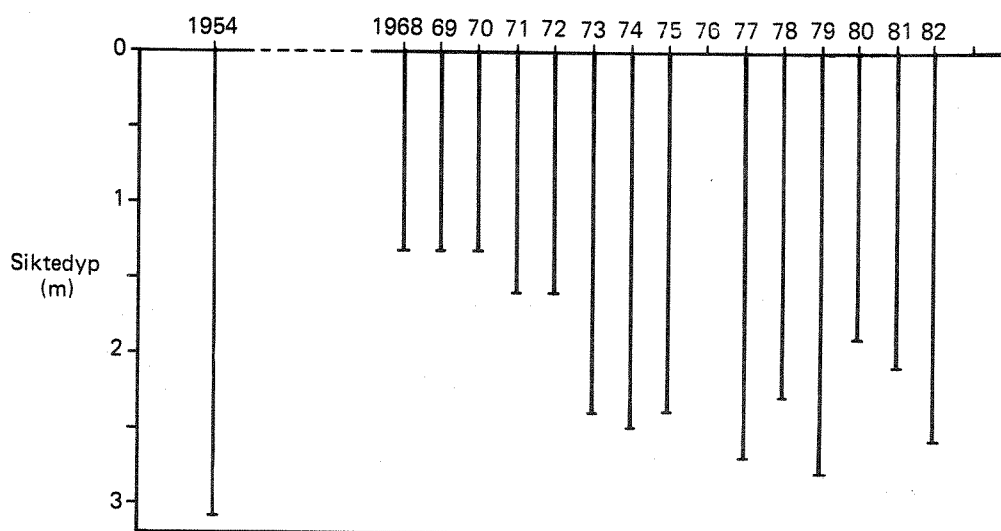


Figur 5.2. Konsentrasjon av nitrogen i vårsirkulasjonen

5.2 Siktedyp

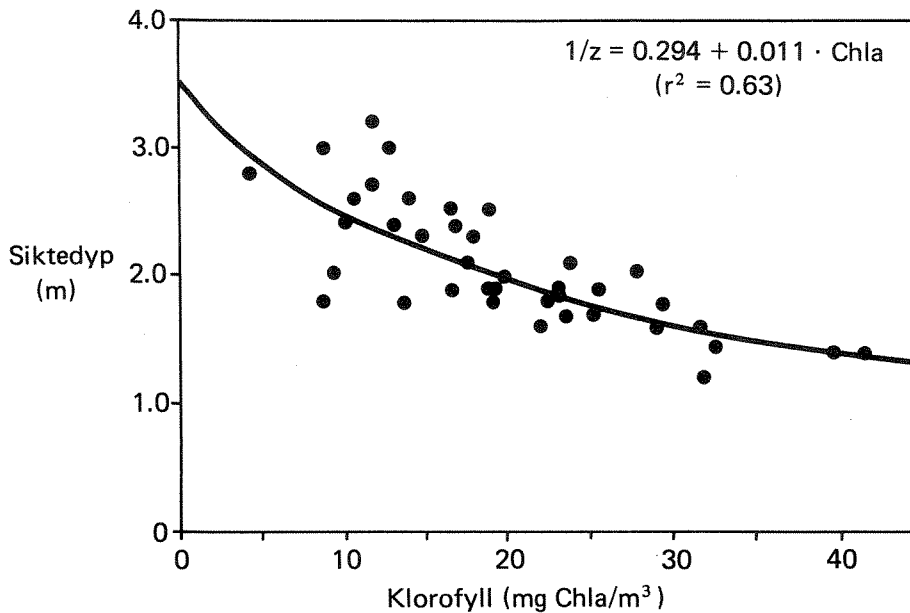
Siktedypet gir et grovt bilde av konsentrasjonen av planteplankton i den øvre delen av vannmassene. I figur 5.3 er det presentert midlere verdier for produksjonssesongen (1.mai-1.november). Siktedypet har økt betydelig fra årene 1968-70 (1.3 m) til perioden etter 1973 (1.9-2.8m) pga. reduserte konsentrasjoner av planteplankton. Variasjonene fra år til år påvirkes også bl.a. av tilførselene av leirpartikler i flomperioder. Det er imidlertid fortsatt mindre verdier enn i 1954 da midlere siktedyp var 3.1 meter.

Forbedringen i siktedyp er tilsynelatende større enn reduksjonen i algekonsentrasjonen skulle tilsi da en vesentlig del av blågrønnalgene trekker ned fra overflaten mot 6-8 meters dyp om sommeren.



Figur 5.3. Midlere siktedyp i produksjonssesongen

Forholdet mellom siktedyp og klorofyll-konsentrasjonen i øvre vannmasser gir interessante informasjoner om vannets optiske egenskaper. I figur 5.4 er de to parametrene stilt opp mot hverandre for årene 1980, 81 og 82. Verdier fra perioder med flom i tilløpsbekkene er utelatt. Den matematiske sammenhengen mellom klorofyll (C) og siktedyp (z) er tegnet inn i figuren og angir bl.a. at siktedypet i Gjersjøen neppe vil overstige ca. 4 m selv når algekonsentrasjonen er minimal.



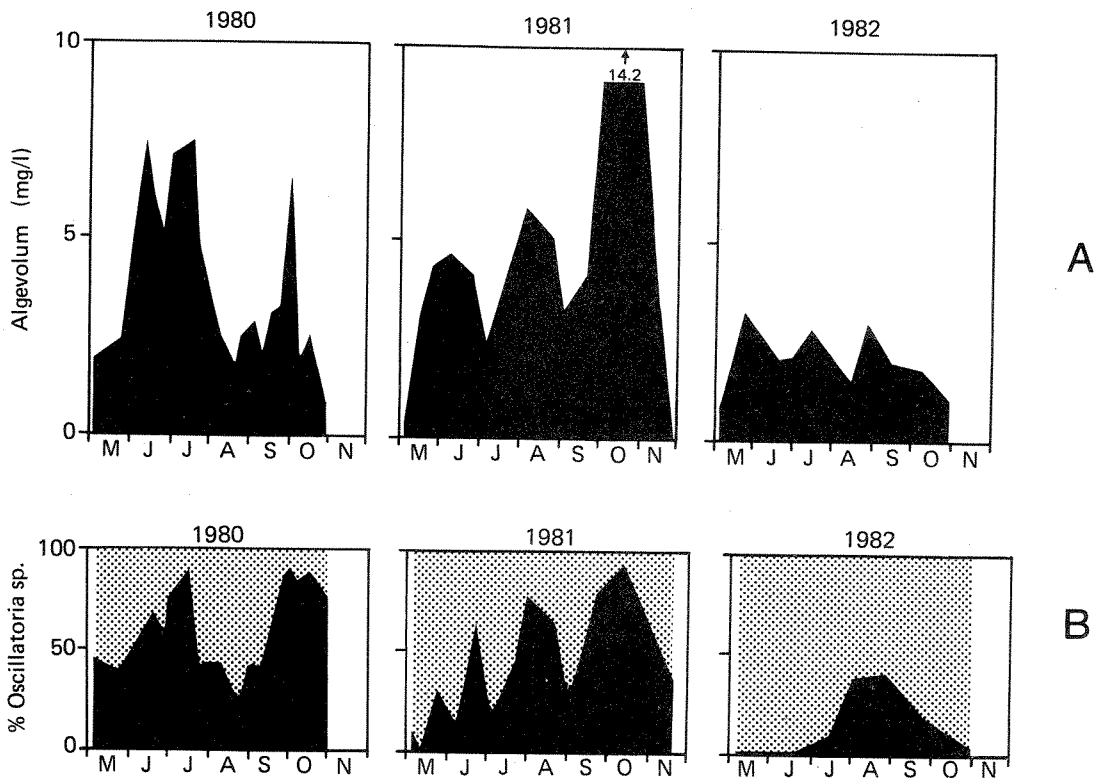
Figur 5.4. Sammenhengen mellom konsentrasjonen av klorofyll (Chla) og siktedyp (z) 1980-82

5.3 Planteplankton

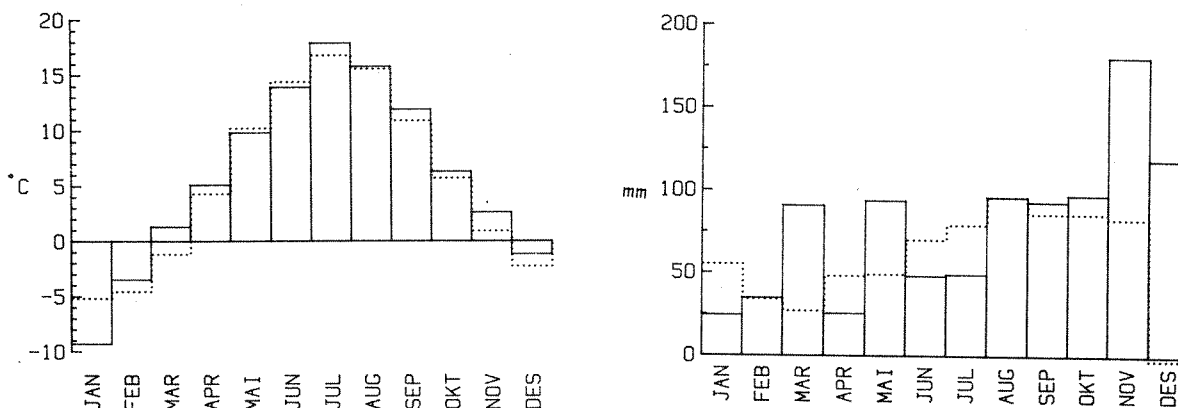
I overvåkingsrapport 3/81 er det gitt en oversikt over artsutviklingen av planteplankton i perioden 1969-80. Blågrønnalgen Oscillatoria agardhii som har dominert planteplanktonet i hele denne perioden har hatt høy konsentrasjon vår og høst og har hatt et karakteristisk maksimum mellom 6 og 8 meters dyp om sommeren. Denne arten har også hatt konkurransemessig fordel av at den har klart å opprettholde relativt høy konsentrasjon gjennom vintersesongen.

I figur 5.5 er utviklingen i planteplanktonet vist for 1980, 81 og 82. Totalkonsentrasjonen er vist i øvre del av figuren mens den prosentvise andel av Oscillatoria er vist i nedre del. Tendensen til svekking av planteplanktonet, som er påpekt i en tidligere rapport (overvåkingsrapport 3/81), er forsterket i 1982. Dette gjelder både totalvolumet og andelen Oscillatoria. Særlig påfallende er det at den karakteristiske høstoppblomstringen fra tidligere år ikke ble observert i 1982.

Denne tendensen til reduksjon i totalvolumet av planteplankton og især svekking av Oscillatoria er påfallende i Gjersjøen, og det er rimelig å sette dette i sammenheng med en forsinket effekt av tiltakene i nedbørfeltet. Reduserte tilførsler av fosfat om sommeren pga. økt bruk av fosfatfrie vaskemidler kan også ha gitt et viktig, men vanskelig målbart bidrag. Det er imidlertid også andre forhold som kan påvirke planteplanktonet på tilsvarende måte. Først og fremst kan klimaet i 1982 med en tørrere og varmere sommer enn normalt (figur 5.6) være en viktig faktor. I flere innsjøer på Østlandet der Oscillatoria normalt dominerer, f.eks. i Arungen og Kolbotnvatnet, var denne arten betydelig mindre dominerende i 1982.



Figur 5.5. Fytoplankton total biomasse (A) og % andel Oscillatoria (B)



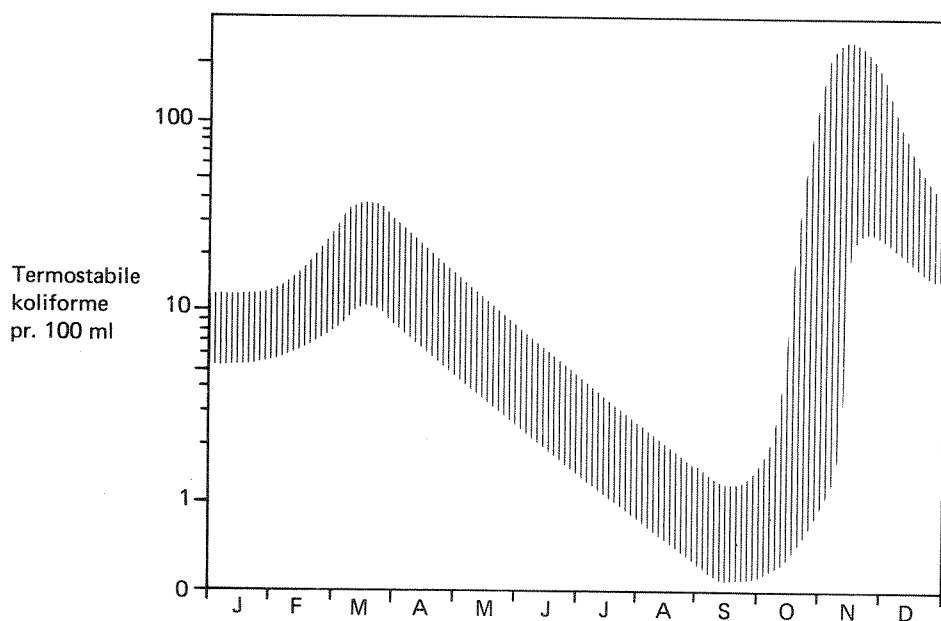
Figur 5.6. Midlere månedstemperatur og månedsnedbør (heltrukket linje) og normalverdier (stiplet) på As 1982

Det faktum at fiskebestanden i Arungen og Gjersjøen var betydelig lavere i 1981 og 1982 enn tidligere år, trolig som et resultat av naturlige svingninger, understøtter hypotesen om at store bestander mort kan påvirke planktonet i eutrofe innsjøer. Morten innvirker dels ved at den effektivt beiter ned dyreplankton som naturlig skulle holde planteplanktonet "i sjakk", og dels ved at den spiser store mengder bunnslam som skilles ut i vannet og bidrar til indre gjødsling av innsjøen. Utviklingen i de kommende år vil være avgjørende for om Oscillatoria klarer å opprettholde en konkurransedyktig bestand eller om kiselalger og grønnalger kan overta dominansen. I så tilfelle kan en forvente en markert bedring i vannkvalitet i Gjersjøen i de kommende år.

Arsproduksjonen av planteplankton er også betydelig redusert fra henholdsvis 200 og 275 gC/m²/år i 1972 og 1973 til 100, 130 og 130 gC/m²/år i 1980, 81 og 82.

5.4 Bakteriologisk vannkvalitet

Statens Institutt for Folkehelse analyserer månedlig innholdet av bakterier i råvannet til Oppegård vannverk. Resultatene for 1981 og 1982 er gjengitt i vedlegg, mens verdier fra tidligere år er rapportert i NIVA-rapporter (se litteraturoversikt i vedlegg). I figur 5.7 er vist en skisse av normale konsentrasjonsintervaller for tarmbakterier (termostabile fekale bakterier) på 35 meters dyp i Gjersjøen for perioden 1977-82. Hovedmønsteret i konsentrasjonen av bakterier viser tydelig at overflatevann transporteres effektivt ned til råvannsinntaket i oktober og november, men også til en viss grad i mars og april. Dette er forårsaket av temperatursjiktningen i vannet. Vår og høst er temperaturen lik gjennom hele vannmassen slik at vinden kan føre til effektiv "sirkulasjon". Dette er mest utpreget om høsten. Om sommeren derimot danner skillet mellom varmt overflatevann og kaldt bunnvann en barriere mot vertikal vannutveksling.



Figur 4.7. Tarmbakterier (termostabile koliforme bakterier pr. 100 ml) i råvannet til Oppegård Vannverk (35 meters dyp). Karakteristiske verdier for perioden 1977-82.

6 VEDLEGG

LITTERATUR

ANALYSERESULTATER

TIDLIGERE UNDERSØKELSER AV GJERSJØEN

- Stene Johansen, K. 1955. En limnologisk undersøkelse av Gjersjøen. Hovedfagsoppgave i fysisk geografi, Univ. i Oslo. (Upublisert).
- Baalsrud, K. 1959. Undersøkelse og vurdering av Gjersjøen som drikkevannskilde. NIVA 0-69.
- Samdal, J.E. 1966. Fellingingsforsøk med vann fra Gjersjøen. NIVA 0-119/64.
- Holtan, H. 1969. Limnologisk undersøkelse av Gjersjøen 1968-1969. Foreløpig rapport. NIVA 0-243.
- Holtan, H. 1972. Gjersjøen - a eutrophic lake in Norway. Verh. Int. Verein. Limnol. 18: 349-354.
- Holtan, H., E.-A.Lindstrøm, W.Hauke, R.Romstad og O.Skulberg 1972. Limnologisk undersøkelse av Gjersjøen 1970-1971. Fremdriftsrapport nr. 1. NIVA B-2/69.
- Langeland, A. 1972. Kvantifisering av biologiske selvrensingsprosesser. Energistrøm hos zooplanktonpopulasjoner i Gjersjøen. Problemstilling og resultater av undersøkelser frem til februar 1972. NIVA B-3/72.
- Holtan, H. og L.Lillevold 1974. Limnologisk undersøkelse av Gjersjøen 1969-1973. Fremdriftsrapport nr. 2. NIVA A2-06.
- Lillevold, L. 1975. Gjersjøen 1972-1973. En limnologisk undersøkelse med hovedvekt på fytoplanktonproduksjon og fosfor- og nitrogenomsetning. Hovedfagsoppgave i limnologi Univ. i Oslo. (Upublisert)
- Egerhei, T.R., K.Kildemo, W.Skausel, J.O.Styrvold, A.Syvertsen 1977. Tussetjern med avløps- og tilløpsbekker. Anbefalinger for bruk av vassdraget. Semesteroppgave ved Inst. for Naturforvaltning, NLH.
- Skogheim, O.K. 1976. Recent hypolimnetic sediment in lake Gjersjøen, a eutrophicated lake in SE Norway. Nordic Hydrol. 7: 115-134.
- Holtan, H. og T.Hellestrøm 1977. Observasjoner i Gjersjøen i tidsrommet 1968-1976. NIVA 0-6/70.
- Faafeng, B. 1978. Hydrologiske og vannkjemiske måledata fra utløpsbekken og tilløpsbekkene til Gjersjøen 1969-1977. NIVA A2-06.
- Ormerod, K. 1978. Relationship between heterotrophic bacteria and phytoplankton in a eutrophic lake with water blooms dominated by *Oscillatoria agardhii*. Verh. Internat. Verein. Limnol. 20: 788-793.
- Skulberg, O.M. 1978. Some observations on red-coloured species of *Oscillatoria* (Cyanophyceae) in nutrient-enriched lakes of southern Norway. Verh. Internat. Verein. Limnol. 20: 766-787.
- Lunder, K. og J.Enerud 1979. Fiskeribiologiske undersøkelser i Gjersjøen, Oppegård kommune, Akershus Fylke 1978. Rapport fra Fiskerikonsulenten i Øst-Norge. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk.
- Faafeng, B. 1980. Gjersjøens forurensningsbelastning 1971-1978. NIVA 0-70006, A2-06.
- Lilleaas, U-B., P.Brettum og B.Faafeng 1980. Fytoplanktonundersøkelser i Gjersjøen 1958 - 1978, datarapport. NIVA F-80401.
- Brabrand, A., B.Faafeng og J.P.Nilssen 1981. Eutrofieringsprosjektet i Gjersjøen. Vann 1: 85 - 91.
- Faafeng, B.A. and J.P.Nilssen 1981. A twenty-year study of eutrophication in a soft-water lake. Verh. Internat. Verein. Limnol. 21 : 380 - 392.
- Faafeng, B. 1981. Datarapport Gjersjøen 1953 - 1978. Vannkjemisk, bakteriologi og vannstand. NIVA F-80401.

- Brabrand, A., B. Faafeng og J.P. Nilssen 1981. Registrering av fisk ved hjelp av hydroakustisk utstyr. Utvalg for eutrofiforskning i NTNf. Intern rapport 2/81.
- Faafeng, B. 1981. Datarapport Gjersjøen 1953-1978. Vannkjemi, bakteriologi og vannstand. NIVA F-80401.
- Faafeng, B. 1981. Rutineundersøkelse i Gjersjøen 1968-1980. Statlig program for forurensningsovervåking i samarbeid med Oppegård kommune. Rapport nr. 3/81.
- Faafeng, B., 1982. Rutineovervåking av Gjersjøen med tilløpsbekker 1981. Statlig program for forurensningsovervåking i samarbeid med Oppegård kommune. Rapport nr. 36/82.
- Brabrand, A., B. Faafeng, S.T. Källqvist og J.P. Nilssen 1983. Biological control of undesirable cyanobacteria in culturally eutrophic lakes. *Oecologia* (in press).

Greverudbekken

VANNFØRING

AR : 1982/

DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	0.041	0.041	0.009	0.370	0.117	0.098	0.020	0.002	0.027	0.225	0.330	0.430
2	0.041	0.041	0.011	0.410	0.108	0.080	0.020	0.002	0.027	0.225	0.310	0.390
3	0.041	0.041	0.014	0.475	0.117	0.066	0.027	0.002	0.027	0.225	0.245	0.390
4	0.041	0.041	0.020	0.600	0.185	0.052	0.027	0.002	0.027	0.225	0.200	0.390
5	0.041	0.041	0.020	0.660	0.175	0.041	0.023	0.002	0.023	0.225	0.160	0.390
6	0.041	0.036	0.020	0.600	0.160	0.036	0.020	0.002	0.023	0.225	0.137	0.390
7	0.041	0.016	0.016	0.700	0.137	0.027	0.016	0.002	0.023	0.225	0.117	0.390
8	0.041	0.008	0.016	1.470	0.275	0.020	0.008	0.002	0.023	0.225	0.108	0.370
9	0.041	0.005	0.016	0.580	0.410	0.013	0.005	0.002	0.020	0.225	0.160	0.310
10	0.041	0.004	0.016	0.410	0.410	0.013	0.005	0.002	0.020	0.225	0.245	0.260
11	0.041	0.004	0.036	0.410	0.275	0.013	0.005	0.001	0.020	0.225	0.310	0.245
12	0.041	0.011	0.047	0.350	0.200	0.013	0.005	0.004	0.020	0.225	0.275	0.230
13	0.041	0.009	0.047	0.310	0.150	0.013	0.005	0.004	0.016	0.225	1.050	0.245
14	0.041	0.016	0.060	0.310	0.127	0.011	0.005	0.002	0.016	0.225	0.780	0.275
15	0.041	0.014	0.117	0.310	0.108	0.016	0.005	0.002	0.013	0.225	0.475	0.295
16	0.041	0.014	0.260	0.245	0.098	0.013	0.041	0.001	0.011	0.225	0.430	0.245
17	0.041	0.014	0.330	0.500	0.080	0.011	0.016	0.027	0.009	0.225	0.410	0.200
18	0.041	0.014	0.500	0.475	0.073	0.011	0.011	0.016	0.009	0.225	0.310	0.175
19	0.041	0.014	0.520	0.430	0.066	0.011	0.008	0.016	0.008	0.225	0.245	0.150
20	0.041	0.014	0.390	0.390	0.098	0.023	0.004	0.011	0.047	0.225	0.275	0.150
21	0.041	0.011	0.260	0.330	0.090	0.117	0.003	0.011	0.185	0.225	0.275	0.660
22	0.041	0.011	0.230	0.245	0.090	0.090	0.002	0.009	0.175	0.225	0.700	1.925
23	0.041	0.011	0.260	0.230	0.060	0.066	0.002	0.080	0.160	0.225	0.455	1.075
24	0.041	0.011	0.295	0.215	0.117	0.047	0.002	0.041	0.108	0.225	0.410	0.580
25	0.041	0.009	0.011	0.215	0.117	0.036	0.002	0.041	0.160	0.225	0.840	0.430
26	0.041	0.009	0.390	0.185	0.117	0.027	0.002	0.041	0.117	0.225	1.050	0.475
27	0.041	0.009	0.700	0.175	0.090	0.023	0.002	0.036	0.160	0.225	0.780	0.500
28	0.041	0.009	0.750	0.150	0.310	0.023	0.002	0.036	0.185	0.225	0.700	0.390
29	0.041	0.009	0.475	0.127	0.275	0.020	0.002	0.031	0.150	0.225	0.580	0.370
30	0.041	0.350	0.350	0.117	0.175	0.020	0.002	0.031	0.117	0.225	0.500	0.330
31	0.041	0.350	0.350	0.117	0.117	0.002	0.002	0.027	0.225	0.225	0.230	0.230
MAX :	0.041	0.041	0.750	1.470	0.500	0.117	0.041	0.080	0.185	0.225	1.050	1.925
MIN :	0.041	0.004	0.009	0.117	0.066	0.011	0.002	0.001	0.008	0.225	0.108	0.150
MIDDEL:	0.041	0.017	0.220	0.416	0.162	0.035	0.010	0.016	0.064	0.225	0.427	0.416
MEDIAN:	0.041	0.011	0.117	0.350	0.117	0.023	0.005	0.004	0.023	0.225	0.310	0.370
VOLUM :	109814.	41645.	589248.	1078618.	435197.	91325.	26093.	42163.	166406.	602640.	1106093.	1113264.

MAKSIMAL VANNFØRING: 1.925

ARSMIDDEL : 0.171

MINIMAL VANNFØRING: 0.001

ARSVOLUM : 5402506.

Tusebekken

VANNFØRING

ÅR : 1982

DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	0.165	0.048	0.044	0.500	0.197	0.155	0.019	0.021	0.024	0.150	0.175	0.315
2	0.165	0.048	0.028	0.480	0.197	0.127	0.019	0.028	0.024	0.150	0.208	0.260
3	0.165	0.048	0.024	0.480	0.175	0.112	0.019	0.024	0.024	0.150	0.245	0.220
4	0.075	0.048	0.021	0.590	0.285	0.089	0.021	0.021	0.024	0.150	0.270	0.245
5	0.075	0.048	0.018	0.720	0.285	0.076	0.024	0.019	0.024	0.150	0.230	0.270
6	0.075	0.048	0.016	0.670	0.270	0.064	0.021	0.016	0.021	0.150	0.187	0.300
7	0.075	0.048	0.014	0.720	0.230	0.058	0.021	0.012	0.021	0.150	0.155	0.345
8	0.075	0.048	0.014	1.200	0.270	0.053	0.014	0.008	0.021	0.150	0.137	0.375
9	0.075	0.048	0.012	0.960	0.540	0.048	0.012	0.005	0.024	0.150	0.120	0.300
10	0.075	0.048	0.012	0.670	0.540	0.039	0.010	0.003	0.024	0.150	0.137	0.245
11	0.075	0.048	0.012	0.480	0.430	0.035	0.008	0.002	0.024	0.150	0.175	0.220
12	0.075	0.048	0.021	0.395	0.330	0.031	0.008	0.001	0.024	0.150	0.220	0.197
13	0.075	0.048	0.024	0.345	0.270	0.028	0.008	0.001	0.024	0.150	0.330	0.163
14	0.075	0.048	0.024	0.330	0.220	0.024	0.008	0.002	0.024	0.150	0.460	0.137
15	0.075	0.048	0.044	0.375	0.197	0.024	0.008	0.002	0.024	0.150	0.500	0.120
16	0.075	0.048	0.155	0.375	0.175	0.021	0.021	0.002	0.024	0.150	0.480	0.147
17	0.075	0.048	0.300	0.395	0.147	0.019	0.031	0.001	0.012	0.150	0.650	0.155
18	0.075	0.048	0.360	0.395	0.137	0.016	0.031	0.001	0.012	0.150	0.500	0.137
19	0.075	0.048	0.430	0.410	0.137	0.014	0.031	0.002	0.010	0.150	0.360	0.120
20	0.075	0.048	0.450	0.410	0.147	0.018	0.028	0.002	0.048	0.150	0.285	0.112
21	0.075	0.048	0.450	0.410	0.155	0.035	0.021	0.002	0.088	0.150	0.245	0.330
22	0.075	0.048	0.450	0.430	0.155	0.035	0.019	0.002	0.197	0.150	0.540	1.200
23	0.075	0.048	0.430	0.395	0.155	0.035	0.014	0.005	0.175	0.150	0.590	0.910
24	0.075	0.048	0.410	0.360	0.155	0.031	0.012	0.012	0.110	0.150	0.450	0.560
25	0.075	0.048	0.410	0.330	0.220	0.028	0.010	0.012	0.175	0.150	0.560	0.410
26	0.075	0.048	0.410	0.300	0.230	0.024	0.010	0.012	0.128	0.150	1.075	0.360
27	0.075	0.048	0.520	0.270	0.208	0.021	0.008	0.012	0.175	0.150	0.560	0.430
28	0.075	0.048	0.910	0.245	0.285	0.021	0.006	0.012	0.208	0.150	1.100	0.380
29	0.075	0.048	0.720	0.220	0.410	0.019	0.008	0.014	0.163	0.150	1.175	0.285
30	0.075	0.048	0.520	0.208	0.315	0.019	0.012	0.014	0.127	0.150	0.650	0.230
31	0.075	0.048	0.460	0.207	0.207	0.016	0.016	0.021	0.127	0.150	0.650	0.208
MAX :	0.165	0.048	0.910	1.200	0.540	0.155	0.031	0.028	0.208	0.150	1.175	1.200
MIN :	0.075	0.048	0.012	0.208	0.137	0.014	0.006	0.001	0.010	0.150	0.120	0.112
MIDDEL:	0.084	0.048	0.249	0.469	0.246	0.044	0.016	0.009	0.071	0.150	0.426	0.312
MEDIAN:	0.075	0.048	0.044	0.395	0.208	0.031	0.014	0.005	0.024	0.150	0.330	0.245
VOLUM :	224208.	116122.	666403.	1215475.	659578.	113962.	43027.	25142.	183427.	401760.	1103242.	836870.
ARSMIDDEL : 0.177 MAKSIMAL VANNFØRING: 1.200 ARSVOLUM : 5589216. MINIMAL VANNFØRING: 0.001												

Gjersjøelva

VANNFØRING

AR : 1982

DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	0.003	0.031	0.079	0.016	0.830	0.760	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
2	0.003	0.031	0.079	2.500	0.830	0.760	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
3	0.003	0.031	0.079	2.500	0.830	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
4	0.003	0.031	0.079	2.500	0.830	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
5	0.003	0.031	0.480	2.500	0.830	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
6	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
7	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
8	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
9	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
10	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	0.001	0.830	0.840	1.575
11	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.830	0.840	1.575
12	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.830	0.760	1.575
13	0.003	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
14	0.031	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
15	0.031	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
16	0.031	0.031	0.480	2.500	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
17	0.031	0.031	0.480	2.250	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
18	0.031	0.031	0.480	2.250	0.760	0.830	0.830	-	-	0.760	0.760	1.575
19	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
20	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
21	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
22	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
23	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
24	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	0.760	0.760	1.575
25	0.031	0.079	2.050	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	2.250	2.250	1.575
26	0.031	0.079	0.079	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	2.250	2.250	1.575
27	0.031	0.079	0.016	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	2.250	2.250	1.575
28	0.031	0.079	0.016	2.250	0.760	0.830	0.830	-	0.003	2.250	2.250	1.575
29	0.031	0.016	0.016	0.830	0.760	0.830	0.830	0.001	0.003	2.250	2.250	1.575
30	0.031	0.016	0.016	0.830	0.760	0.830	0.830	0.001	0.830	2.250	2.250	1.575
31	0.031	0.016	0.016	0.830	0.760	0.830	-	0.001	0.830	2.250	2.250	1.575
MAX :	0.031	0.079	2.050	2.500	0.830	0.830	0.830	0.001	0.830	2.250	2.250	1.575
MIN :	0.003	0.031	0.016	0.016	0.760	0.760	0.830	0.001	0.001	0.760	0.760	1.575
MIDDEL:	0.019	0.048	0.631	2.198	0.771	0.825	0.830	0.001	0.038	1.121	1.085	1.575
MEDIAN:	0.031	0.031	0.480	2.250	0.760	0.830	0.830	0.001	0.003	0.830	0.840	1.575
VOLUM :	51581.	116467.	1691194.	5696006.	2065824.	2139264.	2151360.	259.	75686.	3003264.	2811456.	4218480.
ARSMIDDEL : 0.845 MAKSIMAL VANNFØRING: 2.500 ARSVOLUM : 24020842. MINIMAL VANNFØRING: 0.001												

Tabellene er fremstilt vha. en foreløpig versjon av SFTs EDB-system "OVSYs". Saksbehandler fraskriver seg ansvaret for tabellenes utseende og lesbarhet.

Kantorbekken

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	PH	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-KANT	820114	0.077	7.33	24.42	200.	1700.	470.	180.	4.93		0.79	0.21
GJER-KANT	820204	0.07	7.24	26.29	210.	1900.	560.	160.	5.45	0.5	1.15	0.4
GJER-KANT	820304	0.07	7.17	24.53	200.	1900.	430.	180.	5.66	0.75	0.72	0.28
GJER-KANT	820318	0.38	7.04	23.21	200.	2400.	550.	160.	4.93	1.5	2.27	1.
GJER-KANT	820325	0.14	7.09	22.44	190.	2500.	750.	150.	4.93		2.53	1.33
GJER-KANT	820401	0.162	7.5	22.33	210.	3100.	1300.	150.	6.3	2.	10.08	7.42
GJER-KANT	820415	0.13	7.67	19.39	170.	2300.	460.	10.5	8.41		6.2	1.4
GJER-KANT	820422	0.07	8.61	18.15	160.	2100.	220.	3.	6.33	5.	8.4	3.2
GJER-KANT	820429	0.07	7.9	25.08	200.	2100.	630.	67.	6.18	5.	7.17	2.5
GJER-KANT	820506	0.092	7.98	23.1	190.	1800.		78.		6.	7.57	1.29
GJER-KANT	820513	0.13	7.83	24.8	240.	2700.		97.		8.	9.33	1.33
GJER-KANT	820527	0.084	7.66	25.	250.	2900.		150.		12.	7.6	3.4
GJER-KANT	820603	0.084	7.64	24.4	29.	2300.	640.	90.	6.25	16.	11.2	7.1
GJER-KANT	820610	0.056	7.74	28.9	190.	2200.	780.	130.	10.07	11.	7.55	4.13
GJER-KANT	820624	0.07	7.63	28.	190.	1800.	720.	110.	5.77	14.	5.8	2.1
GJER-KANT	820708	0.007	7.69	30.4	210.	2400.	1000.	130.	6.21	15.	5.6	1.7
GJER-KANT	820805	0.011	7.52	25.9	210.	2000.	750.	120.	6.35	19.	3.81	0.95
GJER-KANT	820819	0.009	7.26	23.6	120.	1700.	180.	36.5	6.2	15.	1.	0.5
GJER-KANT	820902	0.011	7.32	24.	68.	1300.	200.	20.	5.78	14.	1.7	0.6
GJER-KANT	820916	0.045	7.35	23.2	63.	1000.	190.	31.	5.01	13.	1.3	0.2
GJER-KANT	820930	0.092	7.51	23.2	90.	1800.	60.	14.	6.77	13.	7.2	1.
GJER-KANT	821101	0.1	6.98	23.5	180.	1800.	350.	150.	5.48	7.	6.89	5.83
GJER-KANT	821111	0.12	7.15	22.7	220.	2100.	490.	180.	6.26	6.	5.87	3.04
GJER-KANT	821125	0.325	7.27	22.7	240.	2000.	900.	180.	5.11	3.	3.4	1.3
GJER-KANT	821209	0.162	7.13	22.8	330.	2700.	1190.	190.	10.41		18.24	10.27

Greverudbekken

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	PH	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-GREV	820114	0.041	7.52	21.12	28.	1800.	660.	9.5	6.67		7.86	6.79
GJER-GREV	820204	0.041	7.42	19.8	33.	2100.	800.	7.5	5.17	0.75	9.25	8.25
GJER-GREV	820304	0.02	7.64	25.52	35.	2100.	1130.	10.	6.91	0.5	8.9	7.4
GJER-GREV	820318	0.5	7.17	14.51	52.	2700.	1500.	7.	6.14	0.5	22.36	19.27
GJER-GREV	820325	0.295	7.15	13.98	43.	2200.	1130.	12.5	7.15		12.1	10.7
GJER-GREV	820401	0.37	7.17	11.94	54.	2000.	870.	15.	7.9	0.5	16.4	14.4
GJER-GREV	820415	0.31	7.21	11.18	39.	1900.	640.	10.	7.62		8.94	7.72
GJER-GREV	820422	0.245	7.05	9.25	30.	1600.	410.	7.	8.25	3.	9.02	8.15
GJER-GREV	820429	0.127	7.34	11.22	25.	1300.	430.	12.	7.98	3.	7.5	6.29
GJER-GREV	820506	0.16	7.4	12.8	33.	1400.		6.5		5.	9.17	7.5
GJER-GREV	820513	0.15	7.4	13.	34.	1700.		5.5		6.	8.33	7.
GJER-GREV	820527	0.09	7.5	14.44	31.	1500.		5.		9.	6.73	5.53
GJER-GREV	820603	0.066	7.43	15.32	35.	1800.	740.	6.5	9.79	12.	8.3	6.9
GJER-GREV	820610	0.013	7.71	19.9	73.	2000.	610.	8.5	8.68	10.	7.38	5.88
GJER-GREV	820624	0.047	7.6	17.4	42.	1200.	510.	5.5	9.07	12.	9.14	7.44
GJER-GREV	820708	0.008	7.68	21.8	44.	1100.	550.	19.5	7.88	15.	4.6	3.67
GJER-GREV	820805	0.002	7.77	29.	30.	1300.	610.	12.5	5.43	14.	1.78	1.22
GJER-GREV	820819	0.016	7.82	26.2	46.	2000.	750.	10.	6.16	12.	7.4	6.4
GJER-GREV	820902	0.027	7.83	24.9	43.	2200.	620.	12.5	7.43	12.	5.29	4.5
GJER-GREV	820916	0.011	7.72	24.4	22.	1100.	440.	1.5	6.81	10.	2.3	1.3
GJER-GREV	820930	0.117	7.59	16.4	35.	1600.	680.	6.	10.08	11.	6.8	5.4
GJER-GREV	821101	0.33	7.14	16.91	47.	2000.	1010.	8.5	10.27	6.	8.7	7.2
GJER-GREV	821111	0.31	7.4	15.7	100.	2400.	1350.	9.5	10.7	4.	48.75	41.67
GJER-GREV	821125	0.84	7.21	12.1	64.	1800.	930.	10.	8.32	4.	18.63	15.5
GJER-GREV	821209	0.31	7.16	11.	42.	1300.	570.	6.	8.98	2.	8.4	7.25

Tussebekken

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-TUSS	820114	0.075	7.3	13.23	65.	1900.	770.	11.5	9.41	18.73	16.53
GJER-TUSS	820204	0.048	7.25	13.31	33.	1600.	770.	10.	8.89	2.9	2.4
GJER-TUSS	820304	0.021	7.33	18.37	40.	2100.	1020.	19.	8.65	6.2	5.4
GJER-TUSS	820318	0.36	7.17	14.98	75.	2800.	1080.	17.5	6.76	0.5	27.2
GJER-TUSS	820325	0.41	7.05	12.86	45.	2300.	1010.	9.	7.82	16.42	14.93
GJER-TUSS	820401	0.5	7.02	10.79	40.	2000.	870.	6.5	8.72	0.5	18.83
GJER-TUSS	820415	0.375	7.01	9.01	37.	1800.	610.	3.5	7.98	18.75	16.88
GJER-TUSS	820422	0.43	6.99	7.92	42.	1900.	510.	4.	8.17	3.	17.78
GJER-TUSS	820429	0.22	7.22	8.68	32.	1400.	480.	3.5	7.9	5.	13.67
GJER-TUSS	820506	0.27	7.2	9.83	42.	1400.		4.5			22.17
GJER-TUSS	820513	0.27	7.2	9.94	31.	1800.		2.5		9.	12.
GJER-TUSS	820527	0.208	7.31	10.47	27.	1500.		2.5		12.	5.4
GJER-TUSS	820603	0.112	7.27	11.12	33.	1700.	670.	4.	9.11	17.	7.6
GJER-TUSS	820610	0.039	7.42	12.37	37.	2000.	630.	8.	8.68	13.	12.4
GJER-TUSS	820624	0.031	7.41	13.7	42.	1300.	640.	8.5	7.28	15.	11.
GJER-TUSS	820708	0.014	7.47	15.1	40.	1400.	570.	9.	7.68	16.	11.2
GJER-TUSS	820805	0.019	7.38	20.2	41.	1400.	530.	8.5	6.51	17.	10.33
GJER-TUSS	820819	0.02	7.45	26.7	170.	2100.	990.	5.	7.28	13.	115.
GJER-TUSS	820902	0.024	7.6	16.05	35.	1400.	460.	5.	6.78	14.	8.85
GJER-TUSS	820916	0.024	7.44	16.29	25.	1000.	440.	0.5	6.55	13.	4.8
GJER-TUSS	820930	0.127	7.54	14.4	32.	1400.	510.	2.5	8.01	12.	8.7
GJER-TUSS	821101	0.175	7.07	12.17	33.	1500.	640.	3.	8.95	6.	5.5
GJER-TUSS	821111	0.175	7.32	12.	33.	1600.	580.	5.	8.99	4.	9.64
GJER-TUSS	821125	0.56	7.24	10.7	41.	1600.	700.	6.	8.71	4.	12.9
GJER-TUSS	821209	0.3	7.07	8.98	36.	1400.	600.	5.5	8.71	2.	2.79

Setrebekken (Dalsbekken)

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-SETR	820114	0.075	7.45	19.15	75.	2800.	1360.	46.	6.99	1.8	1.2
GJER-SETR	820204	0.043	7.51	19.47	74.	2400.	1380.	49.	6.83	0.	1.47
GJER-SETR	820304	0.043	7.3	21.56	85.	2900.	1900.	43.	6.75	0.5	11.9
GJER-SETR	820318	1.55	7.04	16.7	110.	5000.	3500.	19.5	7.43	0.5	31.6
GJER-SETR	820325	1.2	7.16	16.78	67.	4600.	3100.	21.5	6.88	0.5	19.57
GJER-SETR	820401	1.55	7.14	14.78	65.	4200.	3000.	16.5	8.21	1.5	15.2
GJER-SETR	820415	1.6	7.16	13.5	65.	3900.	2400.	15.5	9.58		16.83
GJER-SETR	820422	0.51	7.05	10.69	60.	3200.	1500.	9.	8.05	4.	15.5
GJER-SETR	820429	0.61	7.37	15.51	54.	2900.	1500.	14.	7.82	5.	11.33
GJER-SETR	820506	0.61	7.33	15.4	60.	2600.		16.		5.	8.6
GJER-SETR	820513	0.585	7.34	16.3	59.	3300.		19.5		8.	6.85
GJER-SETR	820527	0.445	7.41	16.72	94.	2600.		19.		11.	6.5
GJER-SETR	820603	0.365	7.49	17.2	74.	2300.	1280.	20.5	8.16	14.	5.2
GJER-SETR	820610	0.145	7.36	18.31	96.	2200.	1000.	30.	8.72	10.	5.23
GJER-SETR	820624	0.068	7.53	21.2	99.	1900.	900.	52.	6.69	13.	3.45
GJER-SETR	820708	0.1	7.61	22.3	120.	1800.	810.	79.	6.97	14.	2.2
GJER-SETR	820805	0.012	7.59	29.5	96.	2000.	1130.	41.	5.31	13.	2.32
GJER-SETR	820819	0.029	7.63	25.	210.	2300.	1240.	63.	5.47	12.	43.51
GJER-SETR	820902	0.043	7.76	30.8	130.	3800.	1900.	75.	5.97	10.	9.5
GJER-SETR	820916	0.006	7.72	30.5	90.	2200.	1500.	54.	4.54	12.	2.6
GJER-SETR	820930	0.135	7.51	23.8	100.	2900.	1500.	26.	7.74	11.	15.33
GJER-SETR	821101	0.25	7.1	19.8	93.	3400.	2200.	15.5	8.4	6.	21.
GJER-SETR	821111	0.405	7.34	19.3	160.	4100.	2900.	14.5	8.99	5.	69.62
GJER-SETR	821125	1.14	7.24	16.8	99.	3900.	3100.	12.5	7.78	4.	35.54
GJER-SETR	821209	0.5	7.24	15.2	65.	3200.	2300.	10.	8.05	2.	16.4

Fåleslora

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	PH	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-FÅLE	820114	0.17	7.67	28.49	65.	3300.	1800.	4.	5.09		59.63	55.
GJER-FÅLE	820204	0.155	7.54	27.83	18.	2100.	1400.	1.	3.92	0.5	1.5	0.78
GJER-FÅLE	820304	0.137	7.38	37.4	36.	3100.	2200.	8.5	4.77	0.5	16.6	14.8
GJER-FÅLE	820318	0.275	7.13	19.83	100.	6700.	4700.	9.	6.37	1.5	59.2	54.8
GJER-FÅLE	820325	0.25	7.22	21.02	63.	5700.	4800.	7.5	4.93		46.18	42.94
GJER-FÅLE	820401	0.3	7.4	19.75	61.	5400.	4800.	10.5	6.65	1.	34.17	32.
GJER-FÅLE	820415	0.25	7.23	15.09	30.	3300.	2700.	4.	5.51		18.83	17.33
GJER-FÅLE	820422	0.18	7.25	12.67	29.	2300.	1500.	4.5	6.53	4.	12.	11.57
GJER-FÅLE	820429	0.088	7.5	19.47	24.	3500.	2300.	4.5	6.65	3.	5.45	4.8
GJER-FÅLE	820506	0.097	6.81	11.7	18.	1400.		3.		4.	5.5	4.75
GJER-FÅLE	820513	0.315	7.63	22.	22.	3700.		4.		6.	3.2	2.6
GJER-FÅLE	820527	0.08	7.05	16.51	17.	1900.		4.5		9.	3.1	2.15
GJER-FÅLE	820603	0.08	7.85	24.8	18.	3300.	2300.	4.5	5.49	11.	2.5	1.5
GJER-FÅLE	820610	0.048	7.32	26.2	64.	2000.	800.	1.	5.57	8.	5.39	3.72
GJER-FÅLE	820624	0.048	7.58	29.6	31.	2400.	1500.	4.5	5.97	12.	2.53	1.67
GJER-FÅLE	820708	0.055	7.78	34.	30.	1200.	480.	3.	5.93	16.	2.1	1.2
GJER-FÅLE	820805	0.034	7.77	35.7	39.	900.	300.	4.5	4.39	16.	4.62	3.08
GJER-FÅLE	820819	0.028	7.77	29.1	45.	1700.	680.	4.5	6.62	12.	6.	5.25
GJER-FÅLE	820902	0.034	7.59	35.8	27.	2300.	1030.	1.5	5.78	12.	3.13	1.6
GJER-FÅLE	820916	0.08	7.78	36.8	160.	2900.	2000.	46.	5.39	11.	2.7	0.9
GJER-FÅLE	820930	0.46	7.36	27.4	76.	4100.	3000.	38.5	5.37	11.	4.1	3.1
GJER-FÅLE	821101	0.137	7.05	22.5	88.	4500.	3600.	11.5	5.91	7.	6.22	3.22
GJER-FÅLE	821111	0.137	7.12	22.1	110.	5000.	4100.	11.	7.27	4.	56.8	49.2
GJER-FÅLE	821125	0.33	7.41	20.3	92.	5900.	5300.	22.5	7.97	4.	21.3	18.5
GJER-FÅLE	821209	0.238	7.4	20.6	43.	4700.	4200.	20.	6.12	2.	5.37	4.62

Gjersjøelva

STA-KODE	DATO	VANNFØRI	PH	KOND	TOT-P	TOT-N	NO3-N	LMR-P	COD-MN	TEMP	S-TS	S-GR
GJER-GJER	820114	0.031	7.32	16.75	13.	1700.	820.	7.	5.53		1.15	0.55
GJER-GJER	820204	0.031	7.27	16.83	19.	1900.	870.	9.5	7.19	0.4	35.06	23.72
GJER-GJER	820304	0.079	7.19	16.28	15.	1700.	870.	7.5	5.62	2.	0.6	0.35
GJER-GJER	820318	0.48	7.05	16.1	16.	1800.	930.	7.	4.85	2.5	2.35	1.7
GJER-GJER	820325	0.079	7.07	16.08	19.	2000.	1060.	7.	5.		3.72	3.
GJER-GJER	820401	0.016	7.08	15.55	26.	2400.	1260.	6.5	5.94	2.	4.44	3.63
GJER-GJER	820415	2.5	7.13	13.75	35.	2400.	1290.	3.5	6.06		9.12	7.84
GJER-GJER	820422	2.25	7.24	11.45	34.	2100.	1070.	2.5	5.28	4.	7.	5.86
GJER-GJER	820429	0.83	7.17	15.29	69.	2000.	910.	9.	5.2	5.	2.75	2.05
GJER-GJER	820506	0.76	7.15	15.7	27.	2000.		6.		5.	2.33	1.75
GJER-GJER	820513	0.76	7.27	15.6	32.	2100.		2.		7.	3.4	2.
GJER-GJER	820527	0.76	8.11	15.16	30.	1700.		1.		12.	3.42	1.5
GJER-GJER	820603	0.83	8.74	15.23	33.	1700.	640.	1.5	5.93	16.	4.7	2.1
GJER-GJER	820610	0.83	7.51	17.14	34.	1800.	440.	1.	6.13	16.	3.7	1.3
GJER-GJER	820624	0.83	7.51	16.9	41.	1300.	620.	0.5	5.61	14.	1.45	0.48
GJER-GJER	820708	0.83	7.48	17.6	21.	1100.	240.	2.5	5.85	18.	0.93	0.33
GJER-GJER	820805	0.	7.24	19.29	33.	1100.	<10.	2.5	6.16	20.	3.46	0.19
GJER-GJER	820819	0.001	7.26	20.1	39.	1000.	<10.	1.	5.93	15.	1.17	0.65
GJER-GJER	820902	0.	7.26	22.	130.	1500.	10.	<0.5	10.82	14.	2.3	0.5
GJER-GJER	820916	0.	7.15	22.7	26.	700.	10.	0.5	6.28	13.	2.2	0.4
GJER-GJER	820930	0.83	7.59	15.9	22.	1300.	430.	1.	8.05	13.	3.5	1.
GJER-GJER	821111	0.76	7.26	15.8	20.	1500.	690.	1.5	5.37	7.	2.62	1.45
GJER-GJER	821125	2.25	7.32	15.4	180.	1600.	860.	2.5	4.61	3.	2.6	1.6
GJER-GJER	821209	1.575	7.18	15.8	18.	1600.	920.	4.5	5.11	3.	3.74	2.97
GJER-GJER	821101		7.1	16.24	25.	1400.	610.	<0.5	5.17	7.	11.61	10.

Gjersjøen

STA-KODE	DATO	SIKTEDYP	FAR-VISU	DYP	KLF-A	ALK4.95	TEMP	O2-F	O2-METN	KOND	PH
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 0.;10.								
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 50.								
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 53.								
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 0.;2.		1.146						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 2.;4.		0.221						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 4.;6.		0.101						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 6.;8.		0.094						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 8.;10.		0.088						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 13.;15.		0.1						
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 0.5				0.9	11.1	78.359	10.	7.4
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 1.				1.1	10.3	73.116	12.8	7.3
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 2.				2.	9.6	69.853	13.3	7.3
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 4.				2.9	8.7	64.863	13.4	7.3
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 6.				3.4	8.3	62.711	13.3	7.25
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 8.				3.4	8.3	62.711	13.3	7.25
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 12.				3.8	7.9	60.324	13.1	7.2
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 16.				3.7	7.7	58.642	13.1	7.2
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 30.				3.7	6.4	48.741	13.1	7.1
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 50.				3.7	5.9	44.933	13.4	7.
GJER-SJØEN820318	4.5	GRØNNLIG	G 53.				3.7	5.1	38.841	14.2	7.3
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 0.;10.								
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 55.								
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 0.5			0.537					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 1.5			0.537					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 2.5			0.535					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 4.			0.535					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 6.			0.535					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 7.			0.535					
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 0.;2.		3.099						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 2.;4.		3.035						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 4.;6.		3.146						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 6.;8.		3.417						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 8.;10.		3.401						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 15.;17.		3.382						
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 0.5				4.6	8.9	69.397	13.1	6.82
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 2.				4.6	8.9	69.397	13.1	6.84
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 4.				4.6	8.7	67.838	13.1	6.8
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 6.				4.6	8.8	68.618	13.1	6.79
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 8.				4.6	8.7	67.838	13.1	6.78
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 10.				4.6	8.6	67.058	13.1	6.78
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 12.				4.6	8.5	66.278	13.1	6.78
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 16.				4.6	8.3	64.719	12.9	6.77
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 30.				4.4	8.2	63.607	12.9	6.76
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 50.				4.	7.4	56.804	13.1	6.74
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 55.				4.	6.9	52.966	13.1	6.72
GJER-SJØEN820503	2.3	GRØNNLIG	G 56.				4.	6.	46.057	13.3	7.2
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 0.;10.								
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 53.								
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 0.5			0.546					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 1.5			0.549					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 2.5			0.545					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 4.			0.538					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 6.			0.536					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 7.			0.532					
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG	G 0.;2.		17.716						

STA-KODE	SIKTEDYP	DYP	ALK4.95	O2-F	KOND	PH
DATO	FAR-VISU	KLF-A	TEMP	O2-METN		
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 2.;4.	16.515			
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 4.;6.	12.171			
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 6.;8.	6.624			
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 8.;10.	5.529			
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 15.;17.	5.733			
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 0,5		12.2	12.5	117.23 13.9 8.48
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 1.		10.8	12.2	110.79 13.8 8.28
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 2.		10.2	11.1	99.4 13.9 8.
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 3.		10.	11.1	98.933 13.9 7.86
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 4.		10.	10.8	96.259 13.7 7.78
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 5.		9.5	10.6	93.363 13.8 7.69
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 6.		9.2	10.4	90.948 13.9 7.61
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 7.		8.4	9.8	84.065 13.9 7.5
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 8.		7.3	9.2	76.819 13.9 7.39
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 9.		6.9	9.	74.407 13.6 7.3
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 10.		5.6	8.4	67.207 13.5 7.2
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 12.		5.3	8.4	66.693 13.7 7.11
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 14.		5.1	8.3	65.561 13.6 7.04
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 16.		5.	8.2	64.605 13.6 7.
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 18.		5.	8.2	64.605 13.4 6.96
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 20.		5.	8.2	64.605 13.4 6.94
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 30.		4.8	8.	62.704 13.3 6.88
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 50.		4.6	7.1	55.362 13.4 6.81
GJER-SJØEN820527	2.1	GRØNNLIG G 53.		4.6	6.9	53.803 13.4 6.79
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 0.;10.				
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 53.				
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 0,5	0.558			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 1,5	0.557			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 2,5	0.558			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 4.	0.555			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 6.	0.532			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 7.	0.531			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 0.;2.	11.655			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 2.;4.	13.318			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 4.;6.	11.841			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 6.;8.	6.78			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 8.;10.	6.618			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 15.;17.	6.131			
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 0,5		15.2	9.9	99.226 14.3 9.23
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 1.		15.	9.6	95.804 14.2 9.21
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 2.		15.	9.6	95.804 14.2 9.08
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 3.		15.	9.6	95.804 14.2 9.11
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 4.		15.	9.7	96.802 14.2 9.12
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 5.		15.	9.5	94.806 14.2 9.08
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 6.		13.	8.8	84.034 14.1 8.26
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 7.		7.	7.	58.016 13.7 7.21
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 8.		6.3	6.9	56.194 13.7 7.22
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 9.		6.2	6.8	55.24 13.7 7.14
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 10.		6.	6.7	54.153 13.5 7.18
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 11.		5.8	6.7	53.879 13.5 7.14
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 12.		5.8	6.7	53.879 13.4 6.9
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 14.		5.3	6.6	52.402 13.6 6.86
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 16.		5.3	6.7	53.196 13.6 6.8
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 18.		5.2	6.6	52.267 13.6 6.88
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 20.		5.	6.6	51.999 13.6 6.76

STA-KODE	SIKTEDYP	DYP	ALK4.95	O2-F	O2-METN	KOND	PH	
DATO	FAR-VISU	KLF-A	TEMP					
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 30.		5.	6.5	51.211	13.4	6.88
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 50.		4.8	5.8	45.46	13.3	6.64
GJER-SJØEN820617	2.7	GRØNNLIG G 53.		4.6	5.1	39.767	13.4	6.66
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 0.;10.						
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 53.						
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 0.5	0.569					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 1.5	0.57					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 2.5	0.568					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 4.	0.566					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 6.	0.551					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 7.	0.531					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 0.;2.	10.956					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 2.;4.	7.92					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 4.;6.	6.996					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 6.;8.	4.486					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 8.;10.	4.161					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 15.;17.	3.529					
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 0.5		16.1	11.5	117.51	14.3	8.9
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 1.		16.1	11.4	116.49	14.3	8.95
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 2.		16.	11.2	114.2	14.3	8.94
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 3.		16.	11.1	113.18	14.3	8.99
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 4.		16.	10.8	110.12	14.3	8.96
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 5.		15.9	10.4	105.82	14.2	8.94
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 6.		14.	8.4	82.017	14.3	7.86
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 7.		10.9	7.4	67.36	14.2	7.47
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 8.		8.7	7.	60.484	14.	7.28
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 9.		7.	6.9	57.187	13.7	7.19
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 10.		6.4	6.8	55.519	13.6	7.12
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 11.		6.	6.8	54.961	13.5	7.06
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 12.		5.9	7.	56.435	13.5	7.01
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 14.		5.7	6.9	55.346	13.5	6.89
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 16.		5.5	7.	55.863	13.4	6.91
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 18.		5.4	7.	55.72	13.4	6.92
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 20.		5.1	7.	55.293	13.6	6.93
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 30.		5.	7.	55.15	13.4	6.92
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 50.		4.6	6.4	49.904	14.4	6.11
GJER-SJØEN820701	2.6	GRØNNLIG G 53.		4.6	5.6	43.666	14.4	6.06
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 0.;10.						
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 53.						
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 0.5	0.573					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 1.5	0.578					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 2.5	0.581					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 4.	0.572					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 6.	0.562					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 7.	0.549					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 0.;2.	18.51					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 2.;4.	14.045					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 4.;6.	10.378					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 6.;8.	6.819					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 8.;10.	5.123					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 15.;17.	4.434					
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 0.5		21.	11.2	126.51	14.7	9.49
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 1.		20.9	11.2	126.26	14.7	9.4
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 2.		20.7	11.6	130.25	14.7	9.44
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN 3.		19.5	10.4	114.02	14.5	9.28

STA-KODE	DATO	SIKTEDYP	FAR-VISU	DYP	KLF-A	ALK4.95	TEMP	O2-F	O2-METN	KOND	PH
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	4.				18.	9.6	102.08	14.5	8.87
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	5.				15.8	7.8	79.193	14.4	7.95
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	6.				14.	6.8	66.395	14.3	7.7
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	7.				12.	5.6	52.281	14.2	7.46
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	8.				10.	5.4	48.129	13.9	7.33
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	9.				7.5	5.4	45.313	13.9	7.26
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	10.				6.6	5.5	45.131	13.8	7.16
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	11.				5.9	5.8	46.76	13.7	7.14
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	12.				5.8	5.8	46.642	13.6	7.11
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	14.				5.4	5.8	46.168	13.6	7.06
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	16.				5.2	6.	47.516	13.6	7.1
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	18.				5.	6.	47.272	13.6	7.02
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	20.				5.	6.2	48.847	13.6	7.05
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	30.				4.8	6.4	50.163	13.5	7.03
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	50.				4.3	5.4	41.779	13.5	6.85
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	53.				4.3	3.8	29.4	13.5	6.95
GJER-SJØEN820715	2.3	GUL GRØNN	55.				4.2	3.4	26.236	13.5	7.
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	0.;10.								
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	55.								
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	57.								
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	0.5			0.598					
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	1.5			0.598					
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	2.5			0.601					
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	6.			0.581					
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	7.			0.57					
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	0.;2.		16.51						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	2.;4.		17.347						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	4.;6.		16.738						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	6.;8.		15.385						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	8.;10.		6.682						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	15.;17.		8.645						
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	0.5				23.5				
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	1.				23.	9.2	109.06	15.2	9.36
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	2.				23.	9.2	108.02	15.2	9.31
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	3.				23.	9.3	109.2	15.1	9.22
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	4.				22.7	9.	105.07	15.2	9.26
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	5.				20.	8.3	91.912	14.9	9.
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	6.				18.	6.45	68.583	14.8	7.75
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	7.				15.9	4.9	49.856	14.5	7.3
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	8.				10.	3.6	32.086	14.3	7.01
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	9.				8.	3.9	33.13	14.2	6.97
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	10.				7.	4.3	35.638	13.9	6.94
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	11.				6.5	4.6	37.651	13.8	6.94
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	12.				6.2	4.7	38.181	13.8	6.99
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	15.				5.8	5.3	42.621	13.6	7.04
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	30.				5.1	5.8	45.814	13.6	7.06
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	40.				4.9	5.6	44.007	13.6	7.11
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	50.				4.8	5.5	43.109	13.6	7.15
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	55.				4.5	3.4	26.443	13.6	7.01
GJER-SJØEN820805	2.5	GULIG GRØN	57.				4.5	1.18	9.1771	13.6	6.98
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	0.;10.								
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	55.								
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	58.								
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	0.5			0.608	1.5				
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	1.5			0.614					
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL	2.5			0.612					

STA-KODE	DATO	SIKTEDYP	FAR-VISU	DYP	KLF-A	ALK4.95	TEMP	O2-F	O2-METN	KOND	PH
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		4.		0.609					
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		6.		0.611					
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		7.		0.607					
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		0.;2.	16.879						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		2.;4.	17.028						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		4.;6.	16.652						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		6.;8.	14.404						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		8.;10.	6.205						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		15.;17.	5.204						
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		0.5			16.5	10.4	107.17	14.4	8.85
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		1.			16.5	10.2	105.11	14.4	8.82
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		2.			16.5	10.2	105.11	14.4	8.72
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		3.			16.5	10.	103.05	14.4	8.7
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		4.			16.5	10.	103.05	14.4	8.75
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		5.			16.5	9.8	100.99	14.4	8.71
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		6.			16.3	9.7	99.538	14.4	8.71
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		7.			15.9	7.6	77.327	14.5	7.42
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		8.			12.5	2.6	24.551	14.3	6.94
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		9.			9.2	2.8	24.486	14.2	6.77
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		10.			7.5	3.7	31.048	13.8	6.74
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		12.			6.5	4.4	36.014	13.6	6.73
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		14.			6.	4.7	37.988	13.7	6.72
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		16.			6.	4.9	39.605	13.5	6.76
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		18.			5.8	5.2	41.817	13.5	6.78
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		20.			5.6	5.5	44.004	13.5	6.79
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		30.			5.2	6.1	48.308	13.5	6.83
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		50.			4.8	5.4	42.325	13.3	6.79
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		55.			4.6	1.2	9.357	13.7	6.72
GJER-SJØEN820826	2.4	GUL		58.			4.5	0.26	2.0221	15.	6.83
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 0.;10.								
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 55.								
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 57.								
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 0.5			0.596					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 1.5			0.606					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 2.5			0.597					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 4.			0.605					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 6.			0.6					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 7.			0.6					
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 0.;2.	12.122							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 2.;4.	11.709							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 4.;6.	9.639							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 6.;8.	10.408							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 8.;10.	7.154							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 15.;17.	5.137							
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 0.5				14.	11.2	109.36	14.5	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 1.				14.	11.4	111.31	14.5	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 2.				13.9	11.4	111.06	14.4	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 3.				13.8	11.4	110.82	14.4	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 4.				13.6	11.4	110.33	14.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 5.				13.5	11.4	110.08	14.4	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 6.				13.3	11.3	108.63	14.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 7.				13.3	11.1	106.71	14.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 8.				13.3	11.2	107.67	14.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 9.				12.6	10.3	97.478	14.5	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG	G 10.				9.9	7.	62.243	14.1	

STA-KODE	SIKTEDYP	DYP	ALK4.95	O2-F	KOND	PH		
DATO	FAR-VISU	KLF-A	TEMP	O2-METN				
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 12.		6.5	6.5	53.203	13.8	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 14.		6.	6.5	52.537	13.8	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 16.		5.8	6.8	54.683	13.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 18.		5.6	6.8	54.405	13.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 20.		5.5	6.7	53.469	13.5	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 30.		5.1	7.7	60.822	13.5	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 50.		4.6	7.2	56.142	13.6	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 55.		4.5	4.2	32.664	13.7	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 57.		4.5	2.9	22.554	13.7	
GJER-SJØEN820916	3.2	GRØNNLIG G 58.		4.5	2.6	20.221	14.	
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 0.;10.						
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 55.						
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 57.						
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 0.5	0.599					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 1.5	0.596					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 2.5	0.597					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 4.	0.597					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 6.	0.596					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 7.	0.594					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 0.;2.	12.432					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 2.;4.	14.027					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 4.;6.	12.397					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 6.;8.	12.962					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 8.;10.	11.669					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 15.;17.	6.046					
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 0.5		11.7	9.	83.45	14.7	7.54
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 1.		11.7	8.9	82.523	14.7	7.52
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 2.		11.6	9.1	84.184	14.7	7.4
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 3.		11.6	9.1	84.184	14.7	7.33
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 4.		11.6	9.2	85.109	14.7	7.36
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 5.		11.6	9.2	85.109	14.7	7.39
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 6.		11.6	9.3	86.034	14.7	7.43
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 7.		11.6	9.2	85.109	14.7	7.46
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 8.		11.6	9.2	85.109	14.7	7.45
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 9.		11.6	9.2	85.109	14.7	7.47
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 10.		11.6	9.3	86.034	14.7	7.47
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 11.		10.4	8.1	72.876	14.8	7.08
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 12.		8.3	6.6	56.478	14.2	6.76
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 14.		6.5	5.9	48.292	13.9	6.66
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 16.		6.1	5.7	46.187	13.8	6.68
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 18.		6.	5.7	46.071	13.8	6.69
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 20.		6.	5.6	45.262	13.7	6.73
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 30.		5.4	6.	47.76	13.5	6.77
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 50.		4.9	5.5	43.221	13.6	6.76
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 55.		4.8	3.6	28.217	13.8	6.7
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 57.		4.8	2.6	20.379	13.8	6.68
GJER-SJØEN821007	3.	GRØNNLIG G 58.		4.8	2.1	16.46	14.	6.72
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 0.;10.						
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 55.						
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 57.						
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 0.5	0.589					
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 1.5	0.583					
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 2.5	0.575					
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 4.	0.583					
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 6.	0.583					

STA-KODE	SIKTEDYP	DYP	ALK4.95	O2-F	KOND	PH
DATO	FAR-VISU	KLF-A	TEMP	O2-METN		
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 7.	0.566			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 0.;2.	8.887			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 2.;4.	9.357			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 4.;6.	8.624			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 6.;8.	7.264			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 8.;10.	6.939			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 15.;17.	7.439			
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 0.5		8.2	9.4	80.243 14.9 7.38
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 1.		8.1	9.5	80.899 14.9 7.38
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 2.		8.1	9.3	79.196 14.9 7.38
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 3.		8.1	9.3	79.196 14.9 7.35
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 4.		8.1	9.4	80.047 14.9 7.39
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 5.		8.1	9.3	79.196 14.9 7.36
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 6.		8.1	9.3	79.196 14.9 7.41
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 7.		8.1	9.3	79.196 14.9 7.38
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 8.		8.1	9.2	78.344 14.9 7.42
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 9.		8.1	9.2	78.344 14.9 7.38
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 10.		8.1	9.2	78.344 14.9 7.44
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 12.		8.1	9.2	78.344 14.9 7.39
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 14.		8.	9.1	77.304 14.9 7.35
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 15.		7.	5.2	43.098 15. 6.94
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 16.		6.7	4.6	37.841 15.1 6.95
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 18.		6.4	3.8	31.025 14.6 6.87
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 20.		6.1	2.9	23.499 14.4 6.84
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 30.		5.5	4.6	36.71 14.4 6.89
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 50.		4.9	2.8	22.003 14.5 6.85
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 55.		4.9	0.26	2.0432 14.9 6.83
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 57.		4.8	0.11	0.86218 15.9 6.95
GJER-SJØEN821028	3.	BRUNLIG GU 58.		4.79	0.07	0.54852 16.3 6.98

1981

Bakterier i råvann til Oppegård Vannverk (SIFFs analyser)

(6 meters dyp)

Dato	Presumptiv prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Konfirmativ prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Komplett prøve termostabile koliforme (44 °C) pr. 100 ml	Kimtall pr. ml
11/5	230	230	8	180
23/6	23	8	5	58
14/7	23	14	2	10
3/8	14	7	1	32
12/10	1	1	1	27
12/11	235	235	41	487
3/12	730	730	41	330

(30 meters dyp)

Dato	Presumptiv prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Konfirmativ prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Komplett prøve termostabile koliforme (44 °C) pr. 100 ml	Kimtall pr. ml
28/1	32	32	5	63
17/2	64	64	8	400
19/3	22	22	1	19
7/4	165	125	75	>1000
12/11	355	355	28	279
3/12	635	635	64	279

1982

Bakterier i råvann til Oppgård Vannverk (SIFFs analyser)

(6 meters dyp)

Dato	Presumptiv prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Konfirmativ prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Komplett prøve termostabile koliforme (44 °C) pr. 100 ml	Kimtall pr. ml
14/1	110	90	51	25
11/2	64	64	—	13
10/3	105	105	10	17
14/4	41	41	18	352
19/4	540	540	50	>1000
12/5	920	730	90	123
2/6	28	28	4	30
18/10	75	75	9	151
9/11	730	730	5	104
15/11	540	540	105	184
29/11	635	635	120	250

(30 meters dyp)

Dato	Presumptiv prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Konfirmativ prøve koliforme (37 °C) pr. 100 ml	Komplett prøve termostabile koliforme (44 °C) pr. 100 ml	Kimtall pr. ml
14/4	36	36	15	342
19/4	33	25	18	145
12/5	125	125	18	40
2/6	16	11	3	7
4/7	12	10	3	13
2/8	15	13	7	52
20/9	18	18	1	15
18/10	5	3	0	68
9/11	250	250	190	130
15/11	1600	1600	350	>1000
29/11	730	730	260	>1000

Gjersjæen 1982

	18.3		I	3.5		I	27.5		I	17.6	
	ant.	vol.		ant.	vol.		ant.	vol.		ant.	vol.
Achroonema sp.	0.00		I	196	58.80	I		0.00	I	301.3	90.39
Anabaena circinalis	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Anabaena solitaria (f. planctonica)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Anabaena cf. tenericaulis	0.00		I		0.00	I		0.00	I	14.5	8.70
Gomposphaeria lacustris	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Oscillatoria agardhii	0.00		I	3.6	6.48	I	7.3	13.14	I	10.9	19.62
Oscillatoria limnetica	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. CYANOBACTERIA	0.00		I		65.28	I		13.14	I		118.71
Actinastrum hantzschii	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Carteria sp.	0.00		I	29	17.40	I	29	17.40	I		0.00
Chlamydomonas spp.	0.00		I	14.5	2.90	I		0.00	I		0.00
Chlorogonium maximum	0.00		I	7.3	29.20	I		0.00	I		0.00
Closterium sp.	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Collodictyon triciliatum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Cosmarium sp. (8-9 x 8-9 my)	0.00		I		0.00	I	98	14.70	I		0.00
cf. Golenkinia spp.	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gonium sociale	0.00		I		0.00	I	79.9	19.98	I		0.00
Gyromitus cordiformis	0.00		I		0.00	I	18.2	29.12	I		0.00
Kirchneriella elongatum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Kolliella sp.	0.00		I	21.8	1.09	I		0.00	I		0.00
Micractinium sp.	0.00		I		0.00	I	79.9	7.99	I		0.00
Monoraphidium contortum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
M. minutum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Paramastix conifera	0.00		I		0.00	I	7.3	0.73	I	453.8	45.38
Planktosphaeria gelatinosa	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Scenedesmus acuminatus	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
S. armatus	0.00		I		0.00	I	18.2	9.10	I		0.00
S. quadricauda	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Scenedesmus sp. (l=6 my b=2.5-3 my)	0.00		I		0.00	I	50.8	2.54	I	225.1	11.26
Spermatozopsis exultans	0.00		I		0.00	I	21.8	2.18	I		0.00
Staurastrum paradoxum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Tetraëdron minus	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Trebauria triappendiculata	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Ubest. cocc. grønnalger (vol.=0.5)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Ubest. ellips. gr.a. (vol.=1.5)	0.00		I		0.00	I	39.9	59.85	I		0.00
Ubest. " (vol.=0.1)	0.00		I		0.00	I	10.9	1.09	I		0.00
TOT. CHLOROPHYCEAE	0.00		I		50.59	I		164.68	I		56.64
Asterionella formosa	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Sentriske diatomeer (d=5-6 my)	0.00		I		0.00	I	185.1	18.51	I	3.6	1.80
Sentriske diatomeer (d=12 my)‡	0.00		I	170.6	68.24	I	377.5	302.00	I		0.00
Diatoma elongatum	0.00		I		0.00	I	500.9	250.45	I		0.00
D. vulgare	0.00		I		0.00	I		0.00	I	304.9	152.45
Melosira sp.	0.00		I		0.00	I		0.00	I	10.9	10.90
Synedra sp. (l=40-50 my)	0.00		I		0.00	I	196	58.80	I		0.00
Synedra sp. (l=70-90 my)	0.00		I	3.6	1.80	I	2152.6	1076	I	1346.7	673.35
S. acus v. angustissima (250-300 my)	0.00		I		0.00	I	79.9	119.85	I	43.6	65.40
Tabellaria flocculosa	0.00		I		0.00	I	7.3	10.95	I	58.1	87.15
TOT. BACILLARIOPHYCEAE	0.00		I		70.04	I		1837	I		991.05
Dinobryon bavaricum	0.00		I		0.00	I	10.9	2.18	I		0.00
D. divergens	0.00		I		0.00	I	112.5	22.50	I		0.00
Chrysochromulina cf. parva	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Mallomonas akrokomos	0.00		I		0.00	I	21.8	6.54	I		0.00
Phaeaster aphanaster	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Synura sp.	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Uroglena cf. americana	0.00		I	14.5	2.18	I	105.3	15.80	I		0.00
Ubest. chrysomonader (<7 my)	69	3.45	I	246.8	12.34	I	69	3.45	I	8926.2	446.31
Ubest. chrysomonader (>7 my)	0.00		I	116.2	11.62	I		0.00	I		0.00
Ubest. craspedomonader	58.1	2.91	I	70.8	3.54	I		0.00	I		0.00
TOT. CHRYSOPHYCEAE	6.36		I		29.68	I		50.47	I		446.31
Chryptaulax vulgaris	7.3	0.73	I	18.2	1.82	I		0.00	I	58.1	5.81
Cryptomonas sp. (l=20-22 my)	7.3	5.84	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Cryptomonas sp. (l=24-28 my)	0.00		I	29	72.50	I	210.5	526.25	I	47.2	118.00
Cryptomonas sp. (l=45-50 my)	0.00		I	76.2	381.00	I		0.00	I		0.00
Cyathomonas truncata	0.00		I		25.4	5.08	I	0.00	I	21.8	4.36
Katablepharis ovalis	0.00		I	108.9	10.89	I	163.4	16.34	I	453.8	45.38
Rhodomonas lacustris	272.3	40.85	I	646.1	96.92	I	2853.2	427.98	I	1245.1	186.77
TOT. CRYPTOPHYCEAE	47.42		I		568.21	I		970.57	I		360.32
Ceratium hirundinella	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium cf. helveticum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium cf. lacustre	0.00		I	7.3	5.84	I	18.2	14.56	I		0.00
Gymnodinium sp. (9-10 x 12-14 my)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium sp. (13 x 15 my)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium sp. (15 x 17 my)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium cf. aciculiferum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
P. inconspicuum	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium spp. (24-30 x 24-35 my)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium spp. (16-19 x 18-22 my)	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. DINOPHYCEAE	0.00		I		5.84	I		14.56	I		0.00
my-alger	0.00		I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOTAL ALGEBVOLUM	54		I		790	I		3050	I		1973

Gjersjvæn 1982

	1.7		I	15.7		I	5.8		I	26.8	
	ant.	vol.		ant.	vol.		ant.	vol.		ant.	vol.
Achroonema sp.	1030.9	309.27	I	355.7	106.71	I	1789.6	536.88	I	3492	1048
Anabaena circinalis		0.00	I	39.9	71.82	I	36.3	65.34	I	21.8	39.24
Anabaena solitaria (f. planctonica)		0.00	I		0.00	I	18.2	32.76	I	134.3	241.74
Anabaena cf. tenericaulis	65.3	39.18	I	29	17.40	I		0.00	I		0.00
Gomphosphaeria lacustris		0.00	I		0.00	I	25.4	38.10	I		0.00
Oscillatoria agardhii	83.5	150.30	I	159.7	287.46	I	36.3	65.34	I	108.9	196.02
Oscillatoria limnetica		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. CYANOBACTERIA		498.75	I		483.39	I		738.42	I		1525
Actinastrum hantzschii		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Carteria sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Chlamydomonas spp.		0.00	I	413.8	82.76	I	315.8	63.16	I	228.7	45.74
Chlorogonium maximum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Closterium sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I	87.1	78.39
Collodictyon triciliatum		0.00	I	32.7	32.70	I		0.00	I		0.00
Cosmarium sp. (8-9 x 8-9 my)		0.00	I		0.00	I	43.6	6.54	I	116.2	17.43
cf. Golenkinia spp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gonium sociale		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gyromitus cordiformis		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Kirchneriella elongatum	21.8	1.09	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Kolliella sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Micractinium sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Monoraphidium contortum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
M. minutum	464.6	46.46	I	776.8	77.68	I	94.4	9.44	I	363	36.30
Paranastix conifera		0.00	I		0.00	I		0.00	I	29	2.90
Planktosphaeria gelatinosa		0.00	I		0.00	I	58.1	14.53	I	123.4	30.85
Scenedesmus acuminatus		0.00	I		0.00	I	47.2	47.20	I		0.00
S. armatus		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
S. quadricauda	18.2	14.56	I	36.3	29.04	I		0.00	I		0.00
Scenedesmus sp. (l=6 my b=2.5-3 my)	254.1	12.71	I	653.4	32.67	I	192.4	9.62	I	395.7	19.79
Spermatozopsis exultans		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Staurastrum paradoxum		0.00	I		0.00	I		0.00	I	43.6	130.80
Tetraëdron minimum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Trebauria triappendiculata		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Ubest. cocc. grønnaelger (vol.=0.5)	101.6	5.08	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Ubest. ellips. gr.a. (vol.=1.5)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Ubest. " (vol.=0.1)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. CHLOROPHYCEAE		79.90	I		254.85	I		150.49	I		362.20
Asterionella formosa		0.00	I	7.2	3.60	I	50.8	25.40	I		0.00
Sentriske diatomeer (d=5-6 my)		0.00	I	47.2	4.72	I	152.5	15.25	I	199.7	19.97
Sentriske diatomeer (d=12 my)†		0.00	I		0.00	I	29	23.20	I	29	23.20
Diatoma elongatum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
D. vulgare	94.4	47.20	I	188.8	94.40	I	10.9	5.45	I		0.00
Melosira sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Synedra sp. (l=40-50 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Synedra sp. (l=70-90 my)	642.5	321.25	I	773.2	386.60	I	486.4	243.20	I	624.4	312.20
S. acus v. angustissima (250-300 my)	67.8	101.70	I	72.6	108.90	I	23	34.50	I		0.00
Tabellaria flocculosa		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. BACILLARIOPHYCEAE		470.15	I		598.22	I		347.00	I		355.37
Dinobryon bavaricum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
D. divergens		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Chrysochromulina cf. parva		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Mallomonas akrokomos		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Phaeaster aphanaster		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Synura sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Uroglena cf. americana	1295.9	194.39	I	5601	840.15	I		0.00	I		0.00
Ubest. chrysomonader (<7 my)	5445	272.25	I	2457.5	122.88	I	682.4	34.12	I	1822.3	91.12
Ubest. chrysomonader (>7 my)		0.00	I	79.9	7.99	I	65.3	6.53	I		0.00
Ubest. craspedomonader		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. CHRYSOPHYCEAE		466.64	I		971.02	I		40.65	I		91.12
Chryptaulax vulgaris	18.2	1.82	I	10.9	1.09	I		0.00	I		0.00
Cryptomonas sp. (l=20-22 my)		0.00	I		0.00	I	10.9	8.72	I	21.8	17.44
Cryptomonas sp. (l=24-28 my)		0.00	I	10.9	27.25	I		0.00	I		0.00
Cryptomonas sp. (l=45-50 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Cyathomonas truncata		0.00	I	21.8	4.36	I		0.00	I	94.4	18.88
Katablepharis ovalis	330.3	33.03	I	61.7	6.17	I	54.5	5.45	I	330.3	33.03
Rhodomonas lacustris	2573.4	386.01	I	1923.9	288.59	I	461	69.15	I	951.1	142.67
TOT. CRYPTOPHYCEAE		420.86	I		327.46	I		83.32	I		212.02
Ceratium hirundinella	79.9	2397	I	79.9	2397	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium cf. helveticum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium cf. lacustre		0.00	I		0.00	I	39.9	31.92	I	29	23.20
Gymnodinium sp. (9-10 x 12-14 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium sp. (13 x 15 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Gymnodinium sp. (15 x 17 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium cf. aciculiferum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
P. inconspicuum		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium spp. (24-30 x 24-35 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
Peridinium spp. (16-19 x 18-22 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOT. DINOPHYCEAE		2397	I		2397	I		32	I		23.20
my-alger		0.00	I		0.00	I		0.00	I		0.00
TOTAL ALGEEVOLUM		4333	I		5032	I		1392	I		2568

Gjersjæen 1982

	16.9		I	7.10		I	28.10		I
	ant.	vol.		ant.	vol.		ant.	vol.	
Achroonema sp.	1060	318.00	I	493.7	148.41	I	18.2	5.46	I
Anabaena circinalis	7.3	13.14	I		0.00	I		0.00	I
Anabaena solitaria (f. planctonica)	130.7	235.26	I	72.6	130.68	I		0.00	I
Anabaena cf. tenericaulis	7.3	4.38	I	14.5	8.70	I		0.00	I
Gomphosphaeria lacustris		0.00			0.00			0.00	
Oscillatoria agardhii	101.6	182.88	I	69	124.20	I	29	52.20	I
Oscillatoria limnetica		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOT. CYANOBACTERIA		753.66	I		411.69	I		57.66	I
Actinastrum hantzschii		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Carteria sp.	14.5	8.70	I		0.00	I		0.00	I
Chlamydomonas spp.	65.3	13.06	I		0.00	I		0.00	I
Chlorogonium maximum		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Closterium sp.		0.00			0.00			0.00	
Collodictyon triciliatum		0.00	I		0.00	I	72.6	145.20	I
Cosmarium sp. (8-9 x 8-9 my)	36.3	5.45	I	36.3	5.45	I	14.5	14.50	I
cf. Golenkinia spp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gonium sociale		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gyromitus cordiformis		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Kirchneriella elongatum		0.00	I		0.00	I	21.8	1.09	I
Kolliella sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Micractinium sp.		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Monoraphidium contortum	21.8	1.09	I	79.9	4.00	I		0.00	I
M. minutum	370.3	37.03	I	1401.2	140.12	I	845.8	84.58	I
Paramastix conifera	29	2.90	I		0.00	I		0.00	I
Planktosphaeria gelatinosa	17.2	4.30	I		0.00	I		0.00	I
Scenedesmus acuminatus	29	29.00	I		0.00	I		0.00	I
S. armatus		0.00	I		0.00	I		0.00	I
S. quadricauda		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Scenedesmus sp. (l=6 my b=2.5-3 my)	123.4	6.17	I	152.5	7.63	I	141.6	7.08	I
Spermatozopsis exultans		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Staurastrum paradoxum	32.7	98.10	I	43.6	130.80	I		0.00	I
Tetraëdron minus		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Trebauria triappendiculata		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Ubest. cocc. grønnalger (vol.=0.5)		0.00	I		0.00	I	76.2	3.81	I
Ubest. ellips. gr.a. (vol.=1.5)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Ubest. " (vol.=0.1)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOT. CHLOROPHYCEAE		205.80	I		287.99	I		256.26	I
Asterionella formosa	7.2	3.60	I		0.00	I		0.00	I
Sentriske diatomeer (d=5-6 my)	72.6	7.26	I		0.00	I	36.3	3.63	I
Sentriske diatomeer (d=12 my)*		0.00	I	7.3	5.84	I	10.9	8.72	I
Diatoma elongatum		0.00	I	29	14.50	I	511.8	255.90	I
D. vulgare	14.5	7.25	I	18.2	9.10	I		0.00	I
Melosira sp.		0.00	I		0.00	I	29	29.00	I
Synedra sp. (l=40-50 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Synedra sp. (l=70-90 my)	994.6	497.30	I	1107.2	553.60	I	199.7	99.85	I
S. acus v. angustissima (250-300 my)	26.6	39.90	I	65.3	97.95	I	83.5	125.25	I
Tabellaria flocculosa		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOT. BACILLARIOPHYCEAE		555.31	I		680.99	I		522.35	I
Dinobryon bavaricum		0.00	I		0.00	I		0.00	I
D. divergens		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Chrysochromulina cf. parva		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Mallomonas akrokomos		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Phaeaster aphanaster		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Synura sp.		0.00	I	50.8	15.24	I	127.1	38.13	I
Uroglena cf. americana		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Ubest. chrysomonader (<7 my)	1089	54.45	I	929.3	46.47	I	667.9	33.40	I
Ubest. chrysomonader (>7 my)		0.00	I	7.2	0.72	I		0.00	I
Ubest. craspedomonader		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOT. CHRYSOPHYCEAE		54.45	I		62.43	I		71.53	I
Chryptaulax vulgaris		0.00	I		0.00	I	39.9	3.99	I
Cryptomonas sp. (l=20-22 my)	36.3	29.04	I	94.4	75.52	I		0.00	I
Cryptomonas sp. (l=24-28 my)		0.00	I		0.00	I	18.2	45.50	I
Cryptomonas sp. (l=45-50 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Cyathomonas truncata		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Katablepharis ovalis	14.5	1.45	I	14.5	1.45	I		0.00	I
Rhodomonas lacustris	834.9	125.24	I	1045.4	156.81	I	765.9	114.89	I
TOT. CRYPTOPHYCEAE		155.73	I		233.78	I		164.38	I
Ceratium hirundinella		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gymnodinium cf. helveticum		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gymnodinium cf. lacustre	14.5	11.60	I	14.5	11.60	I		0.00	I
Gymnodinium sp. (9-10 x 12-14 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gymnodinium sp. (13 x 15 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Gymnodinium sp. (15 x 17 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Peridinium cf. aciculiferum		0.00	I		0.00	I		0.00	I
P. inconspicuum		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Peridinium spp. (24-30 x 24-35 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
Peridinium spp. (16-19 x 18-22 my)		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOT. DINOPHYCEAE		11.60	I		11.60	I		0.00	I
my-alger		0.00	I		0.00	I		0.00	I
TOTAL ALGEVOLUM		1737	I		1688	I		1072	I
		=====	I		=====	I		=====	I

Volum av algegrupper
og %-fordeling

	18.3			3.5			27.5			17.6		
CYANOPHYCEAE	0.00	0.00	I	65.28	8.27	I	13.14	0.43	I	118.71	6.02	
CHLOROPHYCEAE	0.00	0.00	I	50.59	6.41	I	164.68	5.40	I	56.635	2.87	
BACILLARIOPHYCEAE	0.00	0.00	I	70.04	8.87	I	1836.9	60.22	I	991.05	50.23	
CHRYSOPHYCEAE	6.36	11.82	I	29.675	3.76	I	50.465	1.65	I	446.31	22.62	
CRYPTOPHYCEAE	47.42	88.18	I	568.21	71.96	I	970.57	31.82	I	360.32	18.26	
DINOPHYCEAE	0.00	0.00	I	5.84	0.74	I	14.56	0.48	I	0	0.00	
my-alger	0.00	0.00	I	0	0.00	I	0	0.00	I	0	0.00	
TOTALT ALGEVOLUM	54	100.00	I	790	100.00	I	3050	100.00	I	1973	100.00	

	1.7			15.7			5.8			26.8		
CYANOPHYCEAE	498.75	11.51	I	483.39	9.61	I	738.42	53.06	I	1524.6	59.36	
CHLOROPHYCEAE	79.895	1.84	I	254.85	5.06	I	150.49	10.81	I	362.20	14.10	
BACILLARIOPHYCEAE	470.15	10.85	I	598.22	11.89	I	347	24.93	I	355.37	13.84	
CHRYSOPHYCEAE	466.64	10.77	I	971.02	19.30	I	40.65	2.92	I	91.115	3.55	
CRYPTOPHYCEAE	420.86	9.71	I	327.46	6.51	I	83.32	5.99	I	212.02	8.25	
DINOPHYCEAE	2397	55.32	I	2397	47.64	I	31.92	2.29	I	23.2	0.90	
my-alger	0	0.00	I	0	0.00	I	0	0.00	I	0	0.00	
TOTALT ALGEVOLUM	4333	100.00	I	5032	100.00	I	1392	100.00	I	2568	100.00	

	16.9			7.10			28.10		
CYANOPHYCEAE	753.66	43.40	I	411.69	24.38	I	57.66	5.38	I
CHLOROPHYCEAE	205.80	11.85	I	287.99	17.06	I	256.26	23.90	I
BACILLARIOPHYCEAE	555.31	31.98	I	680.99	40.33	I	522.35	48.72	I
CHRYSOPHYCEAE	54.45	3.14	I	62.425	3.70	I	71.525	6.67	I
CRYPTOPHYCEAE	155.73	8.97	I	233.78	13.85	I	164.38	15.33	I
DINOPHYCEAE	11.6	0.67	I	11.6	0.69	I	0	0.00	I
my-alger	0	0.00	I	0	0.00	I	0	0.00	I
TOTALT ALGEVOLUM	1737	100.00	I	1688	100.00	I	1072	100.00	I

Størrelsesfordeling

	18.3			3.5			27.5			17.6		
	vol.	%	I	vol.	%	I	vol.	%	I	vol.	%	
<15 my	47.93	89.14	I	219.19	27.76	I	863.93	28.32	I	745.26	37.77	
15-50my	5.84	10.86	I	471.99	59.77	I	675.18	22.13	I	270.45	13.71	
>50my	0.00	0.00	I	98.46	12.47	I	1511	49.54	I	957	48.52	
TOTALT ALGEVOLUM	53.77	100	I	789.63	100	I	3050	100	I	1973	100	

	1.7			15.7			5.8			26.8		
	vol.	%	I	vol.	%	I	vol.	%	I	vol.	%	
<15 my	758.45	17.50	I	628.90	12.50	I	274.38	19.71	I	474.22	18.46	
15-50my	61.76	1.43	I	183.39	3.64	I	61.37	4.41	I	17.44	0.68	
>50my	3513	81.07	I	4220	83.86	I	1056	75.88	I	2077	80.86	
TOTALT ALGEVOLUM	4333	100	I	5032	100	I	1392	100	I	2568	100	

	16.9			7.10			28.10		
	vol.	%	I	vol.	%	I	vol.	%	I
<15 my	265.69	15.30	I	380.07	22.51	I	275.68	25.71	I
15-50my	73.99	4.26	I	84.62	5.01	I	45.50	4.24	I
>50my	1397	80.44	I	1224	72.48	I	751	70.04	I
TOTALT ALGEVOLUM	1737	100	I	1688	100	I	1072	100	I



Statlig program for forurensningsovervåking

Det statlige programmet omfatter overvåking av forurensningsforholdene i

**luft og nedbør
grunnvann
vassdrag og fjorder
havområder**

Overvåkingen består i langsiktige undersøkelser av de fysiske, kjemiske og biologiske forhold.

Hovedmålsettingen med overvåkingsprogrammet er å dekke myndighetenes behov for informasjon om forurensningsforholdene med sikte på best mulig forvaltning av naturressursene.

Hovedmålet spenner over en rekke delmål der overvåkingen bl.a. skal:

gi informasjon om tilstand og utvikling av forurensningssituasjonen på kort og lang sikt.

registrere virkningen av iverksatte tiltak og danne grunnlag for vurdering av nye forurensningsbegrensende tiltak.

påvise eventuell uheldig utvikling i resipienten på et tidlig tidspunkt.

over tid gi bedre kunnskaper om de enkelte vannforekomsters naturlige forhold.

Sammen med overvåkingen vil det føres kontroll med forurensende utslipp og andre aktiviteter.

For å sikre den praktiske koordineringen av overvåkingen av luft, nedbør, grunnvann, vassdrag, fjorder og havområder og for å få en helhetlig tolkning av måleresultatene er det opprettet et arbeidsutvalg.

Følgende institusjoner deltar i arbeidsutvalget:

**Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk (DVF)
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt (FHI)
Norges Geologiske Undersøkelser (NGU)
Norsk institutt for luftforskning (NILU)
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)
Statens forurensningstilsyn (SFT)**

Overvåkingsprogrammet finansieres i hovedsak over statsbudsjettet. Statens forurensningstilsyn er ansvarlig for gjennomføring av programmet.

Resultater fra de enkelte overvåkingsprosjekter vil bli publisert i årlige rapporter.

Henvendelser vedrørende programmet kan i tillegg til de aktuelle institutter rettes til Statens forurensningstilsyn, Postboks 8100, Dep. Oslo 1, tlf. 02 - 22 98 10.