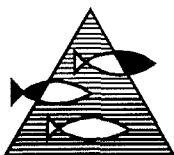


PROSJEKTRAPPORT

ISSN 0071-5638



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

MILJØ - RESSURS - HAVBRUK

Nordnesgt.50 Postboks 1870 5024 Bergen

Tlf.: 55 23 85 00 Fax: 55 23 85 31

Forskningsstasjonen

Flødevigen

4817 His

Tlf.: 37 01 05 80

Fax: 37 01 05 15

Austevoll

Havbruksstasjon

5392 Storebø

Tlf.: 56 18 03 42

Fax: 56 18 03 98

Matre

Havbruksstasjon

5198 Matredal

Tlf.: 56 36 60 40

Fax: 56 36 61 43

Distribusjon:

ÅPEN

HI-prosjektnr.:

1007-96

Oppdragsgiver(e):

Statens forurensningstilsyn

Oppdragsgivers referanse:

SFT prosjektnr.95338

Rapport:

FISKEN OG HAVET

NR.17 - 1996

Tittel: FJORDBASSENGENE I YTRE OSLOFJORD. Oksygenforbruk,

organisk belastning og vannutskifting.

(Fjord basins of the Ytre Oslofjord, oxygen consumption,

organic load and water exchange)

Senter:

Miljø

Seksjon:

Fysisk oseanografi og akustikk

Forfatter(e):

Jan Aure og Didrik Danielssen

Antall sider, vedlegg inkl.:

39

Dato:

27.08.96

Sammendrag:

Det var en stagnasjonsperiode i fjordbassengene i Ytre Oslofjord fra juni til november/ desember 1995. Midlere oksygenforbruk var omlag likt i Drøbak - Breidangen og Rauøybassenget (0.15 ml l⁻¹ pr måned). Beregnet fluks av organisk materiale pr flateenhet i terskelnivå var imidlertid omlag dobbelt så stort i Rauøybassenget (6.5 gC m⁻² pr måned) som i Breidangen og Drøbakbassenget (3.1 gC m⁻² pr måned). Bassengene tilføres hovedsakelig organisk materiale fra Skagerrak og i terskelnivå domineres vannmassene av innstrømmende vann fra sørlige og sentrale Nordsjø. Dagens midlere oksygenminimum i Rauøy-Breidangen og Drøbakbassenget er beregnet til henholdsvis ca 4.7, 4.1 og 4.0 ml l⁻¹. Det har trolig vært en midlere nedgang på ca 0.5 ml l⁻¹ i de tre bassengene etter omlag 1980. I Rauøybassenget er det beregnet at den organiske belastning må økes med en faktor på 2.0-2.4 og i Breidangen og Drøbakbassenget med en faktor på 1.5-1.8 før oksygenkonsentrasjonene i slutten av en stagnasjonsperiode kommer under den kritiske grense for fisk og bunndyr på 3.0 ml l⁻¹.

Emneord - norsk:

1. Oksygen
2. Hydrografi
3. Karbon

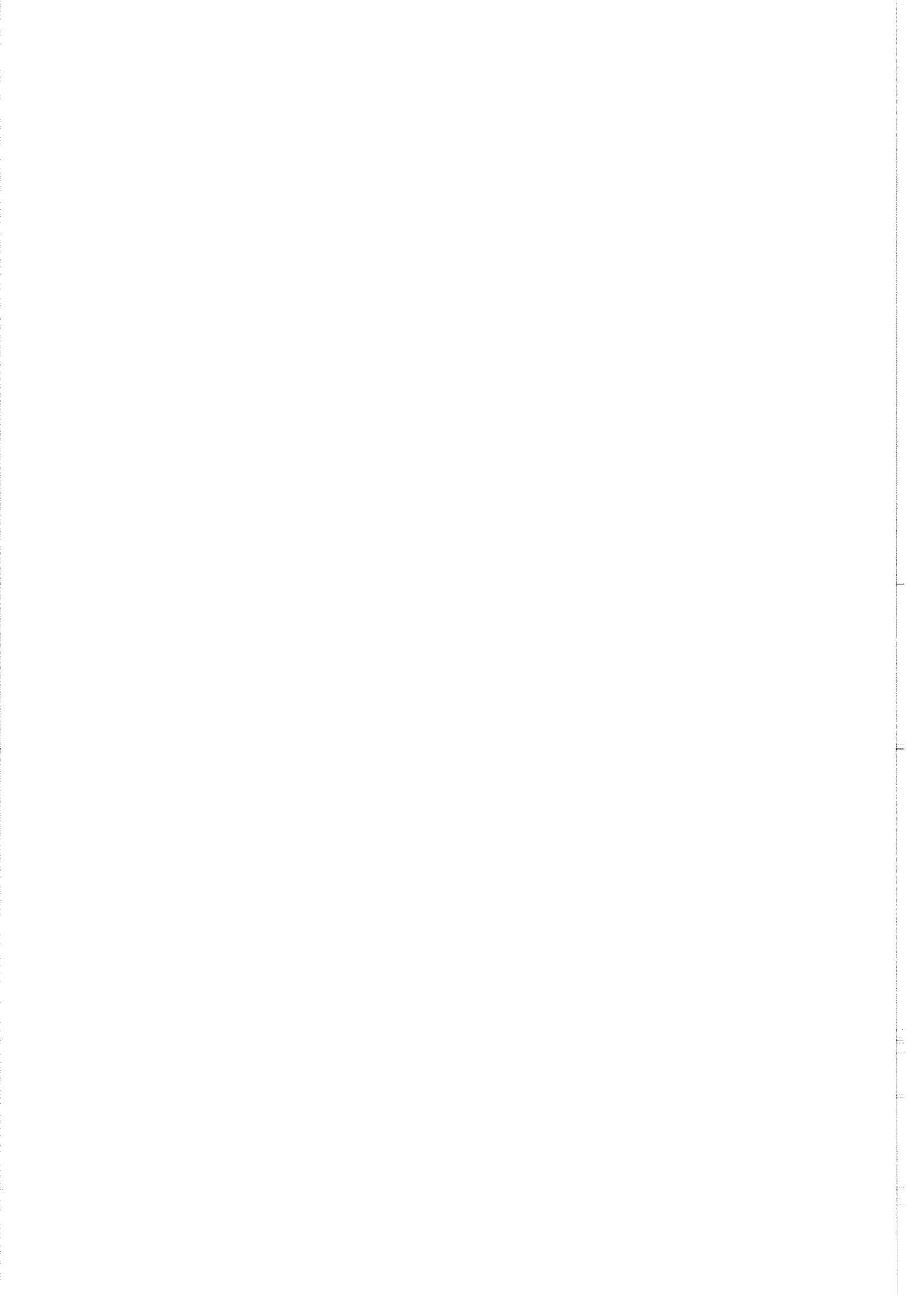
Emneord - engelsk:

1. Oxygen
1. Hydrography
3. Carbon

Jan Aure
.....
Prosjektleder

Hein R. Skjold
.....
Seksjonsleder

K 4659



FJORDBASSENGENE I YTRE OSLOFJORD

(FJORD BASINS OF THE YTRE OSLOFJORD)

Oksygenforbruk, organisk belastning og vannutskiftning

(Oxygen consumption, organic load and water exchange)

Av

Jan Aure og Didrik Danielssen

INNHALDSFORTEGNELSE

SAMMENDRAG	2
SUMMARY	3
1. INNLEDNING	4
2. MÅLEPROGRAM OG OMRÅDEBESKRIVELSE	5
3. RESULTATER OG DISKUSJON	9
3.1 Vannutskiftning	9
3.2 Midlere oksygenforbruk og omsetning av organisk materiale	14
3.3. Oksygenmimum og bærevne mhp økt organisk belatning	19
4. KONKULSJONER	21
5. LITTERATUR	23
VEDLEGG	25

SAMMENDRAG

Det er vanlig med en årlig hovedinnstrømning av vann fra Skagerrakkysten til terskelbassengene i Ytre Oslofjord i perioden fra mars til juli. Innstrømningen har som oftest en varighet på ca 3 måneder, men kan variere mellom 1 og 6 måneder. Dette betyr at den årlige stagnasjonsperiode i bassengene normalt er ca 9 måneder, og kan variere mellom 6 og 11 måneder. I 1995/96 var det en stagnasjonsperiode i de tre terskelbassengene på ca 6 måneder, fra juni/juli til november/desember 1995 og en innstrømningsperiode fra november/desember til mai 1996. De relativt høye bassengtetthetene våren 1996 vil bidra til å forlenge kommende stagnasjonsperiode i Ytre Oslofjord. I Rauøy - Breidangen - og Drøbakbassenget var midlere oksygenforbruk i stagnasjonsperioden tilnærmet likt, 0.14 - 0.16 ml l⁻¹ pr måned. Tilførslen av organisk materiale pr flateenhet var imidlertid omlag dobbelt så stor i Rauøybassenget (6.5 gC m⁻² måned⁻¹) som i Breidangen og Drøbakbassenget (3.0 - 3.1 gC m⁻² måned⁻¹). De tre bassengene i Ytre Oslofjord tilføres hovedsakelig organisk materiale fra kystvannet og den lavere organiske belastning i de to indre bassengene kan forklares ved den store avstanden fra kysten (60-80 km), dvs mye av det organiske materiale synker ut i Rauøybassenget før det når de indre terskelbasseng. Den relativt store vertikale transport av organisk materiale (6.0 - 6.5 gC m⁻² måned⁻¹) mellom 60 og ca 120 m dyp i kystområdet fra Ytre Oslofjord til Arendal skyldes trolig tilførsler av organisk materiale fra sjøområder utenfor Skagerrak og hovedkilden til den økte organiske belastning i disse dyp synes hovedsakelig å være innstrømmende vann fra sentrale og sørlige Nordsjø.

Dagens midlere oksygenminimum i Rauøy, Beidangen og Drøbakbassenget er beregnet til henholdsvis ca 4.7, ca 4.1 og ca 4.0 ml l⁻¹. Midlere oksygenminimum i de tre bassengene er trolig redusert med ca 0.5 ml l⁻¹ som følge av en generell ca 50% økning i den organiske belastning i kystvannet langs Skagerrakkysten etter ca 1980.

Rauøybassenget har god kapasitet mhp økt organisk belastning og dagens midlere oksygenforbruk og tilførsel av organisk materiale pr flatenhet i terskelnivå må økes 2.0-2.4 ganger før midlere oksygenkonsentrasjon i slutten av en stagnasjonsperiode kommer under den kritiske grense på 3.0 ml l⁻¹. I Breidangen og Drøbakbassenget er kapasiteten mindre og tilførslene av organisk materiale pr flateenhet kan bare økes 1.5-1.8 ganger før oksygenkonsentrasjonene i slutten av en stagnasjonsperiode blir mindre gode. Den totale omsetning av oksygen og organisk materiale i Rauøybassenget er også ca ti ganger større enn i Breidangen og Drøbakbassenget.

Regelmessige langtidsmålinger mangler i Ytre Oslofjord og det er derfor ønskelig at slike målinger iverksettes både for med større sikkerhet å kunne bestemme "normalsituasjonen" og variasjoner fra år til år .

SUMMARY

The major yearly inflow to the Ytre Oslofjord basins normally occurs in the period March - July. In 1995 a stagnation period lasted from June until November/December and an inflow period from December to May 1996. The mean oxygen consumption rate for the Rauøy-Breidangen and Drøbak basin in the stagnation period were 0.14, 0.15 and 0.16 respectively. The calculated flux of particulate organic carbon to the Rauøy basin ($6.5 \text{ g C m}^{-2} \text{ month}^{-1}$) was about twofold the flux of particulate organic carbon into the Breidangen and Drøbak basins ($3.1 \text{ g C m}^{-2} \text{ month}^{-1}$). Due to the deep sill level (100-120 meter), and to intensive water exchange above it, the oxygen consumption (and the mean flux of particulate organic carbon) in the basins were most likely related to the inflow of particulate organic matter from the Skagerrak coast. The main source of organic matter at the 100-120 m level is probably inflowing water from the central and southern North Sea. Observations and calculations show that the mean oxygen minimum concentration in the Rauøy-Breidangen and Drøbak basins were approximately 4.7, 4.1 and 4.0 ml l⁻¹ respectively. Due to a general 50% increase in the oxygen consumption in sill basins along the Norwegian Skagerrak coast, the lowest mean oxygen concentrations have most likely been reduced by 0.5 ml l⁻¹ since around 1980. If the mean oxygen consumption (and the mean flux of particulate organic carbon) in the Rauøy basin is increased by a factor of 2.-2.4, and in the Breidangen and Drøbak basin by a factor of 1.5-1.8, the oxygen concentration at the end of a stagnation period will most probably reach the critical oxygen limit of 3.0 ml l⁻¹.

1. INNLEDNING

I Kattegat, langs den svenske vestkysten og i Ytre Oslofjord er det på grunnlag av observasjoner de siste 15-20 år, påvist forandringer både i bunnfauna og flora. Det har også vært registrert gradvis lavere oksygenkonsentrasjoner i bassengvannet i endel svenske fjorder som grenser mot Skagerrak i perioden fra 1950-60 til 1984 (Rosenberg, 1990) og i grunnere områder i Kattegat (Andersson og Rydberg, 1988). I endel kystnære terskelbasseng på Sørlandskysten, med liten lokal antropogen påvirkning, er det observert omlag 50 % økning i oksygenforbruket etter ca 1980 (Aure og Danielssen 1993). Årsaken er økt sedimentasjon av organisk materiale, trolig som følge av økt eutrofiering i langs Skagerrakkysten og i Kattegat etter ca 1980 (ANON, 1993).

I forbindelse med arbeidet i «Ekspertgruppen for vurdering av eutrofiforhold i fjorder og kystfarvann» utredning av eutrofiforholdene i Ytre Oslofjord (ANON, 1996), ønsket Statens Forurensningstilsyn (SFT) en mer detaljert undersøkelse av oksygen og vannutskiftningsforhold av terskelbassengene i Ytre Oslofjord. Terskelbasseng virker som "sedimentfeller" for organisk materiale og med god tilnærming kan omsetning (tilførsel) av organisk materiale i bassengene beregnes ved hjelp av oksygenforbruket i perioder med stagnerende bassengvann. Bassengvannets oksygenminimum og bæreevne mhp økt organisk belastning kan beregnes når en kjenner oksygenforbruk, oksygenkonsentrasjon i innstrømmende "nytt" vann og oppholdstiden for bassengvannet (Stigebrandt og Aure 1988, Aure og Stigebrandt, 1989, Stigebrandt, Aure og Molvær, 1992). Undersøkelsen er basert på observasjoner fra juni 1995 til mai 1996.

Prosjektets målsetting er å :

- * Kvantifisere midlere oksygenforbruk og beregne midlere tilførsel (omsetning) av organisk materiale i Rauøy, Breidangen og Drøbakbassenget i Ytre Oslofjord.
- * Vurdere graden av organisk belastning og bidraget fra lokale tilførsler.
- * Etablere en vannutskiftningsmodell for terskelbassengene i Ytre Oslofjord .
- * Vurdere bæreevne med hensyn på økt organisk belastning

2. MÅLEPROGRAM OG OMRÅDEBESKRIVELSE

Ytre Oslofjord's terskel mot Skagerrak ligger like sør for Søstrene og er ca 120 meter dyp (fig.1 og 2). Det inneforliggende Rauøybassenget er det største bassenget i Ytre Oslofjord med volum under terskeldyp på ca 11350 mill m³ og maksimaldyp på ca 350m (fig.3). Både Breidangen og Drøbakbassenget har et terskeldyp på ca 110 m og største dyp på ca 200m. Volum under terskelnivå er også omlag det samme for de to bassengene, henholdsvis ca 1222 og 990 mill. m³ (Thendrup, 1974). Midlere bassengdyp i Rauøybassenget, Breidangenbassenget og Drøbakbassenget er henholdsvis 114, 46 og 47 meter (tabell.1).

I rapporten er vannmassene i Ytre Oslofjord delt inn i tre typer: i) Brakkvann øverst med saltholdigheter under 25.0, ii) Mellomlagsvann mellom terskelnivå og brakkvann og iii) Bassengvann under terskelnivå.

Stasjoner (fig.1 og 2):

	Maks dyp
OF1: 59° 2.5'N 10°45.2'Ø	310m
OF2: 59°11.2'N 10°41.5'Ø	358 m
OF3: 59°14.9'N 10°37.1' Ø	350 m
OF4: 59°22.0'N 10°35.5'Ø	290m
OF5: 59°29.2'N 10°27.5'Ø	200m
OF6: 59°30.7'N 10°35.2'Ø	135m
OF7: 59°35.4'N 10°38.4'Ø	200m

Temperatur, saltholdighet, oksygen (ikke observert i 2, 5, 10 m) og næringssalter ble observert i følgende standarddyp: 0m, 2, 5,10, 20,30, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 330 og 350 meter, evt største måledyp ca 10 meter over bunn. Referansestasjon St OF1 ble observert ned til 175 m dyp. Oksygen og næringssalter ble analysert etter standard metode ved Forskningstasjonen Flødevigen - Havforskningsinstituttet. Saltholdighet og temperatur ble målt med CTD-sonde (Neil Brown). Stasjonene ble observert omlag 1 gang pr måned fra juni 1995 til april 1996, med unntak av februar måned 1996 som ble utelatt pga isproblemer. Toktene ble utført med "G.M. Dannevig" Forskningstasjonen Flødevigen - Havforskningsinstituttet. Næringssalt-observasjonene vil bli rapportert i en senere sammenheng. Observasjonene er gitt i vedlegg bak i rapporten.

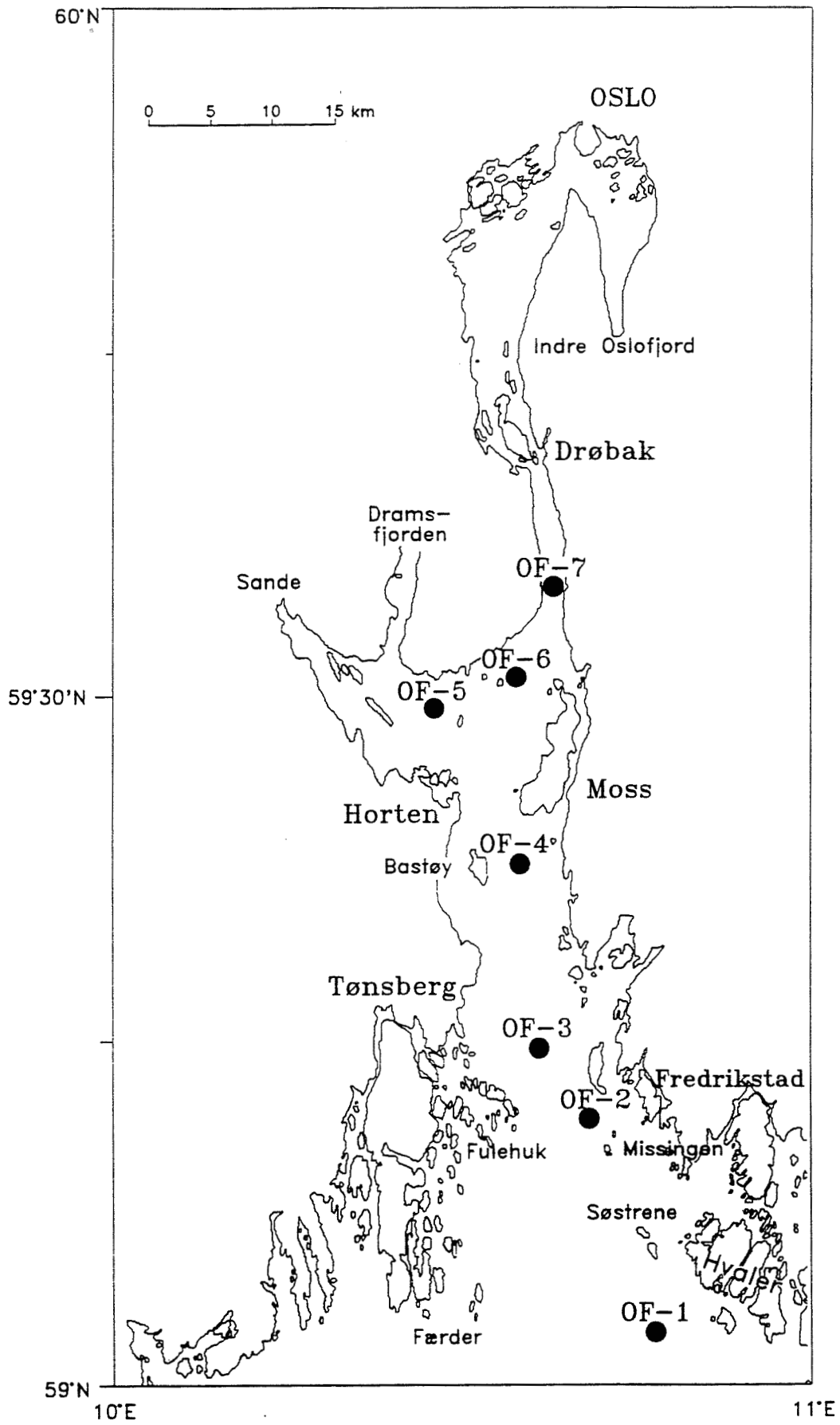


Fig.1 Observasjonslokaliteter i Ytre Oslofjord (Location of sampling stations in Ytre Oslofjord)

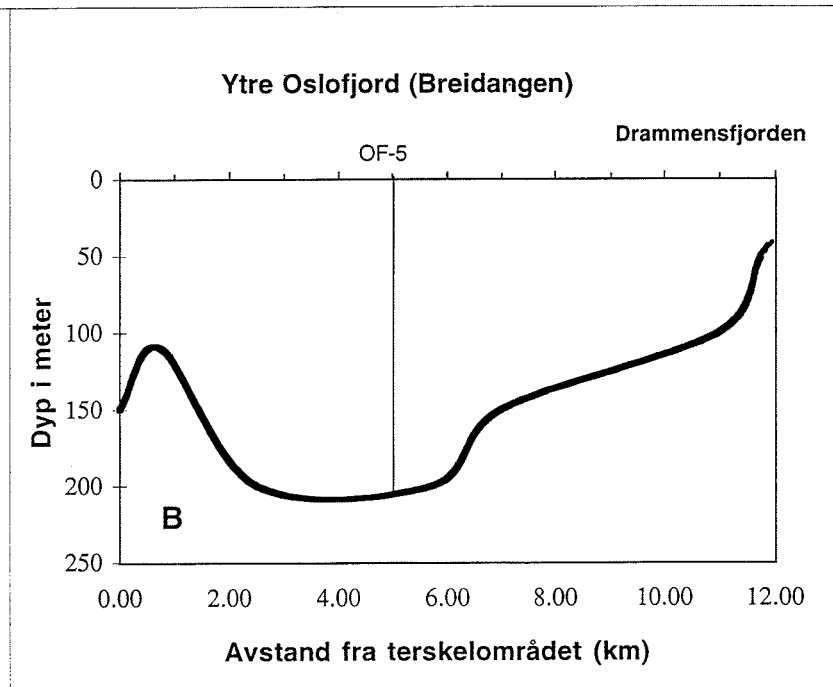
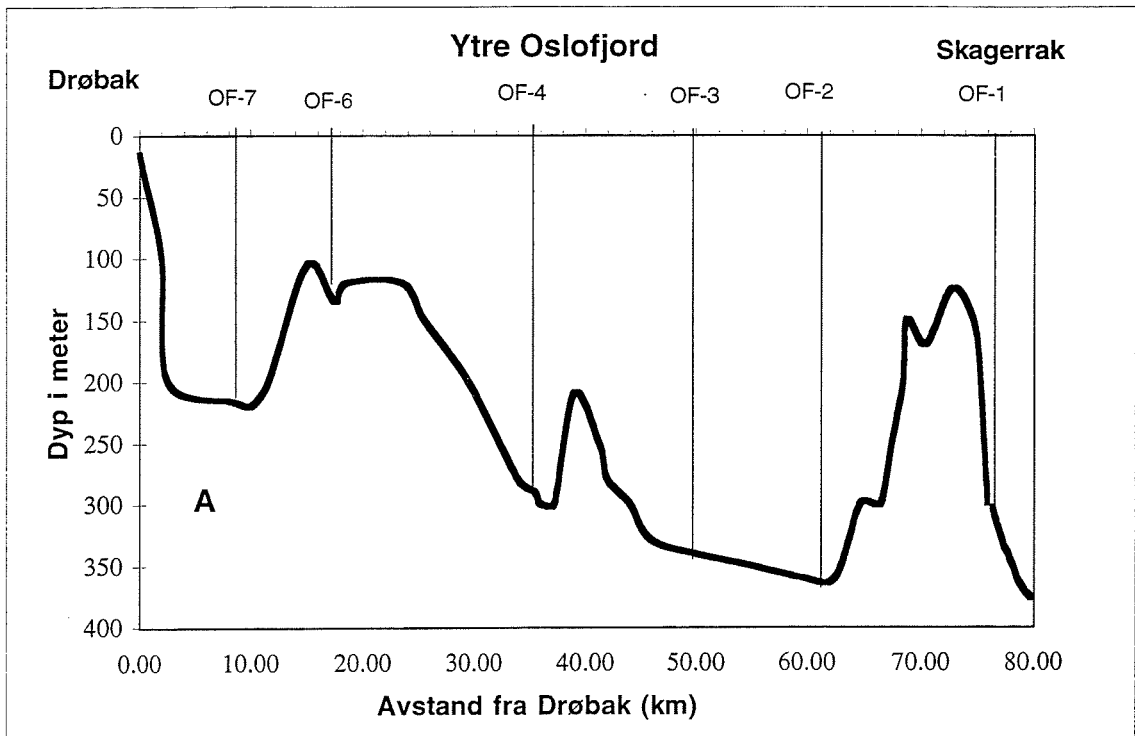


Fig. 2 Dybdeprofil av Ytre Oslofjord fra Skagerrak til Drøbak (A) og Breidangen (B). Målestasjoner angitt. (Depth profile of the Ytre Oslofjord from Skagerrak to Drøbak (A) and Breidangen (B). Sampling stations indicated)

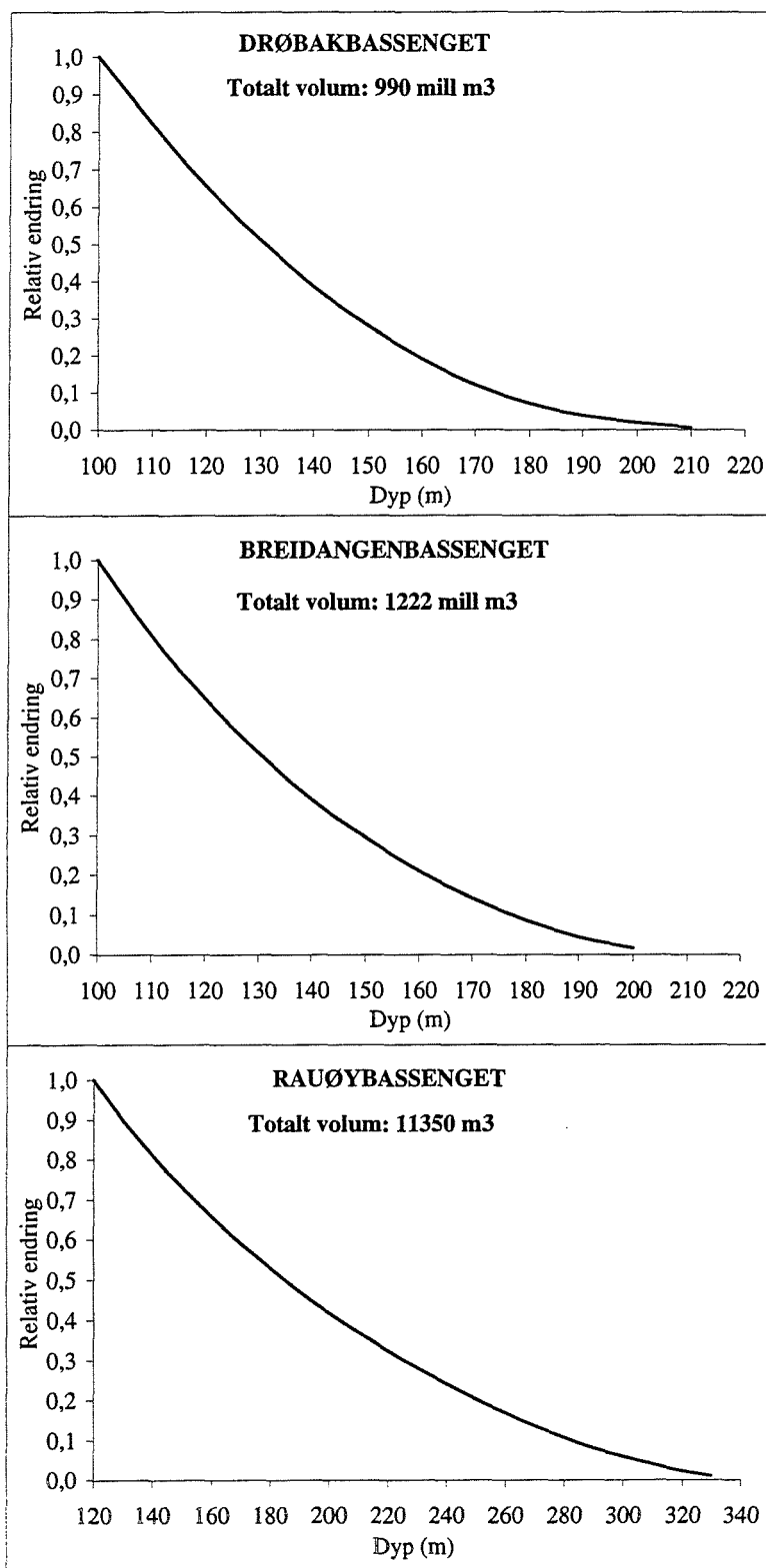


Fig. 3 Bassengvolum og relativ endring av bassengvolum med dypet for Drøbakbassenget, Breidangenbassenget og Rauøybassenget. (The basin volume and relative volume distribution with depth for Drøbakbassenget, Breidangenbassenget og Rauøybassenget).

3. RESULTATER OG DISKUSJON

3.1 Vannutskiftning

Oksygenforholdene i terskelbasseng er bestemt ved tilførsel og forbruk av oksygen. Tilførselen av oksygen er vanligvis styrt av fysiske forhold som vannutskiftning og vertikal turbulent blanding. De fleste terskelbasseng får tilført store mengder oksygen i forbindelse med vannutskiftninger, mens tilførslene gjennom vertikal turbulent blanding vanligvis er av mindre betydning. Bassengvannet i en fjord blir skiftet ut når tettheten i vannet utenfor og over terskelnivå er høyere enn tettheten i bassengvannet. Størrelsen av en vannutskiftning er avhengig av varigheten av tilstrekkelig tungt vann i terskelnivå. Hvis varigheten av tungt vann i terskelnivå blir for kort i forhold til bassengets "oppfyllingstid" vil det bare skje en delvis utskiftning av bassengvannet og i motsatt fall vil bassengvannet kunne skiftes ut en eller flere ganger i løpet av en innstrømningsperiode. Gjentatte utskiftninger av bassengvannet i en innstrømningsperiode fordrer også en stadig økende tetthet i innstrømmende vannmasser. Mellom vannutskiftningene (stagnasjonsperioden) er bassengvannet mer eller mindre i ro. Stagnasjonsperioden er hovedsakelig styrt av tetthetsforholdene i kystvannet utenfor fjordterskelen og tetthetsreduksjonen i bassengvannet. Stagnasjonsperioden, T_e , for et terskelbasseng kan beregnes som følger (Aure og Stigebrandt, 1990):

$$T_e = Re / (dp/dt) \quad (1)$$

hvor Re er en empirisk konstant som angir den tetthetsreduksjon i bassengvannet som skal til før en påny kan regne med en ny fullstendig utskiftning av bassengvannet og dp/dt er midlere reduksjon av tetthet i terskelbassenget. For Sørlandskysten er Re bestemt å være tilnærmet lik standardavviket i tetthet i terskelnivå utenfor fjorden (Aure og Danielssen, 1993). Langtidsobservasjoner viser at standardavviket i tetthet og dermed Re generelt avtar med dypet (Aure og Østensen, 1993). I Ytre Oslofjord vil derfor de relativt dype tersklene bidra til at stagnasjonsperioden (T_e) blir kortere enn for et tilsvarende fjordbasseng med grunnere terskel. Stagnasjonsperioden, T_e , er avgjørende for oksygenforholdene i terskelbassengbasseng og i kap 3.3. vil vi benytte T_e for beregning av forventet oksygenminimum og bæreevne mhp økt organisk belastning i de tre bassengene i Ytre Oslofjord.

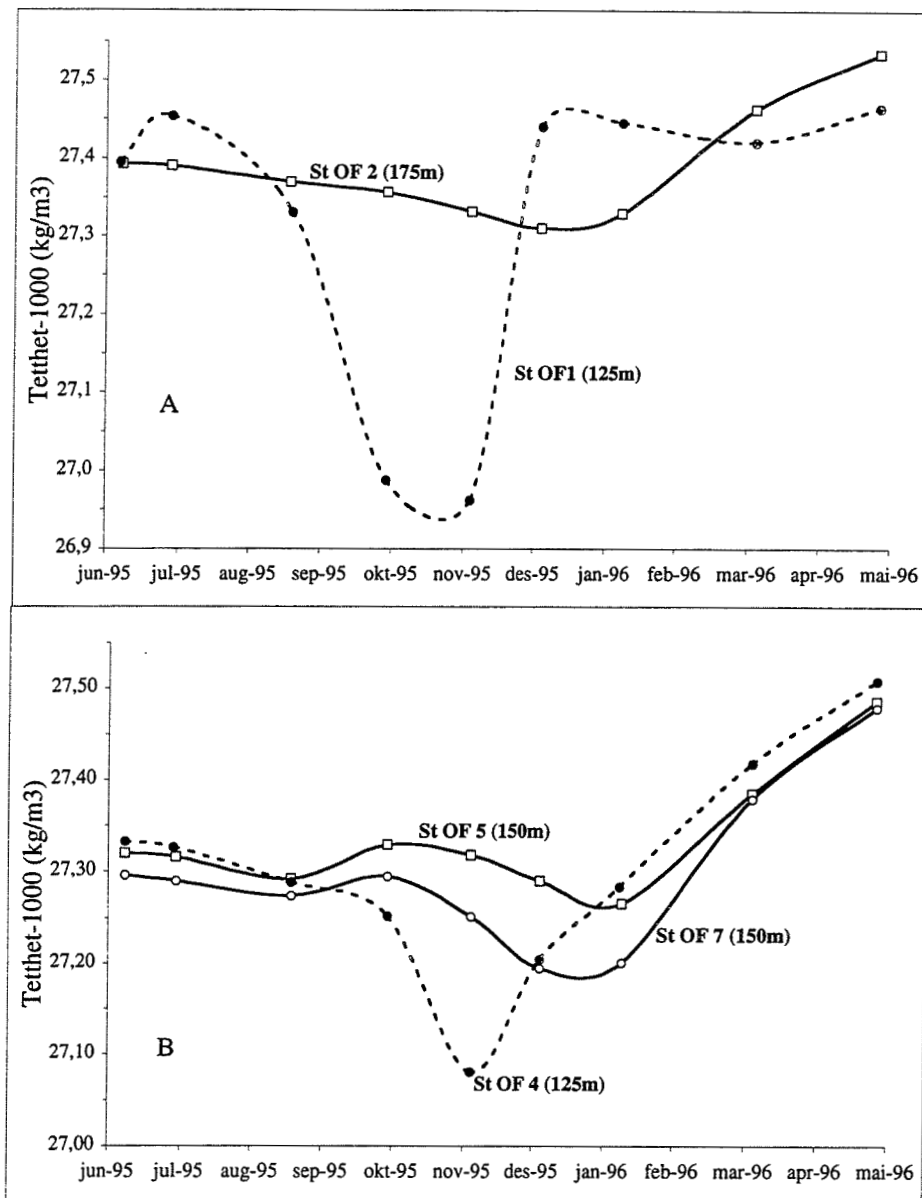


Fig. 4 Observerte tettheter i 125 m dyp utenfor terskelen til Rauøybassenget (St OF-1) og i 175 m dyp i Rauøybassenget (St OF-2) (A). Tettheter i terskelnivå utenfor Breidangen og Drøbakbassenget (St OF- 4) og tettheter i 150 m dyp i Drøbak (St OF- 7) og Breidangenbassenget (St OF- 5) i perioden fra juni 1995 til mai 1996 (B).

(Densities at 125 m depth outside the Rauøy basin (Stn.OF-1) and at 175 m depth in the Rauøy basin (Stn OF-2) (A). Densities at 125 m depth outside the Breidangen and Drøbak basin (Stn OF-4) and densities at 150 m depth in the Drøbak and Breidangen basin (B) during the period from June 1995 to May 1996).

I juni/juli 1995 var det tilnærmet lik tetthet i Rauøybassenget og nær terskelnivå ved St OF1 (fig 4). Det samme var også tilfelle for de to andre bassengene, hvor tetthetene i terskelnivå er representert ved tetthetene i ca 110m dyp ved St OF.4. De reelt høye tetthetene var trolig et resultat av en innstrømning til bassengene i løpet av våren 1995.

Fra juni/juli til november/desember var det en stagnasjonsperiode, hvor tetthetene i 100 m dyp utenfor tersklene i Ytre Oslofjord var lavere enn i bassengene (fig 4). I løpet av stagnasjonsperioden medførte vertikal turbulent blanding en beskjeden tetthetsreduksjon med tiden i de tre bassengene og spesielt i Breidangen og Drøbakbassenget lå tetthetsendringene nær målenøyaktigheten. I Rauøybassenget var det imidlertid en signifikant tilnærmet lineær ($R=0.85$) midlere tetthetsreduksjon med tiden i stagnasjonsperioden på ca 0.013 kg/m^3 pr måned. Ved å benytte midlere $R_e = 0.16 \text{ kg/m}^3$ fra 125m dyp i kystvannet utenfor Torungen fyr og observert midlere tetthetsreduksjon i lign.(1), er T_e for Rauøybassenget beregnet til ca 12 måneder. Ut fra beregningene foran vil en derfor forvente en årlig innstrømningsperiode i Rauøybassenget. Langtidmålinger (1947-92) av tetthet i kystvannet utenfor Torungen fyr ved Arendal viser at det er størst sannsynlighet for maksimale tettheter i terskelnivå og innstrømning til bassengene i Ytre Oslofjord i perioden fra mars til juli (fig 5). Dette stemmer overens med tidligere observasjoner som viser at det vanligvis er en årlig hovedinnstrømning til bassengene i Ytre Oslofjord i perioden fra mars til juli og en typisk innstrømningsperiode ser ut til å ha en varighet på ca 3 måneder. Ofte intreffer det også en begrenset høstutskiftning i oktober/november som vanligvis ikke går helt til bunns (Baalsrud og Magnusson, 1990, Magnusson, 1990).

I løpet av november/desember 1995 medførte oppstrømning av Atlantisk vann langs Skagerrakkysten en betydelig tetthetsøkning i og over terskelnivå til Ytre Oslofjord (fig 4). Atlantisk vann med høy tetthet var også tilstede over eller like under terskelnivå helt fram til april 1996. Sammenlignet med langtidmålingene av tetthet i kystvannet utenfor Torungen fyr ser det ut til at tetthetene i og over terskelnivå ved St OF1 tildels lå betydelig over det normale for årstiden fra desember 1995 til mars 1996 (fig.5)

Oppstrømningen utenfor terskelen til Ytre Oslofjord resulterte i at tetthetene i terskelnivå allerede i desember 1995 var høyere enn tetthetene på største dyp i Rauøybassenget. Fra rundt årsskiftet og utover vinteren/våren var det derfor en kontinuerlig innstrømning til Rauøybassenget med jevnt økende tettheter (fig4). Det var også en lignende utvikling i Breidangen og Drøbakbassenget, men her ser det ut til at hovedinnstrømningen startet ca 1 måned senere. I slutten av april 1996 var igjen tetthetene i de tre bassengene nær eller litt høyere

enn tetthetene i terskelnivå og de var også høyere enn utgangstetthetene etter innstrømningen våren 1995. Dette tyder på at innstrømningen til bassengene i Ytre Oslofjord var inne i en slutfase i siste del av april 1996. De relativt høye bassengtetthetene våren 1996 vil også bidra til å forlenge den kommende stagnasjonsperiode i ytre Oslofjord.

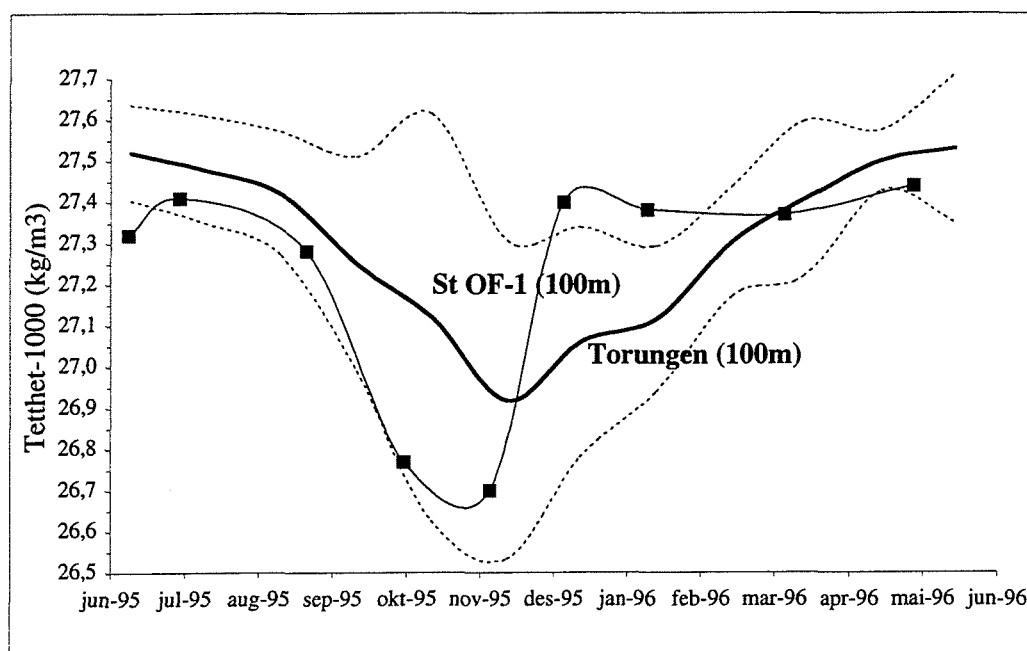


Fig. 5 Midlere tetthet (tykk heltrukken linje) og standardavvik (prikket linje) i 100m dyp ved Torungen fyr, Arendal og nær terskelnivå utenfor Rauøybassenget (St OF-1) i 1995-96 (tynn heltrukken linje).
(Mean density (thick line) and standard deviation of density (dotted line) at 100m depth at Torungen lighthouse outside Arendal and density at 100m depth, close to the sill level of the Rauøy basin (Stn OF-1) in 1995-96 (thin line)).

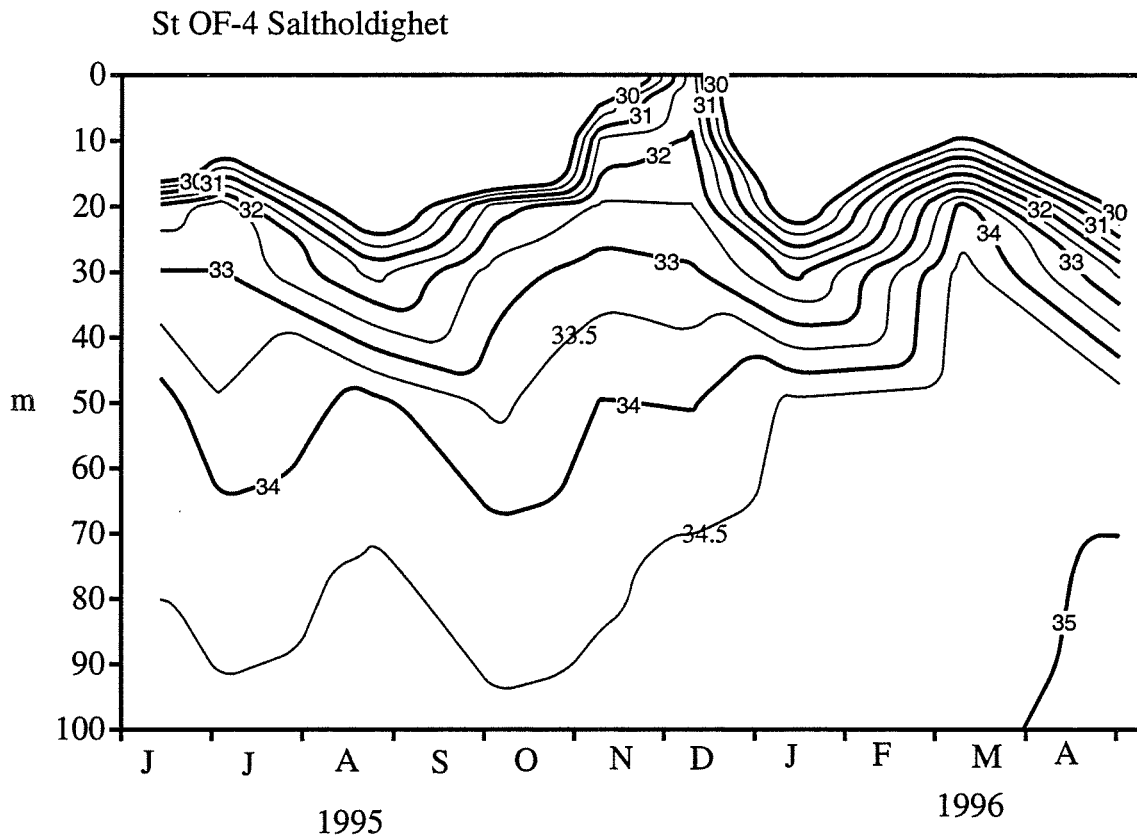


Fig. 6 Vertikal saltholdighetsfordeling i øverste 100 meter ved St OF-4 fra juni 1995 til mai 1996. (Vertical salinity distribution in the upper 100 m at Stn OF-4 in the period from June 1995 to May 1996)

Innstrømning av vann til bassengene medfører nødvendigvis en utstrømning av lettere vann i mellomlaget og fig.6 viser også at det i innstrømningsperioden var en betydelig fortregning av vannmasser med saltholdigheter mellom 32.0 og 34.5. I april 1996 var vann av atlantisk opprinnelse, med saltholdighet 35.0, nådd opp i ca 70 meters dyp i hele Ytre Oslofjord.

Ut fra observert hevingstid av tetthetsflatene i Rauøybassenget er midlere "oppfyllingstid" beregnet til omlag 1 måned. Dette tilsvarer en midlere innstrømning til bassenget på omlag 5000

m³ pr sek i perioden fra desember-95 til april-96. Vannmassene i Rauøybassenget ble altså skiftet ut omlag fire ganger i løpet av denne perioden. I Drøbakbassenget var "oppfyllingstiden" betydelig kortere, ca 10 døgn, dvs en midlere innstrømning på ca 1400 m³ pr sek. "Oppfyllingstiden" i Breidangenbassenget var som i Rauøybassenget ca 1 måned, med midlere innstrømning på ca 500 m³ pr sek.

3.2 Midlere oksygenforbruk og omsetning av organisk materiale

3.2.1 Ytre Oslofjord

I stagnasjonsperioden fra juni/juli 1995 til årsskiftet 1995/96 var det en tilnærmet lineær reduksjon i oksygenkonsentrasjonene (fig 7) og midlere regresjon (R) i de tre bassengene varierte mellom 0.92 og 0.96. Midlere oksygenforbruk (dO_2/dt_m) i stagnasjonsperioden var tilnærmet likt i de tre bassengene, og lå mellom 0.14 - 0.16 ml l⁻¹ måned⁻¹ (tabell 1). Beregninger viser at tilførselen av oksygen til bassengene gjennom vertikal turbulent blanding var liten og lå innenfor 5-10% av midlere oksygenforbruk. De lavere oksygenkonsentrasjonene i Drøbak og Breidangenbassenget på slutten av stagnasjonsperioden skyldes primært at oksygenkonsentrasjonene i starten av stagnasjonsperioden var høyere i Rauøybassenget (ca 5.9 ml l⁻¹) enn i de to indre bassengene i Ytre Oslofjord (ca 5.5 ml l⁻¹). Dette skyldes trolig at de to indre bassengene under innstrømningen våren 1995 ble fylt opp med et blandingsvann fra Rauøybassenget med lavere oksygenkonsentrasjoner enn i innstrømmende vann fra Skagerrak. Sammenhengen mellom midlere oksygenforbruk i bassenget (dO_2/dt_m) og midlere vertikale fluks av organisk materiale (Fc) til bassenget i terskelnivå er gitt ved (Aure og Stigebrandt 1989) :

$$F_c = (dO_2/dt)_m H_b / \mu \quad (\text{gCm}^{-2}\text{mnd}^{-1}) \quad (2)$$

hvor H_b er midlere bassengdyp og μ er omregningsfaktor mellom oksygen og karbon (2.43 ml O₂ pr gram karbon). F_c er den del av det nedsynkende organiske materiale som blir omsatt i terskelbassenget. Den virkelige vertikale transporten er litt større fordi en del organisk materiale enten blir permanent lagret i bunnsedimentene eller eksporteres ut av fjorden med dyr. Denne delen blir således ikke nedbrutt i terskelbassenget og vil ikke bidra til oksygenforbruket. Når vi

i det følgende omtaler den midlere vertikale fluks av organisk materiale (organisk omsetning pr flate og tidsenhet) mener vi kun den delen som blir nedbrutt i terskelbassenget.

Tabell 1. Terskeldyp (Ht), midlere bassengdyp (Hb), volummidlet oksygenforbruk (dO_2/dt)m i bassengene og beregnet midlere tilførsel av organisk materiale pr flateenhet i terskelnivå (Fc). (*Sill -depth (Ht), mean basin depth (Hb), mean oxygen consumption (dO_2/dt)m in basins and calculated mean flux of organic material at sill level*)

Basseng	Stasjoner	Ht (m)	Hb (m)	dO_2/dt m ml l ⁻¹ mnd ⁻¹	Fc gCm ⁻² mnd ⁻¹
Rauøy	OF 2-4	120	114	0.14	6,5
Breidangen	OF 5	110	46	0.15	3,0
Drøbak	OF 7	110	47	0.16	3.1

Tabell 1 viser at Fc var størst i Rauøybassenget (6.5 g C m⁻² måned⁻¹) og omlag dobbel så stor som i Breidangen og Drøbakbassenget (3.0-3.1 gC m⁻² måned⁻²). I kystnære fjorder som Ytre Oslofjord med god vannutveksling over terskelnivå og dyp terskel er Fc tilnærmet den samme som i kystvannet nær terskelnivå (Aure og Stigebrandt, 1989). Dette er tilfelle fordi oppholdstiden av vannmassene over terskelnivå er kortere enn synketiden for "lokalt" planteplankton fra overflatelaget til terskeldyp. I tillegg vil en stor del av det nedsynkende "lokale" plankton være brutt ned eller beitet før det evt når terskelnivå.

Midlere synkehastighet (w) for partikulært organisk materiale (POM) i terskelnivå kan beregnes når en kjenner Fc (tabell1) og midlere konsentrasjon av partikulært organisk karbon (POK):

$$w = Fc/POK \text{ (m døgn}^{-1}\text{)} \quad (3)$$

Observasjoner fra "kystovervåkningsprogrammet" i perioden 1990-95 (Pedersen et al, 1995) viser at midlere POK - konsentrasjon mellom 75 og 125m dyp ved Jomfruland og Ferder var omlag 15 µM (180 mg m⁻³). Hvis vi antar at POK - konsentrasjonene mellom 75 og 125m ved Ferder og Jomfruland er tilnærmet lik POK i terskelnivå i Rauøybassenget og med Fc= 6.5 g C m⁻² måned⁻¹ gir dette ifølge lign (3) en midlere synkehastighet i størrelsesorden 1 meter døgn⁻¹. En tilsvarende midlere synkehastighet for POM ble også beregnet for fjorder i Møre og Romsdal (Aure og Stigebrandt, 1989).

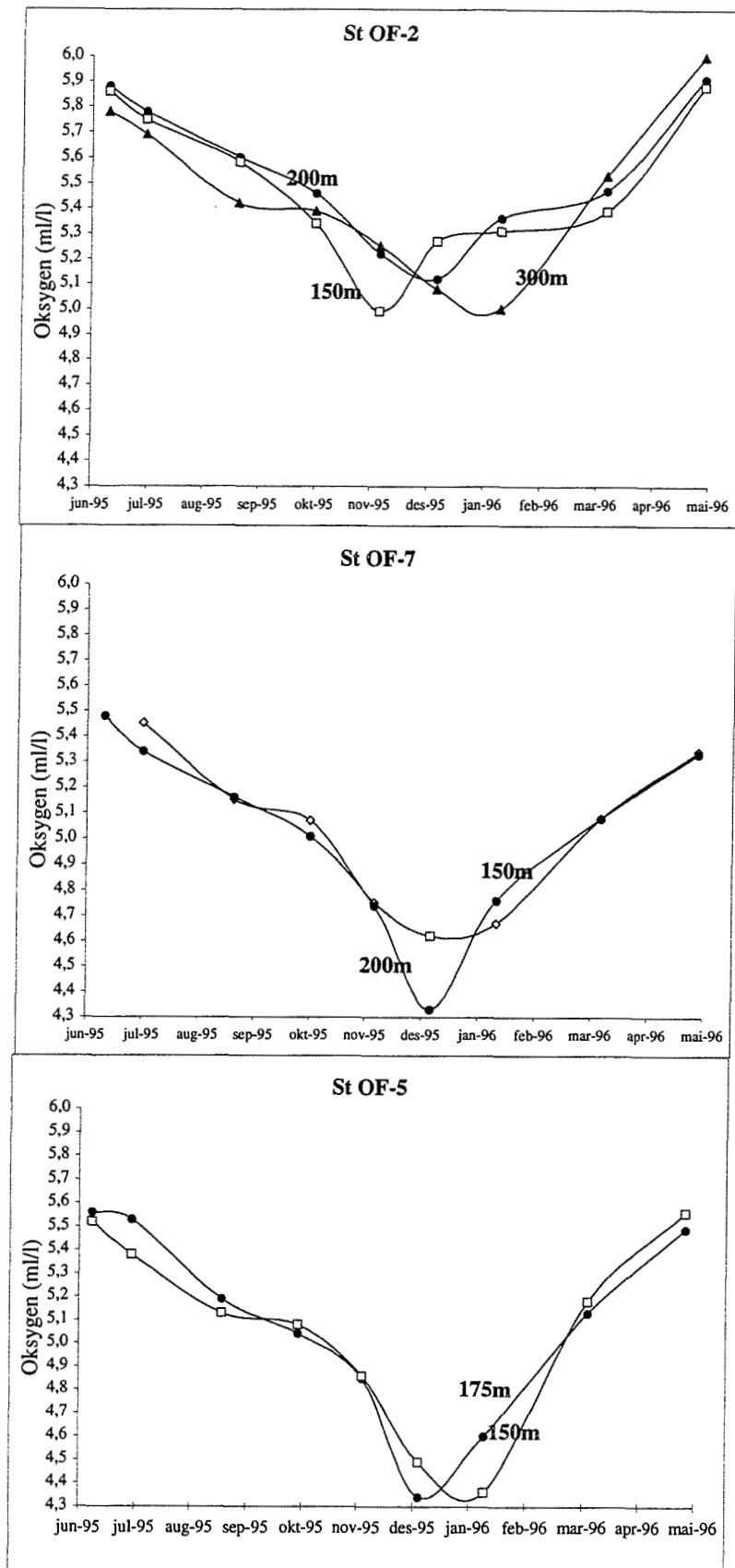


Fig. 7 Oksygenkonsentrasjoner (ml l⁻¹) i utvalgte dyp i Rauøybasenget (St OF-2), Drøbakbasenget (St OF-7) og Breidangenbasenget (St OF-5) i perioden fra juni 1995 til mai 1996. (Oxygen concentrations at selcted depths in the Rauøy (stn (OF2) -Breidangen (Stn OF-5) and Drøbak basin (Stn OF-7) during the period from June 1995 to May 1996).

Stigebrandt og Molvær (1991) antyder også at POM i brakkvann (dvs lokalt produsert plankton) har en synkehastighet som bare er omlag halvparten av marint POM. Midlere synketid (T_p) for POM fra overflatelaget til terskeldyp i Rauøybassenget er omlag 120 døgn med $w = 1 \text{ m døgn}^{-1}$. Modellberegninger viser at oppholdstiden (T_v) av vannmassene over terskeldyp i Ytre Oslofjord varierer mellom 15 og 30 døgn (ANON,1996). I Ytre Oslofjord er dermed $T_p \gg T_v$ og det er lite sannsynlig at lokalt planteplankton, knyttet primært til brakkvannslaget, vil påvirke oksygenforholdene i Rauøybassenget. I tillegg er det beregnet at de lokale årlige tilførsler av totalnitrogen og fosfor til Ytre Oslofjord innenfor Fulehuk bare å utgjør i størrelsesorden 10% av årlig ut og innstrømning av totalnitrogen og fosfor over terskeldyp mellom Skagerrak og Ytre Oslofjord (ANON,1996).

Den betydelige lavere organiske belastning i de to indre bassengene i Ytre Oslofjord kan forklares ved redusert innflytelse fra Skagerrak pga den store avstanden fra kysten (60-80 km), dvs mye av det organiske materiale nær terskelnivå synker ut i Rauøybassenget før det når de indre terskelbassengene. Det finnes desverre ikke langtidsmålinger av POK i terskelnivå i Drøbak-og Breidangenbassenget og lign (3) viser at de reduserte F_c -verdiene i Breidangen og Drøbakbassenget kan skyldes både lavere POK-konsentrasjoner og/eller lavere synkehastighet. Flommen i bla Glomma og Drammenselva medførte en unormal stor blomstring av diatomeen *Skeletonema costatum* i Ytre Oslofjord og langs Sørlandskysten i juni 1995 (Danielssen et al, 1996 og Kristiansen,1996). Det er flere grunner til at blomstringen trolig hadde liten effekt på oksygenforholdene i bassengene. Blomstringen var av relativt kort varighet (4-5 uker), store deler av blomstringen forårsaket av tilførsler fra Glomma foregikk i kystområdet i indre Skagerrak (Danielssen et al, 1996), dvs utenfor Ytre Oslofjords bassengvann. Den ekstra produksjonen i brakkvannslaget basert på flomvann fra Drammenselva hadde sannsynligvis liten effekt på oksygenforholdene i bassengene bla fordi synketiden (T_p) for "brakkvannsplankton", som nevnt foran, er betydelig større enn oppholdstiden for vannmassene over terskeldyp i Ytre Oslofjord (T_v).

Observasjoner av oksygenforholdene under mer "normale" forhold i årene framover vil kunne avdekke evt i hvilken grad flommen i 1995 påvirket oksygenforholdene i bassengene.

Den totale midlere tilførsel (omsetning) av karbon pr år til bassengene i Ytre Oslofjord kan anslåes til ca 9.500 tonn, fordelt med ca 7.800 tonn pr år i Rauøybassenget, ca 950 tonn pr år i Breidangenbassenget og 750 tonn pr år i Drøbakbassenget. Dette tilsvarer et midlere totalt oksygenforbruk i Ytre Oslofjord på ca 30.000 tonn pr år fordelt med ca 24.500 tonn pr år i Rauøybassenget, ca 3.000 tonn pr år i Breidangen og 2.500 tonn pr år i Drøbakbassenget.

Dette viser at årlig total oksygenomsetning i Breidangen og Drøbakbassenget bare er omlag 10% av omsetningen i det større Ruøybassenget.

3.2.2 Undersøkelser i andre områder

En tilsvarende undersøkelse i 9 terskelbasseng langs Sørlandskysten fra Risør til Arendal viste en tilnærmet lineær reduksjon av F_c fra ca $7.0 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$ i ca 10 m dyp til ca $5.0 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$ i 30m dyp (Aure, Danielssen og Sætre, 1996). For 29 terskelbasseng i Møre og Romsdal ble det også observert en tilnærmet lineær reduksjon av F_c mellom ca 10 og ca 50 meter dyp (Aure og Stigebrandt, 1989). F_c i 10 og 30m dyp i Møre og Romsdal var til sammenligning henholdsvis 4.7 og $3.3 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$. De omlag 50% høyere F_c - verdiene på Sørlandet var trolig knyttet til en generell økt organisk belastning i kystvannet etter omlag 1980 (Aure, Danielssen og Sætre, 1996).

I to kystbasseng Ærøydypet og Gråholmdypet, med terskeldyp på henholdsvis 60 og 90 meter lokalisert like vest for Torungen fyr ved Arendal, var imidlertid F_c - verdiene omlag det doble (ca $6.0 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$) av hva en kunne forvente ut fra den tilnærmet lineære (evt eksponentielle) reduksjon av F_c med dypet (Aure og Danielssen, 1993). Til sammenligning var F_c i 50m dyp i Møre og Romsdal bare $2.0 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$. Dette ble forsøkt forklart ved at kystbassengene i løpet av høsten og vinteren ble tilført resuspendert organisk materiale fra utenforliggende gruntvannsområder. De tilsvarende høye F_c -verdiene ($6.5 \text{ g C m}^{-2} \text{ måned}^{-1}$) i 100-120 m dyp for Rauøybassenget tyder imidlertid på at de forhøyte F_c - verdiene i dypere lag langs den norske Skagerrakkysten kan være et regionalt fenomen. I et sterkt lagdelt system som Skagerrak forventes normalt en avtagende vertikal fluks av organisk materiale (F_c) med dypet pga av nedbrytning og beiting. De relativt høye F_c -verdiene observert mellom 60 og ca 120 m dyp langs kysten fra Ytre Oslofjord til Arendal skyldes derfor trolig tilførsler av organisk materiale fra områder utenfor Skagerrak. Vannmassene mellom 60 og 120 meter dyp langs denne kyststrekningen har vanligvis saltholdigheter mellom 33.0 og 35.0 og hovedkilden til den økte organiske belastningen mellom 60 og 120 m dyp synes derfor hovedsakelig å være innstrømmende vann fra sentrale og sørlige Nordsjø. I Ærøydypet var det også en omlag 50% økning av oksygenforbruket og omsetning av organisk materiale pr flatenhet etter omkring 1980 (Aure, Danielssen og Sætre, 1996).

3.3 Oksygenminimum og bæreevne med hensyn på økt organisk belastning

Med en antatt oksygenkonsentrasjon på 6.0 ml l⁻¹ etter innstrømning av "nytt" vann (O_{2init}) vil det med observert oksygenforbruk (tabell 1) ta ca 43 måneder å redusere oksygenkonsentrasjonen i Rauøybassenget til null (T_0). O_{2init} i Breidangen og Drøbakbassenget er observert å være omlag 0.5 ml l⁻¹ lavere enn i Rauøybassenget (5.5 ml l⁻¹) og tilsvarende tidskala for reduksjon av oksygenkonsentrasjonene til null i Breidangen og Drøbakbassenget er henholdsvis 37 og 34 måneder. Stagnasjonsperioden (T_e) i bassengene ser normalt ut til å være omlag 9 måneder, dvs det inntreffer vanligvis en årlig innstrømningsperiode på ca 3 måneders varighet i perioden fra mars til juli. I år med ekstra høy tetthet i og over terskelnivå i Skagerrak, som observert i 1995-1996, vil stagnasjonsperioden være kortere og i år med ekstra lav tetthet lengre enn omlag 9 måneder (se 3.1).

Forventet midlere oksygenminimum (O_{2min}) i bassengene kan beregnes ut fra sammenhengen mellom T_0 , T_e og O_{2init} (Aure og Stigebrandt 1989):

$$O_{2min} = O_{2init}(1 - T_e/T_0) \quad (3)$$

Med nåværende observert oksygenforbruk og antatt "normal" stagnasjonsperiode T_e på ca 9 måneder er midlere forventet oksygenminimum beregnet til ca 4.7 ml l⁻¹ i Rauøybassenget, ca 4.1 ml l⁻¹ i Breidangbassenget og ca 4.0 ml l⁻¹ i Drøbakbassenget. I år med ekstra lang stagnasjonsperiode (ca 11 måneder) vil oksygenminimum bli ca 0.2 ml l⁻¹ lavere og i en ekstra kort (som i 1995/96) 0.3-0.5 ml l⁻¹ høyere.

Hvis vi antar at bassengene i Ytre Oslofjord hadde samme økning i organisk belastning i løpet av 1980-årene som terskelbassengene på Sørlandskysten (ca 50%), er midlere oksygenminimum før 1980-årene beregnet til ca 5.2 ml l⁻¹ i Rauøybassenget, ca 4.6 ml l⁻¹ i Breidangenbassenget og ca 4.5 ml l⁻¹ i Drøbakbassenget. Beregningene viser dermed at den antatt 50% økning i organiske belastning i løpet av 1980-årene har medført en reduksjon i midlere oksygenminimum på ca 0.5 ml l⁻¹ i de tre bassengene i Ytre Oslofjord.

Baalsrud og Magnusson, 1990 viser til at en negativ oksygenutvikling i 20-80 m dyp i oktober måned i Drøbaksundet sannsynligvis startet etter ca 1960 og ble ytterligere forsterket etter ca 1980. I 80 m dyp var forskjellen i midlere oksygenkonsentrasjon i oktober måned mellom

periodene 1936-65 og 1973-87 omlag 0.5 ml l⁻¹. Det er meget begrenset med målinger under terskeldypet på 110 m før 1972, men de få målingene som finnes antyder omlag samme reduksjon i oksygenkonsentrasjonene i ca 180 m som i 80m dyp.

Den gode kontakten mellom Skagerrak og vannmassene over terskeldyp i Ytre Oslofjord, sammen med observasjonene beskrevet foran, tilsier at den generelle ca 50 % økning i organisk belastning i kystvannet (og i terskelbasseng langs Sørlandskysten) etter omlag 1980 også har gjort seg gjeldende i terskelbassengene i Ytre Oslofjord.

Ligning (1) kan også brukes til å beregne midlere bærekapasitet mhp økte tilførsler av organisk materiale til bassengene for $T_e = 9$ måneder. For at $O_2 \text{ min}$ skal reduseres til 3.0 ml l⁻¹ i bassengene, som er antatt "kritisk" grense for fisk og bunndyr, må ifølge lign (1) T_o i Rauøybassenget reduseres til ca 18 måneder og i Breidangen og Drøbakbassenget til ca 20 måneder. Dette betyr at dagens midlere oksygenforbruk og organiske belastning må øke ca 2.4 ganger i Rauøybassenget og ca 1.8 ganger i Breidangen og Drøbakbassenget. I år med ekstra lang stagnasjonsperiode (11 måneder) har bassengene mindre kapasitet og med en dobling (2.0) av oksygenforbruket og tilført organisk materiale pr flatenhet i Rauøybassenget og ca 1.5 ganger i Breidangen og Drøbakbassenget er det stor risiko for oksygenkonsentrasjoner under den kritiske grensen på ca 3.0 ml l⁻¹.

Rauøybassenget ser dermed ut til å ha god kapasitet mhp økt organisk belastning pr flatenhet (F_c) og dagens midlere oksygenforbruk må økes 2.0-2.4 ganger før oksygenkonsentrasjonen i slutten av en stagnasjonsperiode kan bli kritisk.

I Breidangen og Drøbakbassenget er kapasiteten mindre og den organiske belastning pr flatenhet (F_c) kan bare økes 1.5-1.8 ganger før oksygenkonsentrasjonene i slutten av en stagnasjonsperiode blir mindre gode. Det er verd å merke seg at hvis Drøbak og Breidangenbassenget hadde hatt samme organiske belastning som Rauøybassenget ville oksygenkonsentrasjonene periodevis vært lavere enn den kritiske grense på 3.0 ml l⁻¹.

4. KONKLUSJONER

* I et normalår er det en årlig hovedinnstrømning av vann fra Skagerrakkysten til bassengene i Ytre Oslofjord i perioden fra mars til juli. Varigheten av innstrømningen er vanligvis ca 3 måneder, men kan variere mellom 1 og 6 måneder. Dette betyr at stagnasjonsperioden i bassengene normalt er ca 9 måneder og varierer mellom 6 og 11 måneder. Året 1995-1996 var et "unormalt" år med en stagnasjonsperiode på bare ca 6 måneder fra juni til desember 1995 og en relativt lang innstrømningsperiode fra desember 1995 til mai 1996. De relativt høye bassengtetthetene våren 1996 vil bidra til å forlenge kommende stagnasjonsperiode i Ytre Oslofjord.

* Midlere oksygenforbruk i stagnasjonsperioden i Rauøy - Breidangen -og Drøbakbassenget i 1995 var henholdsvis 0.14, 0.15 og 0.16 ml l⁻¹ pr måned, mens tilførslene (omsetning) av organisk materiale pr flate og tidsenhet i Rauøybassenget (6.5 gC m⁻² måned⁻¹) var omlag dobbelt så stor som i Breidangen -og Drøbakbassenget (3.0-3.1 gC m⁻² måned⁻¹).

* De tre bassengene i Ytre Oslofjord tilføres hovedsakelig organisk materiale fra kystvannet bla fordi oppholdstiden for vannmassene over terskeldyp er vesentlig mindre enn synketiden for plankton fra overflatelaget til terskelnivå . Den lavere organiske belastning i de to indre bassengene kan forklares ved den store avstanden fra kysten (60-80 km), dvs mye av det organiske materiale synker ut i Rauøybassenget før det når de indre terskelbasseng.

* Den relativt høye tilførsler av organisk materiale pr flatenhet (6.0-6.5 gC m⁻² måned⁻¹) mellom 60 og ca 120 m dyp i kystområdet fra Ytre Oslofjord til Arendal tyder på at vannmassene i dypereliggende lag anrikes av organisk materiale tilført fra sørlige og sentrale Nordsjø.

* Dagens midlere oksygenminimum i Rauøy, Beidangen og Drøbakbassenget er estimert til henholdsvis 4.7, 4.1 og 4.0 ml l⁻¹. Etter omlag 1980 ble trolig midlere oksygenminimum i de tre bassengene redusert med ca 0.5 ml l⁻¹ som følge av en generell ca 50% økning i organisk belastning i kystvannet langs Skagerrakkysten.

* Rauøybassenget har god kapasitet mhp økt organisk belastning og dagens midlere oksygenforbruk og tilførsler av organisk materiale pr flatenhet i terskelnivå må økes 2.0-2.4 ganger før midlere oksygenkonsentrasjon i slutten av en stagnasjonsperiode kommer under den kritiske grense på 3.0 ml l⁻¹. I Breidangen og Drøbakbassenget er kapasiteten mindre og tilførslene av organisk materiale pr flateenhet kan bare økes 1.5-1.8 ganger før oksygenkonsentrasjonene i slutten av en stagnasjonsperiode blir mindre gode. Den totale omsetning av oksygen og organisk materiale i Rauøybassenget er også ca ti ganger større enn i Breidangen og Drøbakbassenget.

* Regelmessige langtidsmålinger mangler i Ytre Oslofjord og det er derfor ønskelig at slike målinger igangsettes, både for med større sikkerhet å kunne bestemme "normalsituasjonen" og variasjonene fra år til år.

5. LITTERATUR

- Andersson, L. and Rydberg, L. 1988. Trends in nutrients and oxygen conditions within the Kattegat: Effects of local nutrient supply. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (1988) 26: 559-579.
- Andersson, L. and Rydberg, L. 1993. Exchange of water and nutrients between the Skagerrak and the Kattegat. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (1993) 36: 159-181.
- ANON. 1993. North Sea - Subregion 8. Assessment Report 1993. North Sea Task Force. *State Pollution Control Authority (SFT), Norway* . 79 pp.
- ANON. 1996. Ytre Oslofjord - Eutrofitilstand, utvikling og forventete effekter av reduserte tilførsler av næringssalter. *Ekspertgruppe for vurdering av eutrofiforhold i fjorder og kystfarvann*. 147 s (Trykket ved Norsk Institutt for Vannforskning).
- Aure, J. og Stigebrandt A. 1989. Fiskeoppdrett og fjorder. En konsekvensanalyse av miljøbelastningen for 30 fjorder i Møre og Romsdal. *Havforskningsinstituttet i Bergen*. Rapp nr. FO -8803, 106s.
- Aure, J. and Stigebrandt, A. 1989. On the influence of topographic factors upon the oxygen consumption rate in sill basins of fjords. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (1989) 28: 56-69.
- Aure, J. and Stigebrandt, A. 1990. Quantitative estimates of the eutrophication effects of fish farming on fjords. *Aquaculture* , 90: 135-156.
- Aure, J. and Danielssen, D. 1993. Terskelbasseng på Sørlandskysten. Organisk belastning og vannutskiftning. *Fisken og Havet*, Nr.1: 16pp.
- Aure, J., Danielssen, D. and Sætre, R. 1995. Assessment of eutrophication in Skagerrak coastal water using oxygen consumption in fjordic basins. *ICES Journal of Marine Science*, 53: 589-595. 1996.
- Aure, J. og Østensen, Ø. 1995. Hydrografiske normaler og langtidsvariasjoner norske kystfarvann. *Fisken og Havet*, Nr. 6- 1993. 75 s.
- Baalsrud, K og Magnusson, J. 1990. Eutrofisitruasjonen i Ytre Oslofjord. Hovedrapport. *Statlig program for forurensningsovervåkning (SFT)*. Rapp.nr. 427/90. NIVA rapp. O-8907509/2480 , 116 s.
- Danielssen, D.S., Skogen, M. og Svendsen, E. 1996. Flomvann fra Glomma og miljøforholdene i Skagerrak sommeren 1995. *Fisken og Havet* Nr. 4- 1996. 37s.
- Kristiansen, S. 1996. Effekter på planteplankton i Ytre Oslofjord (Glommas influensområde) etter flommen sommeren 1995. Statlig Program for forurensningsovervåkning Rapport 633/96. Biologisk Institutt, avd for marin botanikk, Universitetet i Oslo. 36 s

Magnusson, J. 1990. Eutrofisituasjonen i Ytre Oslofjord. Studier av eldre data. Vurdering av oseanografiske data. Statlig program for forurensningsovervåkning (SFT). Rapp.nr. 420/90. NIVA rapp. O-8907503, 105 s.

Pedersen, A, Aure, J., Dahl, E., Green, N.W., Johnsen T., Magnusson, J., Moy, F., Rygg, B., og Walday, M. 1995. langtidsovevåkning av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Fem års undersøkelser: 1990-1994. Hovedrapport. Statens program for forurensningsovervåkning. Rapport 624a/95. NIVA, HFF, HI. NIVA Rapport 3332, (1995), 115 s.

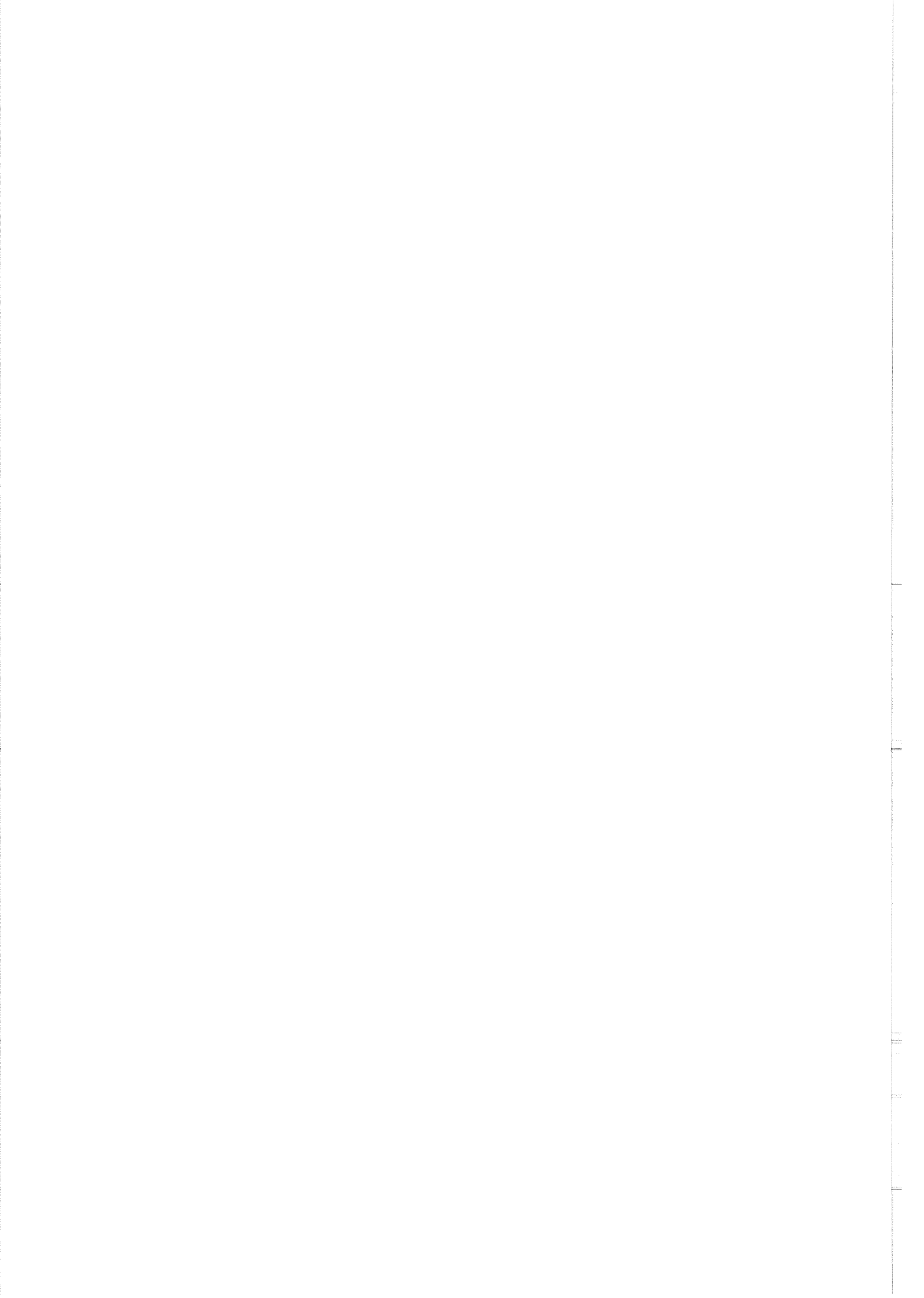
Rosenberg, R. 1990. Negative oxygen trends in Swedish coastal bottom waters. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 21, No.7 : 335-339.

Stigebrandt, A. 1990. On the response of the horizontal mean vertical density distribution in a fjord to low-frequency density fluctuations in the coastal water. *Tellus* 1990; 42A:605-614.

Stigebrandt, A., Aure, J. og Molvær, J. 1992. Utprøving og kalibrering av Terskel-fjordmodellen. NIVA Rapp. nr. O-89073 (Lnr. 2701), 145s.

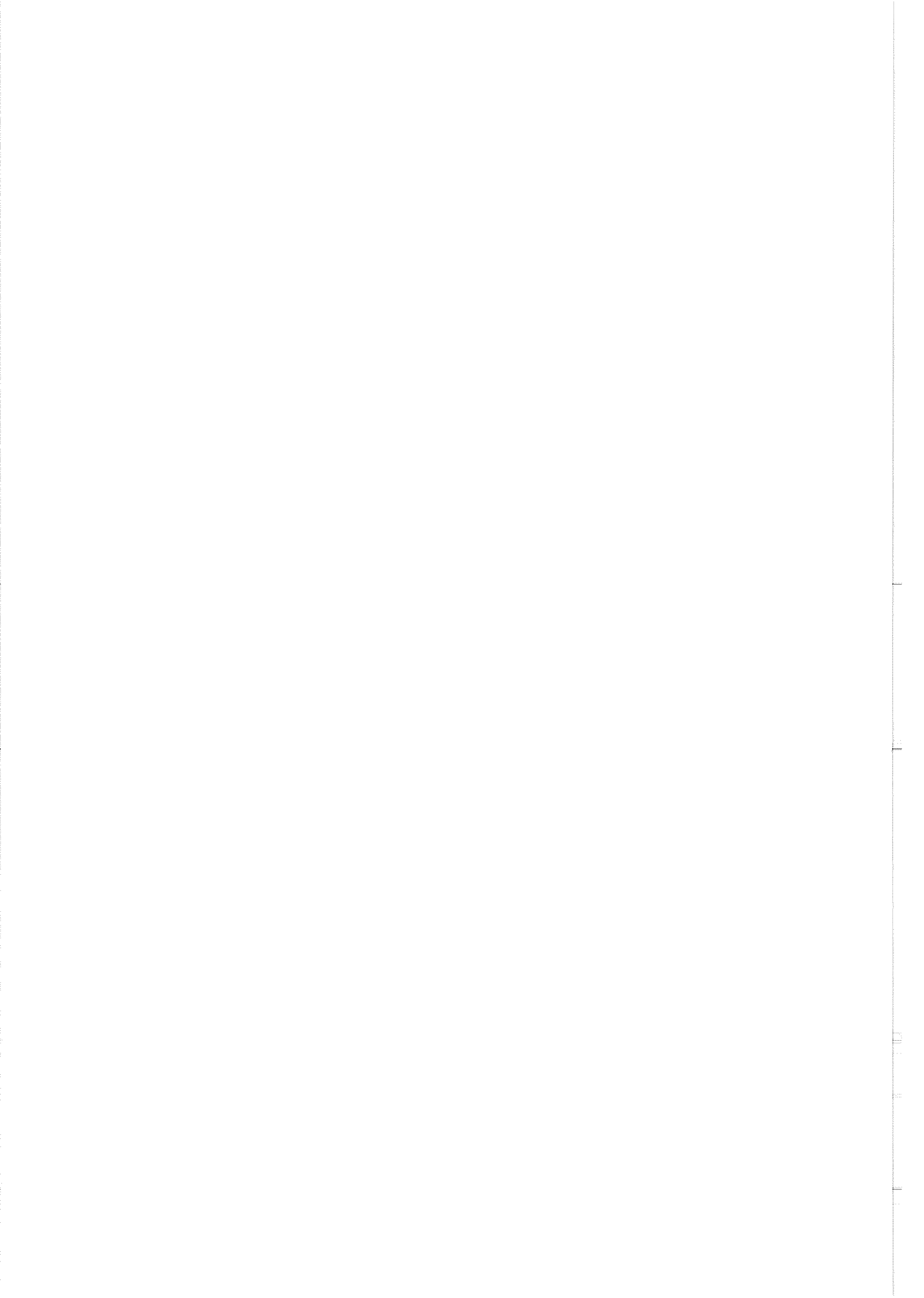
Stigebrandt, A og Molvær, J. 1991. Undersøkelse av eutrofiering i Grenlandsfjordene 1988-89. Delrapport 6: Modellberegninger av miljøeffektene i Langesundsfjorden-Eidangerfjorden. NIVA-rapport nr. 2692. 59s.

Thendrup, A. 1974. Oslofjordens topografi fra Drøbak til Nøtterøy/Hankø. NHL-notat 8.aug. 1974, 4 s + vedlegg



VEDLEGG

DATA YTRE OSLOFJORD 14.06.95 - 30.4.96



Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Fast stasjon	Dato	Djup	Temperatur	Salinitet	Sigma-t	Oksygen	O2%	Fosfat	Nitrat	Nitritt	Silikat	Klorofyll
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	0	13,08	19,189	14,17	7,35	112,62	0,1	4,36	0,05	6,38	8,2
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	2	12,878	23,174	17,27			0,08	0,75	0,07	1,66	1,4
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	5	12,704	23,946	17,90			0,03	0,57	0,05	1,21	0,9
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	10	11,853	25,167	18,99	6,27	97,11	0,03	1,25	0,11	1,19	0,5
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	20	9,132	32,825	25,39			0,16	0,75	0,07	0,96	0,3
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	30	8,009	33,727	26,27	6,29	94,43	0,21	1,35	0,13	1,85	0,2
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	50	7,502	34,451	26,92	6,63	98,85	0,25	1,37	0,14	1,88	0,3
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	75	6,083	34,525	27,17	5,77	83,26	0,75	10,71	0,24	6,12	
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	100	6,558	34,804	27,32	6,14	89,76	0,64	5,63	0,34	4,42	
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	125	6,405	34,867	27,40	5,92	86,27	0,79	8,17	0,4	5,56	
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	150	6,4	34,892	27,42	5,97	87,00	0,81	8,25	0,39	5,42	
Oslofjorden (OF-1)	14-06-95	175	6,399	34,934	27,45	6	87,46	0,81	8,79	0,36	5,32	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	0	12,949	17,464	12,86	7,01	105,97	0,08	5,64	0,22	4,08	4,6
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	2	12,639	17,771	13,15			0,04	4,74	0,22	3,09	5,5
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	5	12,274	23,875	17,92			0,04	1,83	0,19	1,25	2,6
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	10	11,791	24,9	18,80	6,21	95,90	0,03	2,33	0,09	1,4	0,4
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	20	6,859	32,564	25,52			0,3	7,63	0,28	3	0,2
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	30	6,794	33,521	26,28	6,16	89,80	0,38	5,95	0,27	3,47	0,2
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	50	6,598	34,274	26,90	5,94	86,62	0,57	6,19	0,28	4,83	0,1
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	75	6,107	34,456	27,11	5,71	82,41	0,84	10,61	0,22	6,84	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	100	6,081	34,604	27,23	5,74	82,87	0,86	10,7	0,29	6,49	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	125	5,877	34,697	27,33	5,77	82,95	0,93	11,73	0,14	6,12	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	150	5,912	34,767	27,38	5,86	84,35	0,89	11,61	0,14	5,03	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	175	5,923	34,785	27,39	5,86	84,39	0,88	11,59	0,14	5,01	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	200	5,949	34,802	27,40	5,88	84,74	0,88	11,53	0,14	4,99	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	225	5,964	34,819	27,41	5,86	84,49	0,88	11,69	0,15	4,99	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	250	5,978	34,831	27,42	5,84	84,23	0,9	11,63	0,14	5,08	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	275	5,99	34,843	27,43	5,8	83,69	0,91	11,86	0,15	5,32	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	300	5,998	34,848	27,43	5,78	83,42	0,92	11,88	0,13	5,32	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	330	6,019	34,861	27,44	5,7	82,31	0,97	11,87	0,16	6,4	
Oslofjorden (OF-2)	15-06-95	350	6,03	34,866	27,44	5,62	81,18	1,01	11,94	0,18	8,01	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	0	13,041	15,708	11,49	7,16	107,27	0,06	6,29	0,13	6,59	3,8
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	2	12,857	17,752	13,10			0,04	4,44	0,13	1,98	6,9
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	5	12,167	23,367	17,55			0,05	2,69	0,19	1,05	3,2
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	10	10,692	25,507	19,45	6,21	93,97	0,05	3,4	0,13	1,66	0,4
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	20	6,508	32,754	25,71			0,33	9,46	0,28	3,39	0,2
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	30	6,857	33,369	26,15	6,2	90,43	0,36	6,66	0,27	3,34	0,2
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	50	6,576	34,084	26,75	5,92	86,18	0,59	7,75	0,27	5,21	0,2
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	75	6,293	34,377	27,02	5,82	84,32	0,77	9,74	0,24	6,72	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	100	5,913	34,599	27,25	5,65	81,24	0,96	11,56	0,12	8,63	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	125	5,855	34,712	27,34	5,78	83,06	0,92	11,32	0,12	6,23	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	150	5,876	34,758	27,38	5,85	84,13	0,91	11,44	0,13	6,05	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	175	5,897	34,787	27,40	5,82	83,76	0,9	11,52	0,13	5,6	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	200	5,912	34,796	27,40	5,87	84,51	0,87	11,29	0,13	5,09	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	225	5,939	34,816	27,42	5,89	84,87	0,85	11,28	0,15	4,78	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	250	5,965	34,833	27,43	5,85	84,35	0,86	11,28	0,15	4,8	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	275	5,981	34,847	27,43	5,85	84,39	0,86	11,41	0,15	4,89	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	300	6	34,855	27,44	5,77	83,28	0,91	11,68	0,14	5,83	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	330	6,022	34,865	27,44	5,71	82,46	0,94	11,93	0,15	7,08	
Oslofjorden (OF-3)	15-06-95	340	6,029	34,87	27,45	5,66	81,76	0,98	12	0,17	7,75	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	0	12,59	13,723	10,04	7,49	109,76	0,1	9,73	0,23	12,82	4,4
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	2	12,179	19,93	14,89			0,04	4,17	0,23	1,2	6,1
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	5	11,602	22,892	17,27			0,04	3,31	0,21	0,69	4
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	10	9,428	26,397	20,33	5,97	88,32	0,11	7,82	0,17	3,06	0,4
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	20	6,037	32,194	25,33			0,32	13,54	0,27	4,95	0,2
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	30	6,003	33,022	25,99	6,07	86,57	0,44	12,93	0,24	5,06	0,2
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	50	6,16	34,229	26,92	5,58	80,51	0,88	11,9	0,15	9,56	0,1
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	75	6,036	34,477	27,13	5,53	79,69	0,99	12,19	0,13	10,01	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	100	5,933	34,59	27,24	5,61	80,70	0,99	12,2	0,12	9,34	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	125	5,873	34,701	27,33	5,64	81,08	0,97	12,2	0,12	8,09	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	150	5,874	34,743	27,37	5,73	82,40	0,93	12,48	0,09	7,19	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	175	5,88	34,763	27,38	5,71	82,13	0,96	12,45	0,09	7,01	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	200	5,885	34,77	27,39	5,7	82,00	0,92	12,28	0,13	6,83	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	225	5,897	34,781	27,39	5,78	83,18	0,91	12,44	0,11	6,7	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	250	5,905	34,79	27,40	5,76	82,91	0,9	12,29	0,12	6,82	
Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	275	5,913	34,797	27,40	5,72	82,36	0,9	12,29	0,15	6,79	

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-4)	15-06-95	280	5,916	34,797	27,40	5,69	81,93	0,9	12,32	0,15	6,7	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	0	11,542	19,255	14,47	7,09	105,10	0,18	7,53	0,24	10,78	5,1
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	2	11,452	21,029	15,85			0,09	7,24	0,24	8,71	4,2
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	5	10,257	24,722	18,90			0,05	4,69	0,15	1,69	0,5
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	10	8,868	26,053	20,14	5,76	83,95	0,14	9,84	0,18	3,21	0,4
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	20	5,997	32,241	25,37			0,5	15,3	0,13	6,16	0,2
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	30	5,996	33,281	26,20	6,04	86,28	0,53	12,47	0,19	5,54	0,2
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	50	6,241	34,015	26,74	5,56	80,27	0,83	12,04	0,18	9,32	0,1
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	75	6,096	34,457	27,11	5,38	77,63	1,04	12,03	0,17	10,89	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	100	5,898	34,622	27,27	5,31	76,34	1,11	12,39	0,12	11,5	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	125	5,85	34,667	27,31	5,51	79,15	1	12,21	0,13	9,47	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	150	5,851	34,681	27,32	5,56	79,87	1,01	12,27	0,14	9,7	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	175	5,861	34,701	27,33	5,52	79,33	1,01	12,23	0,14	9,64	
Oslofjorden (OF-5)	15-06-95	190	5,865	34,714	27,34	5,33	76,61	1,1	12,55	0,15	12,12	
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	0	12,849	17,278	12,73	7,23	108,93	0,1	5,97	0,24	5,86	8,2
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	2	12,294	20,505	15,31			0,06	3,68	0,28	0,09	9,1
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	5	11,501	22,49	16,98			0,04	4,02	0,24	0,75	4,7
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	10	8,986	26,8	20,71	5,86	86,05	0,09	8,47	0,18	3,34	0,8
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	20	5,97	32,502	25,58			0,5	17,07	0,14	7,22	0,2
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	30	6,033	33,28	26,19	6	85,78	0,48	12,12	0,2	5,41	0,2
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	50	6,195	34,042	26,77	5,63	81,20	0,75	11,9	0,15	8,4	0,1
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	75	6,116	34,402	27,07	5,47	78,93	0,91	12,02	0,14	10,08	
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	100	5,931	34,583	27,23	5,56	79,98	0,96	11,93	0,14	9,95	
Oslofjorden (OF-6)	15-06-95	125	5,86	34,689	27,32	5,46	78,46	1	12,27	0,18	10,53	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	0	14,074	17,553	12,74	7,87	121,94	0,11	3,89	0,2	0,28	12,8
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	2	13,4	18,775	13,79			0,04	4,63	0,2	0,61	8,9
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	5	10,384	24,955	19,06			0,06	8,38	0,16	3,39	1,1
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	10	8,178	28,466	22,12	4,83	70,37	0,47	16,74	0,22	9,38	0,8
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	20	5,889	33,076	26,05			0,52	14,12	0,16	6,46	0,2
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	30	5,985	33,506	26,37	5,77	82,52	0,63	12,98	0,15	7,45	0,2
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	50	6,294	34,095	26,80	5,35	77,37	0,87	12,2	0,14	10,54	0,1
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	75	6,164	34,419	27,07	5,45	78,74	0,92	11,58	0,14	10,42	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	100	5,878	34,606	27,26	5,61	80,61	0,92	11,37	0,13	9,29	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	125	5,848	34,638	27,29	5,68	81,57	0,92	11,41	0,13	8,75	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	150	5,845	34,65	27,30	5,65	81,14	0,87	11,49	0,13	8,79	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	175	5,85	34,658	27,30	5,59	80,29	0,87	11,6	0,13	9,67	
Oslofjorden (OF-7)	15-06-95	200	5,857	34,664	27,31	5,48	78,73	0,97	11,73	0,16	10,83	
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	0	15,663	23,655	17,11	6,6	109,72	0,03	1,05	0,03	3,06	2,6
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	2	15,632	23,707	17,16			0,02	1,05	0,03	3,05	2,8
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	5	15,563	23,857	17,29			0,02	0,49	0,03	1,6	3,5
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	10	13,976	27,938	20,74	6,31	104,02	0,04	1,18	0,06	0,26	3,2
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	20	10,97	32,525	24,85			0,09	2,25	0,21	1,49	0,6
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	30	10,377	33,075	25,39	5,89	92,85	0,14	1,98	0,22	1,43	0,4
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	50	7,158	33,87	26,51	5,91	87,09	0,48	7,11	0,28	4,18	0,2
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	75	6,704	34,645	27,18	5,83	85,43	0,75	8,17	0,38	5,6	
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	100	6,669	34,929	27,41	6,11	89,63	0,74	7,06	0,6	4,6	
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	125	6,581	34,971	27,45	5,99	87,71	0,8	7,52	0,61	5,22	
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	150	6,591	34,999	27,47	6,12	89,65	0,8	7	0,68	5,11	
Oslofjorden (OF-1)	05-07-95	175	6,571	35,005	27,48	6,13	89,76	0,82	7,86	0,65	5,12	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	0	15,012	23,712	17,29	6,82	111,92	0,02	0,03	0,03	0,4	3
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	2	15,005	23,72	17,30			0,01	0,03	0,03	0,36	3,2
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	5	14,983	23,783	17,35			0,01	0,02	0,04	0,38	3,5
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	10	14,63	28,495	21,04	6,54	109,65	0,02	0,21	0,03	0,2	1,6
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	20	11,452	32,577	24,81		0,00	0,04	1,34	0,14	1,2	0,7
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	30	10,122	33,16	25,50	5,9	92,54	0,06	2,09	0,16	0,71	0,4
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	50	6,727	33,732	26,46	5,81	84,68	0,59	9,9	0,07	5,58	0,1
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	75	6,148	34,361	27,03	5,49	79,26	0,95	11,64	0,06	8,96	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	100	6,032	34,564	27,20	5,56	80,16	1,01	11,96	0,05	8,41	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	125	6,045	34,738	27,34	5,55	80,13	1,01	11,96	0,06	8,26	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	150	6,23	34,802	27,37	5,75	83,41	0,91	11,17	0,27	6,11	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	175	6,174	34,822	27,39	5,77	83,60	0,92	11,21	0,26	5,88	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	200	5,942	34,794	27,40	5,78	83,28	0,95	12,27	0,06	5,42	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	225	5,956	34,813	27,41	5,77	83,17	0,94	12,18	0,06	5,16	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	250	5,976	34,829	27,42	5,73	82,64	0,97	12,25	0,06	5,47	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	275	5,992	34,842	27,43	5,71	82,39	0,98	12,51	0,06	5,65	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	300	6,001	34,851	27,44	5,69	82,12	0,99	12,57	0,06	5,88	
Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	330	6,014	34,858	27,44	5,58	80,57	1,07	12,92	0,06	7,85	

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-2)	05-07-95	350	6,018	34,862	27,44	5,47	78,99	1,13	13,15	0,06	9,04	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	0	14,991	22,675	16,50	7,1	115,72	0,03	0,04	0,04	1,29	3,5
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	2	14,999	22,677	16,50			0,02	0,04	0,04	1,18	3,4
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	5	14,898	22,874	16,67			0,03	0,15	0,04	0,5	4,2
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	10	13,438	26,794	19,96	6,45	104,40	0,03	1,55	0,1	0,09	3,4
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	20	10,927	32,915	25,17			0,03	2,66	0,13	1,11	0,6
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	30	10,837	33,26	25,45	5,77	91,99	0,06	2,24	0,17	1,19	0,6
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	50	6,77	33,768	26,48	5,78	84,35	0,61	11,12	0,08	5,67	0,2
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	75	6,119	34,373	27,04	5,45	78,63	0,99	12,93	0,06	9,41	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	100	5,978	34,574	27,22	5,53	79,63	1,02	12,62	0,06	8,62	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	125	5,922	34,686	27,31	5,63	81,02	1,01	13,11	0,06	6,76	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	150	5,886	34,749	27,37	5,74	82,57	0,97	12,82	0,06	5,62	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	175	5,894	34,775	27,39	5,72	82,31	0,99	13	0,06	5,92	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	200	5,916	34,792	27,40	5,81	83,66	0,95	13,03	0,06	5,09	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	225	5,942	34,812	27,41	5,82	83,86	0,94	13,04	0,07	4,83	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	250	5,964	34,83	27,42	5,82	83,92	0,94	13,27	0,06	4,77	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	275	5,98	34,843	27,43	5,76	83,09	0,98	13,38	0,06	5,12	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	300	5,994	34,851	27,44	5,73	82,69	0,99	13,3	0,06	5,97	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	330	6,013	34,86	27,44	5,55	80,13	1,08	13,72	0,07	8,26	
Oslofjorden (OF-3)	05-07-95	340	6,018	34,863	27,44	5,34	77,11	1,04	13,93	0,1	10,58	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	0	14,801	19,218	13,88	7,57	120,32	0,03	1,09	0,05	6,08	3,8
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	2	14,79	19,269	13,92			0,02	0,63	0,05	3,47	5,2
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	5	14,309	23,769	17,47			0,02	0,58	0,09	0,09	5,2
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	10	13,163	29,358	22,00	6,74	110,20	0,03	1,58	0,1	0,01	4,4
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	20	11,013	32,848	25,10			0,04	2,81	0,11	1,14	1,1
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	30	9,084	33,022	25,56	5,95	91,12	0,11	5,29	0,24	2,38	0,5
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	50	6,497	33,542	26,34	5,85	84,70	0,73	11,62	0,06	5,64	0,2
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	75	6,166	34,323	27,00	5,43	78,41	1	12,84	0,07	10,28	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	100	5,96	34,579	27,23	5,5	79,16	1,07	12,75	0,06	10,02	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	125	5,9	34,697	27,33	5,59	80,41	1,04	13,07	0,05	8,49	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	150	5,884	34,749	27,37	5,64	81,12	1,04	13,3	0,05	7,92	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	175	5,897	34,769	27,38	5,66	81,45	1,02	13,21	0,05	6,75	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	200	5,909	34,781	27,39	5,66	81,48	1,02	13,27	0,05	6,65	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	225	5,914	34,789	27,40	5,67	81,63	1,02	13,31	0,06	6,65	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	250	5,919	34,79	27,40	5,63	81,07	1,02	13,26	0,06	6,76	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	275	5,922	34,791	27,40	5,62	80,93	1,02	13,11	0,06	6,82	
Oslofjorden (OF-4)	05-07-95	280	5,923	34,79	27,40	5,64	81,22	1,03	13	0,06	6,77	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	0	14,292	13,878	9,88	7,28	110,78	0,06	7,8	0,03	18,03	2,4
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	2	14,366	16,046	11,53			0,03	0,17	0,03	0,25	4,2
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	5	13,571	23,888	17,70			0,03	1,12	0,03	0,17	5,5
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	10	11,72	26,277	19,87	6,6	102,64	0,05	3,51	0,07	0,18	5,3
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	20	9,062	32,03	24,78			0,08	7,89	0,1	2,88	1,3
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	30	7,504	32,649	25,50	5,76	84,89	0,29	12,14	0,2	4,7	0,4
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	50	6,235	33,474	26,32	5,76	82,85	0,7	13,17	0,03	6,74	0,1
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	75	6,31	34,27	26,94	5,22	75,61	1,12	13,29	0,03	12,52	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	100	6,006	34,563	27,21	5,16	74,34	1,21	13,29	0,03	13,1	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	125	5,864	34,653	27,30	5,45	78,30	1,14	13,1	0,04	10,68	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	150	5,851	34,676	27,32	5,53	79,44	1,1	12,89	0,03	9,6	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	175	5,859	34,698	27,33	5,38	77,31	1,15	13,07	0,03	10,91	
Oslofjorden (OF-5)	06-07-95	190	5,875	34,712	27,34	5,01	72,03	1,36	12,79	0,04	15,44	
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	0	14,44	19,197	13,93	7,19	113,41	0,04	1,24	0,03	5,52	3,8
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	2	14,755	22,805	16,64			0,03	0,05	0,03	0,83	3,5
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	5	14,632	23,843	17,46			0,04	0,39	0,03	0,1	4,7
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	10	11,729	26,901	20,36	6,41	100,10	0,04	2,68	0,07	0,58	5,3
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	20	8,905	32,261	24,99			0,06	7,08	0,09	2,73	1,2
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	30	8,927	32,83	25,43	5,8	88,40	0,08	6,19	0,18	2,71	0,6
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	50	6,17	33,48	26,33	5,6	80,43	0,69	12,94	0,03	7,83	0,2
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	75	6,181	34,312	26,99	5,35	77,27	1,04	12,03	0,03	10,86	
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	100	5,966	34,579	27,22	5,28	76,01	1,14	11,88	0,04	11,52	
Oslofjorden (OF-6)	06-07-95	125	5,902	34,658	27,30	5,22	75,07	1,19	12,01	0,06	12,2	
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	0	14,607	21,861	15,95	7,12	114,56	0,03	0,07	0,03	3,1	4,4
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	2	14,233	23,243	17,08			0,03	0,07	0,03	0,54	5,3
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	5	14,104	23,576	17,36			0,03	0,07	0,03	0,3	5,2
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	10	11,034	27,47	20,91	6,25	96,48	0,04	2,79	0,09	0,89	6,6
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	20	7,444	32,269	25,21			0,15	11,17	0,18	4,68	1
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	30	7,987	32,801	25,55	5,74	85,62	0,18	8,61	0,23	3,77	0,5
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	50	6,082	33,498	26,36	5,71	81,84	0,7	11,95	0,01	6,96	0,2

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	75	6,231	34,375	27,03	5,33	77,11	1,07	11,95	0,01	11,06
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	100	5,919	34,59	27,24	5,44	78,23	1,09	12,12	0,02	10,03
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	125	5,87	34,628	27,28	5,47	78,59	1,1	12,3	0,02	9,77
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	150	5,86	34,645	27,29	5,45	78,29	1,13	12,34	0,02	10,24
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	175	5,858	34,651	27,30	5,41	77,72	1,17	12,53	0,03	10,78
Oslofjorden (OF-7)	06-07-95	200	5,859	34,656	27,30	5,34	76,72	1,22	13,51	0,05	11,23
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	0	20,693	18,557	12,10	6,09	108,41	0,01	0,03	0,02	3,05
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	5	19,997	23,338	15,89			0,02	0,01	0,04	0,63
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	10	19,674	24,671	16,98	6,01	108,79	0,02	0,04	0,02	0,61
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	20	16,976	28,377	20,44			0,04	0,1	0,02	0,95
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	30	11,48	31,401	23,89	4,61	73,65	0,04	6,52	0,02	2,4
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	50	6,351	34,269	26,93	5,22	75,68	0,82	11,58	0,04	9,46
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	75	6,55	34,622	27,18	5,34	77,96	0,88	11,08	0,04	7,97
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	100	6,763	34,763	27,26	5,47	80,33	0,81	9,78	0,04	6,48
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	125	6,753	34,814	27,31	5,55	81,51	0,8	9,63	0,05	5,98
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	150	6,634	34,831	27,34	5,58	81,73	0,84	10,24	0,05	6,21
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	175	6,747	34,893	27,37	5,58	81,98	0,82	10,28	0,05	5,91
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	200	6,553	34,854	27,37	5,6	81,88	0,8	9,63	0,05	5,67
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	225	6,615	34,884	27,38	5,59	81,87	0,83	10,52	0,05	5,97
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	250	6,245	34,839	27,39	5,58	81,00	0,9	11,44	0,05	6,48
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	275	5,999	34,814	27,41	5,53	79,79	0,97	12,47	0,06	7,36
Oslofjorden (OF-2)	24-08-95	300	5,996	34,82	27,41	5,42	78,20	1,02	12,95	0,07	8,45
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	330	6,003	34,827	27,42	5,31	76,63	1,07	13,09	0,08	9,85
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	350	6,007	34,831	27,42	5,08	73,32	1,22	13,75	0,08	12,07
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	0	20,837	20,246	13,34	6,22	112,13	0,07	0,11	0,02	1,64
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	5	20,844	21,063	13,96			0,03	0,11	0,02	1,07
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	10	20,162	23,468	15,95	6,21	112,65	0,02	0,11	0,02	0,42
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	20	15,342	29,23	21,46			0,04	0,25	0,05	1,69
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	30	10,224	31,671	24,32	4,76	74,12	0,16	10	0,04	4,85
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	50	6,225	34,18	26,88	5,19	74,98	0,87	12,73	0,06	10,23
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	75	6,757	34,732	27,24	5,34	78,39	0,85	10,78	0,04	7,56
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	100	6,696	34,805	27,31	5,48	80,37	0,83	10,54	0,06	6,27
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	125	6,597	34,822	27,33	5,57	81,51	0,84	10,41	0,05	6,17
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	150	6,255	34,793	27,36	5,6	81,28	0,88	11,22	0,06	6,29
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	175	6,097	34,782	27,37	5,61	81,12	0,92	11,8	0,06	6,41
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	200	6,069	34,784	27,37	5,64	81,50	0,92	11,83	0,05	6,25
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	225	6,12	34,808	27,39	5,68	82,19	0,91	12,07	0,08	5,89
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	250	6,067	34,814	27,40	5,66	81,80	0,91	12,32	0,06	6,08
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	275	5,997	34,816	27,41	5,57	80,37	0,95	11,94	0,06	6,62
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	300	6,019	34,827	27,41	5,45	78,68	1,02	12,43	0,06	8,54
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	330	5,998	34,83	27,42	5,33	76,91	1,06	12,71	0,06	9,55
Oslofjorden (OF-3)	24-08-95	340	6,002	34,833	27,42	5,18	74,76	1,13	13,19	0,07	11,16
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	0	20,958	20,339	13,38	6,28	113,54	0,04	0,03	0,02	1,59
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	5	20,751	21,298	14,16			0,04	0,03	0,02	0,98
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	10	20,526	22,447	15,09	6,03	109,48	0,04	0,03	0,02	0,78
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	20	14,561	28,747	21,25			0,06	1,97	0,2	1,71
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	30	9,902	31,33	24,10	4,68	72,20	0,2	11,36	0,05	5,23
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	50	6,209	34,167	26,87	5,17	74,65	0,91	13,01	0,07	10,96
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	75	6,056	34,561	27,20	5,19	74,86	1,04	12,65	0,07	9,18
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	100	6,218	34,666	27,26	5,3	76,80	0,98	11,85	0,16	7,7
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	125	6,262	34,708	27,29	5,45	79,07	0,92	11,69	0,22	7,56
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	150	6,155	34,719	27,31	5,49	79,46	0,96	12	0,07	7,89
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	175	6,07	34,733	27,33	5,51	79,60	0,97	12,42	0,07	7,91
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	200	6,047	34,741	27,34	5,5	79,41	0,97	12,55	0,07	8,07
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	225	6,016	34,733	27,34	5,48	79,06	0,99	12,52	0,06	8,19
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	250	5,999	34,743	27,35	5,48	79,03	0,98	12,52	0,06	8,42
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	275	5,994	34,743	27,35	5,51	79,46	0,99	12,66	0,06	8,3
Oslofjorden (OF-4)	24-08-95	280	5,992	34,742	27,35	5,49	79,16	0,99	12,59	0,06	8,34
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	0	20,847	20,036	13,18	6,1	109,86	0,02	0,06	0,02	0,7
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	5	20,427	20,98	14,00			0,02	0,06	0,02	0,83
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	10	19,636	22,762	15,54	5,7	101,94	0,02	0,06	0,02	0,77
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	20	14,1	28,083	20,83			0,06	5,52	0,03	2,17
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	30	8,868	31,727	24,58	4,63	69,98	0,25	12,6	0,24	5,68
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	50	6,26	34,031	26,75	5,02	72,51	0,95	13,35	0,06	12,22
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	75	6,052	34,503	27,15	5,03	72,52	1,08	12,71	0,06	12,46
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	100	5,97	34,605	27,24	5,12	73,72	1,06	12,77	0,06	11,91
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	125	5,918	34,619	27,26	5,24	75,37	1,09	12,92	0,07	9,3

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	150	5,906	34,655	27,29	5,19	74,64	1,1	12,99	0,07	11,99
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	175	5,942	34,682	27,31	5,13	73,86	1,12	13,09	0,09	12,77
Oslofjorden (OF-5)	24-08-95	190	5,933	34,687	27,31	4,84	69,67	1,11	12,92	0,06	16,18
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	0	20,719	21,572	14,38	6,16	111,67	0,01	0,03	0,02	0,94
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	5	20,703	21,575	14,38			0,02	0,03	0,02	0,88
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	10	20,629	21,707	14,50	5,86	106,14	0,01	0,08	0,02	1,03
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	20	14,294	28,653	21,23			0,06	4,43	0,03	2,42
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	30	8,952	31,502	24,39	4,36	65,93	0,28	13,5	0,04	7,18
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	50	6,2	34,154	26,86	5,07	73,19	0,93	12,89	0,06	11,09
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	75	5,999	34,528	27,18	5,09	73,31	1,05	12,24	0,08	11,77
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	100	6,014	34,624	27,25	5,18	74,68	1,04	12,34	0,09	10,98
Oslofjorden (OF-6)	24-08-95	125	6,098	34,667	27,28	5,28	76,29	1	11,8	0,09	9,65
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	0	20,979	21,473	14,24	6,2	112,88	0,02	0,06	0,02	0,73
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	5	20,646	21,57	14,39			0,02	0,06	0,02	0,66
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	10	20,481	21,753	14,57	5,91	106,77	0,02	0,06	0,02	0,6
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	20	12,182	28,548	21,55			0,3	11,94	0,02	7,78
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	30	8,398	31,756	24,67	4,4	65,81	0,48	14,58	0,02	8,48
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	50	6,218	34,104	26,82	5,15	74,35	0,94	12,84	0,04	10,84
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	75	5,966	34,541	27,19	5,17	74,41	1,07	12,51	0,06	11,54
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	100	5,901	34,607	27,25	5,17	74,32	1,11	12,66	0,06	11,95
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	125	5,91	34,608	27,25	5,17	74,34	1,13	12,36	0,06	12,11
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	150	5,977	34,643	27,27	5,15	74,19	1,08	12,6	0,06	11,5
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	175	6,006	34,654	27,28	5,16	74,39	1,07	12,37	0,06	11,37
Oslofjorden (OF-7)	24-08-95	200	6,029	34,664	27,28	5,16	74,43	1,06	12,73	0,07	11,46
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	0	19,706	22,291	15,17	5,95	106,26	0,17	0,06	0,02	0,48
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	5	19,697	22,41	15,26			0,07	0,06	0,02	0,44
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	10	19,703	22,537	15,36	5,98	106,95	0,06	0,06	0,02	0,5
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	20	16,699	28,352	20,49			0,04	0,17	0,02	0,95
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	30	11,052	32,227	24,61	4,52	71,92	0,05	1,09	0,04	3,28
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	50	7,037	34,277	26,84	5,14	75,73	0,64	8,99	0,04	5,95
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	75	7,002	34,704	27,19	5,29	78,09	0,77	9,65	0,04	6,44
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	100	7,054	34,839	27,28	5,38	79,58	0,76	9,54	0,04	5,97
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	125	7,219	34,927	27,33	5,36	79,64	0,71	7,37	0,33	5,66
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	150	7,172	34,962	27,37	5,42	80,46	0,72	7,05	0,4	5,58
Oslofjorden (OF-1)	25-08-95	175	7,082	34,973	27,39	5,44	80,59	0,77	8,08	0,28	5,65
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	0	12,34	24,603	18,47	6,46	100,76	0,02	0,49	0,02	1,23
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	5	12,377	24,781	18,60			0,02	0,23	0,02	1,4
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	10	12,734	26,721	20,04	6,12	97,55	0,03	0,37	0,02	1,4
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	20	13,34	31,39	23,53			0,15	0,43	0,08	1,79
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	30	13,144	32,457	24,40	4,8	79,97	0,21	0,66	0,2	3,1
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	50	11,405	33,517	25,55	4,29	69,35	0,31	1,81	0,33	5,2
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	75	7,063	34,419	26,95	4,96	73,19	0,78	10,36	0,04	8,73
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	100	6,484	34,655	27,22	5,06	73,77	0,97	11,56	0,03	10,14
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	125	6,503	34,766	27,30	5,19	75,76	0	0	0	0
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	150	6,43	34,797	27,34	5,34	77,83	0,92	11,17	0,03	8,26
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	175	6,462	34,828	27,36	5,34	77,90	0,92	11,15	0,04	7,8
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	200	6,496	34,877	27,39	5,46	79,74	0,9	11,05	0,03	7,35
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	225	6,532	34,894	27,40	5,41	79,09	0,91	11,02	0,04	7,23
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	250	6,367	34,88	27,41	5,46	79,50	0,93	11,43	0,04	7,49
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	275	6,258	34,873	27,42	5,37	77,99	0,99	11,86	0,06	8,15
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	300	6,157	34,863	27,42	5,39	78,09	1,01	12,24	0,05	8,48
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	330	6,091	34,865	27,43	5,26	76,09	1,09	12,65	0,05	9,76
Oslofjorden (OF-2)	04-10-95	350	6,084	34,866	27,44	5,22	75,50	1,11	12,77	0,06	10,39
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	0	12,293	24,015	18,03	6,55	101,69	0,03	0,4	0,03	1,18
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	5	12,358	24,517	18,40			0,03	0,24	0,03	1,47
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	10	12,792	27,691	20,78	6,26	100,51	0,03	0,35	0,03	1,52
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	20	13,44	31,966	23,96			0,17	0,34	0,11	2,08
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	30	13,117	32,771	24,64	4,51	75,24	0,25	0,64	0,23	3,62
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	50	12,069	33,326	25,28	4,3	70,42	0,31	2,33	0,28	5,05
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	75	6,896	34,305	26,89	4,92	72,26	0,84	11,28	0,03	9,5
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	100	6,406	34,681	27,25	5,11	74,38	0,98	11,8	0,04	9,92
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	125	6,317	34,77	27,33	5,26	76,45	0,97	11,78	0,04	9,1
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	150	6,363	34,812	27,36	5,42	78,88	0,93	11,4	0,04	7,73
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	175	6,282	34,825	27,38	5,48	79,61	0,93	11,58	0,06	7,63
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	200	6,313	34,843	27,39	5,45	79,24	0,93	11,49	0,04	7,43
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	225	6,335	34,867	27,40	5,51	80,16	0,93	11,45	0,03	7,24
Oslofjorden (OF-3)	04-10-95	250	6,281	34,87	27,41	5,5	79,92	0,93	11,58	0,04	7,19

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-3) 04-10-95	275	6,199	34,87	27,42	5,44	78,89	0,97	11,86	0,03	7,63
Oslofjorden (OF-3) 04-10-95	300	6,121	34,865	27,43	5,34	77,30	1,03	12,35	0,03	8,87
Oslofjorden (OF-3) 04-10-95	330	6,053	34,865	27,44	5,15	74,43	1,15	12,96	0,06	11,01
Oslofjorden (OF-3) 04-10-95	340	6,055	34,864	27,44	5,15	74,43	1,15	13,18	0,06	11,18
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	0	12,341	24,228	18,18	6,53	101,62	0,04	0,21	0,11	1,15
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	5	12,278	24,459	18,37			0,03	0,47	0,07	1,48
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	10	12,318	25,085	18,85	6,14	96,01	0,03	0,77	0,21	2,13
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	20	13,162	31,777	23,87			0,2	1,27	0,28	2,84
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	30	12,655	32,75	24,72	4,53	74,84	0,27	1,53	0,06	3,89
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	50	11,507	33,385	25,43	4,49	72,68	0,33	3,03	0,03	5,06
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	75	7,056	34,255	26,82	4,92	72,51	0,86	11,93	0,03	9,9
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	100	6,346	34,571	27,17	5,01	72,77	1,05	12,81	0,03	11,27
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	125	6,221	34,655	27,25	5,08	73,61	0,93	12,6	0,03	11,08
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	150	6,179	34,748	27,33	5,28	76,48	1,03	12,43	0,03	9,65
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	175	6,195	34,778	27,35	5,31	76,96	1,01	12,17	0,03	9,28
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	200	6,173	34,797	27,37	5,3	76,78	1,01	12,42	0,03	9,04
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	225	6,165	34,803	27,38	5,36	77,64	1,01	12,33	0,03	9,16
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	250	6,142	34,81	27,38	5,32	77,02	1,02	12,54	0,03	9,04
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	275	6,135	34,81	27,39	5,33	77,15	1,04	12,59	0,03	9,37
Oslofjorden (OF-4) 04-10-95	280	6,133	34,811	27,39	5,31	76,86	1,05	12,6	0,04	9,48
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	0	12,219	22,389	16,78	6,43	98,66	0,04	4,39	0,13	6,94
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	5	12,254	24,394	18,33			0,07	2,88	0,13	3,57
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	10	12,547	27,2	20,44	5,6	89,17	0,12	3,2	0,19	3,26
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	20	12,656	31,096	23,44			0,24	4,07	0,19	3,89
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	30	12,006	32,03	24,28	4,67	75,76	0,25	2,55	0,24	3,87
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	50	11,235	33,187	25,32	4,54	72,97	0,33	4	0,25	5,2
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	75	7,32	34,193	26,74	4,87	72,18	0,83	11,93	0,03	9,93
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	100	6,181	34,604	27,22	4,91	71,05	1,09	13,37	0,03	11,92
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	125	6,028	34,673	27,29	5	72,13	1,11	13,37	0,03	12,85
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	150	5,983	34,714	27,33	5,04	72,65	1,15	13,1	0,03	12,94
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	175	6,001	34,732	27,34	5,08	73,26	1,14	13,02	0,04	12,43
Oslofjorden (OF-5) 04-10-95	190	6,005	34,74	27,35	4,98	71,83	1,2	12,97	0,05	14
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	0	12,104	24,585	18,50	6,41	99,46	0,03	2,44	0,02	2,81
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	5	12,225	24,952	18,76			0,03	1,38	0,02	2,34
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	10	12,271	25,065	18,84	6,22	97,15	0,03	1,66	0,02	2,5
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	20	12,256	31,24	23,62			0,25	4,42	0,22	4,33
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	30	11,679	32,701	24,86	4,61	74,58	0,32	4,55	0,25	5,09
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	50	11,132	33,459	25,55	4,56	73,25	0,38	4,88	0,24	5,72
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	75	6,801	34,344	26,93	4,91	71,97	0,92	12,55	0,03	10,74
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	100	6,203	34,596	27,21	4,96	71,81	1,08	13,09	0,02	11,99
Oslofjorden (OF-6) 04-10-95	125	6,149	34,655	27,26	4,91	71,02	1,11	13,1	0,03	12,65
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	0	11,927	23,696	17,84	6,62	101,76	0,06	4,04	0,12	4,39
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	5	11,946	24,299	18,30			0,03	2,58	0,12	3,69
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	10	12,032	25,151	18,95	6,11	94,99	0,04	3,03	0,12	3,47
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	20	10,339	30,494	23,38			0,35	8,79	0,14	6,86
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	30	10,55	32,201	24,68	4,54	71,45	0,43	8,92	0,07	7,27
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	50	9,977	32,986	25,38	4,59	71,68	0,51	9,44	0,06	7,83
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	75	7,008	34,147	26,75	4,91	72,23	0,9	12,44	0,05	10,46
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	100	6,067	34,581	27,21	4,98	71,86	1,1	13,15	0,03	11,99
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	125	5,996	34,649	27,28	5,01	72,21	1,13	13,15	0,03	12,39
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	150	5,997	34,673	27,29	5,07	73,08	1,14	12,99	0,04	12,63
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	175	6,005	34,682	27,30	5,05	72,81	1,15	12,96	0,06	12,68
Oslofjorden (OF-7) 04-10-95	200	6,023	34,694	27,31	5,01	72,27	1,17	12,77	0,04	14,3
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	0	12,613	25,425	19,06	6,45	101,72	0,04	0,59	0,02	1,27
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	5	12,613	25,449	19,08			0,04	0,23	0,02	1,09
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	10	12,705	26,561	19,92	6,13	97,55	0,07	0,23	0,02	1,24
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	20	13,199	31,579	23,71			0,17	0,47	0,07	1,61
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	30	13,302	32,253	24,21	4,84	80,80	0,22	0,77	0,18	2,93
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	50	12,307	33,235	25,16	4,42	72,71	0,3	1,29	0,34	4,66
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	75	10,547	33,917	26,01	4,6	73,17	0,44	4,43	0,23	5,89
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	100	7,995	34,356	26,77	4,91	73,99	0,72	8,94	0,11	8,17
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	125	7,459	34,534	26,99	5,07	75,55	0,77	9,39	0,05	8,21
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	150	7,501	34,681	27,10	5,08	75,85	0,79	9,36	0,05	7,98
Oslofjorden (OF-1) 04-10-95	175	7,59	34,861	27,23	5,18	77,59	0,76	8,96	0,09	7,22
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	0	9,618	30,81	23,74	6,38	97,49	0,25	2,32	0,5	3,25
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	5	9,615	30,829	23,76			0,23	2,3	0,47	3,25
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	10	9,616	30,837	23,77	6,36	97,20	0,23	2,17	0,5	3,18

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	20	10,479	31,688	24,29			0,29	0,52	0,57	2,73
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	30	10,672	32,311	24,74	6,11	96,48	0,24	0,41	0,57	2,67
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	50	10,623	33,973	26,04	5,23	83,36	0,3	4,34	0,28	3,8
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	75	10,107	34,568	26,60	5,35	84,64	0,32	4,73	0,1	3,67
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	100	9,498	34,564	26,70	5,11	79,76	0,59	6,31	0,09	5,15
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	125	8,641	34,727	26,96	4,97	76,18	0,71	7,82	0,05	5,87
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	150	8,462	34,82	27,06	4,94	75,46	0,73	7,99	0,06	5,89
Oslofjorden (OF-1) 08-11-95	175	7,999	34,903	27,20	4,94	74,71	0,81	8,71	0,06	6,36
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	0	9,231	29,824	23,03	6,34	95,44	0,24	3,76	0,48	3,98
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	5	9,235	29,831	23,04			0,24	3,85	0,44	3,36
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	10	9,503	30,117	23,22	5,87	89,07	0,29	5,18	0,33	4,7
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	20	11,219	32,781	25,01			0,34	4,16	0,11	4,11
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	30	11,316	33,032	25,19	5,15	82,84	0,38	4,19	0,17	4,56
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	50	10,973	33,962	25,97	5,31	85,28	0,39	3,79	0,3	4,04
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	75	8,711	34,469	26,75	4,77	73,11	0,74	7,62	0,23	7,64
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	100	8,51	34,729	26,98	4,9	74,89	0,72	7,78	0,04	6,28
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	125	7,431	34,723	27,14	4,92	73,36	0,86	9,61	0,06	8,34
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	150	6,674	34,753	27,27	4,99	73,12	0,96	10,88	0,09	9,31
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	175	6,277	34,765	27,33	5,15	74,77	1	11,46	0,09	9,44
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	200	6,313	34,81	27,36	5,22	75,88	0,97	11,44	0,04	8,46
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	225	6,332	34,835	27,38	5,29	76,94	0,95	11,21	0,06	7,96
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	250	6,378	34,869	27,40	5,31	77,33	0,96	11,18	0,09	7,89
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	275	6,365	34,878	27,41	5,31	77,31	0,96	11,17	0,1	7,96
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	300	6,249	34,874	27,42	5,25	76,23	1,02	11,79	0,06	8,66
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	330	6,143	34,868	27,43	5,16	74,73	1,07	12,26	0,07	9,7
Oslofjorden (OF-2) 08-11-95	350	6,1	34,868	27,44	4,88	70,61	1,22	12,97	0,11	12,68
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	0	9,886	30,298	23,30	5,89	90,25	0,29	5,78	0,58	5,98
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	5	9,899	30,312	23,31			0,3	5,75	0,54	5,92
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	10	11,337	31,66	24,12	5,43	86,63	0,31	5,72	0,33	4,99
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	20	11,854	32,669	24,81			0,36	5,16	0,06	4,85
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	30	11,309	32,913	25,10	5,38	86,46	0,32	3,84	0,34	4,15
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	50	10,245	33,919	26,07	4,76	75,22	0,55	6,36	0,13	6,8
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	75	8,958	34,425	26,67	4,84	74,58	0,68	8,02	0,07	7,65
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	100	7,436	34,556	27,01	4,87	72,55	0,77	9,66	0,06	8,74
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	125	7,363	34,75	27,17	5,03	74,90	0,82	10,1	0,09	8,82
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	150	6,731	34,719	27,23	4,94	72,47	0,95	11,41	0,06	10,4
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	175	6,239	34,747	27,32	5,06	73,39	1	12,22	0,06	10,63
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	200	6,266	34,808	27,37	5,23	75,94	0,95	11,89	0,08	9,06
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	225	6,363	34,855	27,39	5,39	78,46	0,93	11,61	0,06	8,22
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	250	6,386	34,874	27,40	5,32	77,50	0,93	11,38	0,1	7,96
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	275	6,312	34,876	27,41	5,33	77,51	0,94	11,68	0,07	8,33
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	300	6,201	34,869	27,42	5,21	75,56	1,02	12,13	0,06	9,33
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	330	6,12	34,866	27,43	4,99	72,23	1,13	12,85	0,11	11,51
Oslofjorden (OF-3) 08-11-95	340	6,106	34,865	27,43	4,94	71,48	1,17	12,98	0,07	12,14
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	0	8,12	27,929	21,71	6,23	90,33	0,23	6,8	0,23	5,59
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	5	10,111	30,24	23,22			0,32	5,71	0,21	4,72
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	10	11,236	31,654	24,13	5	79,59	0,36	4,98	0,06	4,27
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	20	11,922	32,592	24,73			0,38	4,81	0,04	4,42
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	30	11,495	33,277	25,35	4,63	74,88	0,41	4,7	0,04	4,85
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	50	10,008	34,023	26,19	4,77	75,04	0,55	6,15	0,06	5,74
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	75	8,554	34,423	26,74	4,75	72,52	0,75	8,21	0,09	7,63
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	100	8,059	34,626	26,97	4,87	73,62	0,78	8,66	0,08	7,61
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	125	7,274	34,619	27,08	4,84	71,86	0,89	9,95	0,09	9,2
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	150	6,405	34,686	27,25	4,93	71,76	1,01	11,48	0,07	10,46
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	175	6,2	34,759	27,34	5,04	73,04	1,02	11,95	0,04	10,2
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	200	6,19	34,782	27,36	5,09	73,76	1,03	11,88	0,09	9,89
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	225	6,194	34,794	27,37	5,11	74,06	1,02	11,91	0,06	9,76
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	250	6,194	34,8	27,37	5,1	73,92	1,04	12,02	0,06	9,89
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	275	6,195	34,804	27,37	5,11	74,07	1,04	11,93	0,06	9,9
Oslofjorden (OF-4) 08-11-95	280	6,195	34,804	27,37	5,11	74,07	1,03	11,96	0,06	9,91
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	0	6,217	22,772	17,89	6,92	92,78	0,25	8,7	0,26	8,37
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	5	9,95	29,703	22,83			0,32	5,84	0,11	4,57
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	10	12,304	32,181	24,34	4,4	71,90	0,37	4,96	0,04	4,64
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	20	11,538	32,962	25,09			0,43	5,67	0,03	5,63
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	30	11,113	33,227	25,38	4,3	68,95	0,48	6,28	0,01	6,08
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	50	9,725	33,847	26,10	4,58	71,52	0,59	7,32	0,01	7,13
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	75	8,368	34,324	26,69	4,67	70,96	0,8	9,43	0,06	9,8

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	100	7,326	34,577	27,04	4,76	70,74	0,91	10,59	0,06	10,01
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	125	6,134	34,634	27,25	4,74	68,53	1,14	13,11	0,04	13,9
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	150	6,017	34,705	27,32	4,85	69,96	1,16	12,84	0,04	13,57
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	175	5,997	34,729	27,34	4,86	70,08	1,17	12,75	0,04	13,83
Oslofjorden (OF-5) 08-11-95	190	6,001	34,74	27,35	4,54	65,48	1,31	13,13	0,06	17,76
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	0	9,29	28,905	22,31	5,56	83,32	0,28	6,32	0,21	3,92
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	5	11,087	31	23,65			0,32	5,77	0,17	4,3
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	10	12,359	32,382	24,49	4,44	72,73	0,37	4,74	0,05	4,49
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	20	11,743	32,886	25,00			0,41	5,08	0,06	5,01
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	30	11,345	33,136	25,26	4,31	69,41	0,46	5,9	0,04	5,42
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	50	9,573	33,844	26,12	4,45	69,26	0,63	8,1	0,06	7
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	75	8,191	34,263	26,67	4,63	70,04	0,82	9,72	0,09	9,32
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	100	7,354	34,533	27,00	4,73	70,32	0,92	10,49	0,09	9,97
Oslofjorden (OF-6) 08-11-95	125	6,549	34,578	27,15	4,62	67,43	1,07	12,19	0,14	12,67
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	0	9,621	29,515	22,73	5,98	90,63	0,2	7,02	0,18	3,6
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	5	11,943	32,248	24,46			0,34	5,73	0,16	4,56
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	10	12,078	32,598	24,71	4,34	70,76	0,39	5,09	0,04	4,87
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	20	11,524	32,894	25,04			0,44	5,48	0,04	5,57
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	30	11,201	33,012	25,19	4,19	67,22	0,47	6,06	0,02	6,01
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	50	9,536	33,633	25,96	4,28	66,47	0,62	8,16	0,03	7,68
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	75	7,949	34,155	26,62	4,51	67,80	0,8	11,31	0,06	9,21
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	100	7,135	34,411	26,94	4,64	68,58	0,98	11,4	0,06	11,16
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	125	6,277	34,535	27,15	4,68	67,85	1,15	12,8	0,07	13,09
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	150	6,085	34,632	27,25	4,75	68,60	1,21	12,89	0,1	13,68
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	175	6,048	34,65	27,27	4,74	68,40	1,22	12,92	0,07	14,11
Oslofjorden (OF-7) 08-11-95	200	6,016	34,662	27,28	4,74	68,35	1,28	12,88	0,11	14,93
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	0	4,261	27,923	22,14	7,63	100,87	0,36	4,15	0,21	7,46
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	2	4,272	27,936	22,15			0,39	3,84	0,32	7,38
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	5	4,289	27,974	22,18			0,39	3,73	0,31	7,42
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	10	4,433	28,382	22,49	7,03	93,62	0,39	5,71	0,32	7,2
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	20	7,535	32,081	25,05			0,42	6,59	0,03	5,17
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	30	8,128	32,782	25,51	5,93	88,73	0,41	5,2	0,03	4,31
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	50	8,55	34,637	26,91	4,96	75,83	0,66	8,69	0,03	5,23
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	75	7,694	35,071	27,38	4,97	74,72	0,88	10,72	0,03	5,81
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	100	7,588	35,085	27,40	5,32	79,80	0,9	11,01	0,05	5,82
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	125	7,383	35,096	27,44	5,45	81,37	0,98	11,38	0,05	7,25
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	150	7,2	35,1	27,47	5,1	75,83	1,04	11,79	0,06	7,73
Oslofjorden (OF-1) 08-12-95	175	7,106	35,122	27,50	4,98	73,89	1,06	12,22	0,07	8
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	0	3,04	27,115	21,59	6,93	88,38	0,32	5,74	0,25	9,52
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	2	3,489	28,017	22,28			0,38	6,01	0,21	8,91
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	5	3,554	28,582	22,72			0,42	7,1	0,19	7,34
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	10	4,384	29,747	23,57	6,99	93,82	0,39	6,35	0,21	7,15
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	20	7,085	32,086	25,11			0,44	6,77	0,02	5,33
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	30	8,489	33,051	25,67	5,32	80,40	0,44	5,29	0,02	4,57
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	50	8,91	34,071	26,41	4,46	68,49	0,66	7,65	0,04	7,15
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	75	8,24	34,684	26,99	5,24	79,57	0,79	8,92	0,04	6,56
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	100	8,093	34,811	27,11	5,35	81,04	0,84	9,3	0,04	6,46
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	125	7,941	34,872	27,18	5,26	79,43	0,84	9,62	0,03	6,43
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	150	7,733	34,921	27,25	5,27	79,23	0,86	9,87	0,04	6,55
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	175	7,297	34,915	27,31	5,01	74,57	0,91	10,59	0,04	7,23
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	200	6,974	34,889	27,34	5,12	75,62	0,95	11,22	0,03	7,87
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	225	6,497	34,857	27,37	5,06	73,89	0,99	11,92	0,03	8,51
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	250	6,386	34,868	27,40	5,18	75,45	1,03	12,09	0,03	9,14
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	275	6,285	34,871	27,41	5,08	73,82	1,04	12,42	0,03	9,13
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	300	6,227	34,871	27,42	5,08	73,72	1,11	12,65	0,04	10,25
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	330	6,161	34,871	27,43	4,61	66,80	1,23	13,41	0,04	11,18
Oslofjorden (OF-2) 08-12-95	350	6,147	34,87	27,43	4,78	69,24	1,35	13,97	0,05	14,7
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	0	4,534	29,994	23,76	7,09	95,67	0,38	9,7	0,19	9,12
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	2	4,541	30,03	23,78			0,44	9,35	0,12	8,13
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	5	4,537	30,039	23,79			0,43	8,5	0,13	7,15
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	10	5,778	31,294	24,65	6,32	88,65	0,43	7,32	0,12	6,03
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	20	8,014	32,626	25,41			0,26	5,9	0,17	4,76
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	30	8,377	32,85	25,53	6,04	90,93	0,26	5,47	0,01	4,46
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	50	8,854	34,155	26,48	4,84	74,27	0,67	8,21	0,01	7,77
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	75	8,123	34,62	26,96	4,51	68,28	0,83	9,8	0,02	8,6
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	100	7,984	34,848	27,16	5,04	76,17	0,83	9,72	0,02	6,76
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	125	7,871	34,89	27,21	4,93	74,34	0,84	10,1	0,02	6,65

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	150	7,635	34,924	27,27	4,12	61,80	0,86	10,54	0,03	6,73
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	175	7,312	34,902	27,30	4,66	69,37	0,91	11,03	0,01	7,38
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	200	6,64	34,826	27,33	4,36	63,87	0,99	12,09	0,03	8,94
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	225	6,339	34,81	27,36	4,31	62,69	1,03	12,61	0,03	9,35
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	250	6,314	34,85	27,39	4,82	70,08	0,99	12,34	0,03	8,55
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	275	6,265	34,867	27,41	4,23	61,44	1,02	12,1	0,52	8,94
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	300	6,229	34,868	27,42	4,85	70,39	1,07	12,87	0,02	9,64
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	330	6,185	34,868	27,42	4,89	70,89	1,16	13,34	0,02	11,42
Oslofjorden (OF-3) 08-12-95	340	6,162	34,868	27,43	4,91	71,14	1,24	13,9	0,03	12,9
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	0	6,256	31,855	25,04	6,72	95,69	0,23	8,44	0,06	5,83
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	2	6,234	31,892	25,07			0,46	9,29	0,04	5,8
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	5	6,393	31,924	25,07			0,47	9,55	0,04	5,76
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	10	6,881	32,039	25,10	6,27	90,71	0,46	9,02	0,04	5,69
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	20	7,677	32,452	25,32			0,43	7,12	0,02	5,22
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	30	8,429	32,86	25,53	5,66	85,31	0,42	5,65	0,01	4,82
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	50	9,042	33,879	26,23	4,98	76,61	0,6	7,41	0,01	6,94
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	75	7,951	34,68	27,03	4,88	73,62	0,86	10,11	0,03	8,53
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	100	7,655	34,777	27,15	4,86	72,87	0,89	10,47	0,03	8,21
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	125	7,494	34,816	27,20	5,09	76,05	0,91	10,88	0,02	8,08
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	150	7,019	34,817	27,27	5,05	74,63	0,96	11,32	0,03	8,6
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	175	6,892	34,819	27,29	5,11	75,30	0,99	11,78	0,02	9,3
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	200	6,485	34,791	27,32	4,82	70,34	1,07	12,55	0,02	10,36
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	225	6,339	34,788	27,34	4,67	67,91	1,1	12,83	0,03	10,71
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	250	6,261	34,79	27,35	4,68	67,94	1,12	13,04	0,03	11,13
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	275	6,227	34,795	27,36	4,6	66,72	1,14	13,11	0,03	11,38
Oslofjorden (OF-4) 08-12-95	280	6,224	34,795	27,36	4,65	67,44	1,15	13,27	0,03	11,51
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	0	5,89	31,508	24,81	6,41	90,28	0,42	11,01	0,16	6,12
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	2	5,932	31,52	24,81			0,46	10,93	0,09	6,52
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	5	5,946	31,528	24,82			0,46	11,07	0,09	6,25
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	10	6,034	31,675	24,92	6,6	93,37	0,46	11,17	0,07	5,97
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	20	8,303	32,614	25,36		0,00	0,45	6,81	0,01	5,34
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	30	9,042	33,28	25,77	5,53	84,74	0,47	6,54	0,01	5,43
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	50	9,062	34,005	26,33	4,79	73,78	0,7	8,95	0,01	8,1
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	75	7,706	34,6	27,00	4,57	68,52	0,89	10,95	0,02	9,56
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	100	7,273	34,733	27,17	4,47	66,41	0,96	11,44	0,01	9,9
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	125	6,707	34,714	27,23	4,37	64,07	1,11	12,61	0,03	12,8
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	150	6,241	34,706	27,29	4,34	62,94	1,24	13,68	0,01	15,2
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	175	6,011	34,718	27,33	4,49	64,76	1,3	13,75	0,02	15,75
Oslofjorden (OF-5) 08-12-95	190	6,002	34,728	27,34	4,3	62,01	1,39	14,22	0,03	17,92
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	0	6,348	31,677	24,89	5,68	80,96	0,42	12,27	0,18	6,38
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	2	6,477	31,748	24,93			0,49	12,34	0,1	6,36
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	5	6,563	31,817	24,97			0,47	11,2	0,13	6,16
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	10	7,027	32,109	25,14	6,14	89,18	0,48	10,01	0,09	6,06
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	20	7,587	32,599	25,45			0,46	8,21	0,02	5,72
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	30	9,036	33,315	25,79	5,36	82,15	0,48	6,25	0,02	5,34
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	50	8,914	34,057	26,39	4,12	63,27	0,73	8,87	0,01	8,34
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	75	7,645	34,558	26,98	4,07	60,92	0,93	11,04	0,02	10,16
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	100	7,196	34,628	27,10	4,33	64,18	1,01	11,71	0,01	10,8
Oslofjorden (OF-6) 08-12-95	125	7,173	34,708	27,16	4,32	64,03	1,03	11,7	0,02	11,25
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	0	6,785	31,815	24,94	6,21	89,51	0,46	12,3	0,13	6,42
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	2	6,832	31,824	24,94			0,49	11,35	0,09	6,23
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	5	7,376	32,312	25,25			0,48	9,26	0,07	5,81
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	10	7,819	32,579	25,40	6,05	89,77	0,45	7,28	0,03	5,28
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	20	8,662	32,979	25,59			0,45	6,05	0,01	5,07
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	30	9,061	33,277	25,76	5,57	85,39	0,5	6,46	0,01	5,41
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	50	8,858	34,006	26,36	4,66	71,45	0,78	9,77	0,04	9,13
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	75	7,433	34,517	26,98	4,67	69,54	0,98	11,53	0,02	11,18
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	100	7,159	34,595	27,08	4,31	63,81	1,04	11,94	0,02	11,79
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	125	6,843	34,622	27,14	4,68	68,79	1,1	12,36	0,01	12,56
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	150	6,524	34,633	27,19	4,62	67,41	1,19	13,08	0,05	13,75
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	175	6,367	34,636	27,22	4,61	67,02	1,24	13,69	0,04	14,5
Oslofjorden (OF-7) 08-12-95	200	6,227	34,633	27,23	4,33	62,74	1,29	13,79	0,03	15,12
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	0	-0,193	24,556	19,69	8,6	99,02	0,45	4,85	0,22	9,27
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	2	-0,145	25,053	20,09			0,41	4,95	0,15	8,97
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	5	0,082	26,051	20,89			0,44	5,27	0,12	8,84
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	10	-0,374	26,936	21,61	8,4	97,82	0,4	5,72	0,07	8,46
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	20	2,068	29,513	23,57			0,44	7,62	0,11	7,98

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	30	8,285	33,88	26,35	5,35	80,91	0,57	7,8	0,04	6
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	50	8,215	34,801	27,09	5,26	79,89	0,77	9,62	0,01	6,22
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	75	7,904	34,976	27,27	5,33	80,47	0,86	10,96	0,02	6,61
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	100	7,691	35,07	27,38	5,46	82,09	0,91	11,68	0,02	6,75
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	125	7,435	35,112	27,45	5,45	81,48	0,96	12,54	0,02	7,61
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	150	7,187	35,132	27,50	5,44	80,87	0,99	12,52	0,02	7,97
Oslofjorden (OF-1) 11-01-96	175	7,075	35,144	27,52	5,42	80,37	1,06	13,08	0,02	8,58
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	0	-0,144	23,965	19,21	8,41	96,57	0,31	5,89	0,21	11,61
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	2	-0,164	24,136	19,35			0,38	5,3	0,2	10,44
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	5	-0,176	25,024	20,06			0,41	5,22	0,2	10,07
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	10	0,647	26,717	21,40	8,02	95,85	0,44	5,29	0,11	8,79
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	20	1,529	29,214	23,37		0,00	0,44	8	0,12	8,28
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	30	6,304	32,577	25,60	5,41	77,49	0,59	8,88	0,02	7,42
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	50	8,092	34,729	27,05	5,03	76,15	0,83	10,13	0,04	8,02
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	75	8,042	34,917	27,20	5,34	80,85	0,84	10,31	0,06	6,91
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	100	7,949	34,957	27,25	5,36	81,00	0,85	10,48	0,02	7,12
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	125	7,873	34,982	27,28	5,36	80,87	0,88	10,66	0,03	7,19
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	150	7,753	35,002	27,31	5,31	79,91	0,89	10,79	0,02	7,41
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	175	7,709	35,015	27,33	5,33	80,14	0,91	11,03	0,02	7,55
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	200	7,637	35,016	27,34	5,36	80,45	0,92	11,63	0,02	7,63
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	225	7,328	34,991	27,37	5,2	77,49	0,98	12,31	0,03	8,75
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	250	6,62	34,891	27,39	5,11	74,86	1,01	12,6	0,02	9,48
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	275	6,346	34,866	27,40	5,1	74,22	1,06	13,17	0,02	10,16
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	300	6,253	34,866	27,41	5	72,60	1,12	13,34	0,02	11,62
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	330	6,214	34,869	27,42	4,89	70,94	1,22	13,57	0,02	13,36
Oslofjorden (OF-2) 11-01-96	350	6,197	34,87	27,42	4,78	69,32	1,32	14,1	0,02	15,21
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	0	-0,097	24,1	19,32	8,53	98,16	0,14	5,07	0,19	9,02
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	2	-0,087	24,622	19,74			0,42	4,98	0,15	9,33
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	5	-0,308	25,353	20,33			0,42	5,37	0,12	9,19
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	10	-0,484	26,59	21,33	8,41	97,41	0,42	5,6	0,11	8,76
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	20	0,71	29,254	23,44			0,42	7,89	0,12	8,17
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	30	7,732	33,602	26,22	5,25	78,26	0,66	9,31	0,13	7,46
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	50	8,04	34,804	27,11	5,18	78,37	0,83	10,1	0,02	7,46
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	75	8,031	34,923	27,21	5,35	80,98	0,84	10,42	0,02	6,85
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	100	7,903	34,963	27,26	5,31	80,16	0,88	10,7	0,02	7,25
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	125	7,827	35	27,30	5,28	79,59	0,89	11,21	0,02	7,19
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	150	7,532	34,964	27,32	5,2	77,84	0,94	11,41	0,02	7,89
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	175	7,437	34,972	27,34	5,19	77,52	0,96	11,72	0,02	8,01
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	200	7,447	34,993	27,35	5,19	77,55	0,96	11,65	0,02	8,06
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	225	6,837	34,901	27,36	5,19	76,42	1	12,54	0,02	8,88
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	250	6,453	34,859	27,38	5,11	74,55	1,03	12,79	0,02	9,4
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	275	6,31	34,864	27,41	5,07	73,72	1,08	12,92	0,02	10,23
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	300	6,26	34,866	27,41	5	72,62	1,14	13,61	0,02	11,6
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	330	6,213	34,869	27,42	4,94	71,67	1,22	13,56	0,02	13,24
Oslofjorden (OF-3) 11-01-96	340	6,202	34,869	27,42	4,75	68,89	1,28	14,08	0,02	14,2
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	0	-0,135	24,225	19,42	8,53	98,14	0,26	5,72	0,14	10,22
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	2	-0,128	24,136	19,35			0,39	5,14	0,12	9,28
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	5	-0,164	25,42	20,38			0,4	5,16	0,1	9,01
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	10	0,139	26,188	20,99	8,12	95,39	0,41	5,45	0,07	8,65
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	20	0,477	29,121	23,34			0,46	9,22	0,07	8,47
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	30	4,543	31,847	25,22	6,2	84,71	0,57	12,86	0,15	9
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	50	7,733	34,607	27,00	5,04	75,62	0,9	11,2	0,02	9,41
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	75	7,88	34,822	27,15	5,13	77,33	0,85	10,49	0,02	7,48
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	100	7,793	34,875	27,21	5,22	78,56	0,86	10,83	0,02	7,23
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	125	7,481	34,914	27,28	5,1	76,23	0,92	11,58	0,02	7,64
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	150	7,287	34,899	27,30	5,28	78,56	0,96	12,02	0,02	8,08
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	175	7,078	34,875	27,31	5,04	74,61	0,99	12,35	0,02	8,77
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	200	6,859	34,855	27,32	5,02	73,93	0,99	12,25	0,02	8,97
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	225	6,691	34,837	27,33	4,97	72,90	1,05	12,85	0,02	10,28
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	250	6,586	34,828	27,34	4,91	71,84	1,14	13,23	0,02	11,1
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	275	6,47	34,814	27,34	4,84	70,62	1,09	13,2	0,02	12,4
Oslofjorden (OF-4) 11-01-96	280	6,461	34,814	27,35	4,84	70,60	1,15	13,47	0,02	13,8
Oslofjorden (OF-5) 12-01-96	0	0,599	21,795	17,45	8,28	95,58	0,13	12,49	0,22	19,36
Oslofjorden (OF-5) 12-01-96	2	0,245	25,278	20,26			0,37	8,84	0,09	11,8
Oslofjorden (OF-5) 12-01-96	5	-0,132	26,141	20,96			0,43	10	0,08	10,08
Oslofjorden (OF-5) 12-01-96	10	0,327	28,122	22,55	7,91	94,63	0,42	8,93	0,07	9,54
Oslofjorden (OF-5) 12-01-96	20	0,939	29,513	23,64			0,46	9,23	0,15	8,53

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	30	3,292	30,804	24,51	6,65	87,48	0,54	11,16	0,02	8,72
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	50	7,768	34,469	26,89	4,55	68,26	0,94	11,44	0,02	10,35
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	75	7,55	34,669	27,08	4,95	73,99	0,94	11,47	0,02	9,54
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	100	7,217	34,712	27,16	4,77	70,77	1,01	12,16	0,02	10,49
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	125	6,944	34,736	27,22	4,75	70,04	1,06	12,6	0,02	11,8
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	150	6,568	34,73	27,27	4,6	67,23	1,2	13,51	0,02	14,36
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	175	6,175	34,704	27,30	4,36	63,13	1,39	14,4	0,02	17,72
Oslofjorden (OF-5)	12-01-96	190	6,079	34,702	27,31	4,25	61,39	1,51	14,67	0,02	19,51
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	0	-0,091	24,327	19,50	8,46	97,52	0,28	5,92	0,17	10,52
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	2	-0,253	25,15	20,17			0,39	5,82	0,15	10,28
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	5	-0,33	25,74	20,64			0,36	6,25	0,12	9,88
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	10	-0,517	26,506	21,27	8,24	95,31	0,38	7,1	0,1	9,85
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	20	0,598	29,192	23,40		0,00	0,47	9,93	0,08	9,15
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	30	4,785	32,036	25,35	5,62	77,34	0,66	11,67	0,11	9,2
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	50	7,664	34,595	27,01	4,67	69,95	0,94	11,25	0,02	10,29
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	75	7,389	34,728	27,15	4,74	70,61	1	11,82	0,02	10,56
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	100	7,457	34,806	27,20	4,92	73,45	0,95	11,38	0,02	9,31
Oslofjorden (OF-6)	12-01-96	125	7,216	34,833	27,26	4,86	72,16	1,01	11,87	0,02	10,45
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	0	-0,213	25,051	20,09	8,52	98,38	0,31	5,78	0,14	10,09
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	2	-0,222	25,217	20,22			0,35	6	0,13	10,01
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	5	-0,299	25,782	20,68			0,4	6,08	0,11	9,45
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	10	-0,5	26,668	21,40	8,24	95,46	0,4	7,76	0,08	9,93
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	20	0,615	28,771	23,06			0,46	11,14	0,08	10,22
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	30	4,331	31,359	24,86	5,09	68,96	0,82	14,53	0,11	11,17
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	50	7,433	34,536	26,99	4,54	67,62	0,99	12,22	0,02	10,98
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	75	6,955	34,637	27,14	4,7	69,27	1,08	12,93	0,02	11,93
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	100	6,974	34,689	27,18	4,64	68,44	1,08	12,92	0,02	11,86
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	125	7,13	34,732	27,19	4,71	69,75	1,06	12,5	0,02	11,45
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	150	7,049	34,731	27,20	4,67	69,03	1,08	12,6	0,02	12,03
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	175	7,147	34,753	27,20	4,74	70,23	1,06	12,29	0,02	11,69
Oslofjorden (OF-7)	12-01-96	200	7,155	34,759	27,21	4,76	70,54	1,05	12,37	0,02	11,69
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	0	0,049	23,668	18,97	10,13	116,69	0,13	0,08	0,09	0,2
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	2	0,023	23,878	19,14			0,13	0,15	0,02	0,23
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	5	0,965	27,862	22,31			0,53	8,5	0,15	7,91
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	10	3,188	30,283	24,11	6	78,45	0,73	12,48	0,17	11,02
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	20	6,719	33,893	26,58			0,86	11,44	0,01	10,15
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	30	7,312	34,596	27,06	4,65	69,09	0,96	11,69	0,02	11,48
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	50	7,115	34,811	27,25	4,94	73,17	0,99	11,92	0,04	10,75
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	75	7,189	34,885	27,30	5	74,22	0,96	12,05	0,04	10,05
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	100	7,095	34,919	27,34	5,02	74,37	0,95	12,21	0,05	10,11
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	125	7,119	34,964	27,37	5,1	75,62	0,98	12,28	0,03	9,8
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	150	7,14	34,981	27,38	5,13	76,11	0,99	12,23	0,05	9,85
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	175	7,148	35,001	27,40	5,18	76,87	1	12,25	0,03	9,8
Oslofjorden (OF-5)	07-03-96	190	7,156	35,021	27,41	5,17	76,75	1	12,26	0,03	9,93
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	0	0,289	26,793	21,48	5,81	68,81	0,16	0,28	0,03	0,47
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	2	0,331	26,852	21,52			0,32	2,11	0,09	1,01
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	5	1,133	27,907	22,34			0,47	9	0,14	6,65
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	10	6,174	33,292	26,18	4,61	66,13	0,98	14,7	0,05	12,47
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	20	7,11	34,417	26,94			0,9	11,58	0,03	9,92
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	30	7,307	34,651	27,10	4,99	74,16	0,93	11,47	0,02	9,73
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	50	7,295	34,806	27,22	4,87	72,43	0,96	11,67	0,02	10,17
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	75	7,197	34,892	27,31	4,96	73,64	0,98	12,12	0,03	10,01
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	100	7,087	34,932	27,35	5,01	74,21	1	12,54	0,04	10,1
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	125	7,09	34,952	27,37	5,08	75,26	1,02	12,39	0,01	10,11
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	150	7,109	34,968	27,38	5,08	75,31	1,02	12,54	0,04	10,26
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	175	7,121	34,972	27,38	5,07	75,18	1,02	12,36	0,04	10,3
Oslofjorden (OF-7)	07-03-96	200	7,125	34,976	27,38	5,08	75,34	1,03	12,63	0,04	10,36
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	0	-0,248	25,398	20,37	10,34	119,56	0,08	0,14	0,03	0,23
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	2	0,036	26,223	21,03			0,12	0,18	0,03	0,1
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	5	0,691	27,763	22,24			0,38	6,65	0,15	5,11
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	10	4,304	31,646	25,09	5,76	78,14	0,75	11,85	0,14	11
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	20	6,981	34,27	26,85			0,89	11,05	0,03	9,75
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	30	7,241	34,661	27,12	4,87	72,27	0,95	11,23	0,02	10,24
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	50	7,226	34,838	27,26	4,9	72,77	1	11,53	0,02	10,2
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	75	7,16	34,907	27,32	4,99	74,03	1	11,9	0,03	9,78
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	100	7,135	34,961	27,37	5,07	75,20	1,02	12,03	0,04	9,99
Oslofjorden (OF-6)	07-03-96	125	7,143	35,021	27,42	5,12	75,98	1,05	12,56	0,05	10,4

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	0	0,222	24,575	19,69	10,4	121,11	0,11	0,19	0,05	0,4
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	2	0,723	27,199	21,79			0,33	4,21	0,05	3,36
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	5	0,82	27,664	22,16			0,22	0,3	0,04	0,63
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	10	3,049	30,274	24,11	6,05	78,82	0,83	13,38	0,15	11,6
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	20	6,811	34,218	26,83			0,86	11,61	0,05	9,6
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	30	7,337	34,702	27,14	5,16	76,76	0,92	11,52	0,05	9,2
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	50	7,337	34,872	27,27	5,01	74,61	0,97	12,19	0,02	9,87
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	75	7,229	34,925	27,33	5,06	75,20	1	12,46	0,03	9,84
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	100	7,177	34,969	27,37	5,13	76,17	1,03	12,67	0,02	9,73
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	125	7,197	35,033	27,42	5,29	78,61	1,02	12,62	0,02	9,28
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	150	7,201	35,067	27,44	5,34	79,38	1,01	12,86	0,02	9,02
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	175	7,192	35,079	27,45	5,36	79,67	1,01	12,92	0,03	9,04
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	200	7,187	35,084	27,46	5,35	79,51	1,01	12,79	0,03	9,04
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	225	7,177	35,092	27,47	5,36	79,65	1,01	12,9	0,03	9,02
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	250	7,182	35,09	27,46	5,34	79,36	1,01	12,9	0,04	8,98
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	275	7,179	35,093	27,47	5,41	80,39	1,01	12,94	0,02	9,07
Oslofjorden (OF-4) 07-03-96	280	7,18	35,1	27,47	5,35	79,51	1,01	12,8	0,02	9,04
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	0	0,288	25,038	20,07	10,96	128,26	0,07	0,13	0,05	0,17
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	2	0,219	25,464	20,41			0,07	0,13	0,05	0,1
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	5	0,615	28,054	22,48			0,25	4,13	0,08	1,38
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	10	2,632	29,974	23,90	6,77	87,10	0,63	9,9	0,11	8,74
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	20	7,043	34,364	26,91			0,9	11,16	0,02	8,87
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	30	7,306	34,729	27,16	5,18	77,02	0,91	11,4	0,02	8,6
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	50	7,469	34,876	27,25	5,04	75,29	0,95	11,56	0,02	9,17
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	75	7,393	34,957	27,33	5,1	76,09	0,97	11,95	0,02	9,06
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	100	7,345	35,033	27,40	5,43	80,97	0,97	12,33	0,02	8,64
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	125	7,258	35,064	27,43	5,38	80,08	0,98	12,33	0,02	8,32
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	150	7,227	35,092	27,46	5,41	80,48	0,99	12,59	0,03	8,33
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	175	7,197	35,1	27,47	5,43	80,73	0,97	12,79	0,02	8,29
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	200	7,165	35,107	27,48	5,43	80,67	0,97	12,57	0,02	8,42
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	225	7,157	35,111	27,48	5,44	80,81	0,98	12,86	0,02	8,29
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	250	7,141	35,115	27,49	5,45	80,93	0,98	12,73	0,03	8,23
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	275	7,133	35,116	27,49	5,44	80,76	0,98	12,9	0,02	8,32
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	300	7,122	35,12	27,50	5,42	80,45	0,99	12,79	0,04	8,46
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	330	7,099	35,123	27,50	5,37	79,67	1,03	13	0,02	8,95
Oslofjorden (OF-3) 07-03-96	340	7,093	35,125	27,50	5,35	79,36	1,06	12,87	0,15	9,17
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	0	0,625	26,671	21,37	10,34	123,47	0,03	0,26	0,05	0,01
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	2	0,637	27,762	22,24			0,12	0,19	0,12	0,07
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	5	0,937	28,329	22,69			0,39	6,77	0,11	5,45
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	10	3,036	30,479	24,28	6,34	82,68	0,73	10,96	0,02	10,97
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	20	6,944	34,387	26,94			0,82	10,67	0,02	9,36
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	30	7,199	34,641	27,11	5,54	82,12	0,83	10,7	0,02	7,66
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	50	7,311	34,817	27,23	5,52	82,13	0,87	11,14	0,02	7,4
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	75	7,327	34,902	27,30	5,41	80,57	0,91	10,12	0,02	7,67
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	100	7,366	35,02	27,38	5,27	78,61	0,97	10,45	0,02	8,06
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	125	7,265	35,065	27,43	5,36	79,79	1	12,53	0,02	8,67
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	150	7,234	35,085	27,45	5,39	80,19	0,99	12,24	0,02	8,6
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	175	7,214	35,094	27,46	5,43	80,76	0,98	12,35	0,02	8,51
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	200	7,179	35,104	27,48	5,47	81,29	0,99	12,5	0,02	8,42
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	225	7,148	35,109	27,48	5,48	81,38	0,99	12,5	0,02	8,43
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	250	7,133	35,113	27,49	5,48	81,36	0,99	12,98	0,02	8,38
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	275	7,119	35,117	27,49	5,49	81,48	1	12,52	0,02	8,6
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	300	7,113	35,119	27,50	5,53	82,06	1	12,72	0,05	8,7
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	330	7,102	35,121	27,50	5,45	80,86	1,02	12,75	0,05	8,95
Oslofjorden (OF-2) 07-03-96	350	7,089	35,124	27,50	5,38	79,80	1,09	12,99	0,02	10,08
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	0	0,678	25,028	20,05	10,76	127,24	0,05	0,14	0,03	0,2
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	2	0,484	26,164	20,97			0,07	0,14	0,03	0,07
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	5	0,678	27,867	22,33			0,13	0,35	0,03	0,17
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	10	1,077	28,5	22,82	7,4	90,54	0,51	6,64	0,13	5,28
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	20	6,327	33,82	26,58			0,71	9,32	0,04	6,23
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	30	7,153	34,495	27,00	6,15	90,98	0,61	8,33	0,02	4,55
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	50	7,302	34,794	27,21	5,67	84,33	0,84	10,65	0,03	7,2
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	75	7,291	34,885	27,29	5,63	83,77	0,87	10,96	0,03	7,32
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	100	7,227	34,978	27,37	5,55	82,50	0,91	11,73	0,05	7,58
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	125	7,159	35,03	27,42	5,56	82,55	0,94	12,18	0,02	7,81
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	150	7,095	35,048	27,44	5,67	84,07	0,93	12,13	0,02	7,4
Oslofjorden (OF-1) 07-03-96	175	7,038	35,063	27,46	5,79	85,74	0,93	11,49	0,02	7,07

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	0	6,426	26,611	20,89	7,63	105,42	0,05	1,73	0,02	0,77	1,2
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	2	6,427	26,611	20,88			0,02	0,2	0,02	0,22	0,9
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	5	6,423	26,63	20,90			0,02	0,2	0,02	0,22	1,1
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	10	6,365	26,863	21,09	7,6	105,02	0,02	0,24	0,02	0,26	1,3
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	20	5,457	29,469	23,25			0,08	0,71	0,15	0,63	1
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	30	6,339	34,079	26,78	6,21	89,89	0,67	6,92	0,25	3,15	1,1
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	50	6,584	34,811	27,33	5,52	80,75	0,84	9,68	0,21	6,44	0,6
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	75	6,676	34,899	27,38	5,55	81,41	0,95	11,53	0,08	7,47	
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	100	6,751	34,979	27,44	5,51	81,01	0,99	10,83	0,07	8,65	
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	125	6,613	34,991	27,47	5,68	83,25	0,98	12,41	0,07	8,3	
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	150	6,419	34,991	27,49	5,7	83,16	0,97	12,49	0,07	8,44	
Oslofjorden (OF-1)	28-04-96	175	6,191	34,989	27,52	5,86	85,04	0,94	10,51	0,07	8,19	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	0	6,391	27,656	21,71	7,56	105,08	0,06	0,68	0,02	0,63	1,1
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	2	6,388	27,658	21,71			0,05	0,19	0,02	0,56	1,2
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	5	6,387	27,658	21,71			0,04	0,33	0,02	0,56	1
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	10	5,895	28,207	22,20	7,59	104,62	0,05	0,22	0,02	0,41	0,9
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	20	5,251	29,965	23,66			0,13	0,68	0,02	0,35	1,3
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	30	5,681	32,241	25,41	6,82	96,03	0,49	3,81	0,06	1,44	0,8
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	50	7,196	34,902	27,31	4,79	71,12	1,08	12,8	0,25	8,8	0,4
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	75	7,065	35,03	27,43	5,3	78,52	1,08	12,86	0,05	9,34	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	100	6,657	35,036	27,49	5,67	83,21	1,01	12,22	0,04	8,32	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	125	6,472	35,029	27,51	5,83	85,18	0,99	12,29	0,04	7,89	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	150	6,398	35,037	27,53	5,88	85,77	0,98	12,33	0,03	7,72	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	175	6,323	35,03	27,53	5,89	85,76	0,98	12,16	0,03	7,62	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	200	6,234	35,025	27,54	5,91	85,87	0,98	12,29	0,04	7,66	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	225	6,242	35,012	27,53	5,96	86,60	0,97	12,27	0,04	8,13	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	250	6,274	35,048	27,56	5,9	85,82	0,97	12,5	0,03	8,15	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	275	6,161	35,025	27,55	5,94	86,16	0,94	12,28	0,04	7,73	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	300	6,14	35,026	27,56	6	86,98	0,95	12,09	0,04	7,72	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	330	6,115	35,023	27,56	5,95	86,21	0,94	11,99	0,06	7,72	
Oslofjorden (OF-2)	28-04-96	350	6,064	35,019	27,56	5,88	85,09	1,02	12,09	0,18	9,08	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	0	6,4773	27,811	21,82	7,58	105,68	0,02	0,33	0,02	0,24	0,8
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	2	6,481	27,81	21,82			0,02	0,19	0,02	0,26	0,6
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	5	6,476	27,813	21,83			0,02	0,26	0,02	0,28	0,7
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	10	5,804	28,31	22,29	7,72	106,25	0,02	0,3	0,02	0,29	1,1
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	20	5,361	29,508	23,29			0,02	0,68	0,02	0,52	1,4
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	30	6,275	33,058	25,98	6,38	91,60	0,08	5,26	0,09	1,87	0,3
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	50	7,22	34,866	27,28	4,79	71,14	0,55	12,82	0,29	8,14	0,1
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	75	6,989	35,043	27,45	5,36	79,27	1,06	13,03	0,05	9,44	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	100	6,662	35,029	27,49	5,74	84,24	1,05	12,51	0,04	8,52	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	125	6,452	35,038	27,52	5,87	85,73	0,98	12,32	0,05	8,22	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	150	6,412	35,042	27,53	5,86	85,51	0,95	12,62	0,05	8,04	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	175	6,384	35,045	27,54	5,91	86,18	0,96	12,69	0,05	7,94	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	200	6,359	35,048	27,54	5,89	85,84	0,94	12,33	0,05	8,01	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	225	6,334	35,048	27,55	5,91	86,08	0,95	12,46	0,05	8,23	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	250	6,305	35,048	27,55	5,9	85,88	0,97	12,6	0,05	8,55	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	275	6,273	35,048	27,56	5,88	85,52	0,98	12,73	0,05	8,76	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	300	6,187	35,034	27,56	5,92	85,92	0,99	12,33	0,06	8,4	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	330	6,102	35,023	27,56	5,96	86,32	0,98	12,27	0,06	8,26	
Oslofjorden (OF-3)	28-04-96	340	6,099	35,022	27,56	5,92	85,74	0,98	12,24	0,09	8,52	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	0	6,612	27,28	21,39	7,58	105,65	0,02	1,05	0,02	1,74	1,5
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	2	6,34	27,43	21,54			0,02	0,91	0,02	1,63	1,8
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	5	6,266	27,692	21,75			0,02	0,73	0,02	1,36	1,8
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	10	6,149	27,996	22,01	7,74	107,20	0,02	0,4	0,02	1,05	2
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	20	5,856	29,775	23,44			0,05	1,16	0,03	0,69	2,1
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	30	6,094	32,393	25,48	6,41	91,24	0,43	4,13	0,08	1,39	0,7
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	50	7,167	34,863	27,29	4,64	68,83	1,08	13,19	0,31	8,35	0,2
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	75	7,121	35,031	27,43	5,13	76,10	1,25	13,85	0,08	10,34	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	100	6,908	35,049	27,47	5,41	79,87	1,06	13,31	0,05	8,89	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	125	6,598	35,043	27,51	5,74	84,12	1	13,12	0,05	8,76	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	150	6,492	35,041	27,52	5,79	84,65	0,98	13,15	0,05	8,82	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	175	6,437	35,039	27,53	5,81	84,83	1	12,63	0,05	8,78	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	200	6,424	35,041	27,53	5,79	84,51	1,01	12,6	0,05	8,87	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	225	6,424	35,041	27,53	5,8	84,66	0,99	12,74	0,05	8,93	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	250	6,416	35,042	27,53	5,83	85,08	0,98	12,81	0,04	9,01	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	275	6,412	35,042	27,53	5,81	84,78	0,98	12,42	0,06	9,01	
Oslofjorden (OF-4)	28-04-96	280	6,412	35,041	27,53	5,77	84,19	0,99	12,43	0,05	8,89	

Ytre Oslofjord 1995/96 HI

Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	0	7,46	21,052	16,41	7,78	106,26	0,1	8,24	0,15	14,38	1,2
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	2	6,471	27,58	21,64			0,03	1,39	0,02	1,88	1,1
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	5	6,058	28,393	22,33			0,02	0,83	0,02	0,94	1,8
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	10	6,001	28,567	22,47	7,79	107,91	0,05	0,69	0,02	0,7	2,2
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	20	5,962	29,492	23,21			0,1	2,24	0,14	0,61	2,3
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	30	6,322	32,697	25,69	5,48	78,58	0,73	7,54	0,16	1,97	1
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	50	7,113	34,883	27,31	4,7	69,64	1,13	13,5	0,1	10,9	0,3
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	75	7,148	35,015	27,41	5,06	75,10	1,1	13,5	0,08	10,46	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	100	7,072	35,054	27,45	5,29	78,39	1,09	13,23	0,07	10,22	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	125	6,946	35,055	27,47	5,41	79,94	1,07	13,36	0,06	9,78	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	150	6,838	35,056	27,49	5,49	80,92	1,05	12,87	0,06	9,55	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	175	6,763	35,053	27,49	5,56	81,81	1,04	12,81	0,06	9,64	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	190	6,73	35,051	27,50	5,46	80,27	1,08	12,8	0,14	10,6	
Oslofjorden (OF-5)	28-04-96	0	7,613	35,815	20,12	7,48	105,74	0,02	2,76	0,02	4,15	1
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	2	7,245	26,412	20,63			0,02	1,73	0,02	2,76	0,7
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	5	6,765	27,281	21,37			0,02	1,07	0,02	1,79	1,2
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	10	6,615	27,467	21,54	7,7	107,46	0,02	1,07	0,03	1,63	1
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	20	6,415	28,4	22,29			0,3	5,31	0,09	3,29	1,6
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	30	6,683	33,061	25,93	4,48	64,95	1,1	12,86	0,21	8,02	0,8
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	50	7,146	34,817	27,25	4,57	67,74	1,11	13,21	0,26	8,77	0,2
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	75	7,142	35,014	27,41	5,02	74,50	1,08	13,23	0,06	10,3	
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	100	6,964	35,059	27,47	5,27	77,91	1,07	13,33	0,07	10,22	
Oslofjorden (OF-6)	28-04-96	125	6,811	35,059	27,49	5,36	78,95	1,08	13,17	0,06	10,35	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	0	7,246	25,733	20,10	7,42	103,93	0,02	4,28	0,02	4,51	1
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	2	7,236	25,734	20,10			0,02	4,08	0,02	4,47	1,1
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	5	6,961	26,446	20,69			0,02	2,46	0,02	3,09	1,3
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	10	6,796	27,036	21,18	7,58	105,94	0,03	1,72	0,02	2,02	0,8
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	20	6,97	29,065	22,75			0,5	7,63	0,12	5,29	2,3
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	30	7,043	33,855	26,51	4,4	64,66	1,18	14,41	0,22	9,74	0,7
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	50	7,153	34,888	27,31	4,71	69,86	1,1	13,18	0,11	9,67	0,3
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	75	7,106	35,055	27,45	5,23	77,57	1,07	12,94	0,04	10,22	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	100	7,033	35,063	27,46	5,31	78,62	1,16	12,97	0,05	10,24	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	125	6,955	35,062	27,47	5,36	79,22	1,09	12,9	0,05	10,12	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	150	6,914	35,06	27,48	5,34	78,85	1,09	13,19	0,05	10,11	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	175	6,883	35,059	27,48	5,32	78,50	1,09	13,27	0,05	10,41	
Oslofjorden (OF-7)	28-04-96	200	6,865	35,059	27,48	5,33	78,61	1,09	13,09	0,08	10,71	