

PROSJEKTRAPPORT



ISSN 0071-5638

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

MILJØ - RESSURS - HAVBRUK

Nordnesparken 2 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.:

Oppdragsgiver(e):

Intern

Oppdragsgivers referanse:

Rapport:

FISKEN OG HAVET

NR. 8 - 1994

Tittel:

MILJØUNDERSØKELSER I NORSKE FJORDER 1975 - 1993

2. Finnmark:: Tanafjord, Laksefjord, Porsangerfjord og Altafjord

Senter:

Marint miljø

Seksjon:

Kjemiseksjonen

Forfatter(e):

Jan Aure, Lars Føyn og Reidar Pettersen

Antall sider, vedlegg inkl.:

68

Dato:

24.08.1994

Sammendrag:

Havforskningsinstituttet har overvåket miljøforholdene i omlag 27 fjordregioner langs kysten. Denne rapporten beskriver temperatur, saltholdighet, oksygen og næringssaltforholdene i november/desember i Tanafjord, Laksefjord, Porsangerfjord og Altafjord i Finnmark. Alle observasjonene er vedlagt i tabell.


Emneord - norsk:

1. Fjorder
2. Hydrografi
3. Hydrokjemi

Emneord - engelsk:

1. Fjords
2. Hydrography
3. Hydro chemi


Prosjektleder


Senterleder

FORORD

Havforskningsinstituttet driver i hovedsak tre typer overvåkning av det marine miljøet i havområdene omkring Norge:

1. Kystovervåkning

Denne består av et system av:

- Faste hydrografiske kyststasjoner som taes av lokale observatører (fra 1935)
- Termograftjenesten - observasjoner av temperatur og saltholdighet fra rute- gående fartøy
- Fjordovervåkning - hydrografiske og kjemiske målinger i utvalgte fjorder (fra 1975).

2. Forurensningsovervåkning.

Denne overvåkingen gjennomføres regelmessig i fjorder, i kystfarvann og havområder (Nordsjøen og Barentshavet). Hovedinnsatsen er på organiske miljøgifter, tungmetaller og radioaktivitet både i vann, i sedimenter og i organismer.

3. Overvåkning av klima- og produksjonsforhold i havområdene.

Dette er et system av faste oseanografiske snitt som gjentas med regelmessige mellomrom kombinert med en mindre hyppig regional dekning for overvåkning og tilstandsvurdering av :

- Havklima
- Primær- og sekundærproduksjon
- Rekruttering og tilstanden i fiskebestandene

Denne rapporten er den andre i en serie hvor resultatene fra fjord- overvåkingen vil bli presentert. Lars Føyn tok initiativet til disse målingene og har vært ansvarlig for gjennomføringen.

Roald Sætre

Senterleder
Senter for marint miljø

INNHOLDSFORTEGNELSE

FORORD

ABSTRACT

Side

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. INNLEDNING | 5 |
| 2. OMRÅDEBESKRIVELSE OG OBSERVASJONER | 5 |
| 3. GENERELT OM FJORDER | 7 |
| 4. RESULTATER | 9 |
| 4.1 Tanafjord | 9 |
| 4.2 Laksefjord | 9 |
| 4.3 Porsangerfjord | 10 |
| 4.4 Altafjord | 11 |
| 5. SAMMENFATTENDE DISKUSJON | 11 |
| 6. LITTERATUR | 13 |
| 7. TABELLER | 44 |

ABSTRACT

The Institute of Marine Research have monitored the environmental conditions in about 27 Norwegian fjord regions since 1975. This report describe the temperature, salinity, oxygen and inorganic nutrient conditions during late autumn in Tanafjord, Laksefjord, Porsangerfjord and Altafjord in Finnmark. The observations indicate no long term changes in oxygen nor in nutrient concentrations in the deep water during the period 1981-1993. From 1983 there has been a significant temperature increase which culminated around 1990/91. After 1992 the warm period seems to be coming to an end with significant lower temperatures.

The next report will be from the Troms region in northern Norway.

1. INNLEDNING

Havforskningsinstituttet har siden 1975 drevet miljøovervåkning i omlag 27 fjordområder (127 stasjoner) fra Rogaland til Finnmark i forbindelse med kartlegging av brisling og silderressurser (Fig.1). Undersøkelsene gjennomføres sent på høsten i november/desember i en årstid karakterisert med liten planteplanktonproduksjon og vanligvis stagnerende terskelbasseng.

Første rapport i serien omhandlet miljøforholdene i endel utvalgte fjorder i Rogaland (Aure, Føyn og Pettersen, 1993). I denne andre rapporten vil vi ta for oss fjordene i Finnmark fra Tanafjorden i øst til Altafjorden i vest. I første del av rapporten blir observasjonene og undersøkelsesområdet beskrevet. Deretter blir det gitt en kort generell innføring i fjorders hydrografi og kjemisk/biologiske forhold. Tilslutt beskrives og vurderes de hydrografiske og hydrokjemiske forhold. Alle data fra undersøkelsene i Finnmark er gitt i Tabell 2 bak i rapporten.

2. OMRÅDEBESKRIVELSE OG OBSERVASJONER

Undersøkelsen er basert på 3 stasjoner fra inderst til ytterst i Tanafjorden, Laksefjorden, Porsangerfjorden og Altafjorden (Fig.4, 11, 19 og 27). De undersøkte fjordene i Finnmark har ingen eller meget dype terskler ut mot havet med unntak av den inderste delen av Porsangerfjorden som har et terskeldyp på ca 160 meter like utenfor St.2 med største bunndyp innenfor terskelen på ca 280 meter. Posisjoner og bunndyp for stasjonene er gitt i Tabell 1.

Tabell 1. Posisjoner, bunndyp og terskeldyp for målestasjonene i Finnmark. (*Positions, bottom depth and sill depth*)

| Stasjon | Posisjon | Bunndyp (m) | Terskeldyp |
|------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| St. 1 Tanafjorden | 70° 32,5'N 28° 12,0'E | 175 | Ingen terskel |
| St. 2 Tanafjorden | 70° 45,0'N 28° 21,0'E | 270 | Ingen terskel |
| St. 3 Tanafjorden | 70° 56,0'N 28° 43,0'E | 255 | Ingen terskel |
| St. 1 Laksefjorden | 70° 30,0'N 26° 38,0'E | 237 | Ingen terskel |
| St. 2 Laksefjorden | 70° 45,0'N 26° 50,0'E | 260 | Ingen terskel |
| St. 3 Laksefjorden | 70° 56,5'N 26° 54,0'E | 325 | Ingen terskel |
| St. 1 Porsangerfjorden | 70° 21,5'N 25° 15,0'E | 180 | 160m mellom St.2 & 3 |
| St. 2 Porsangerfjorden | 70° 38,0'N 25° 52,0'E | 225 | 160m mellom St.2 & 3 |
| St. 3 Porsangerfjorden | 70° 58,0'N 26° 18,0'E | 260 | 160m mellom St.2 & 3 |
| St. 1 Altafjorden | 70° 01,5'N 23° 17,0'E | 140 | 370m (St.1&2) |
| St. 2 Altafjorden | 70° 12,6'N 23° 01,3'E | 458 | 370m (St.1&2) |
| St. 3 Altafjorden | 70° 18,9'N 22° 14,5'E | 414 | 370m (St.1&2) |

Undersøkelsene er utført med Havforskningsinstituttets forskningsfartøy i samband med årlige brisling og sildeundersøkelser i norske fjorder. Temperatur og saltholdighet ble etter 1978 målt *in situ* med CTD-sonde (Neil-Brown). Før CTD-sondene ble tatt i bruk ble temperatur avlest på vendetermometer og saltprøver sendt til analyse ved Havforskningsinstituttet i Bergen. Nøyaktigheten for temperatur og saltholdighet er omlag 0.01.

Vannprøver for oksygen blir tappet på spesialflasker og tilsatt de nødvendige kjemikalier (Winklers metode). Oksygenet blir vanligvis analysert ombord og nøyaktigheten er omlag 0.1 ml/l.

Vannprøver for næringssalter ble før 1981 oppbevart i frossen tilstand. Det viste seg etterhvert at denne konserveringsmetoden var dårlig egnet og etter 1981 ble prøvene tilsatt kloroform og satt i mørkt kjølerom. Denne oppbevaringsmetoden førte til en betydelig bedring av nøyaktigheten, men det var fortsatt problemer med fosfat som ofte viste for høye verdier etter lagring (Føyn et al 1981, Hagebø og Rey 1984). Erfaringer de siste årene viser at bruk av nye plastflasker har redusert problemet med forhøyete fosfatkonsentrasjoner (Hagebø 1993). Næringssaltdata fra før 1981 er utelatt i rapporten pga usikkerheten i konserveringsmetoden og som nevnt foran er trolig fosfatkonsentrasjonene etter 1981 noe for høye .

Nøyaktigheten for nitrat og silikat er omlag 0.5 $\mu\text{mol/l}$, mens nøyaktigheten for fosfat er omlag 0.05 $\mu\text{mol/l}$.

3. GENERELT OM FJORDER

I det følgende er det gitt en kort innføring i fysiske, biologiske og kjemiske forhold i fjorder.

3.1 Fysiske forhold (Fig.2)

Brakkvannet i en fjord er et resultat av ferskvannsavrenningen fra land. Når ferskvann blandes med sjøvann får vi brakkvann som har en saltholdighet lavere enn kystvannet. Med en gitt ferskvannsavrenning er brakkvannets temperatur, saltholdighet, lagtykkelse osv styrt av meteorologiske forhold og fjordens topografi. Brakkvannet strømmer ut fjorden og saltholdigheten øker pga innblandingen med det underliggende sjøvannet. Sjøvannet som tilføres brakkvannet må kompenseres utenfra og det strømmer saltene vann inn fjorden under brakkvannslaget. Denne ferskvannsdrevne sirkulasjonen kalles "Estuarin sirkulasjon".

Mellomlagsvann (Intermediært vann) som ligger mellom brakkvannet og terskeldypet (dypeste forbindelsen mellom bassengvannet og områdene utenfor) er ofte preget av vannmassene utenfor fjorden. Variasjoner i trykkforholdene (tetthet og tidevann) utenfor fjorden fører til inn- og utstrømninger i dette laget (Intermediær sirkulasjon). Grunn terskel og lite munningsareal vil vanligvis begrense den intermediære vannutskiftningen og inn -og utgående tidevannsstrømmer vil være dominerende.

Bassengvannet er innestengt bak terskelen og vil i perioder uten innstrømning stort sett beholde sine fysiske egenskaper. Det eneste som kan endre på saltholdighet, temperatur og tetthet er den vertikale turbulente blandingen i fjordbassenget. Tettheten vil avta med tiden og dermed øke sannsynligheten for innstrømninger til bassengvannet. Derfor er den vertikale turbulente blandingsprosessen meget viktig for utskiftingshyppigheten av bassengvann i fjorder. Når tettheten i terskelnivå utenfor fjorden er høyere enn i bassengvannet vil det skje en innstrømning. Innstrømningen vil i noen tilfeller ikke gå helt til bunns, men innlagre seg i nivåer mellom terskeldypet og bunnen og bare delvis fornye vannmassene under terskelnivået. I områder med grunne terskler vil ofte innstrømningene til bassengvannet inntreffe på sen vinteren, mens de i fjorder med dype terskler ofte vil inntreffe i vår og sommermånedene. Temperatur og saltholdighet (og andre egenskaper) i bassengvannet vil derfor ofte være preget av terskeldypet til fjorden.

3.2 Kjemiske-biologiske forhold (Fig.2)

Planteplanktonproduksjonen i de øverste 30m (produksjonslaget) er den viktigste naturlige kilde for organiske tilførsler til terskelfjorder`s bassengvann. For produksjon av planteplankton må det være tilstede tilstrekkelige mengder næringssalter (fosfat, nitrogenforbindelser og silikat). I tillegg er produksjonen styrt av lysintensitet og temperatur. På våre breddegrader vil lyset begrense (utelukke) produksjon i vinterhalvåret. Ut på senvinteren og våren er det en kraftig oppblomstring pga de høye næringssaltkonsentrasjonene som har bygget seg opp i løpet av senhøsten og vinteren. Næringssaltene tilføres de øvre vannlag fra dypere vannlag pga vertikal omrøring, fra land og fra nedbør (nitrogen). En mindre oppblomstring tidlig på høsten forekommer ofte i forbindelse med kraftig vind som tilfører "nye" næringssalter til øvre vannlag.

Når planteplanktonet dør synker det nedover i vannmassene og brytes ned bakterielt eller beites av dyreplankton. En del av planteplanktonet omsettes i produksjonslaget og næringssaltene som da frigjøres benyttes til ny produksjon (resirkulering). Resten synker ned under produksjonslaget. Det meste av det nedsynkende organiske materiale i oksygenrike fjorder brytes ned i vannmassene eller omsettes i bunnsedimentene av bakterier og bunndyr. Resten akkumuleres på bunnen i form av organiske sedimenter. I fjorder med hydrogensulfid i bassengvannet vil nedbrytningen av organisk materiale gå vesentlig saktere og akkumuleringen i form av bunnsedimenter øker. Nedbrytningen av organisk materiale forbruker oksygen og frigjør næringssalter. Under oksygenfrie forhold i vann eller i sediment produseres det hydrogensulfid og ammonium, mens nitrat forbrukes i vannmassene over de oksygenfrie områdene (denitrifikasjon).

I fjordbasseng, uten innstrømning av oksygenrike vannmasser, vil derfor oksygenverdiene avta og næringssaltverdiene øke. Oksygenforbruket i et gitt basseng vil bli være en funksjon av mengden tilført organisk materiale, nedbrytninghastigheten, tilførsler av oksygen gjennom vertikal blanding og topografiske forhold. Oksygenforbruket og innstrømningshyppigheten av oksygenrikt vann er bestemmende for hvor lave oksygenverdiene blir i bassengvannet.

Økt menneskeskapt organisk belastning i form av økt algeproduksjon som følge av næringssaltutslipp eller direkte utslipp av organisk materiale vil kunne øke oksygenforbruket og dermed redusere oksygenverdiene i bassengvannet.

Det er vanlig å karakterisere forholdene som kritiske når oksygenverdiene er under 2ml/l (tålegrense for bunndyr og fisk), dårlige mellom 2 og 3.5 ml/l og tilfredstillende over 3.5 ml/l.

4. RESULTATER

4.1 Tanafjorden (Fig.3-10)

Temperatur og saltholdighet

Etter 1982-83 har det vært en temperaturøkning på omlag 2°C med høyeste observerte temperatur omkring 1990. Temperaturøkningen var mest markert i de øverste 100-150m av vannsøylen med saltholdigheter under 34.5 (kystvann). I 1993 var det igjen markert lavere temperaturer i Tanafjorden.

Oksygen

Oksygenkonsentrasjonene varierte mellom 6.3 og 7.1 ml/l i de øvre 100-150meter. I dypvannet var oksygenkonsentrasjonene lavere og lå mellom 6.1 og 6.8 ml/l. Variasjonene i oksygenkonsentrasjonene i perioden fra 1976 til 1993 synes i hovedsak å være styrt av temperaturvariasjonene i samme periode (lavere temperatur gir større oppløselighet av oksygen i sjøvann).

Uorganiske næringssalter

Nitrat, fosfat og silikatkonsentrasjonene i de øverste 100-150 meter (kystvann) varierte henholdsvis mellom 4.5 - 9.0, 0.4-0.8 og 2 - 5 $\mu\text{mol l}^{-1}$. I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var det høyere næringssaltkonsentrasjoner med nitratkonsentrasjoner mellom 6 og 12 $\mu\text{mol l}^{-1}$, fosfatkonsentrasjoner mellom 0.6 og 0.9 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og silikatkonsentrasjoner mellom 4 og 7 $\mu\text{mol l}^{-1}$.

4.2 Laksefjorden (Fig.11-18)

Temperatur og saltholdighet

I Laksefjorden var det også en markert temperaturøkning etter 1982-83 i de øvre 100-150m av vannsøylen. I den "kalde" perioden før 1982 var det høyere temperaturer i dypvannet, mens det omvendte var tilfelle i den "varme" perioden mellom 1982 og 1992. I 1993 var det igjen markert lavere temperaturer i Laksefjorden.

Oksygen

Oksygenkonsentrasjonene varierte mellom 6 og 7 ml/l i de øvre 100-150meter (kystvann). I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var oksygenkonsentrasjonene litt lavere og lå mellom

5.6 og 6.8 ml/l. Endringene i oksygenkonsentrasjonene i perioden fra 1976 til 1993 synes i hovedsak å ha vært styrt av temperaturvariasjonene i samme periode (lavere temperatur gir større oppløselighet av oksygen i sjøvann).

Uorganiske næringsalter

Nitrat, fosfat og silikatkonsentrasjonene i de øverste 100-150 meter varierte henholdsvis mellom 4 - 9, 0.4-0.8 og 2.0-6.0 $\mu\text{mol l}^{-1}$. I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var det høyere næringssaltkonsentrasjoner med nitratkonsentrasjoner mellom 6 - 14 $\mu\text{mol l}^{-1}$, fosfatkonsentrasjoner mellom 0.6 og 0.9 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og silikatkonsentrasjoner mellom 5 - 8 $\mu\text{mol l}^{-1}$.

4.3 Porsangerfjorden (Fig. 19-26)

Temperatur og saltholdighet

Etter 1982-83 var det en markert temperaturøkning og da særlig i de øvre 100-150m av vannsøylen. I dypvannet utenfor terskelen (St.3), med saltholdigheter mellom 34.6 og 34.9, var det høyere temperaturer enn i det overliggende kystvann i de "kalde" årene før 1982, mens det omvendte var tilfelle i den "varme" perioden 1982-92. I dypvannet innenfor terskelen på ca 160 m var saltholdighetene markert lavere (34.2-34.5) og temperaturene stort sett høyere enn i de øverste 100-150m.

I perioden 1976-82 varierte temperaturene i 100m dyp ved St.3 mellom 4.5 og 5.5 °C mens de i perioden 1982-92 økte til 6 - 7.5 °C, med høyeste observerte temperaturer omkring 1990. I den indre del av fjorden (St.1 og 2) økte temperaturene i samme periode fra 3.0-4.5 °C til 4.5-6.5 °C. I 1993 var det igjen markert lavere temperaturer i Porsangerfjorden..

Oksygen

Oksygenkonsentrasjonene varierte i observasjonsperioden hovedsakelig mellom 6.4 og 7.5 ml/l i de øvre 100-150meter. I dypvannet var oksygenkonsentrasjonene litt lavere og lå mellom 6 og 7 ml/l. Variasjonene i oksygenkonsentrasjonene i perioden fra 1976 til 1993 synes i hovedsak å være styrt av temperaturvariasjonene i samme periode (lavere temperatur gir større oppløselighet av oksygen i sjøvann).

Uorganiske næringsalter

Nitrat, fosfat og silikatkonsentrasjonene i de øverste 100-150 meter varierte mellom 4 - 8, 0.4-0.8 og 2 - 6 $\mu\text{mol l}^{-1}$. I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var det høyere næringssaltkonsentrasjoner med nitratkonsentrasjoner mellom 5 - 14 $\mu\text{mol l}^{-1}$, fosfatkonsentrasjoner mellom

0.6 og 0.9 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og silikatkonsentrasjoner mellom 3 - 7 $\mu\text{mol l}^{-1}$.

Altafjorden (Fig. 27-34)

Temperatur og saltholdighet

Etter 1982-83 har det vært en temperaturøkning på omlag 2°C med høyeste observerte temperatur omkring 1990. Temperaturøkningen var mest markert i de øverste 100-150m av vannsøylen med saltholdigheter under 34.5 (kystvann). I 1993 var det igjen markert lavere temperaturer i Tanafjorden.

Oksygen

Oksygenkonsentrasjonene varierte i observasjonsperioden hovedsakelig mellom 6 og 7 ml/l i de øvre 100-150meter (kystvann). I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var oksygenkonsentrasjonene litt lavere og lå mellom 5.5 og 6.7 ml/l. Variasjonene i oksygenkonsentrasjonene i perioden fra 1976 til 1993 synes i hovedsak å være styrt av temperaturvariasjonene i samme periode (lavere temperatur gir større oppløselighet av oksygen i sjøvann).

Uorganiske næringssalter

Nitrat, fosfat og silikatkonsentrasjonene i de øverste 100-150 meter varierte henholdsvis mellom 4 - 8, 0.3 - 0.8 og 2 - 6 $\mu\text{mol l}^{-1}$. I dypvannet, under 100-150 meters dyp, var det høyere næringssaltkonsentrasjoner med nitratkonsentrasjoner mellom 6 - 14 $\mu\text{mol l}^{-1}$, fosfatkonsentrasjoner mellom 0.6 og 0.9 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og silikatkonsentrasjoner mellom 5- 8 $\mu\text{mol l}^{-1}$.

5. SAMMENFATTENDE DISKUSJON

De undersøkte fjordene i Finnmark har ingen eller meget dype terskler ut mot havet med unntak av den inderste delen av Porsangerfjorden som har et terskeldyp på ca 160 meter like utenfor St.2 med største bunndyp innenfor terskelen på ca 280 meter. Fjordene har dermed god kontakt med kystvannet og observasjonen vil derfor også gjenspeile forholdene i de kystnære områdene utenfor fjordene.

Mellom 1983 og 1992 var det en "varm" periode i Finnmarksfjordene med temperaturer omlag 2°C høyere enn i perioden 1976-82. I 1993 ser det imidlertid ut til at den "varme" perioden er over med temperaturer igjen på nivå med 1976-82 perioden. Temperaturøkningen etter 1982/83 hadde sammenheng med en tilsvarende temperaturøkning i Norskehavet og Barentshavet (ANON, 1994 og Aure og Østensen, 1993). Oksygenkonsentrasjonene i de undersøkte

fjordene var tilfredstillende og varierte mellom 5.5 og 7.5 ml/l. Det var ingen negativ trend i oksygenkonsentrasjonene og variasjonene var stort sett knyttet til temperaturendringer i sjøvannet (høyere temperatur gir lavere løselighet av oksygen).

Nitratkonsentrasjonene i kystvannet (saltholdighet <34.5 o/oo) i de øverste 100-150 meter varierte typisk mellom 4 og 9 $\mu\text{mol l}^{-1}$, fosfatkonsentrasjonene mellom 0.3 og 0.8 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og silikatkonsentrasjonene mellom 2 og 6 $\mu\text{mol l}^{-1}$. I dypvannet under 100-150 meter varierte nitrat, fosfat og silikatkonsentrasjonene henholdsvis mellom 6 -14 $\mu\text{mol l}^{-1}$, 0.6 - 0.9 $\mu\text{mol l}^{-1}$ og 3 - 8 $\mu\text{mol l}^{-1}$. Det ble ikke observert noen signifikant langtidsendring i næringssaltkonsentrasjonene i dypvannet.

6. Litteratur:

Aure, J., Føyn, L. og Pettersen, R. 1993. Miljøundersøkelser i Norske Fjorder 1975-1993, 1. Rogaland: Lysefjorden, Høgsfjorden, Hillefjorden og Boknfjorden. *Fisken og Havet*, Nr.12-1993, Havforskningsinstituttet : 1-34.

Aure, J. og Østensen, Ø. 1993. Hydrografiske normaler og langtidsvariasjoner i norske kystfarvann. *Fisken og Havet*, Nr. 6-1993, Havforskningsinstituttet :1-74.

ANON 1994. Miljørapport 1994 (Redaktør: Jan Aure). *Fisken og Havet* , Særnummer 2-1994, Havforskningsinstituttet :1-95.

Føyn, L., Magnussen, M. & Seglem, K. 1981. Automatisk analyse av næringssalter med "on line" datbehandling. En presentasjon av oppbygging og virkemåte av systemet i bruk på Havforskningsinstituttets båter og i laboratoriet. *Fisken og Havet* Ser.B Nr.4, Havforskningsinstituttet :1-40.

Hagebø, M og Rey, F. 1984. Lagring av sjøvann til analyse av næringssalter. *Fisken og Havet*, Nr.12 1984 : 1-12.

Hagebø, M. 1993. Prøvetakning av næringssalter. Kvalitetsmanual for Havforskningsinstituttet. Notat HI, januar 1993: 1-2.

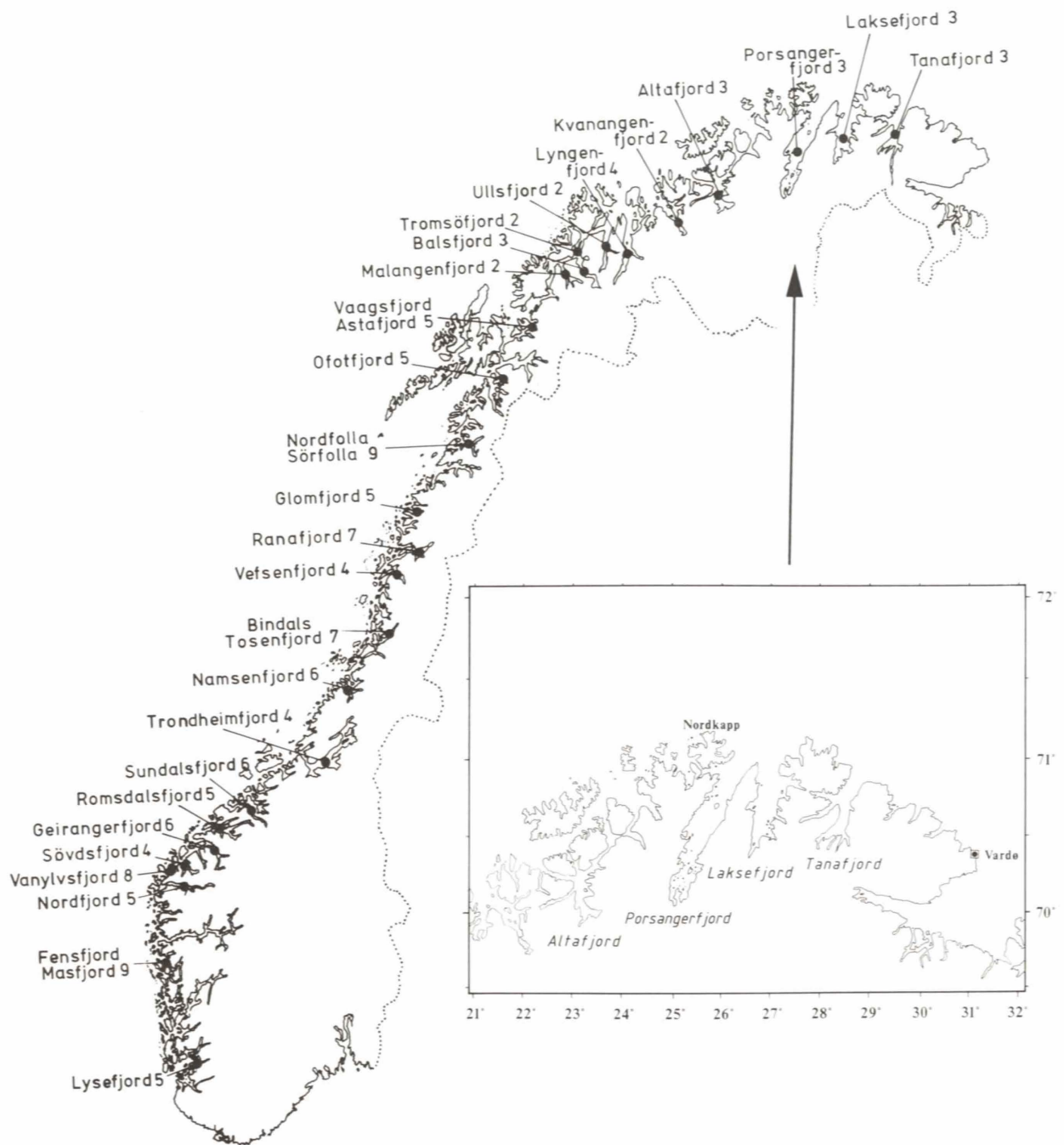


Fig.1 Fjordområder inkludert i miljøundersøkelsen. Tallet bak navnet angir antall stasjoner i vedkommende fjordområde. (Location of fjord regions included in the observation program. Number of stations in each fjord region indicated).

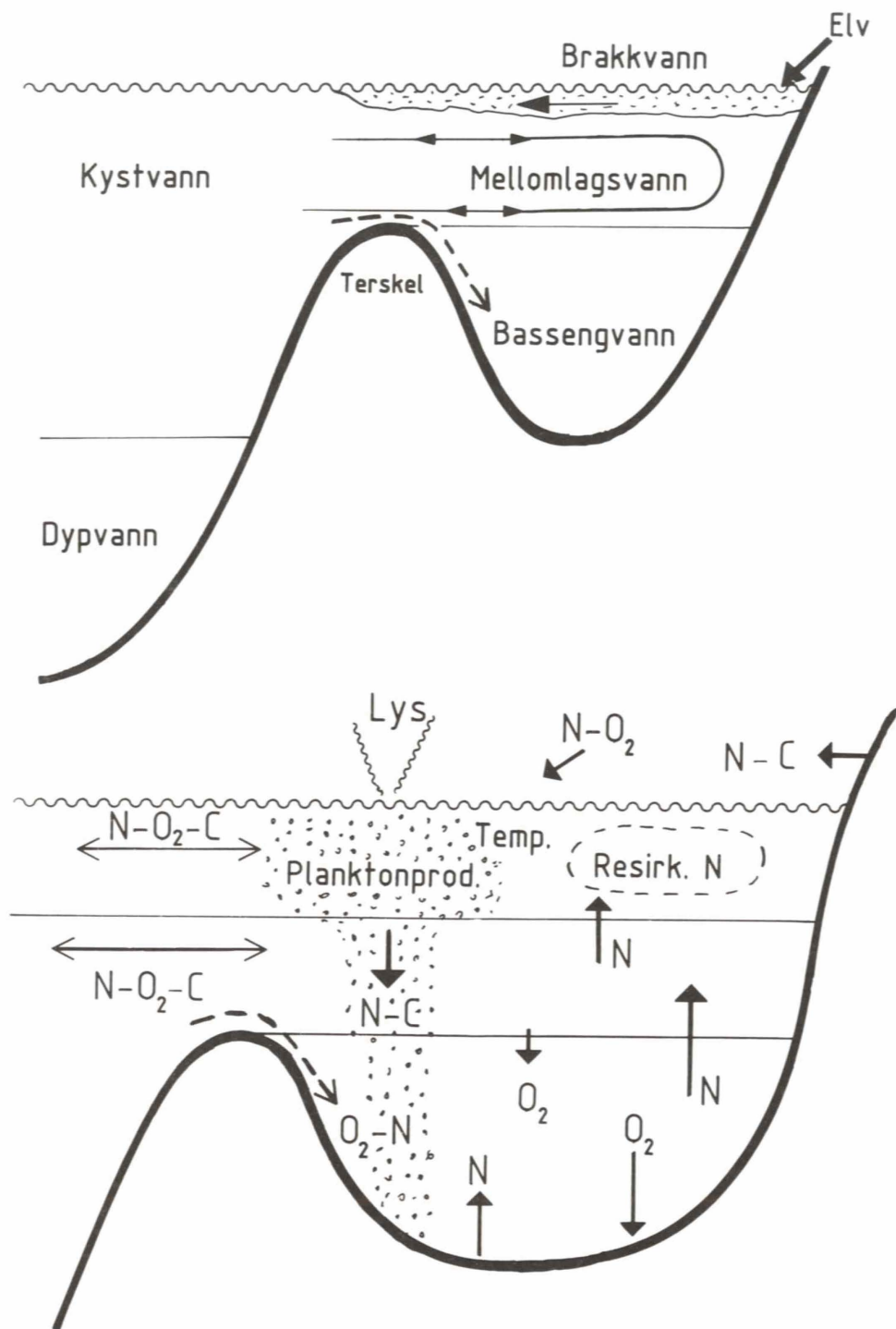


Fig.2 Prinsippskisse for vannmasser og vanntransport (øverst) og biologiske/kjemiske prosesser (nederst). N=næringssalter, O₂=oksygen og C=partikulært karbon. (General physical, chemical and biological processes in a fjord. N= nutrients, O₂= oxygen and C=part. carbon)

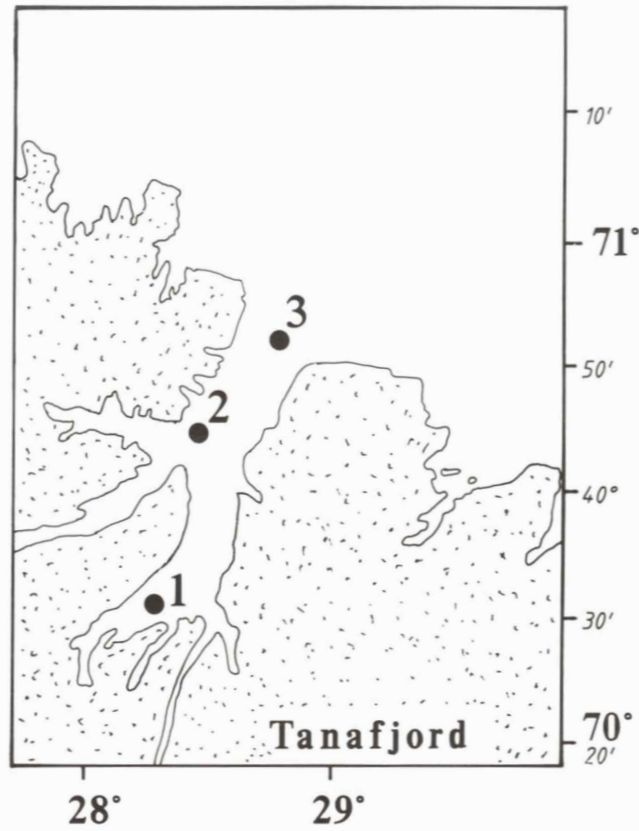


Fig. 3. Lokalisering av målestasjoner. (Locations of sampling stations).

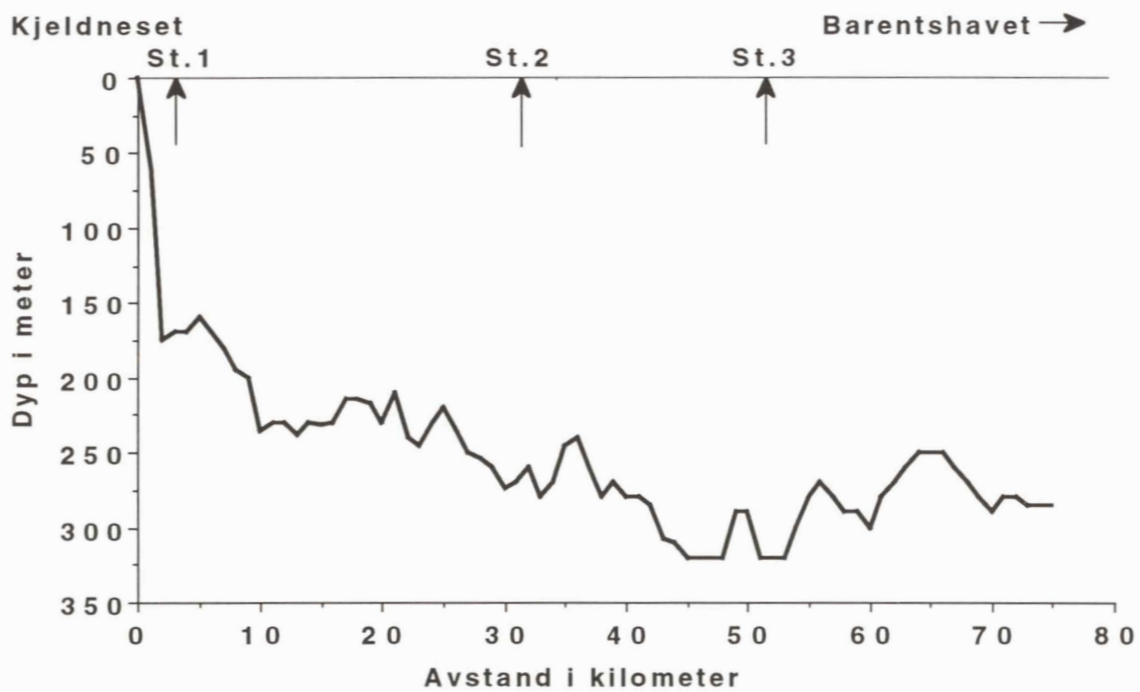
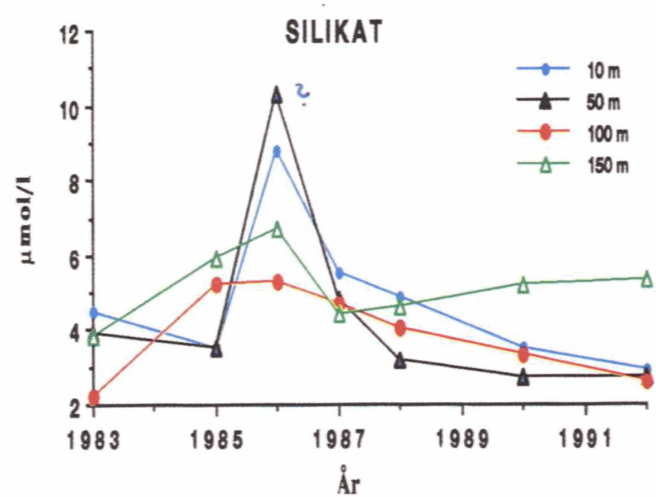
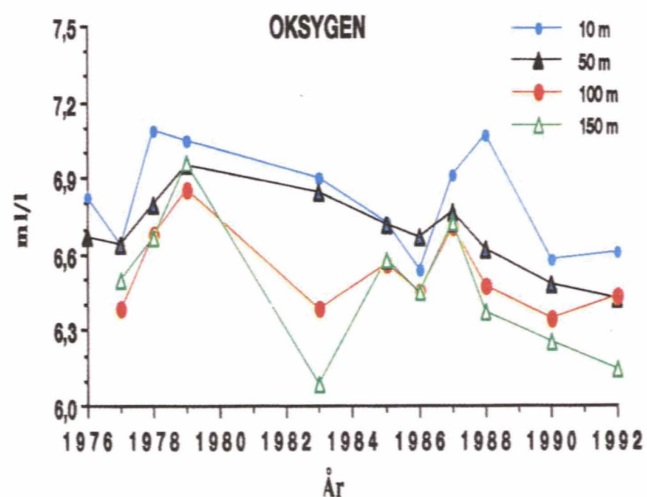
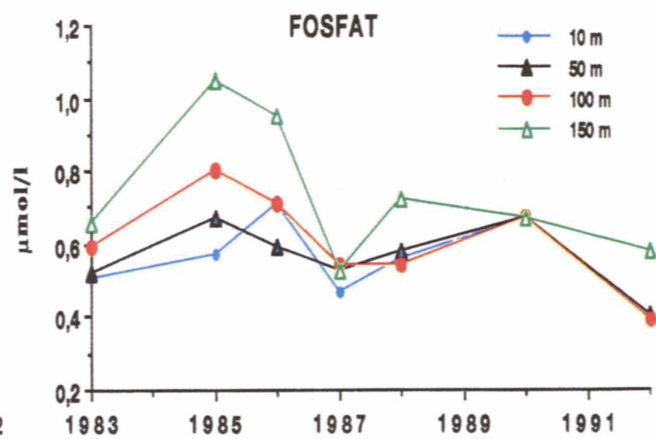
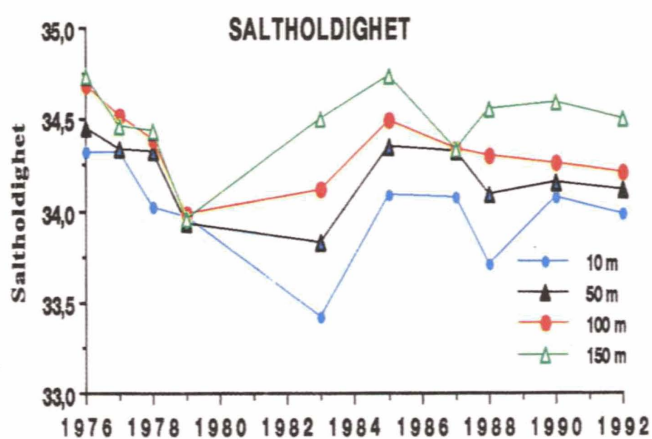
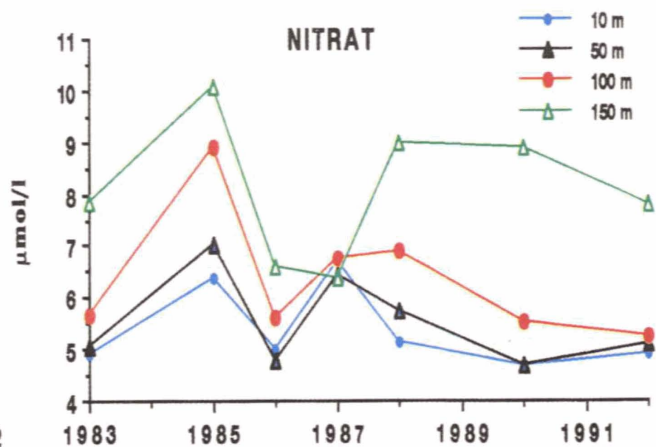
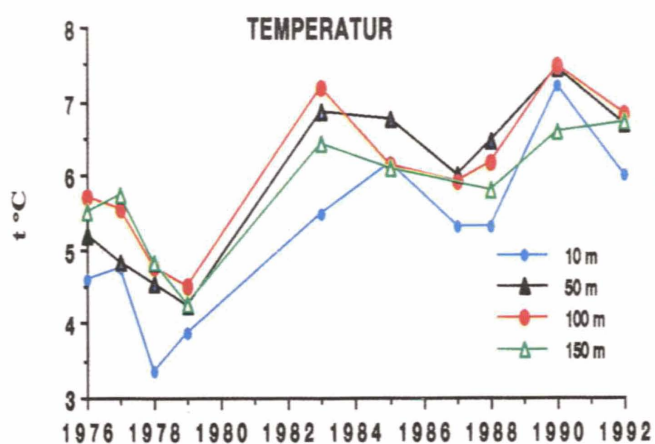
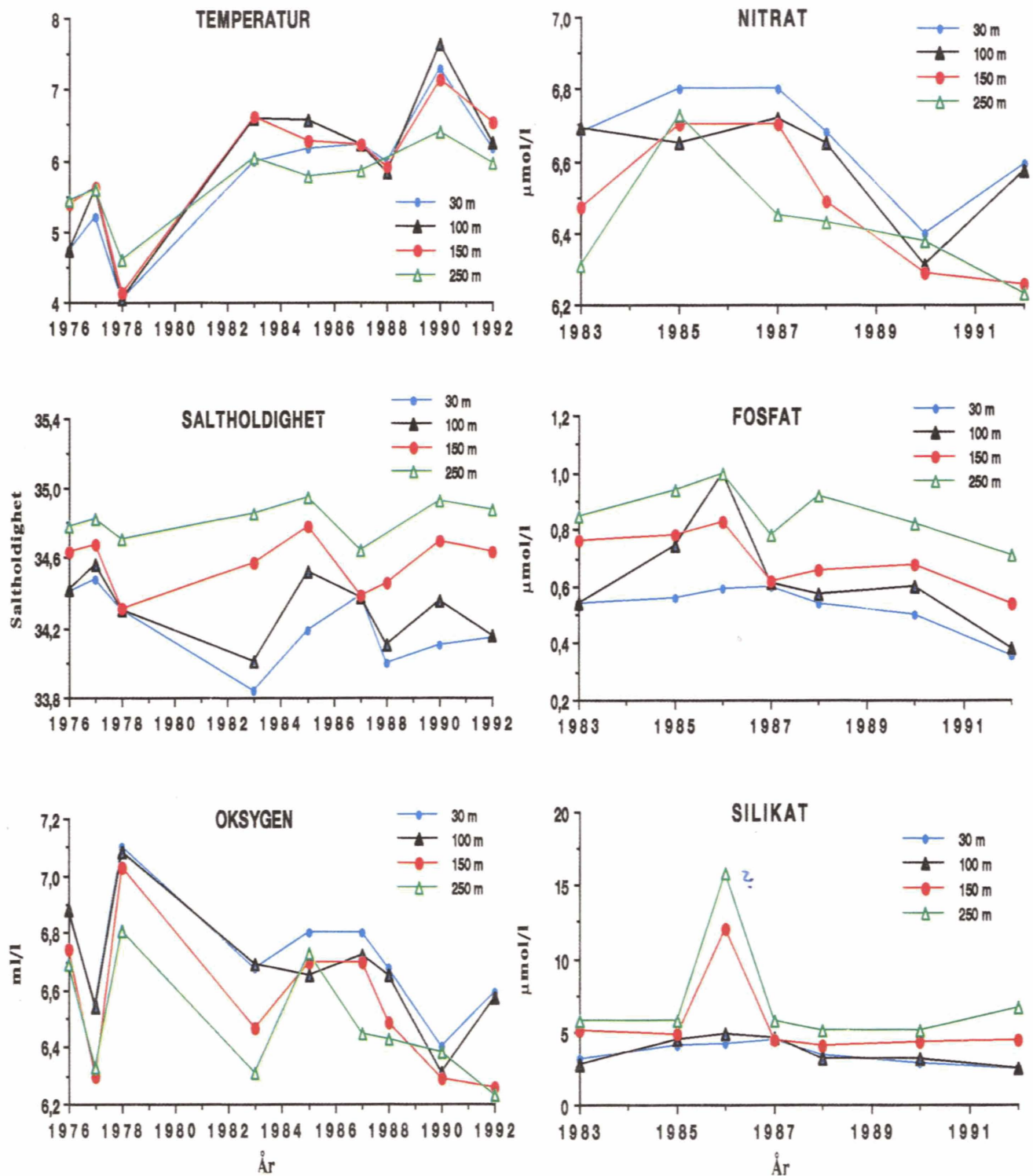


Fig. 4 Dybdeprofil for Tanafjorden fra Kjeldneset til kysten.
(The depth profile of Tanafjord).



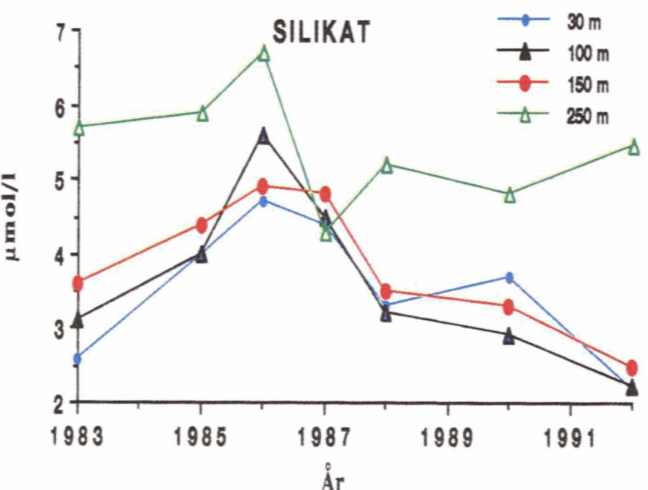
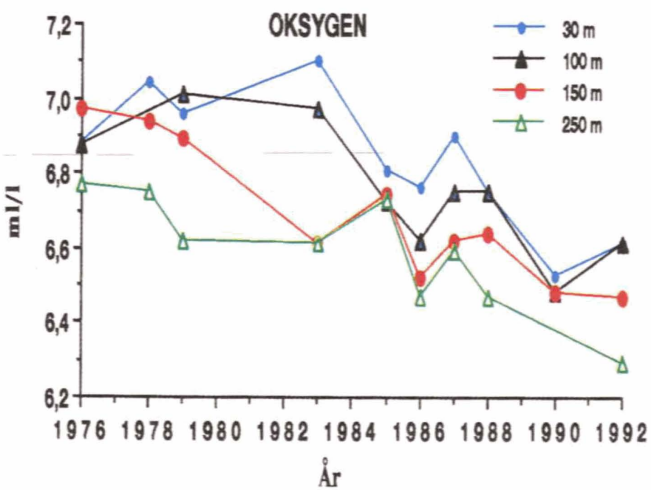
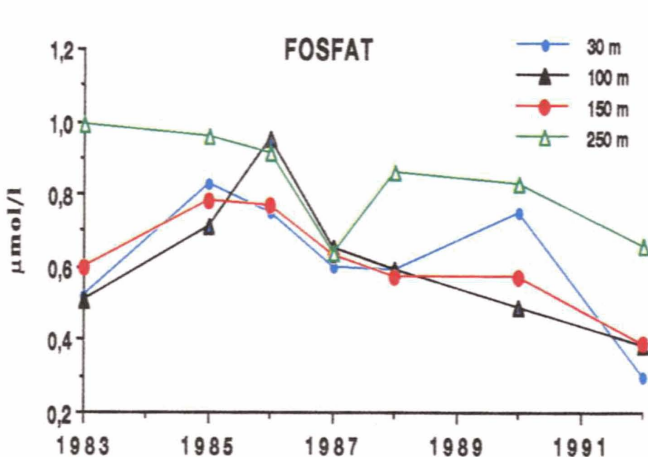
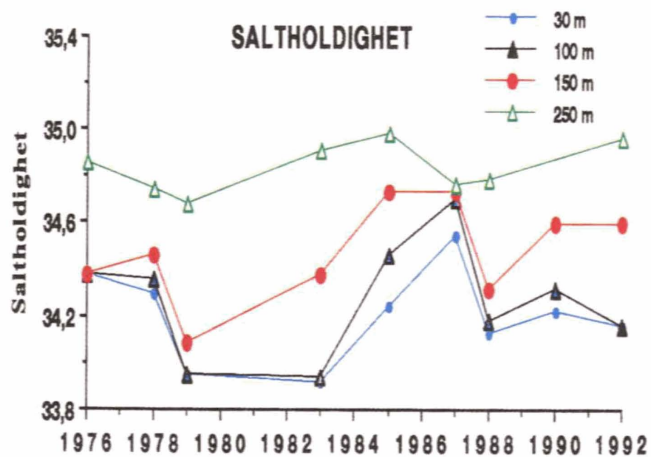
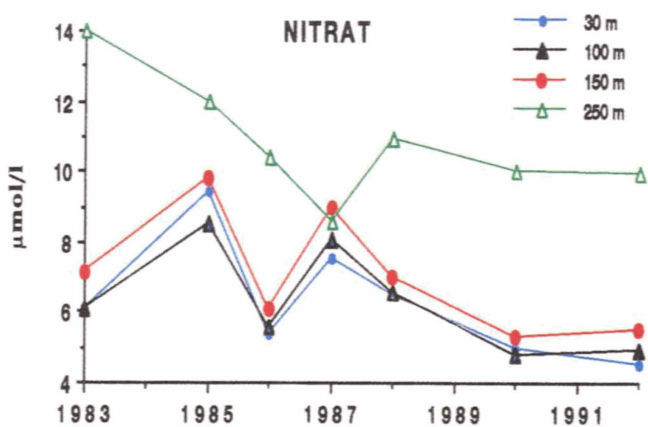
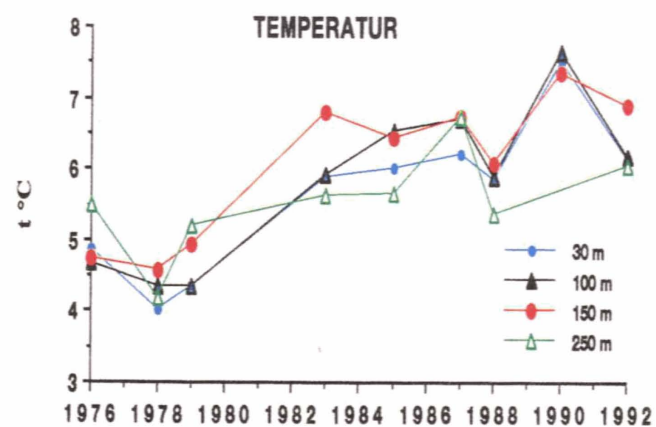
**Tanafjorden
Stasjon 1**

Fig. 5. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1992 i dypene 10, 50, 100 og 150 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1983-1992 i dypene 10, 50, 100 og 150 meter. (Tanafjord, station 1. Temperature, salinity and oxygen in Novembe / December 1976 -1993 in the depths 10, 50, 100 and 150 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1983-1992).



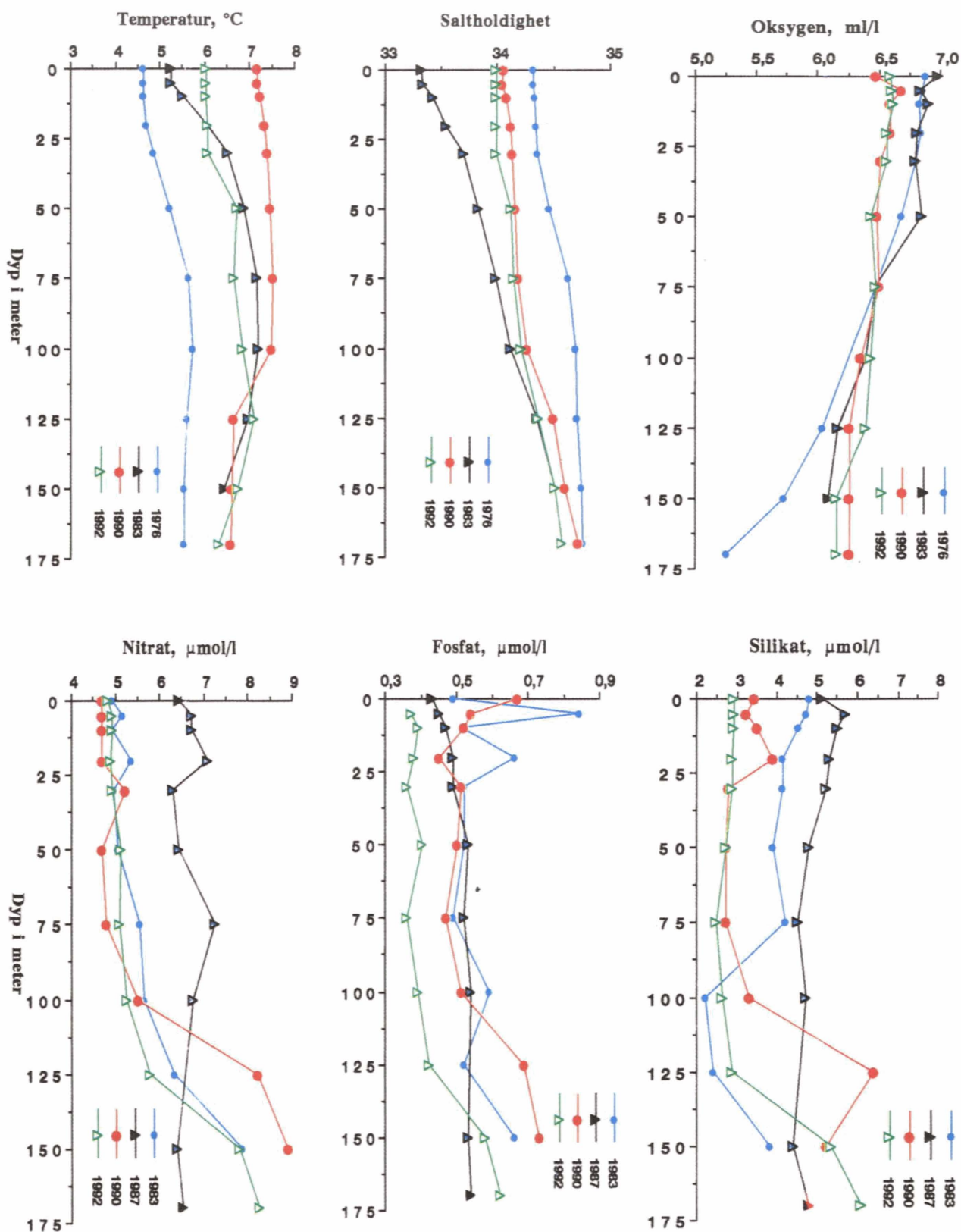
**Tanafjorden
Stasjon 2**

Fig. 6. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1992 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1983-1992 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. (Tanafjord, stasjon 2. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1976 - 1992 in the depths 30, 100, 150, and 250 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1983-1992).



**Tanafjorden
Stasjon 3**

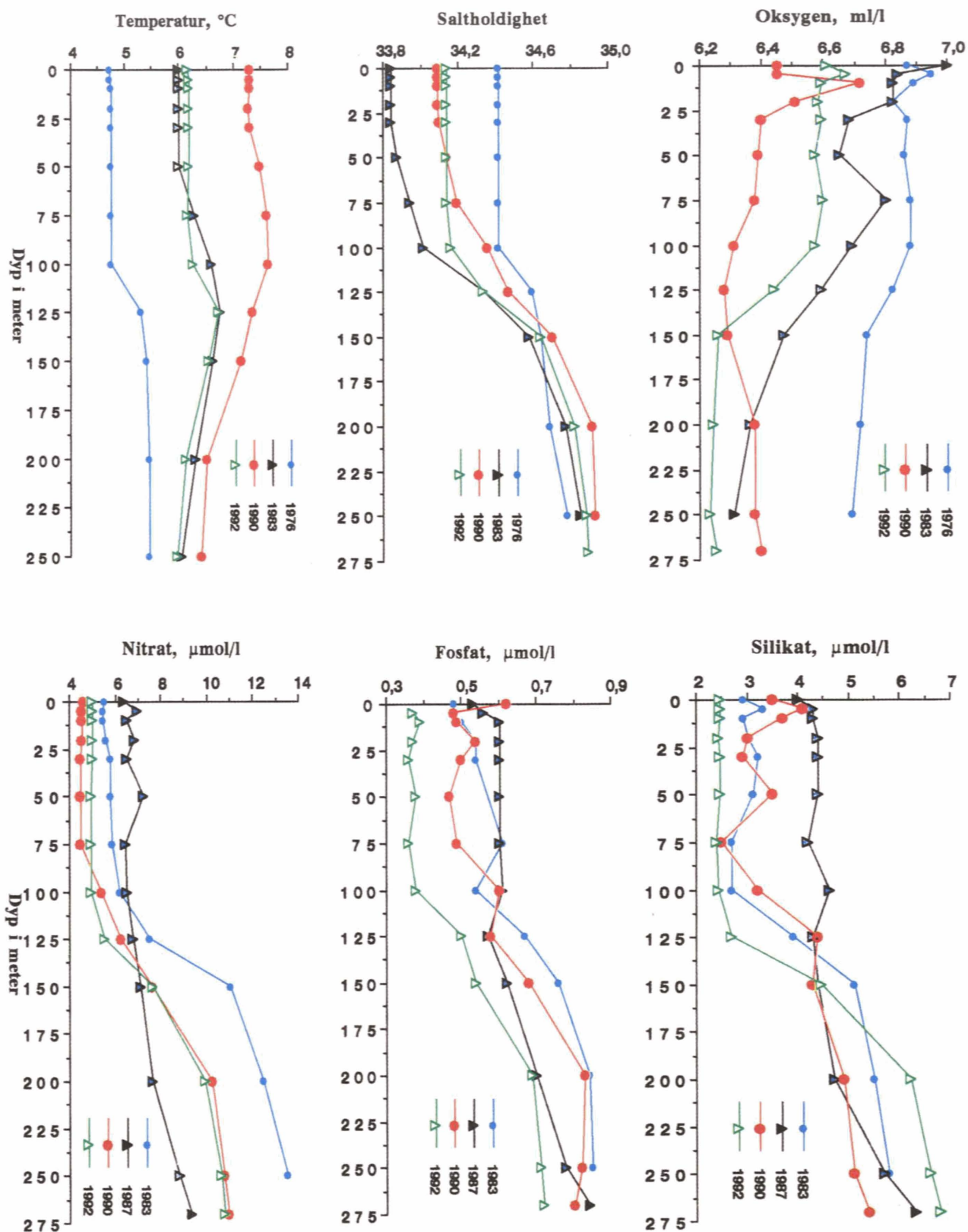
Fig.7. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1992 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1983-1992 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. (Tanafjord, station 3. Temperature, salinity and oxygen in November | December 1976 - 1992 in the depths 30, 100, 150 and 250 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1983 - 1992).



Tanafjorden Stasjon 1

Fig. 8 **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 175 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1983, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1983, 1987, 1990 og 1992.

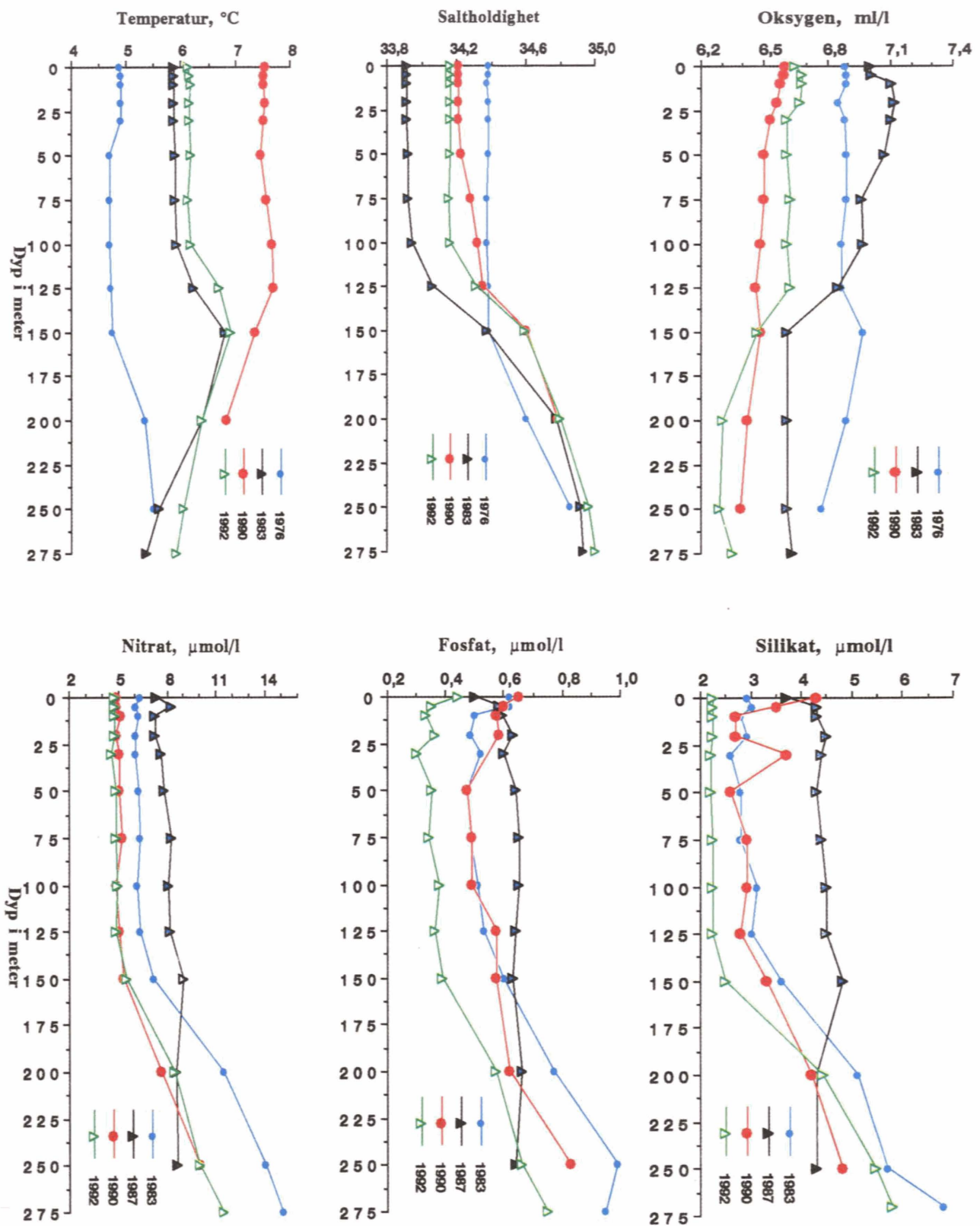
(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 175 m depth in the selected years 1976, 1983, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1983, 1987, 1990 and 1992).



Tanafjorden Stasjon 2

Fig. 9 Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 275 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1983, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1983, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 275 m depth in the selected years 1976, 1983, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1983, 1987, 1990 and 1992).



Tanafjorden Stasjon 3

Fig. 10 Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 275 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1983, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1983, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 275 m depth in the selected years 1976, 1983, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1983, 1987, 1990 and 1992).

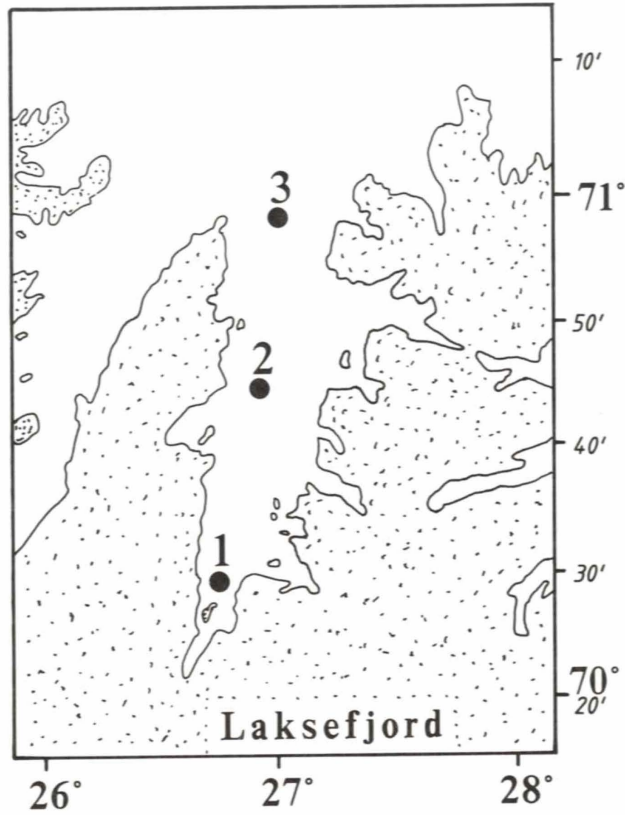


Fig. 11. Lokalisering av målestasjoner. (Locations of sampling stations).

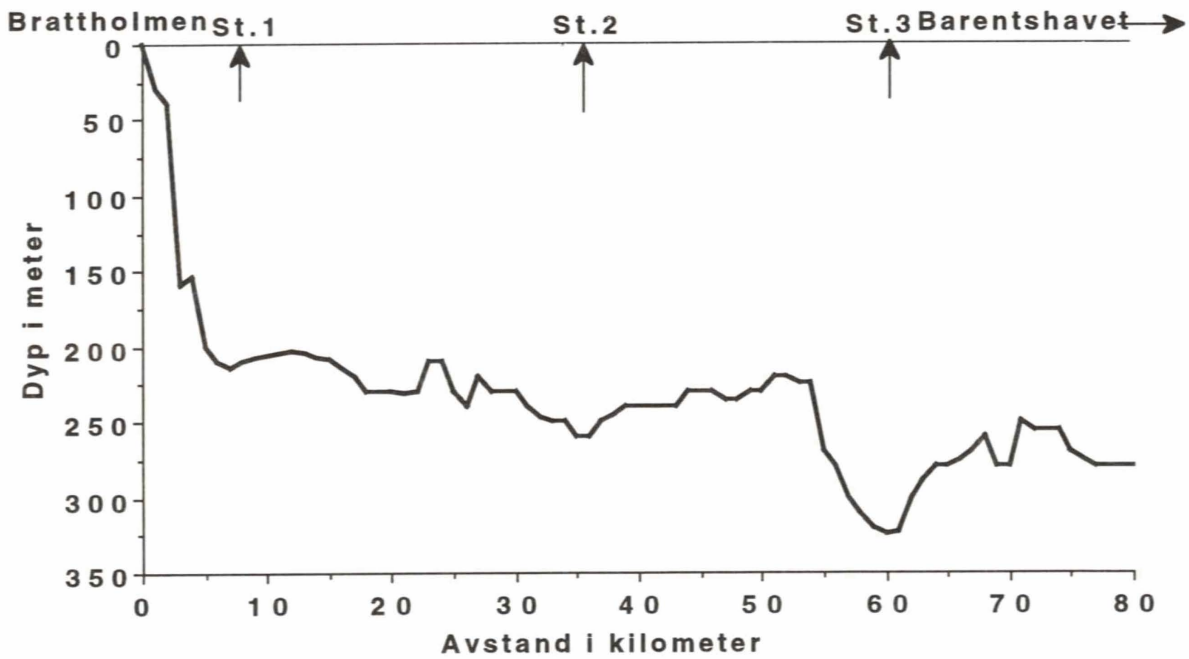
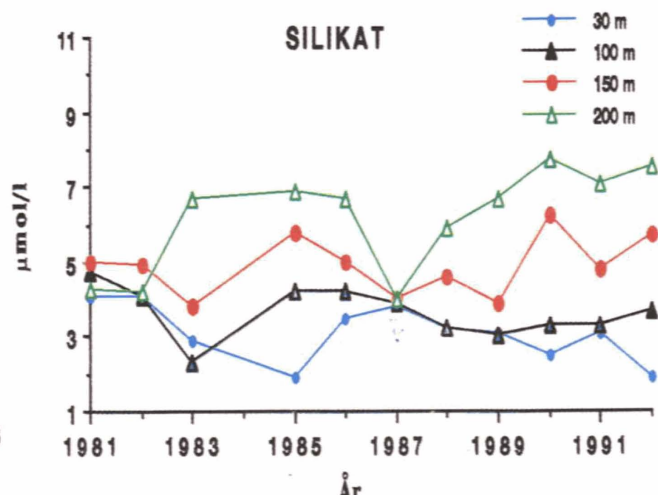
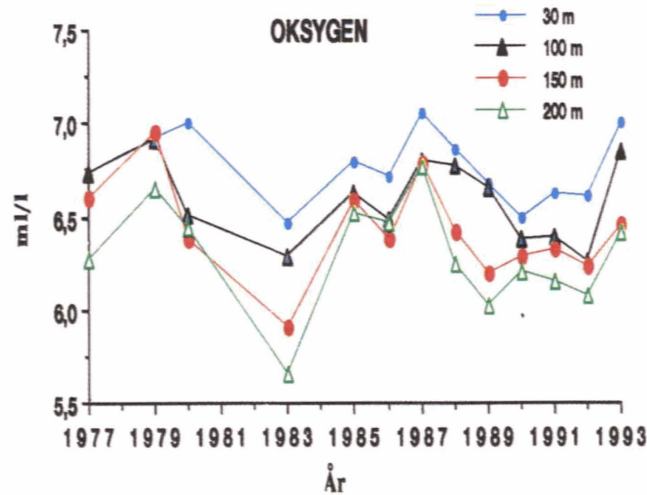
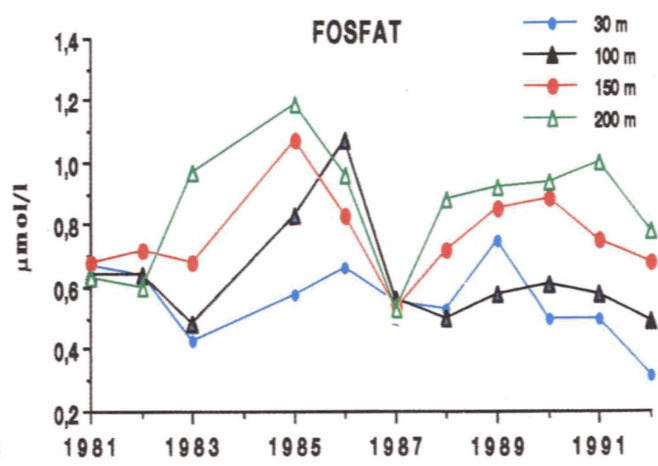
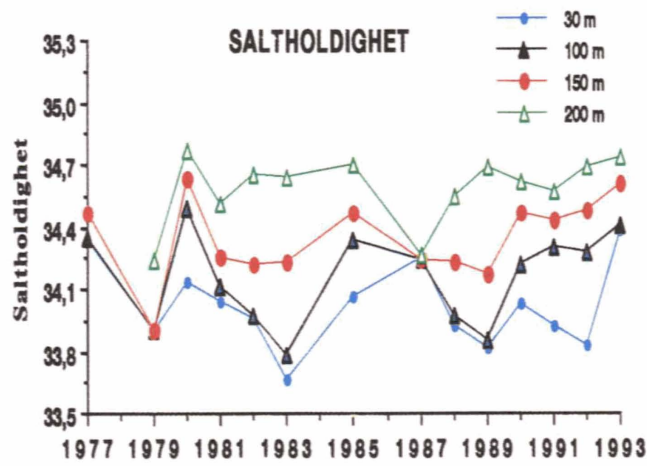
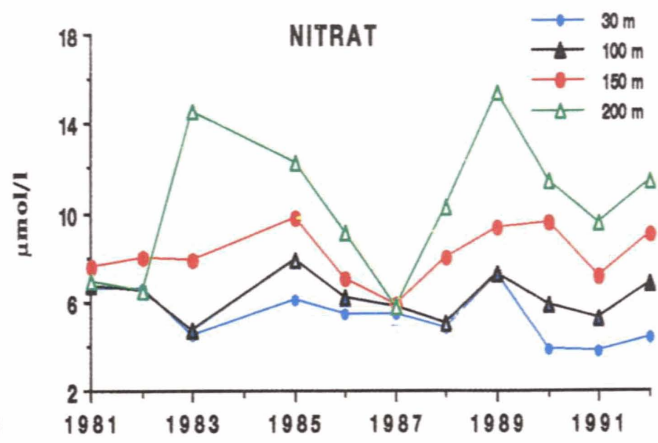
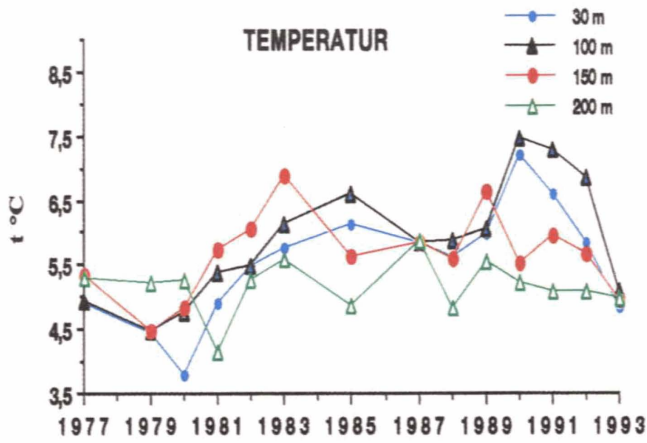
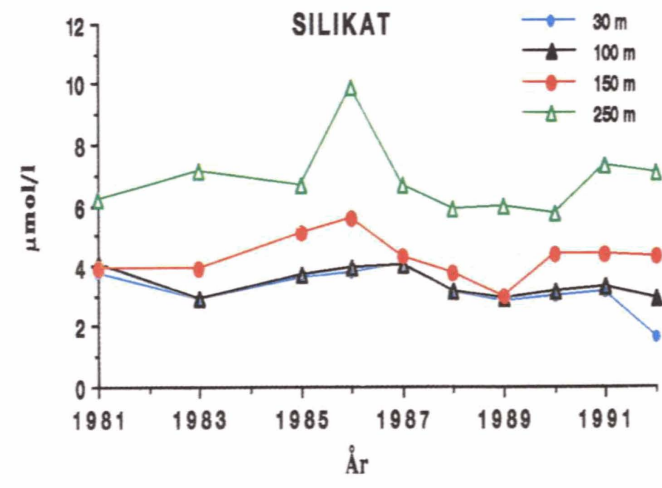
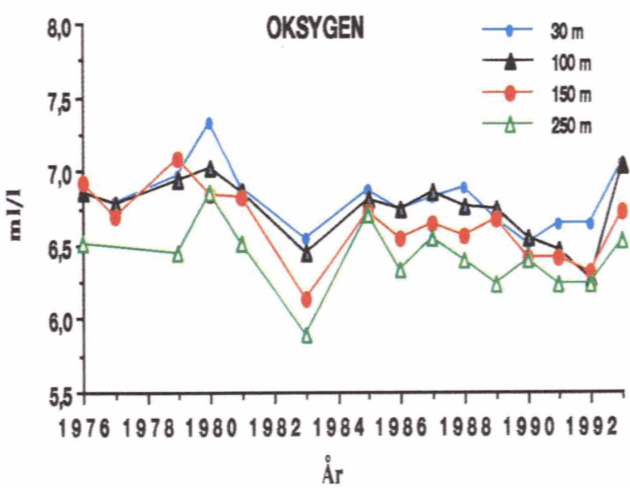
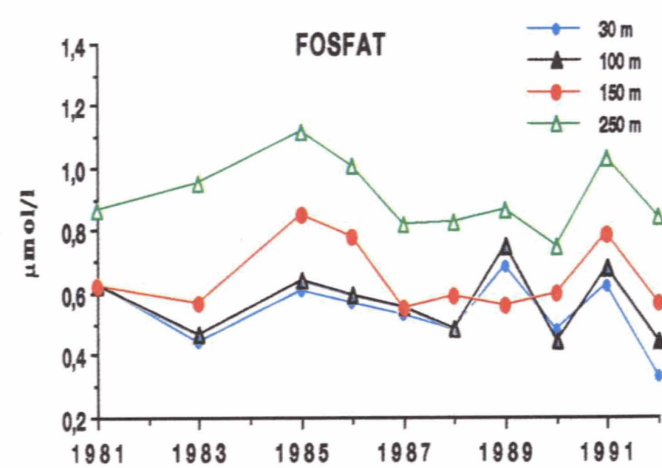
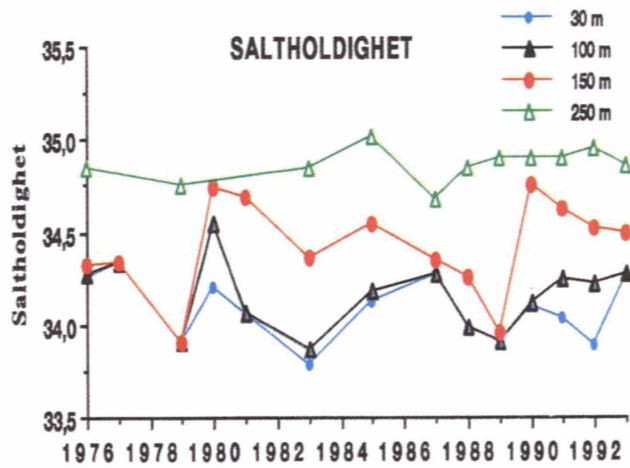
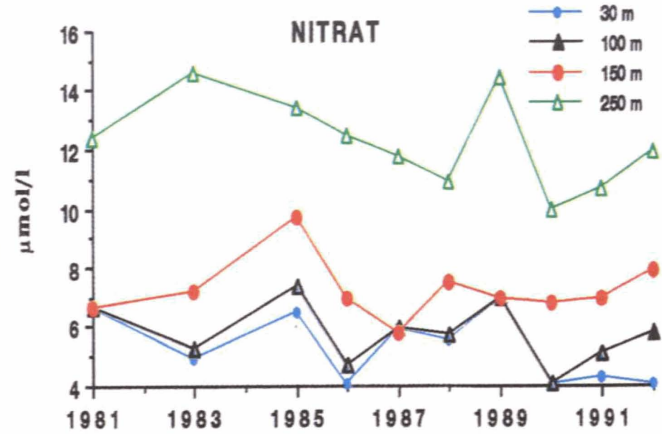
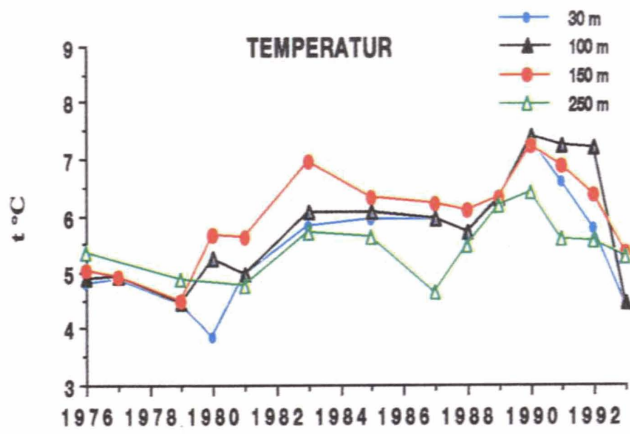


Fig. 12. Dybdeprofil for Laksefjorden fra Brattholmen til kysten. (The depth profile of Laksefjord).



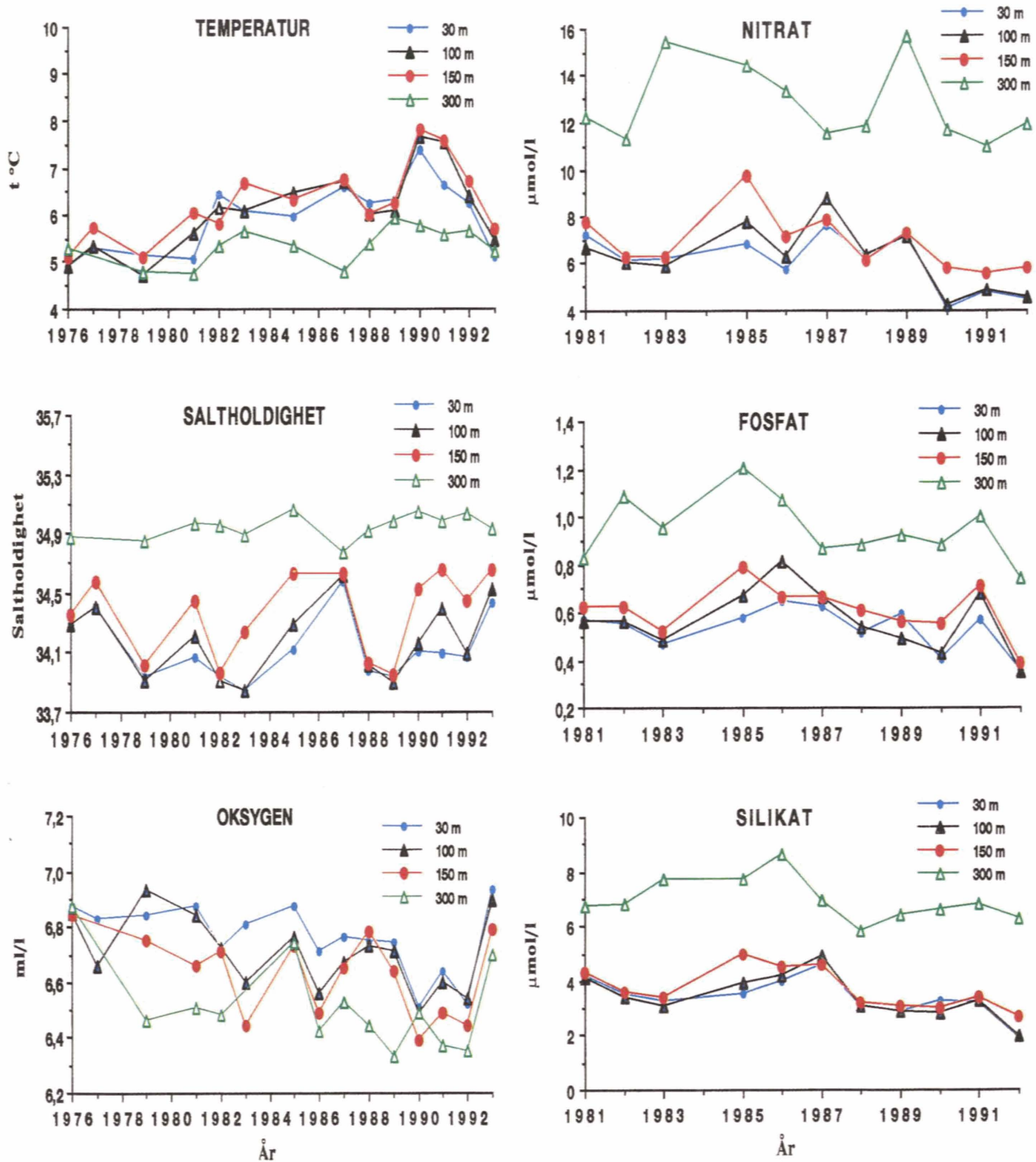
Laksefjorden
Stasjon 1.

Fig. 13. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1977-1993 i dypene 30, 100, 150 og 200 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 100, 150 og 200 meter. (Laksefjord, station 1. Temperature, salinity and oxygen in November | December 1977 -1993 in the dephts 30, 100, 150 and 200 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



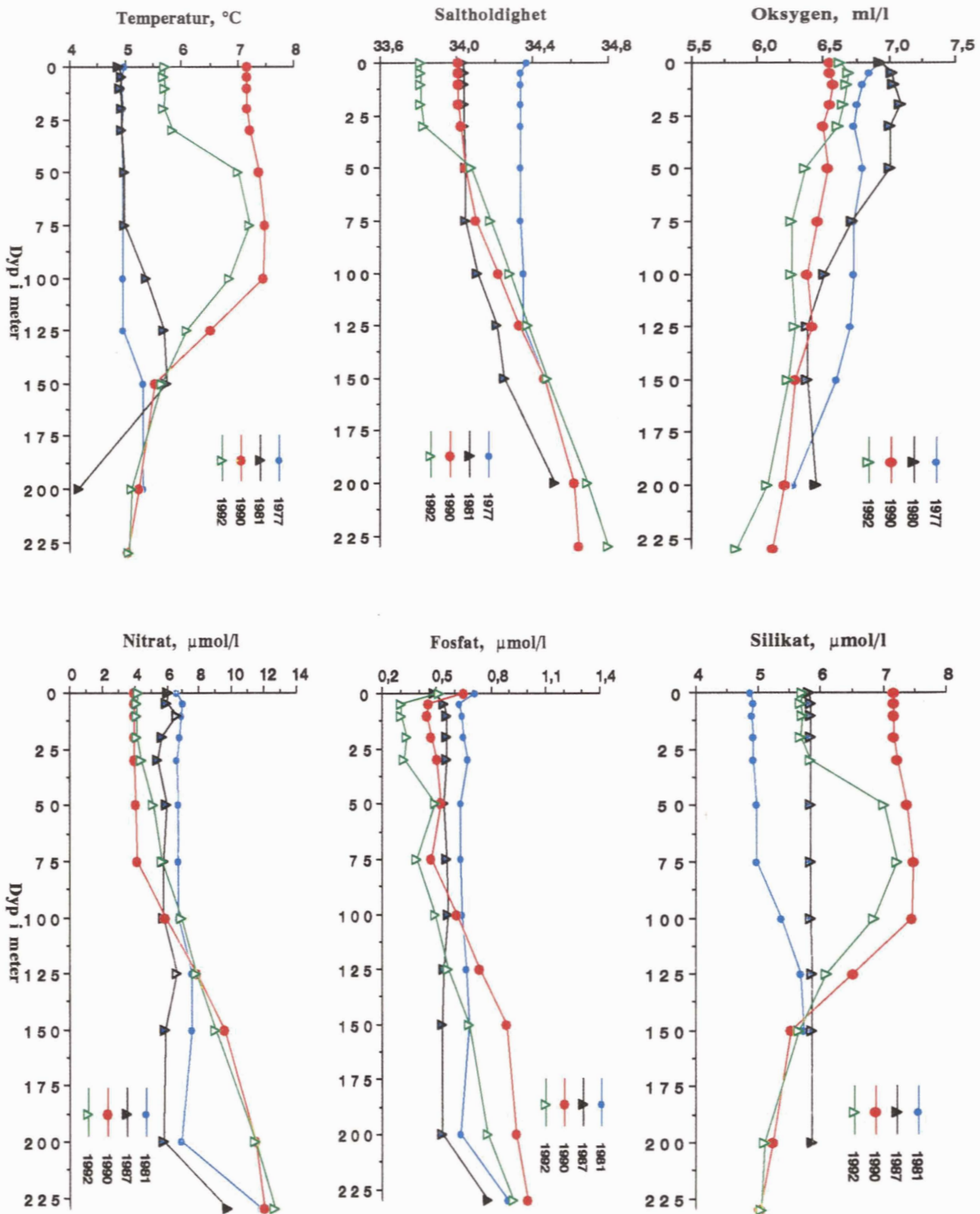
Laksefjorden
Stasjon 2.

Fig. 14. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1993 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 100, 150 og 250 meter. (Laksefjord, stasjon 2. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1976 - 1993 in the depths 30, 100, 150 and 250 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



Laksefjorden
Stasjon 3

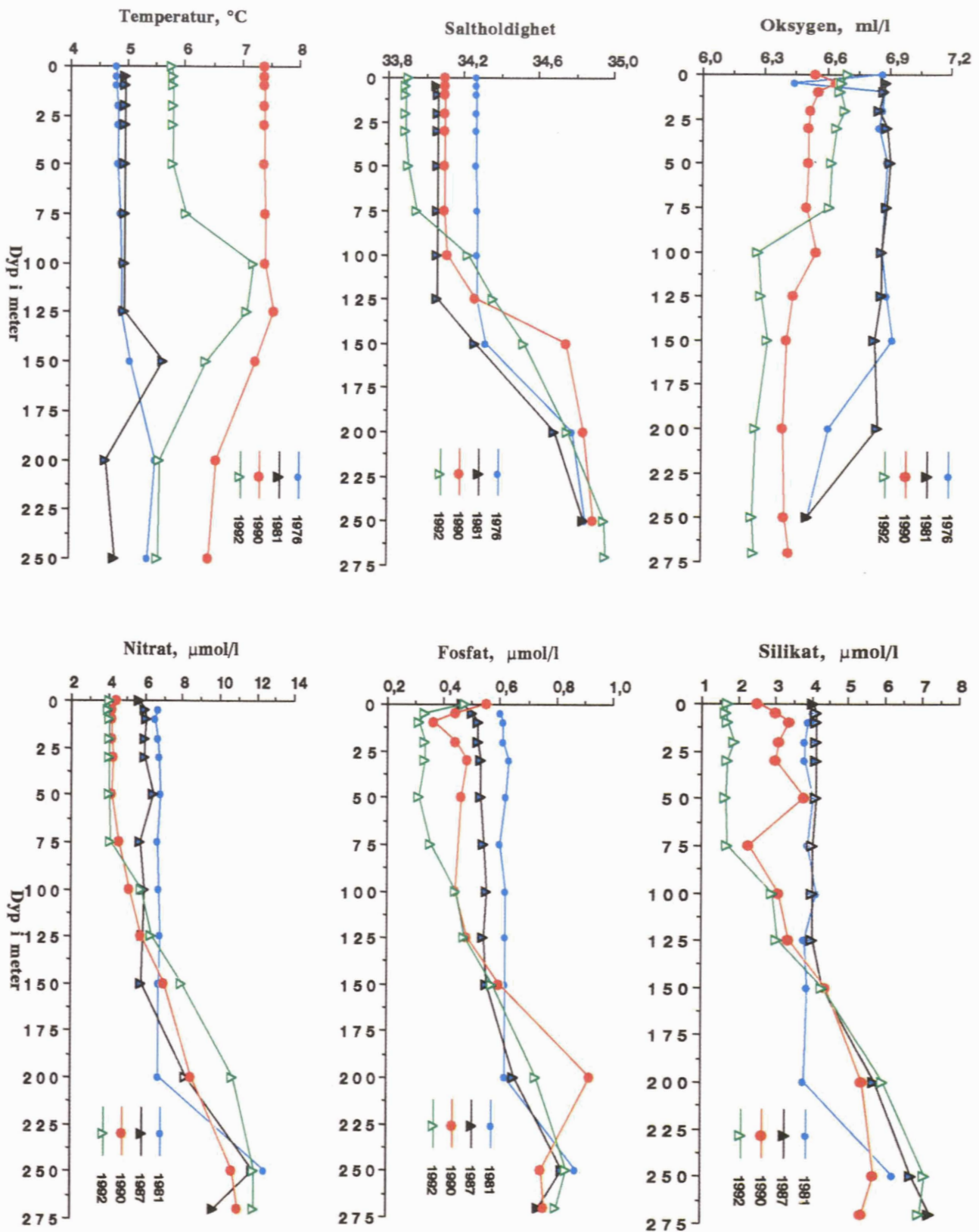
Fig. 15. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1993 i dypene 30, 100, 150 og 300 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 100, 150 og 300 meter. (Laksefjord, station 3. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1976 -1993 in the depths 30, 100, 150 and 300 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



Laksefjorden Stasjon 1

Fig. 16. Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 225 meters dyp i de utvalgte årene 1977, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

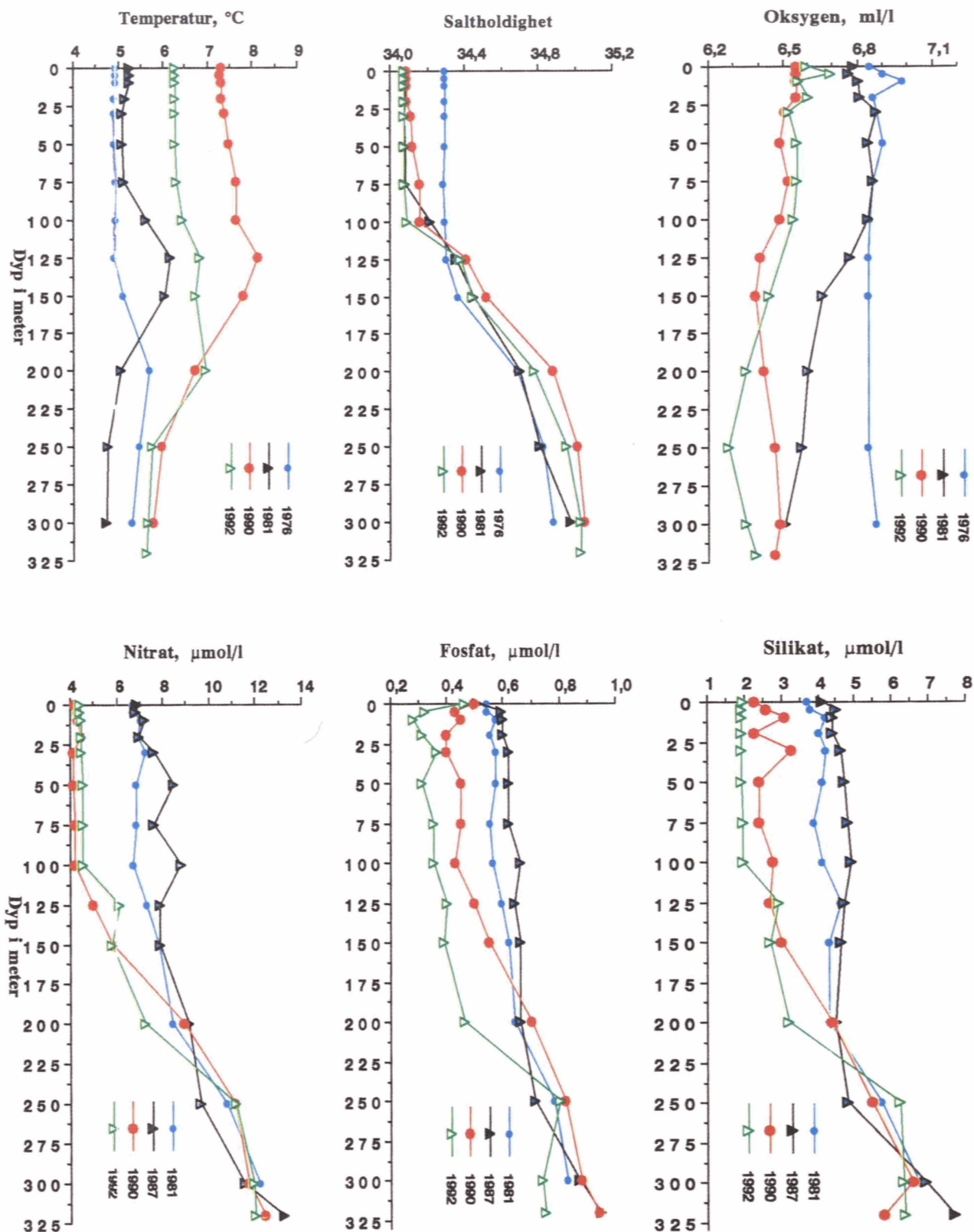
(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 225 m depth in the selected years 1977, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).



Laksefjorden Stasjon 2

Fig. 17. Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 275 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 275 m depth in the selected years 1976, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).



Laksefjorden Stasjon 3

Fig. 18. Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 325 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 325 m depth in the selected years 1976, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).

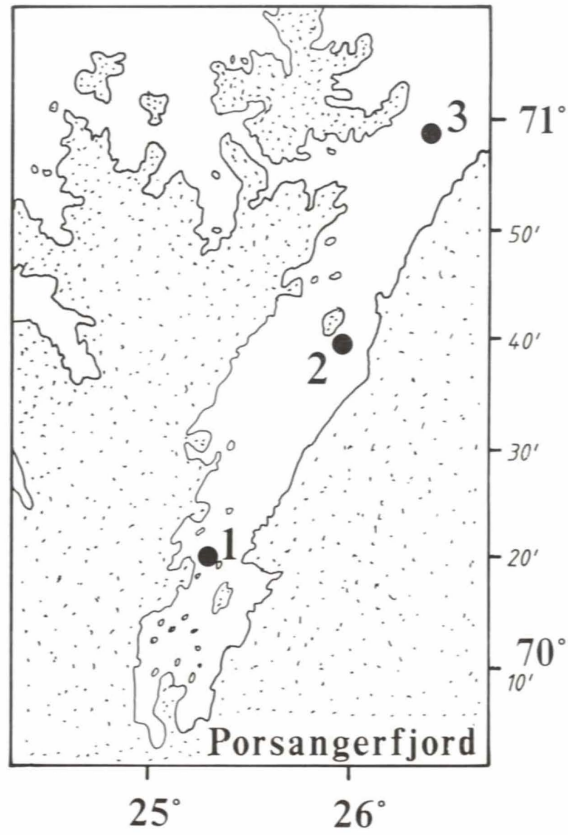


Fig. 19. Lokalisering av målestasjoner. (Locations of sampling stations).

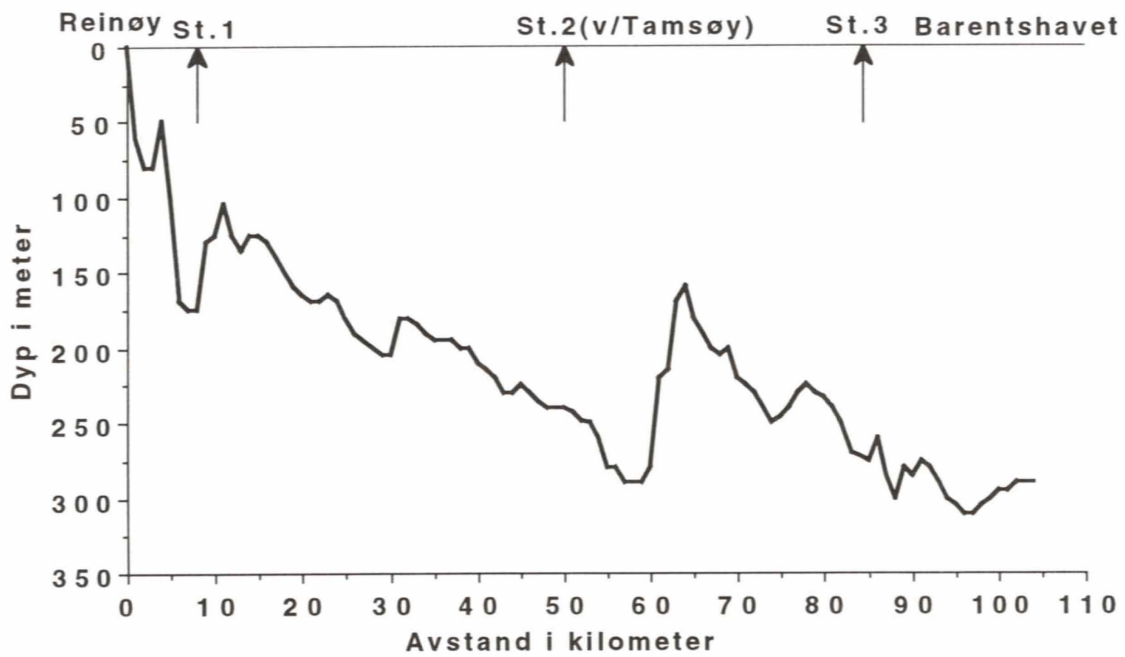
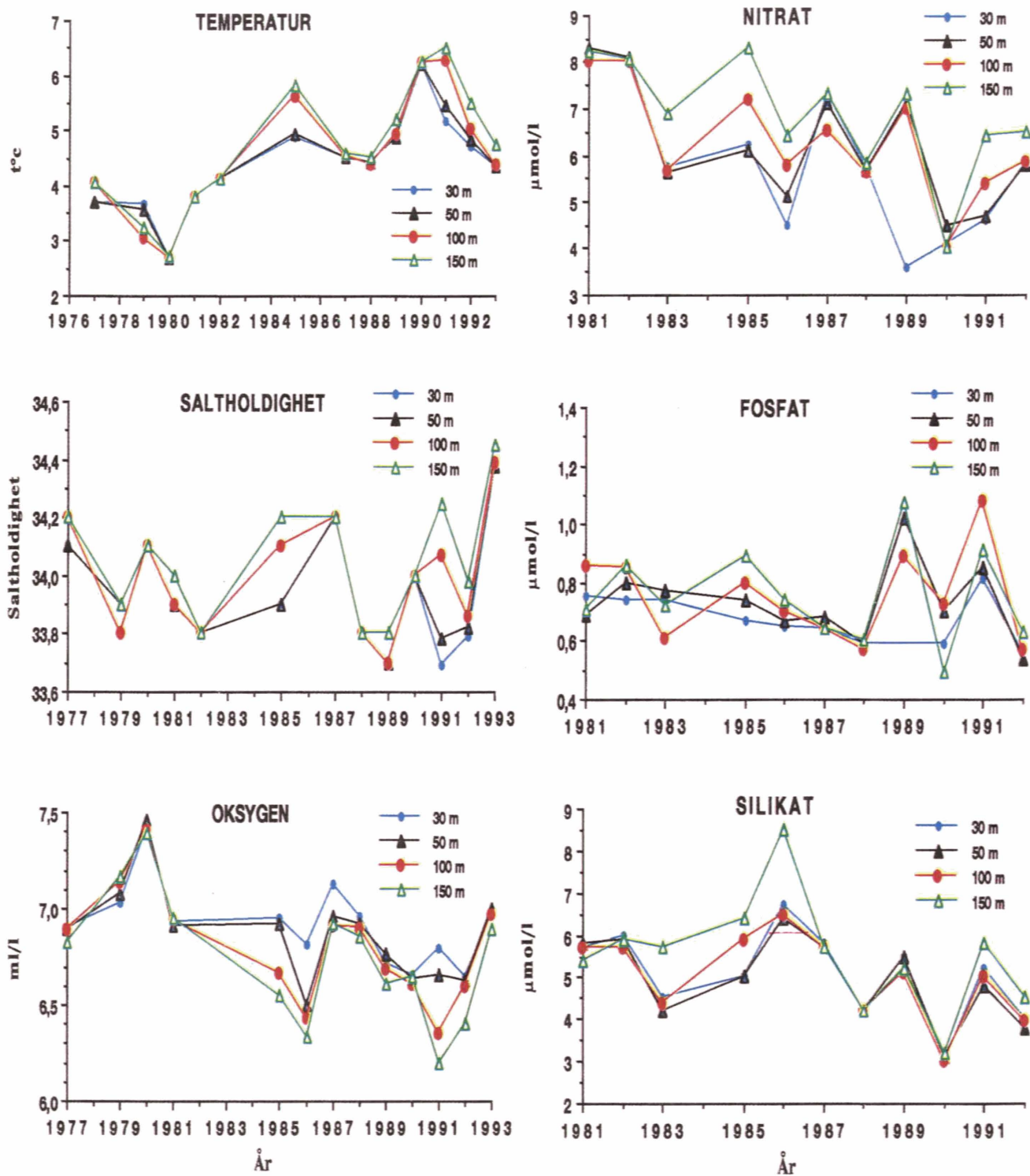
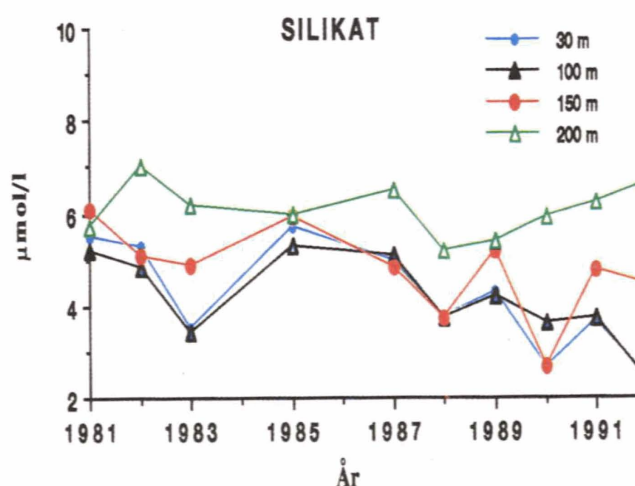
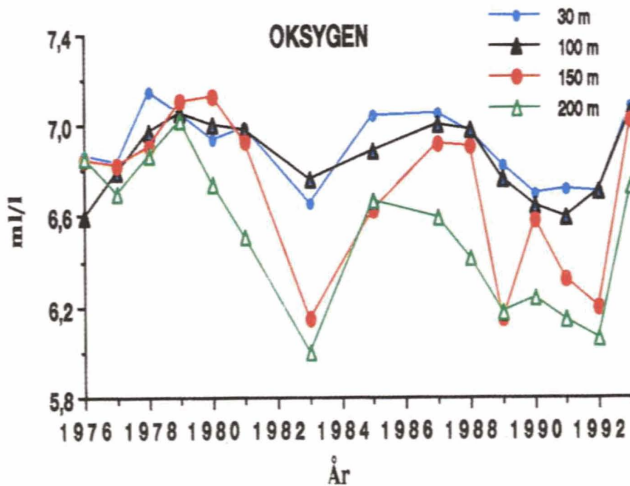
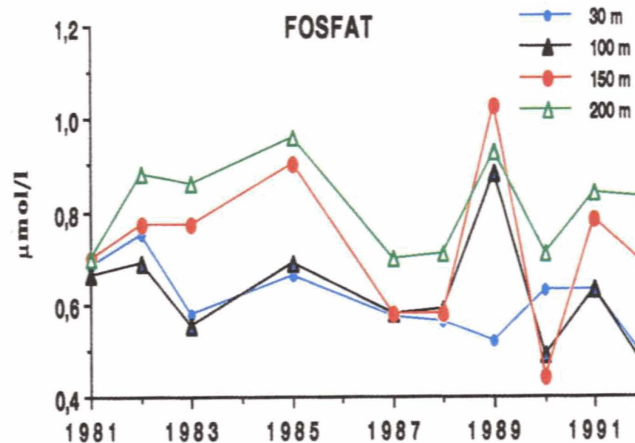
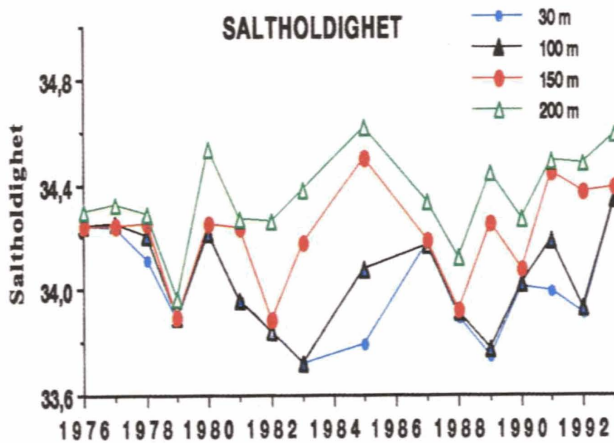
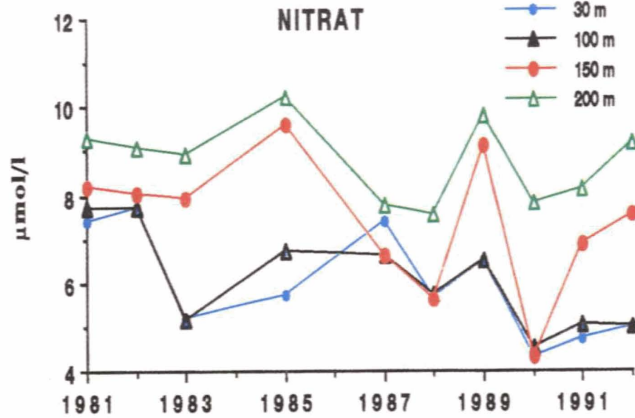
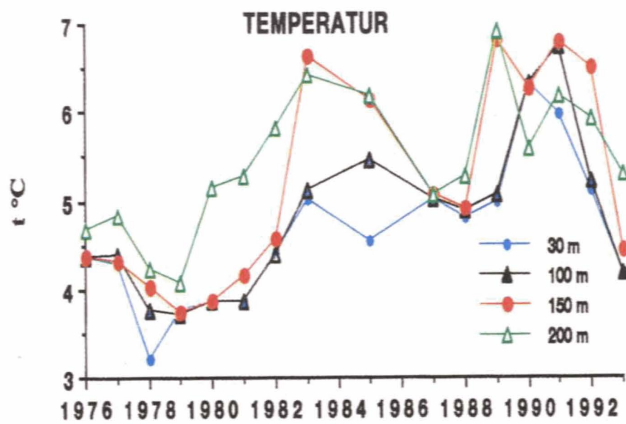


Fig. 20. Dybdeprofil for Porsangerfjorden fra Reinøy til kysten. (The depth profile of Porsangerfjorden).



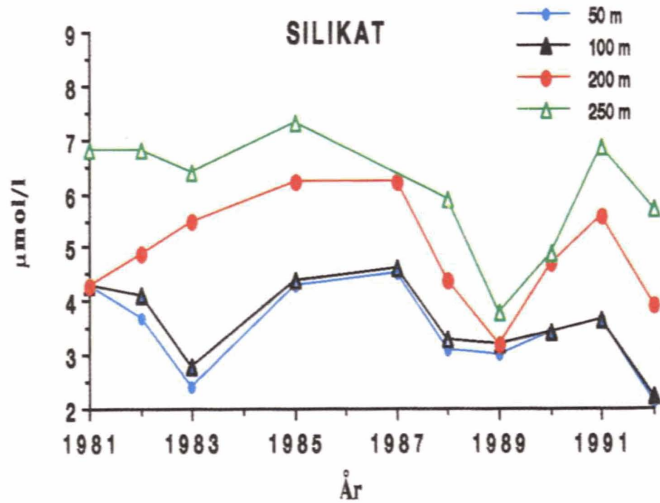
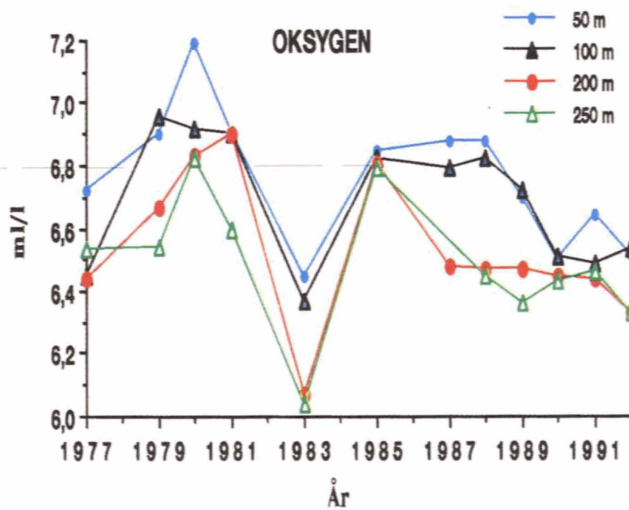
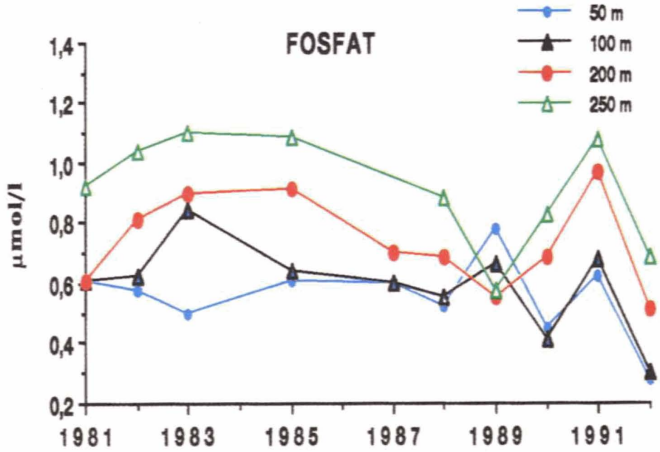
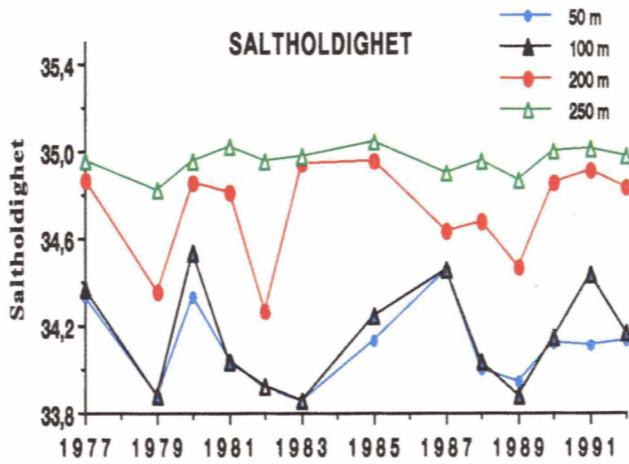
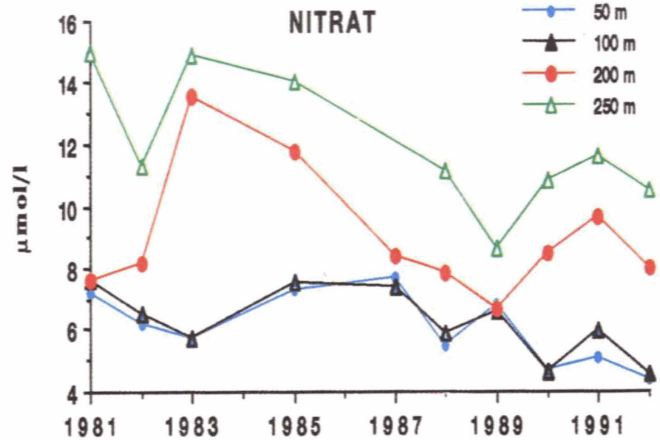
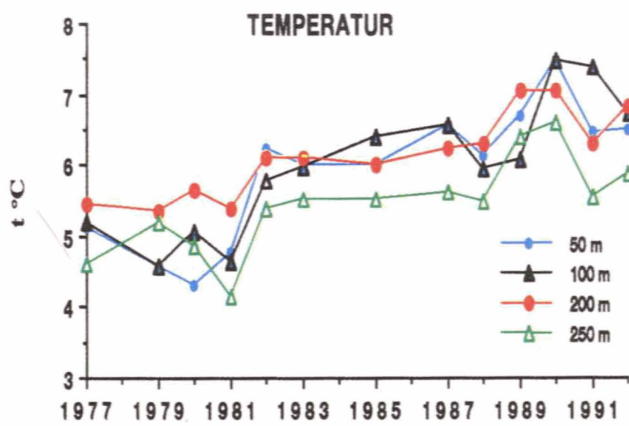
**Porsangerfjorden
Stasjon 1**

Fig. 21. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1977-1993 i dypene 30, 50, 100 og 150 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 50, 100 og 150 meter. (Porsangerfjord, station 1. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1977 -1993 in the depths 30, 50, 100 and 150 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



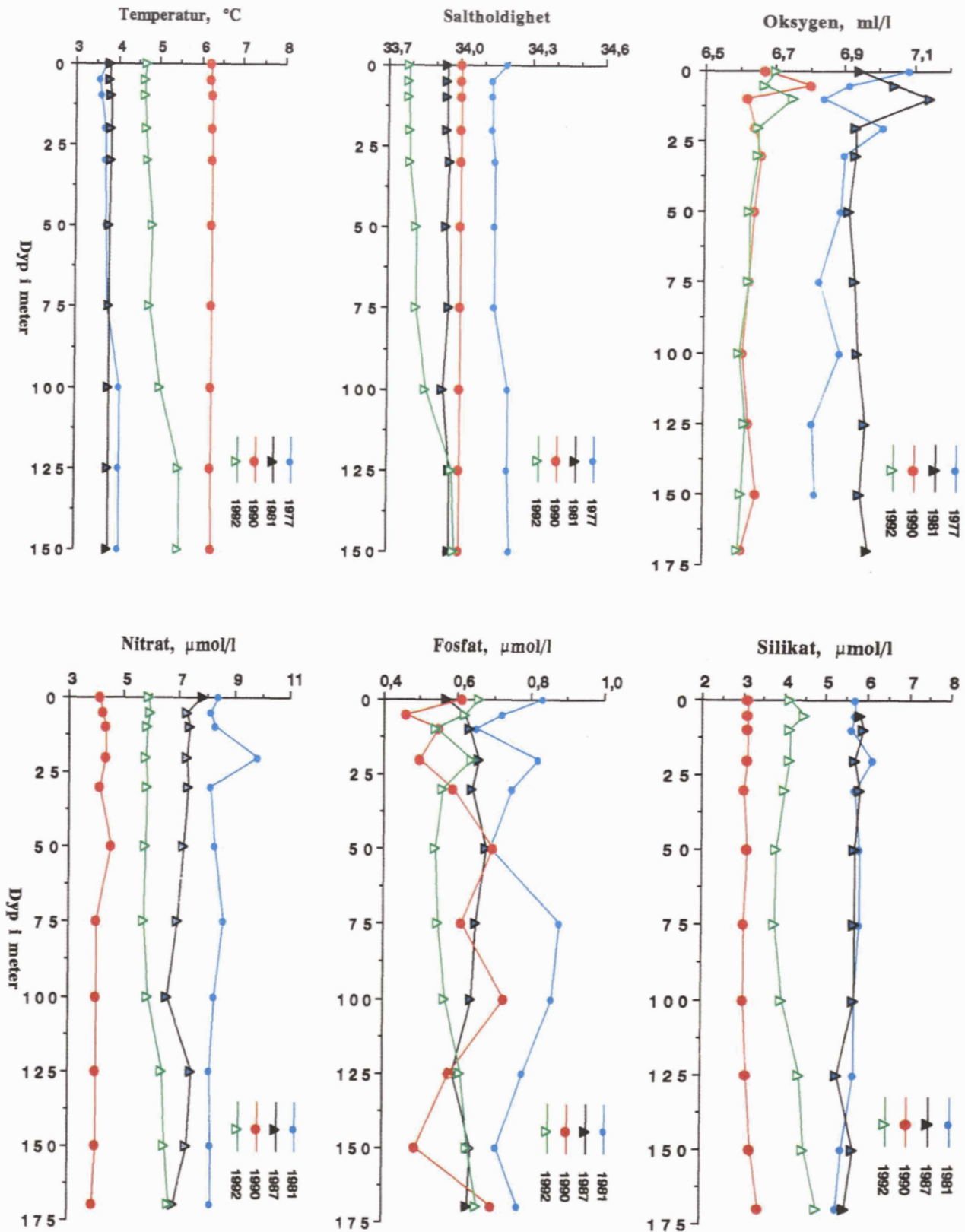
**Porsangerfjorden
Stasjon 2.**

Fig. 22. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1993 i dypene 30, 100, 150 og 200 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 100, 150 og 200 meter. (Porsangerfjord, station 2. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1976 -1993 in the depths 30, 100 ,150 and 200 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981 -1992).



**Porsangerfjorden
Stasjon 3.**

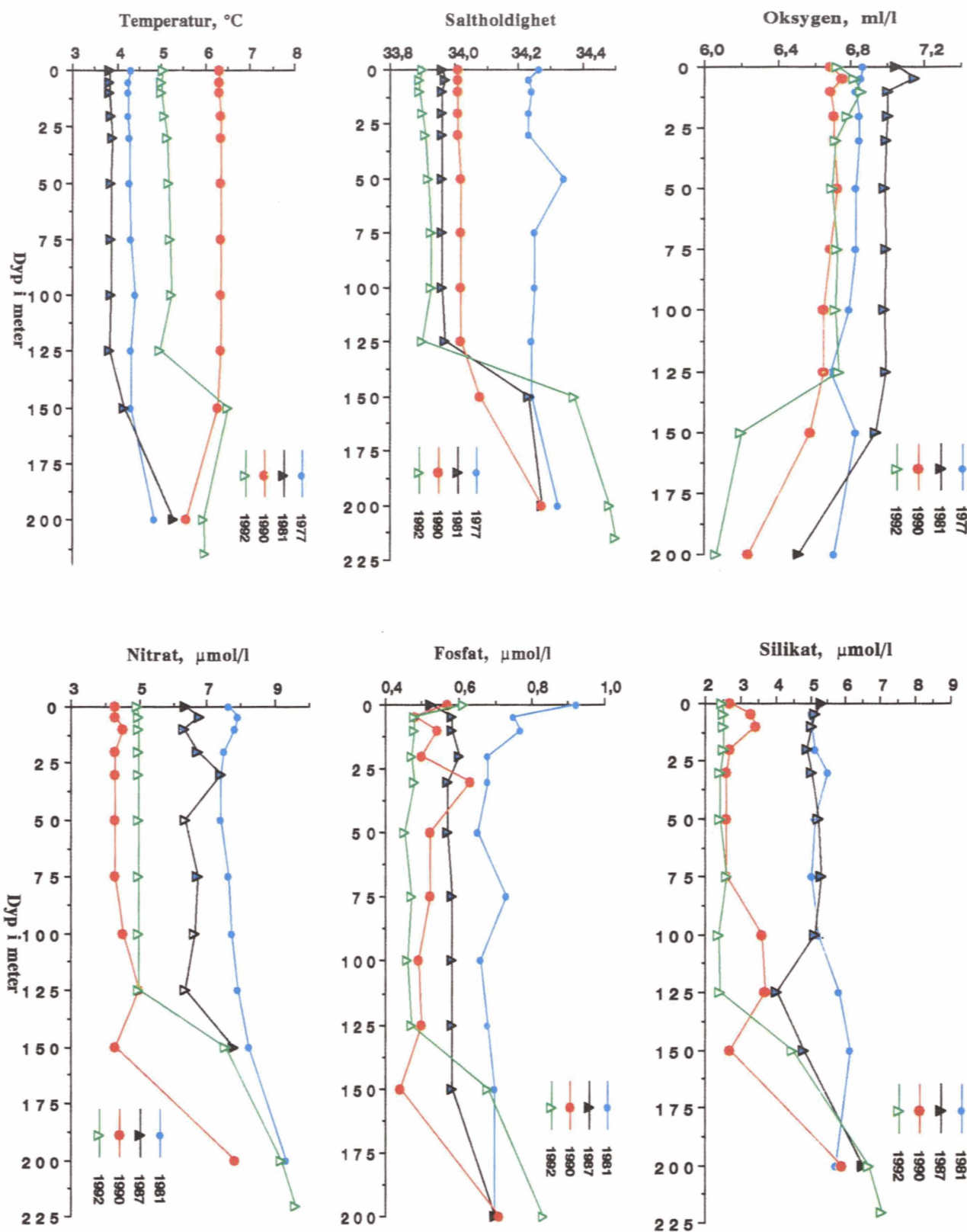
Fig. 23. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1977-1993 i dypene 50, 100, 200 og 250 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 50, 100, 200 og 250 meter. (Porsangerfjord, station 3. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1977 -1993 in the depths 50, 100, 200 and 250 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



**Porsangerfjorden
Stasjon 1**

Fig. 24. **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 175 meters dyp i de utvalgte årene 1977, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

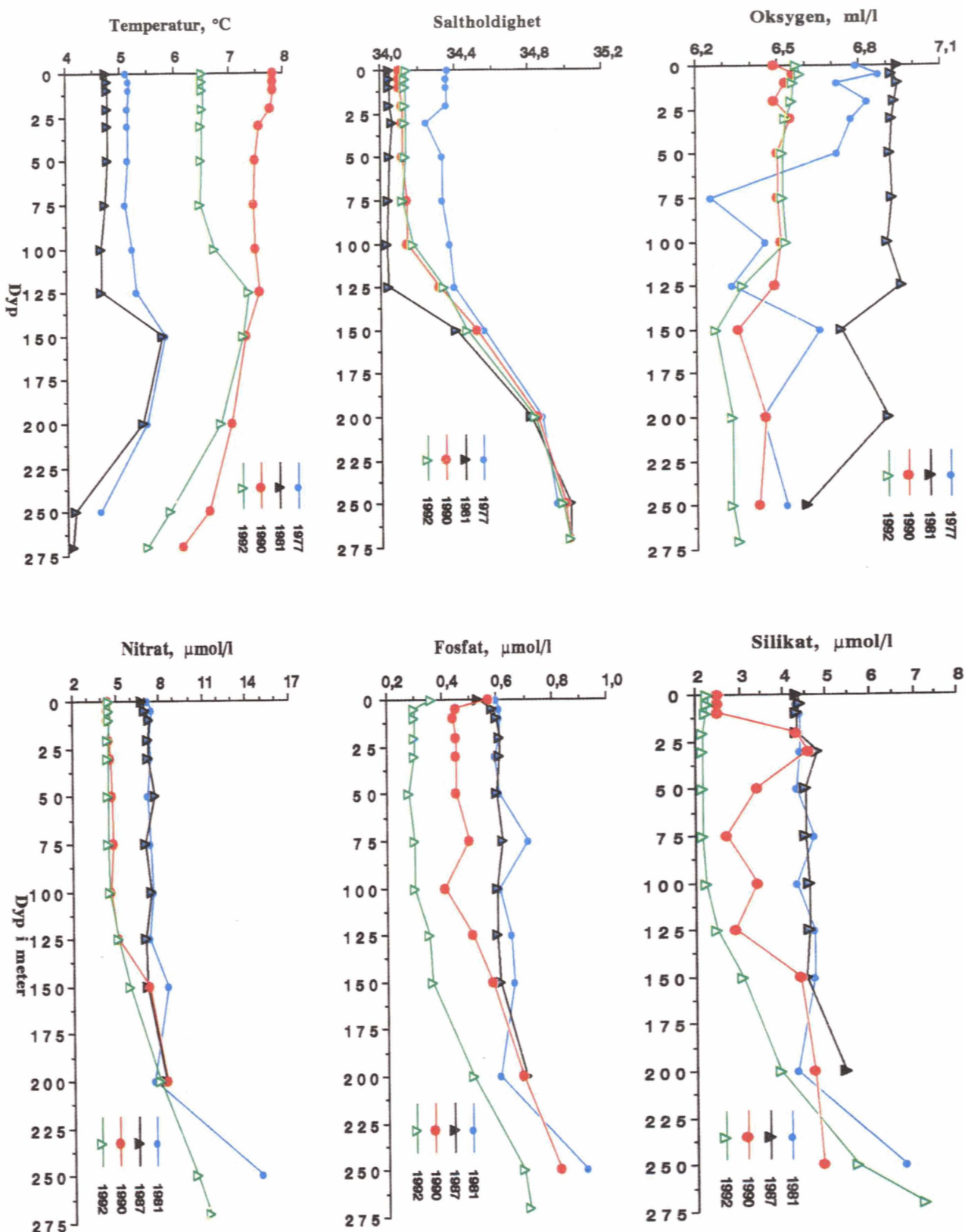
(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 175 m depth in the selected years 1977, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).



**Porsangerfjorden
Stasjon 2**

Fig. 25. **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 225 meters dyp i de utvalgte årene 1977, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 225 m depth in the selected years 1977, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).



**Porsangerfjorden
Stasjon 3**

Fig. 26. **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 275 meters dyp i de utvalgte årene 1977, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 275 m depth in the selected years 1977, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).

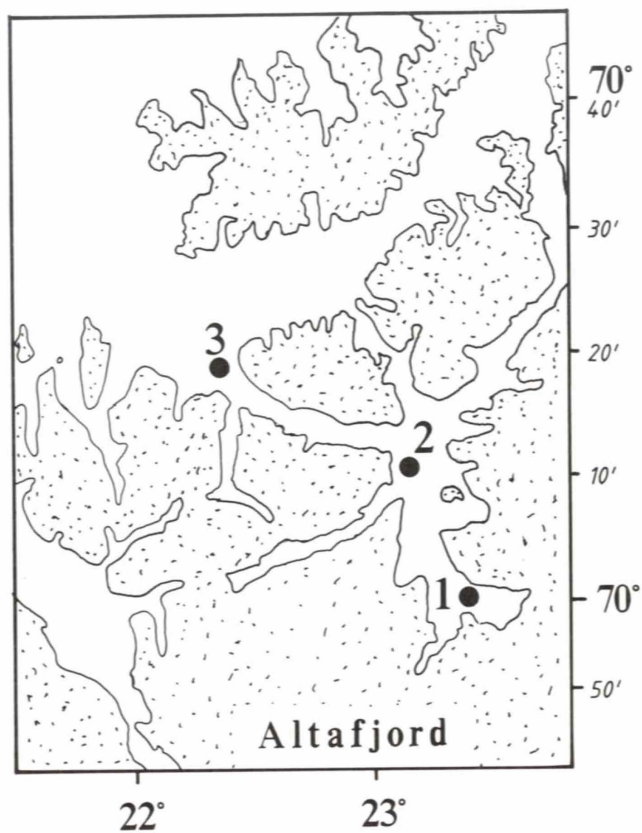


Fig. 27. Lokalisering av målestasjoner. (Locations of sampling stations).

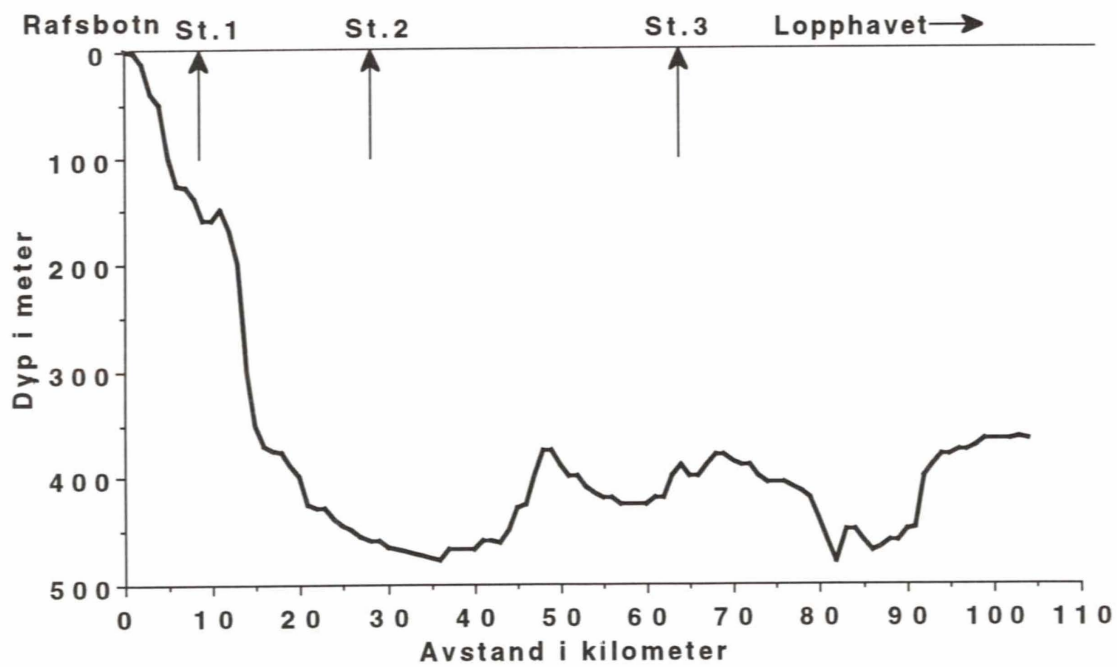
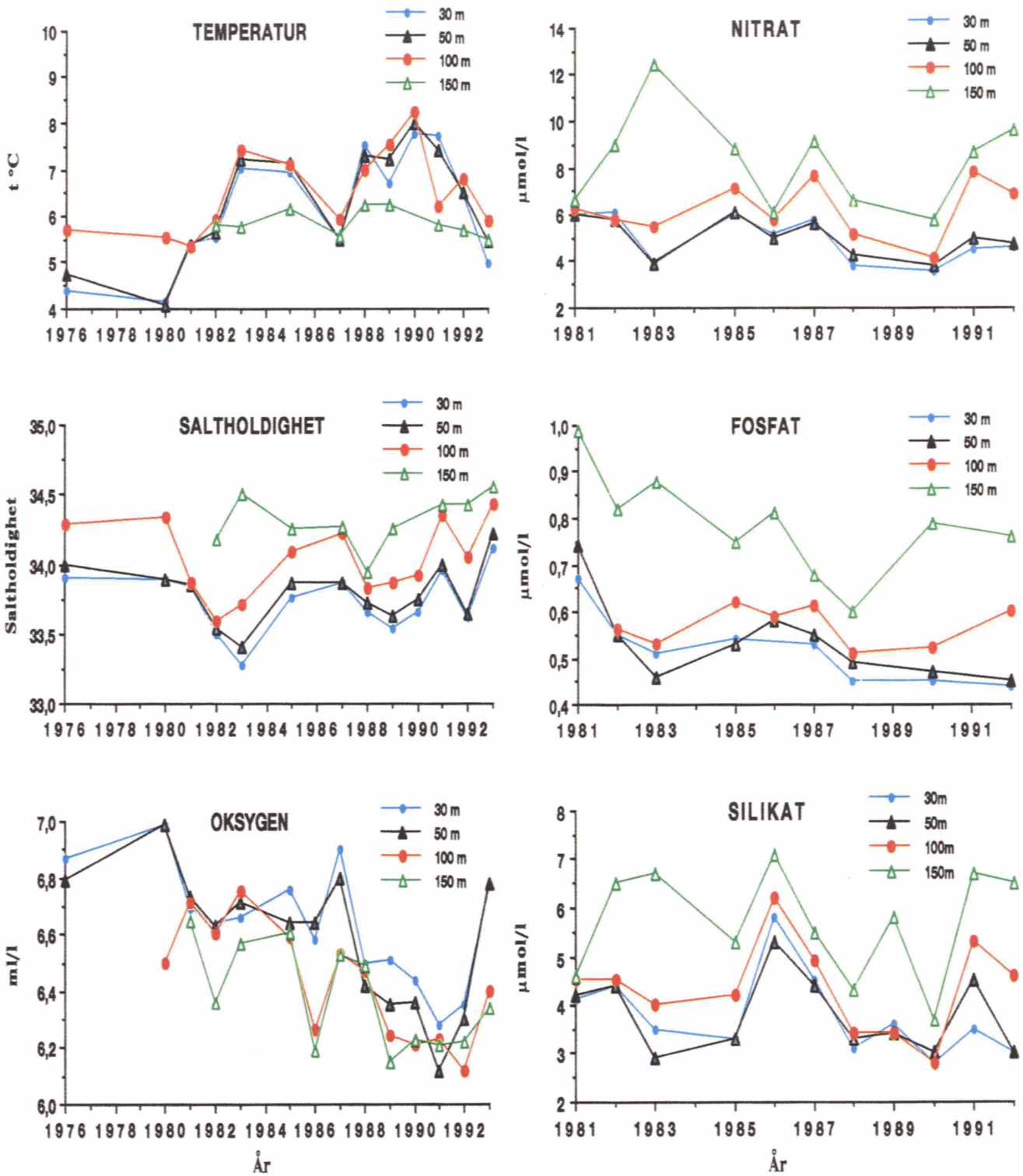
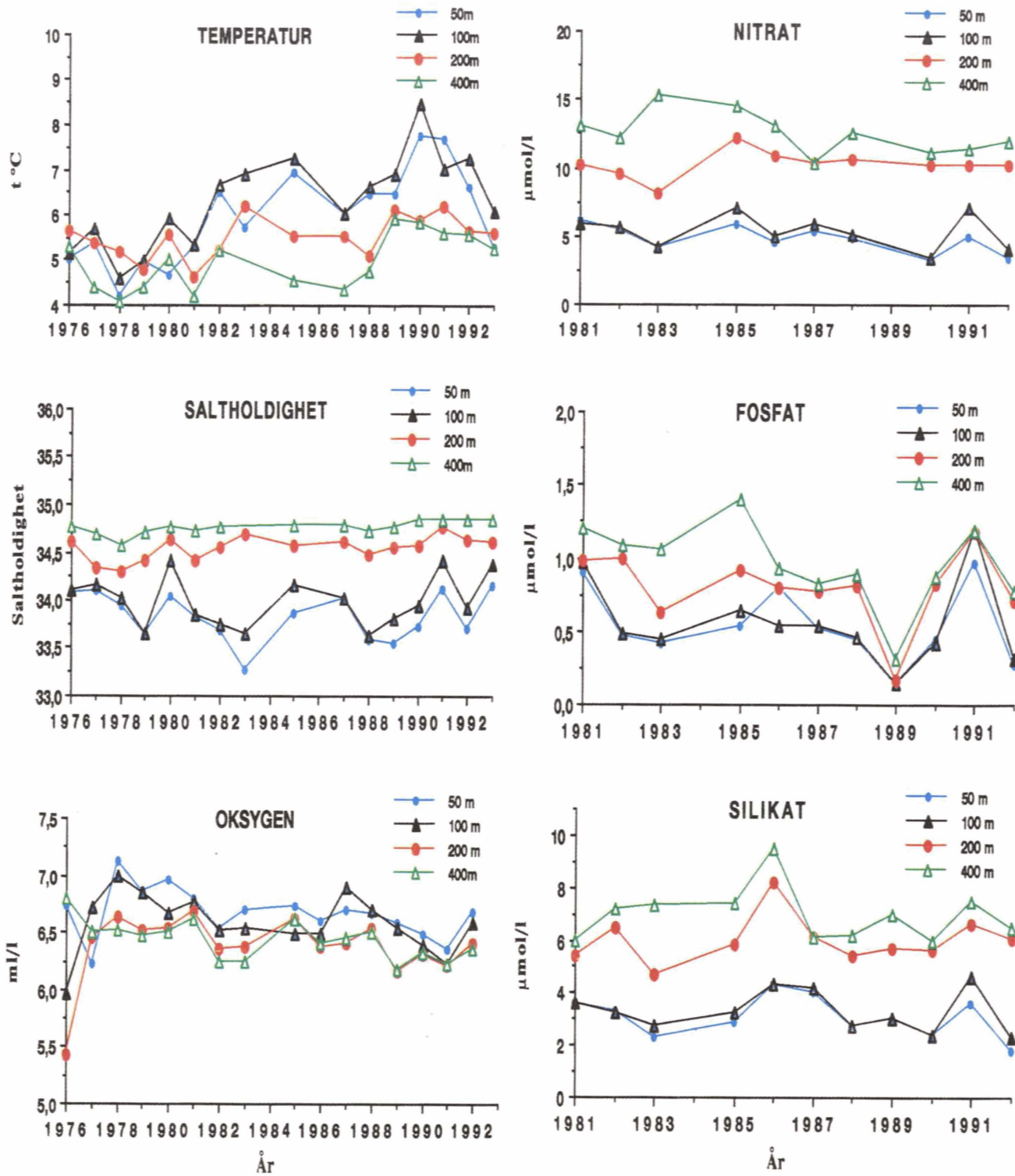


Fig.28. Dybdeprofil for **Altafjorden**, fra Rafsbotn gjennom Stjernesundet til kysten. (The depth profile of **Altafjord**).



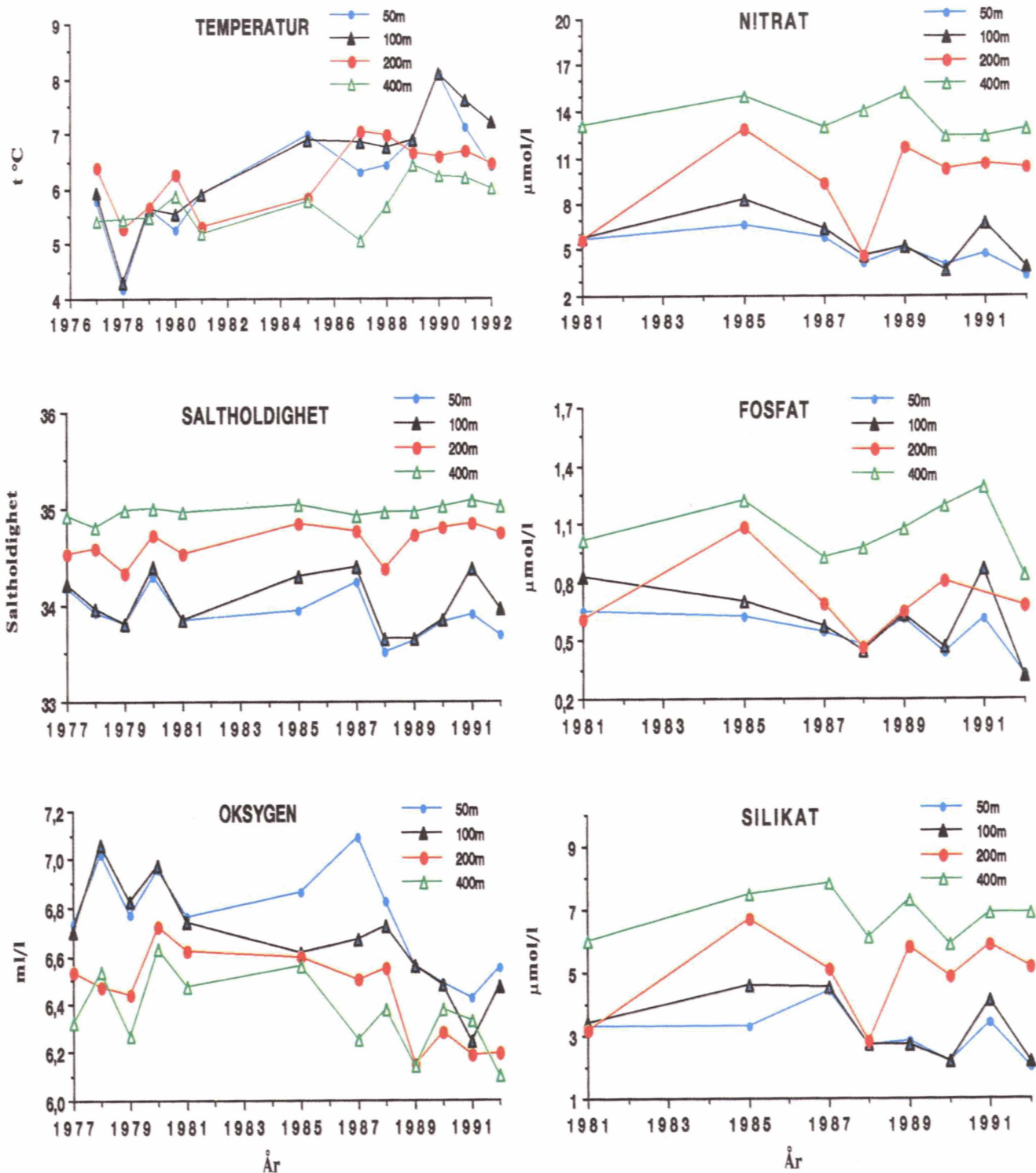
Altafjorden Stasjon 1.

Fig. 29. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1976-1993 i dypene 30, 50, 100 og 150 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 30, 50, 100 og 150 meter. (Altafjord, station 1. Temperature, salinity and oxygen in November/December 1976 - 1993 in the depths 30, 50, 100 and 150 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



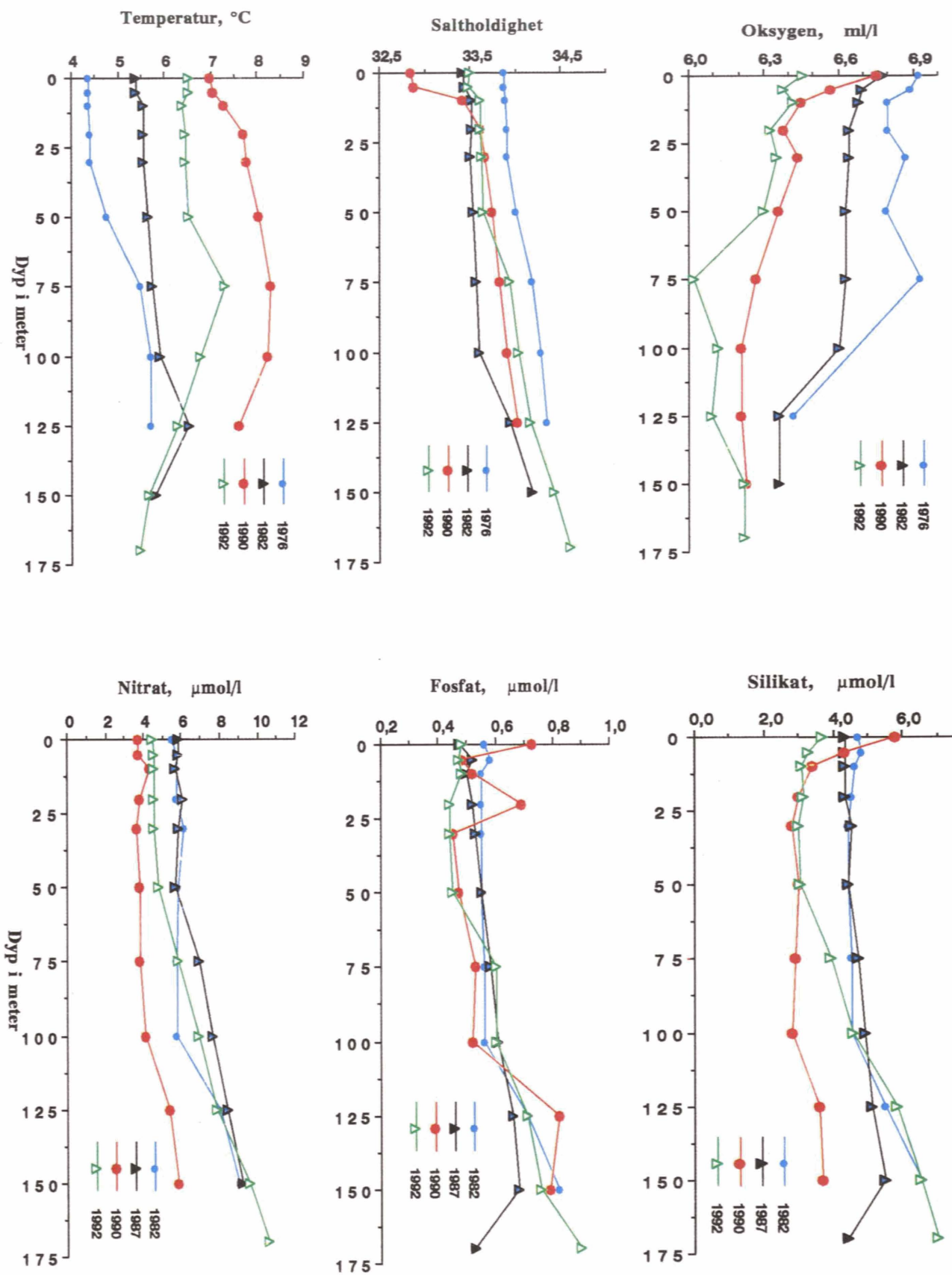
Altafjorden Stasjon 2.

Fig. 30. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember 1976-1993 i dypene 50, 100, 200 og 400 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 50, 100, 200 og 400 meter. (Altafjord, stasjon 2. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1976 -1993 in the depths 50, 100, 200 and 400 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



Altafjorden Stasjon 3.

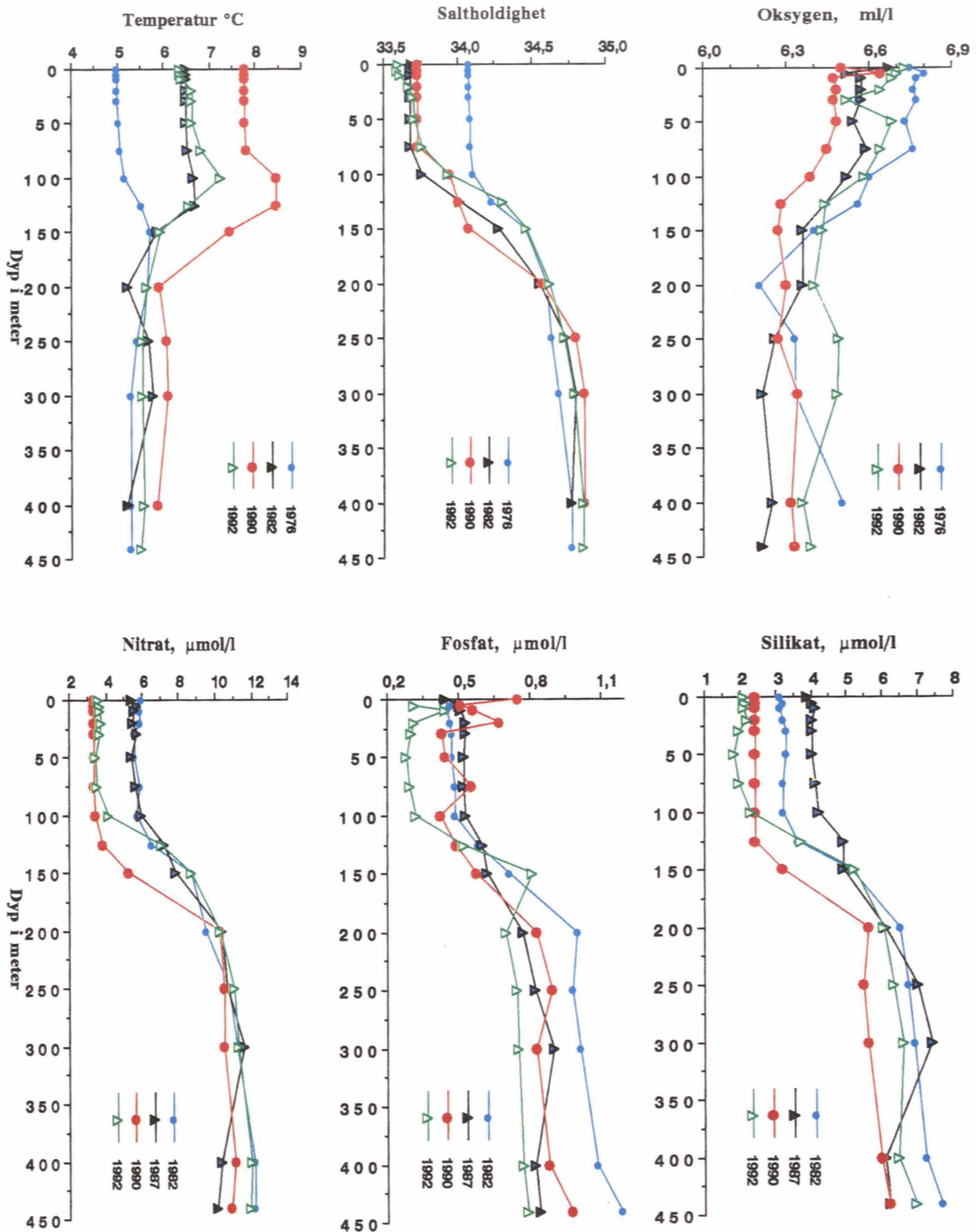
Fig. 31. Temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember 1977-1993 i dypene 50, 100, 200 og 400 meter. Nitrat, fosfat og silikat i november/ desember 1981-1992 i dypene 50, 100, 200 og 400 meter. (Altafjord, station 3. Temperature, salinity and oxygen in November / December 1977-1993 in the depths 50, 100, 200 and 400 meters. Nitrate, phosphate and silicate in the periode 1981-1992).



**Altarfjorden
Stasjon 1**

Fig. 32. Vertikalfordeling av temperatur, saltholdighet og oksygen i november/ desember mellom 0 og 175 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1982, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1982, 1987, 1990 og 1992.

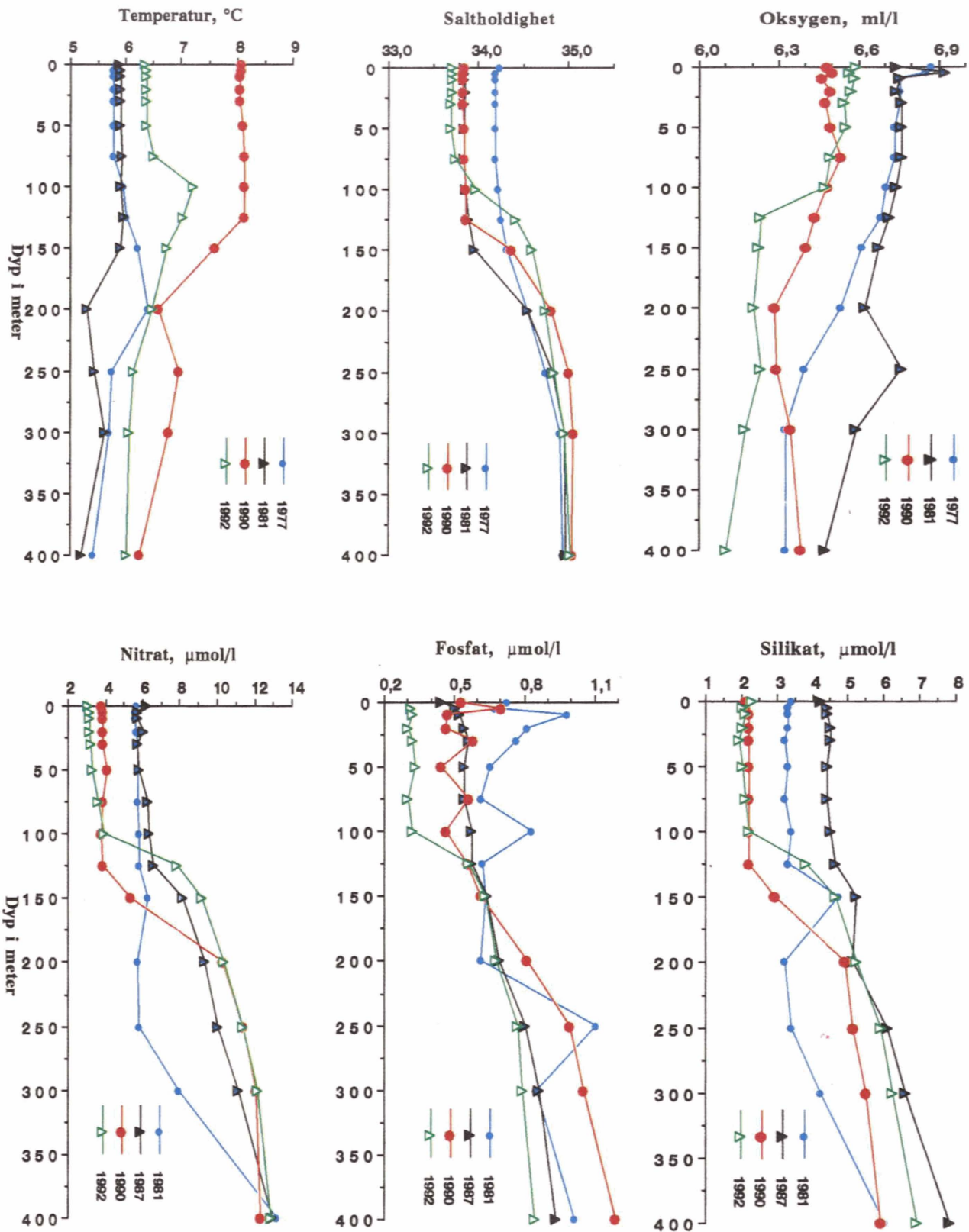
(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November /December between 0 and 175 m depth in the selected years 1976, 1982, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1982, 1987, 1990 and 1992).



Altafjorden Stasjon 2

Fig. 33. **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 450 meters dyp i de utvalgte årene 1976, 1982, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1982, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 450 m depth in the selected years 1976, 1982, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1982, 1987, 1990 and 1992).



Altafjorden Stasjon 3

Fig. 34. **Vertikalfordeling** av temperatur, saltholdighet og oksygen i november / desember mellom 0 og 400 meters dyp i de utvalgte årene 1977, 1981, 1990 og 1992 og for nitrat, fosfat og silikat i årene 1981, 1987, 1990 og 1992.

(Vertical profiles of temperature, salinity and oxygen in November / December between 0 and 400 m depth in the selected years 1977, 1981, 1990 and 1992 and of nitrate, phosphate and silicate in the years 1981, 1987, 1990 and 1992).

TANAFJORDEN
SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 1

POSISJON : N: 70° 32,5' - Ø: 28° 12,0'

| 1976 | | | | 1977 | | | | 1978 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,60 | 34,31 | 6,87 | 0 | 4,68 | 34,41 | 6,67 | 0 | 2,49 | 33,81 | 7,22 |
| 5 | 4,60 | 34,31 | 6,84 | 5 | 4,75 | 34,33 | 6,53 | 5 | 3,22 | 34,02 | 6,99 |
| 10 | 4,61 | 34,32 | 6,82 | 10 | 4,77 | 34,32 | 6,64 | 10 | 3,35 | 34,02 | 7,09 |
| 20 | 4,68 | 34,33 | 6,83 | 20 | 4,76 | 34,32 | 6,66 | 20 | 4,10 | 34,24 | 6,89 |
| 30 | 4,84 | 34,34 | 6,79 | 30 | 4,77 | 34,32 | 6,79 | 30 | 4,38 | 34,31 | 6,87 |
| 50 | 5,20 | 34,45 | 6,67 | 50 | 4,82 | 34,33 | 6,64 | 50 | 4,54 | 34,32 | 6,79 |
| 75 | 5,62 | 34,62 | 6,46 | 75 | 5,62 | 34,47 | 6,64 | 75 | 4,76 | 34,44 | 6,74 |
| 100 | 5,71 | 34,69 | | 100 | 5,55 | 34,51 | 6,38 | 100 | 4,75 | 34,38 | 6,68 |
| 125 | 5,59 | 34,70 | 6,03 | 125 | 5,59 | 34,56 | 6,56 | 125 | 4,69 | 34,41 | 6,75 |
| 150 | 5,53 | 34,74 | 5,72 | 150 | 5,74 | 34,46 | 6,50 | 150 | 4,83 | 34,44 | 6,67 |
| 170 | 5,52 | 34,75 | 5,25 | 170 | 5,69 | 34,67 | 6,23 | | | | |

| 1979 | | | | 1983 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 3,05 | 33,52 | 7,06 | 0 | 5,22 | 33,32 | 6,97 | 4,93 | 0,49 | 4,80 | 0,00 |
| 5 | 3,62 | 33,74 | 7,08 | 5 | 5,21 | 33,33 | 6,83 | 5,13 | 0,84 | 4,70 | 0,03 |
| 10 | 3,89 | 33,97 | 7,05 | 10 | 5,47 | 33,42 | 6,90 | 4,93 | 0,51 | 4,50 | 0,00 |
| 20 | 4,16 | 33,92 | 6,98 | 20 | 6,04 | 33,54 | 6,80 | 5,35 | 0,66 | 4,10 | 0,01 |
| 30 | 4,20 | 33,92 | 6,95 | 30 | 6,51 | 33,69 | 6,79 | 4,95 | 0,52 | 4,10 | 0,08 |
| 50 | 4,25 | 33,93 | 6,95 | 50 | 6,86 | 33,82 | 6,84 | 5,06 | 0,52 | 3,90 | 0,05 |
| 75 | 4,38 | 33,96 | 6,73 | 75 | 7,16 | 33,98 | 6,46 | 5,54 | 0,49 | | 0,00 |
| 100 | 4,49 | 33,98 | 6,85 | 100 | 7,18 | 34,11 | 6,38 | 5,65 | 0,59 | 2,20 | 0,00 |
| 125 | 4,37 | 33,96 | 6,93 | 125 | 6,94 | 34,35 | 6,16 | 6,31 | 0,52 | 2,40 | 0,00 |
| 150 | 4,26 | 33,96 | 6,96 | 150 | 6,43 | 34,50 | 6,09 | 7,84 | 0,66 | 3,80 | 0,00 |
| 170 | 4,25 | 33,96 | 6,86 | | | | | | | | |

| 1985 | | | | | | | | 1986 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 6,15 | 34,09 | 6,94 | 6,20 | 0,50 | 3,80 | 0,04 | 0 | | | 6,63 | 5,10 | 0,56 | 8,80 | 0,12 |
| 5 | 6,16 | 34,08 | 6,83 | 6,30 | 0,51 | 3,50 | 0,08 | 5 | | | 6,68 | 5,30 | 0,89 | | 0,29 |
| 10 | 6,16 | 34,08 | 6,73 | 6,40 | 0,57 | 3,50 | 0,15 | 10 | | | 6,54 | 4,99 | 0,71 | 8,80 | 0,14 |
| 20 | 6,22 | 34,09 | 6,76 | 6,40 | 0,58 | | 0,12 | 20 | | | 6,64 | 5,00 | 0,83 | | 0,23 |
| 30 | 6,62 | 34,26 | 6,72 | 6,80 | 0,59 | 3,50 | 0,25 | 30 | | | 6,66 | 5,10 | 0,77 | 6,10 | 0,47 |
| 50 | 6,75 | 34,35 | 6,72 | 7,00 | 0,67 | 3,50 | 0,19 | 50 | | | 6,67 | | 0,59 | | 0,17 |
| 75 | 6,45 | 34,44 | 6,58 | 7,70 | 0,70 | 4,50 | 0,12 | 75 | | | 6,51 | 5,40 | 0,79 | 5,60 | 0,21 |
| 100 | 6,15 | 34,49 | 6,56 | 8,90 | 0,80 | 5,20 | 0,08 | 100 | | | 6,45 | 5,60 | 0,71 | 5,30 | 0,13 |
| 125 | 6,10 | 34,62 | 6,58 | 9,70 | 0,88 | 5,80 | 0,11 | 125 | | | 6,39 | 6,20 | 0,77 | 9,50 | 0,07 |
| 150 | 6,12 | 34,74 | 6,58 | 10,10 | 1,05 | 5,90 | 0,07 | 150 | | | 6,45 | 6,60 | 0,95 | 6,70 | 0,03 |
| 170 | 6,09 | 34,77 | 6,62 | 10,50 | 0,90 | 5,70 | 0,12 | 160 | | | 6,37 | 6,90 | 0,81 | 9,10 | 0,13 |

| 1987 | | | | | | | | 1988 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,35 | 34,07 | 6,80 | 6,42 | 0,43 | 5,10 | 0,19 | 0 | | | | | | | |
| 5 | 5,32 | 34,07 | 6,92 | 6,70 | 0,45 | 5,70 | 0,45 | 5 | 5,17 | 33,66 | 7,15 | 5,31 | 0,55 | 5,10 | 0,30 |
| 10 | 5,33 | 34,07 | 6,91 | 6,70 | 0,47 | 5,50 | 0,32 | 10 | 5,31 | 33,70 | 7,07 | 5,15 | 0,56 | 4,90 | 0,25 |
| 20 | 5,41 | 34,09 | 6,85 | 7,08 | 0,49 | 5,30 | 0,22 | 20 | 5,98 | 33,88 | 6,84 | 5,07 | 0,47 | 4,00 | 0,18 |
| 30 | 5,71 | 34,21 | 6,80 | 6,28 | 0,49 | 5,20 | 0,22 | 30 | 6,71 | 34,03 | | 5,53 | 0,56 | 3,80 | 0,33 |
| 50 | 6,00 | 34,32 | 6,84 | 6,42 | 0,53 | 4,80 | 0,18 | 50 | 6,47 | 34,09 | 6,62 | 5,76 | 0,58 | 3,20 | 0,10 |
| 75 | 5,91 | 34,33 | 6,83 | 7,24 | 0,52 | 4,50 | 0,16 | 75 | 6,13 | 34,16 | 6,77 | 6,25 | 0,57 | 3,40 | 0,06 |
| 100 | 5,91 | 34,33 | 6,71 | 6,76 | 0,54 | 4,70 | 0,13 | 100 | 6,18 | 34,29 | 6,47 | 6,89 | 0,54 | 4,00 | 0,05 |
| 125 | 5,86 | 34,33 | 6,74 | | | | | 125 | 6,09 | 34,42 | 6,39 | 7,95 | 0,68 | 4,20 | 0,04 |
| 150 | | | 6,73 | 6,40 | 0,53 | 4,40 | 0,11 | 150 | 5,82 | 34,55 | 6,37 | 8,97 | 0,72 | 4,60 | 0,04 |
| 170 | | | 6,70 | 6,52 | 0,54 | 4,80 | 0,11 | 180 | | | 6,10 | | 0,51 | 4,40 | 0,18 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 7,15 | 34,05 | 6,47 | 4,70 | 0,67 | 3,40 | 0,12 |
| 5 | 7,15 | 34,03 | 6,67 | 4,70 | 0,54 | 3,20 | 0,14 |
| 10 | 7,22 | 34,07 | 6,58 | 4,70 | 0,52 | 3,50 | 0,10 |
| 20 | 7,32 | 34,11 | 6,58 | 4,70 | 0,45 | 3,90 | 0,08 |
| 30 | 7,39 | 34,13 | 6,50 | 5,20 | 0,51 | 2,80 | 0,58 |
| 50 | 7,45 | 34,15 | 6,48 | 4,70 | 0,50 | 2,70 | 0,17 |
| 75 | 7,51 | 34,17 | 6,49 | 4,80 | 0,47 | 2,70 | 0,07 |
| 100 | 7,47 | 34,26 | 6,34 | 5,50 | 0,51 | 3,30 | 0,09 |
| 125 | 6,62 | 34,49 | 6,25 | 8,20 | 0,69 | 6,40 | 0,04 |
| 150 | 6,61 | 34,59 | 6,25 | 8,90 | 0,73 | 5,20 | 0,06 |
| 170 | 6,56 | 34,71 | 6,25 | | | | |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 6,33 | 33,28 | 6,69 | 4,70 | 0,59 | 6,90 | 0,07 |
| 5 | 6,34 | 33,29 | 6,76 | 4,70 | 0,59 | 6,70 | 0,19 |
| 10 | 6,49 | 33,40 | 6,73 | 4,50 | 0,60 | 6,40 | 0,13 |
| 20 | 7,18 | 34,11 | 6,56 | 4,60 | 0,55 | 3,70 | 0,05 |
| 30 | 7,36 | 34,20 | 6,51 | 5,20 | 0,59 | 3,50 | 0,05 |
| 50 | 7,28 | 34,27 | 6,42 | 5,10 | 0,63 | 3,60 | 0,11 |
| 75 | 7,06 | 34,27 | 6,54 | 5,00 | 0,62 | 3,40 | 0,37 |
| 100 | 7,08 | 34,32 | 6,52 | 5,10 | 0,60 | 3,50 | 0,36 |
| 125 | 7,17 | 34,39 | 6,40 | 5,30 | 0,67 | 3,90 | 0,20 |
| 150 | 6,85 | 34,48 | 6,34 | 6,40 | 0,72 | 4,50 | 0,10 |
| 170 | 6,36 | 34,57 | 6,17 | 7,50 | 0,93 | 6,60 | 0,04 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 6,00 | 33,98 | 6,58 | 4,82 | | 2,91 | 0,06 |
| 5 | 6,01 | 33,98 | 6,60 | 4,93 | 0,37 | 2,92 | 0,08 |
| 10 | 6,02 | 33,98 | 6,61 | 4,93 | 0,39 | 2,89 | 0,06 |
| 20 | 6,03 | 33,98 | 6,56 | 4,88 | 0,38 | 2,87 | 0,05 |
| 30 | 6,05 | 33,98 | 6,56 | 4,91 | 0,36 | 2,87 | 0,05 |
| 50 | 6,69 | 34,11 | 6,42 | 5,11 | 0,40 | 2,70 | 0,06 |
| 75 | 6,64 | 34,14 | 6,46 | 5,07 | 0,36 | 2,46 | 0,05 |
| 100 | 6,82 | 34,20 | 6,43 | 5,25 | 0,39 | 2,62 | 0,06 |
| 125 | 7,07 | 34,36 | 6,39 | 5,75 | 0,42 | 2,86 | 0,05 |
| 150 | 6,72 | 34,50 | 6,15 | 7,79 | 0,58 | 5,32 | 0,07 |
| 170 | 6,29 | 34,57 | 6,15 | 8,25 | 0,62 | 6,07 | 0,05 |

TANAFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 2

POSISJON : N: 70° 45,0' - Ø: 28°21,0'

| 1976 | | | | 1977 | | | | 1978 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,71 | 34,41 | 6,87 | 0 | 5,19 | 34,50 | 6,71 | 0 | 0,00 | 34,30 | 7,14 |
| 5 | 4,70 | 34,41 | 6,95 | 5 | | | 6,59 | 5 | 4,06 | 34,30 | 7,10 |
| 10 | 4,74 | 34,41 | 6,89 | 10 | 5,21 | 34,48 | 6,56 | 10 | 4,05 | 34,30 | 7,11 |
| 20 | 4,74 | 34,41 | 6,82 | 20 | 5,21 | 34,48 | 6,59 | 20 | 4,06 | 34,31 | 7,08 |
| 30 | 4,73 | 34,41 | 6,87 | 30 | 5,19 | 34,48 | 6,55 | 30 | 4,06 | 34,30 | 7,10 |
| 50 | 4,74 | 34,41 | 6,86 | 50 | 5,21 | 34,48 | 6,63 | 50 | 4,07 | 34,30 | 7,07 |
| 75 | 4,74 | 34,41 | 6,88 | 75 | 5,25 | 34,48 | | 75 | 4,06 | 34,30 | 7,04 |
| 100 | 4,74 | 34,41 | 6,88 | 100 | 5,59 | 34,57 | 6,54 | 100 | 4,06 | 34,30 | 7,08 |
| 125 | 5,28 | 34,59 | 6,82 | 125 | 5,66 | 34,63 | | 125 | 4,06 | 34,30 | 6,94 |
| 150 | 5,39 | 34,64 | 6,74 | 150 | 5,62 | 34,68 | 6,30 | 150 | 4,13 | 34,32 | 7,03 |
| 200 | 5,43 | 34,69 | 6,72 | 200 | 5,61 | 34,82 | | 200 | 4,86 | 34,64 | 6,77 |
| 250 | 5,43 | 34,78 | 6,69 | 250 | 5,60 | 34,82 | 6,33 | 250 | 4,59 | 34,71 | 6,81 |

| 1979 | | | | 1983 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,98 | 33,84 | 7,00 | 0 | 5,98 | 33,84 | 7,00 | 5,52 | 0,48 | 2,90 | 0,00 |
| 5 | 5,99 | 33,84 | 6,84 | 5 | 5,99 | 33,84 | 6,84 | 5,46 | 0,48 | 3,30 | 0,01 |
| 10 | 5,99 | 33,84 | 6,82 | 10 | 5,99 | 33,84 | 6,82 | 5,46 | 0,50 | 2,90 | 0,00 |
| 20 | 5,99 | 33,84 | 6,82 | 20 | 5,99 | 33,84 | 6,82 | 5,55 | 0,54 | 3,00 | 0,00 |
| 30 | 5,99 | 33,84 | 6,68 | 30 | 5,99 | 33,84 | 6,68 | 5,74 | 0,54 | 3,20 | 0,00 |
| 50 | 6,00 | 33,87 | 6,65 | 50 | 6,00 | 33,87 | 6,65 | 5,74 | 1,07 | 3,10 | 0,01 |
| 75 | 6,28 | 33,94 | 6,80 | 75 | 6,28 | 33,94 | 6,80 | 5,83 | 0,61 | 2,70 | 0,00 |
| 100 | 6,60 | 34,01 | 6,69 | 100 | 6,60 | 34,01 | 6,69 | 6,14 | 0,54 | 2,70 | 0,01 |
| 125 | 6,74 | 34,33 | 6,59 | 125 | 6,74 | 34,33 | 6,59 | 7,47 | 0,67 | 3,90 | 0,00 |
| 150 | 6,61 | 34,58 | 6,47 | 150 | 6,61 | 34,58 | 6,47 | 10,98 | 0,76 | 5,10 | 0,00 |
| 200 | 6,29 | 34,77 | 6,36 | 200 | 6,29 | 34,77 | 6,36 | 12,43 | 0,84 | 5,50 | 0,00 |
| 250 | 6,05 | 34,85 | 6,31 | 250 | 6,05 | 34,85 | 6,31 | 13,49 | 0,85 | 5,80 | 0,01 |
| 270 | 6,02 | | 6,52 | 270 | 6,02 | | 6,52 | | | | |

| 1985 | | | | | | | | 1986 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,92 | 33,99 | 6,75 | 5,90 | 0,55 | 4,20 | 0,02 | 0 | | | 6,70 | 5,80 | 0,71 | 4,90 | 0,26 |
| 5 | 5,94 | 33,97 | 6,81 | 6,40 | 0,59 | 4,20 | 0,03 | 5 | | | 6,71 | 5,50 | 0,90 | 4,80 | 0,29 |
| 10 | 5,94 | 33,98 | 6,93 | 6,20 | 0,56 | 4,30 | 0,03 | 10 | | | 6,73 | 5,50 | 0,66 | 4,90 | 0,29 |
| 20 | 6,22 | 34,13 | 6,85 | 6,50 | 0,57 | 4,20 | 0,05 | 20 | | | 6,71 | 5,70 | 0,83 | 4,20 | 0,65 |
| 30 | 6,18 | 34,19 | 6,80 | 7,00 | 0,56 | 4,00 | 0,09 | 30 | | | 6,78 | 5,60 | 0,59 | 4,20 | 0,36 |
| 50 | 6,33 | 34,27 | 6,80 | 7,20 | 0,61 | 4,00 | 0,14 | 50 | | | 6,66 | 5,60 | 0,65 | | 0,41 |
| 75 | 6,53 | 34,37 | 6,67 | 7,90 | 0,63 | 4,50 | 0,08 | 75 | | | 6,57 | 6,00 | 0,77 | 4,20 | 0,35 |
| 100 | 6,56 | 34,52 | 6,65 | 8,30 | 0,74 | 4,50 | 0,11 | 100 | | | 6,49 | 6,20 | | 4,80 | 0,34 |
| 125 | 6,51 | 34,66 | 6,69 | 9,40 | 0,74 | 4,80 | 0,29 | 125 | | | 6,43 | 6,70 | 0,71 | 6,00 | 0,29 |
| 150 | 6,27 | 34,78 | 6,70 | 10,20 | 0,78 | 4,90 | 0,03 | 150 | | | 6,43 | 6,90 | 0,83 | | 0,36 |
| 200 | 5,79 | 34,90 | 6,77 | 11,10 | 0,86 | 5,40 | 0,06 | 200 | | | 6,39 | 8,90 | 0,89 | 7,00 | 0,23 |
| 250 | 5,77 | 34,95 | 6,73 | 11,40 | 0,94 | 5,70 | 0,12 | 250 | | | 6,37 | 10,60 | 1,20 | | 0,40 |

| 1987 | | | | | | | | 1988 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 6,24 | 34,39 | 6,73 | 6,37 | 0,53 | 4,00 | 0,24 | 0 | 6,02 | 33,99 | 6,64 | 6,02 | 0,49 | 3,40 | 0,12 |
| 5 | 6,21 | 34,39 | 6,80 | 6,92 | 0,56 | 4,30 | 0,61 | 5 | 6,03 | 33,99 | 6,64 | 5,77 | 0,55 | 3,40 | 0,13 |
| 10 | 6,22 | 34,39 | 6,74 | 6,47 | 0,60 | 4,30 | 0,33 | 10 | 5,99 | 33,99 | 6,68 | 5,80 | 0,56 | 3,40 | 0,11 |
| 20 | 6,21 | 34,38 | 6,72 | 6,81 | 0,60 | 4,40 | 0,26 | 20 | 5,98 | 33,99 | 6,58 | 5,79 | 0,52 | 3,40 | 0,10 |
| 30 | 6,22 | 34,38 | 6,80 | 6,48 | 0,60 | 4,40 | 0,28 | 30 | 5,98 | 33,99 | 6,68 | 5,96 | 0,54 | 3,40 | 0,10 |
| 50 | 6,21 | 34,39 | 6,85 | | 0,60 | 4,40 | 0,27 | 50 | 5,89 | 34,01 | 6,67 | 6,15 | 0,56 | 3,40 | 0,11 |
| 75 | 6,24 | 34,38 | 6,74 | 6,40 | 0,60 | 4,20 | 0,26 | 75 | 5,87 | 34,08 | 6,67 | 6,19 | 0,56 | 3,40 | 0,10 |
| 100 | 6,23 | 34,38 | 6,72 | 6,50 | 0,61 | 4,60 | 0,25 | 100 | 5,82 | 34,10 | 6,65 | 6,33 | 0,57 | | 0,09 |
| 125 | 6,23 | 34,38 | 6,69 | 6,73 | 0,57 | 4,30 | 0,25 | 125 | 5,98 | 34,18 | 6,61 | 6,81 | 0,62 | 3,40 | 0,07 |
| 150 | 6,23 | 34,38 | 6,70 | 7,10 | 0,62 | 4,40 | 0,25 | 150 | 5,90 | 34,46 | 6,49 | 8,15 | 0,66 | 4,00 | 0,01 |
| 200 | 6,04 | 34,49 | 6,51 | 7,61 | 0,70 | 4,70 | 0,10 | 200 | 5,76 | 34,65 | 6,48 | 8,89 | 0,73 | 4,50 | 0,02 |
| 250 | 5,86 | 34,65 | 6,45 | 8,75 | 0,78 | 5,70 | 0,08 | 250 | | | 6,43 | 10,74 | 0,92 | 5,10 | 0,04 |
| 270 | | | 6,48 | 9,28 | 0,84 | 6,30 | 0,05 | | | | | | | | |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,30 | 34,09 | 6,45 | 4,60 | 0,62 | 3,50 | 0,08 |
| 5 | 7,29 | 34,09 | 6,45 | 4,50 | 0,48 | 4,10 | 0,04 |
| 10 | 7,29 | 34,09 | | 4,50 | 0,49 | 3,70 | 0,04 |
| 20 | 7,27 | 34,09 | 6,51 | 4,50 | 0,54 | 3,00 | 0,07 |
| 30 | 7,29 | 34,10 | 6,40 | 4,49 | 0,50 | 2,90 | 0,04 |
| 50 | 7,48 | 34,14 | 6,39 | 4,49 | 0,47 | | 0,04 |
| 75 | 7,62 | 34,19 | 6,38 | 4,49 | 0,49 | 2,50 | 0,06 |
| 100 | 7,63 | 34,36 | 6,31 | 5,40 | 0,60 | 3,20 | 0,04 |
| 125 | 7,34 | 34,47 | 6,28 | 6,20 | 0,58 | 4,40 | 0,04 |
| 150 | 7,13 | 34,70 | 6,29 | 7,60 | 0,68 | 4,30 | 0,03 |
| 200 | 6,51 | 34,91 | 6,38 | 10,20 | 0,83 | 4,90 | 0,04 |
| 250 | 6,41 | 34,93 | 6,38 | 10,70 | 0,82 | 5,10 | 0,03 |
| 270 | | | 6,40 | 10,90 | 0,80 | 5,40 | 0,06 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 6,58 | 34,00 | 6,62 | 5,00 | 0,60 | 4,10 | 0,08 |
| 5 | 6,61 | 34,01 | 6,71 | 4,90 | 0,59 | 4,10 | 0,10 |
| 10 | 6,74 | 34,10 | 6,62 | 4,60 | 0,56 | 4,00 | 0,09 |
| 20 | 6,87 | 34,23 | 6,56 | 4,80 | 0,62 | 3,60 | 0,23 |
| 30 | 6,78 | 34,22 | 6,62 | 4,70 | 0,61 | 3,40 | 0,45 |
| 50 | 6,78 | 34,24 | 6,61 | 4,80 | 0,61 | 3,50 | 0,44 |
| 75 | 6,96 | 34,28 | 6,60 | 4,80 | 0,58 | 3,40 | 0,46 |
| 100 | 7,03 | 34,30 | 6,60 | 4,90 | 0,62 | 3,40 | 0,47 |
| 125 | 7,10 | 34,41 | 6,52 | 5,60 | 0,71 | 3,70 | 0,39 |
| 150 | 6,71 | 34,55 | 6,30 | 8,00 | 0,85 | 5,00 | 0,09 |
| 200 | 6,21 | 34,79 | 6,31 | 9,50 | 0,93 | 6,00 | 0,05 |
| 250 | 5,89 | 34,82 | 6,31 | 9,90 | 0,98 | 6,50 | 0,07 |
| 270 | 5,73 | 34,82 | | | | | |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,15 | 34,14 | 6,61 | 4,98 | | 2,46 | 0,06 |
| 5 | 6,17 | 34,14 | 6,67 | 5,00 | 0,37 | 2,47 | 0,06 |
| 10 | 6,17 | 34,14 | 6,59 | 5,00 | 0,39 | 2,46 | 0,06 |
| 20 | 6,17 | 34,14 | 6,58 | 5,01 | 0,37 | 2,41 | 0,06 |
| 30 | 6,17 | 34,14 | 6,59 | 4,96 | 0,36 | 2,46 | 0,06 |
| 50 | 6,17 | 34,14 | 6,57 | 4,94 | 0,38 | 2,45 | 0,06 |
| 75 | 6,14 | 34,14 | 6,60 | 4,92 | 0,36 | 2,40 | 0,05 |
| 100 | 6,26 | 34,16 | 6,57 | 4,93 | 0,38 | 2,43 | 0,06 |
| 125 | 6,73 | 34,33 | 6,44 | 5,51 | 0,50 | 2,70 | 0,06 |
| 150 | 6,53 | 34,64 | 6,26 | 7,61 | 0,54 | 4,44 | 0,05 |
| 200 | 6,11 | 34,82 | 6,24 | 9,87 | 0,69 | 6,23 | 0,06 |
| 250 | 5,97 | 34,88 | 6,23 | 10,60 | 0,71 | 6,61 | 0,07 |
| 270 | 5,92 | 34,89 | 6,25 | 10,70 | 0,72 | 6,82 | 0,08 |

TANAFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 3

POSISJON : N: 70° 56,0' - Ø: 28°43,0'

| 1976 | | | | 1978 | | | | 1979 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,87 | 34,38 | 6,88 | 0 | 3,97 | 34,29 | 7,04 | 0 | 4,32 | 33,95 | 7,06 |
| 5 | 4,88 | 34,38 | 6,89 | 5 | 4,00 | 34,27 | | 5 | 4,33 | 33,95 | 7,03 |
| 10 | 4,88 | 34,37 | 6,89 | 10 | 4,03 | 34,30 | 7,08 | 10 | 4,33 | 33,95 | 6,98 |
| 20 | 4,88 | 34,38 | 6,85 | 20 | 4,00 | 34,29 | 7,01 | 20 | 4,34 | 33,95 | 6,98 |
| 30 | 4,88 | 34,38 | 6,88 | 30 | 4,00 | 34,29 | 7,04 | 30 | 4,34 | 33,95 | 6,96 |
| 50 | 4,69 | 34,38 | 6,89 | 50 | 4,06 | 34,30 | 7,00 | 50 | 4,34 | 33,95 | 6,96 |
| 75 | 4,69 | 34,37 | 6,89 | 75 | 4,09 | 34,31 | 6,95 | 75 | 4,34 | 33,95 | |
| 100 | 4,68 | 34,37 | 6,87 | 100 | 4,34 | 34,36 | 6,40 | 100 | 4,34 | 33,95 | |
| 125 | 4,71 | 34,38 | 6,87 | 125 | 4,46 | 34,38 | 6,87 | 125 | 4,36 | 33,95 | 6,96 |
| 150 | 4,73 | 34,38 | 6,97 | 150 | 4,56 | 34,46 | 6,94 | 150 | 4,92 | 34,08 | 6,89 |
| 200 | 5,34 | 34,60 | 6,89 | 200 | 4,67 | 34,62 | 6,94 | 200 | 5,44 | 34,51 | 6,67 |
| 250 | 5,49 | 34,85 | 6,77 | 250 | 4,19 | 34,74 | 6,75 | 250 | 5,18 | 34,68 | 6,62 |
| | | | | | | | | 275 | 5,05 | 34,69 | 6,58 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,86 | 33,91 | 7,00 | 6,29 | 0,62 | 2,90 | 0,03 | 0 | 6,00 | 34,24 | 6,76 | 6,80 | 0,74 | 3,90 | 0,20 |
| 5 | 5,86 | 33,91 | 7,01 | 6,04 | 0,62 | 3,00 | 0,02 | 5 | 6,03 | 34,21 | 6,85 | 6,90 | 0,65 | 3,20 | 0,26 |
| 10 | 5,86 | 33,91 | 7,10 | 6,19 | 0,50 | 2,80 | 0,03 | 10 | 6,01 | 34,23 | 6,79 | 6,90 | 0,56 | 3,10 | 0,26 |
| 20 | 5,86 | 33,91 | 7,12 | 6,00 | 0,48 | 2,90 | 0,02 | 20 | 6,02 | 34,23 | 6,79 | 7,10 | 0,83 | 3,50 | 0,22 |
| 30 | 5,86 | 33,91 | 7,10 | 6,06 | 0,52 | 2,60 | 0,02 | 30 | 6,02 | 34,24 | 6,81 | 9,40 | 0,83 | 4,00 | 0,32 |
| 50 | 5,87 | 33,92 | 7,07 | 6,17 | 0,47 | 2,80 | 0,02 | 50 | 6,00 | 34,24 | 6,84 | 9,20 | 0,81 | 4,40 | 0,47 |
| 75 | 5,88 | 33,92 | 6,96 | 6,26 | 0,48 | 2,80 | 0,02 | 75 | 5,90 | 34,23 | 6,89 | 8,50 | 0,85 | | 0,34 |
| 100 | 5,92 | 33,94 | 6,97 | 6,08 | 0,51 | 3,10 | 0,01 | 100 | 6,53 | 34,46 | 6,72 | 8,50 | 0,71 | 4,00 | 0,18 |
| 125 | 6,22 | 34,06 | 6,85 | 6,34 | 0,53 | 3,00 | 0,01 | 125 | 6,59 | 34,61 | 6,66 | 9,00 | 0,70 | 4,40 | 0,02 |
| 150 | 6,81 | 34,37 | 6,61 | 7,16 | 0,60 | 3,60 | 0,00 | 150 | 6,45 | 34,73 | 6,74 | 9,80 | 0,78 | 4,40 | 0,02 |
| 200 | 6,37 | 34,77 | 6,61 | 11,42 | 0,77 | 5,10 | 0,00 | 200 | 5,92 | 34,91 | 6,73 | 11,00 | 0,85 | 5,30 | 0,05 |
| 250 | 5,60 | 34,91 | 6,61 | 13,99 | 0,99 | 5,70 | 0,01 | 250 | 5,63 | 34,98 | 6,73 | 12,00 | 0,96 | 5,90 | 0,05 |
| 270 | 5,35 | 34,93 | 6,63 | 15,11 | 0,95 | 6,80 | 0,00 | 270 | 5,48 | 35,01 | 6,75 | 12,70 | 1,01 | 6,10 | 0,05 |

| 1986 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | 6,68 | 5,60 | 0,71 | 4,00 | 0,17 | 0 | 6,01 | 34,42 | 6,70 | 7,32 | 0,50 | 3,70 | 0,23 |
| 5 | | | 6,73 | 5,70 | 0,67 | 4,20 | 0,20 | 5 | 6,00 | 34,42 | 6,83 | | 0,58 | 4,30 | 0,41 |
| 10 | | | 6,69 | 5,50 | 0,65 | 4,60 | 0,22 | 10 | 6,02 | 34,44 | 6,81 | 7,25 | 0,59 | 4,30 | 0,25 |
| 20 | | | 6,74 | 5,40 | 0,92 | 5,60 | 0,23 | 20 | 6,10 | 34,50 | 6,79 | 7,19 | 0,63 | 4,50 | 0,19 |
| 30 | | | 6,76 | 5,40 | 0,75 | 4,70 | 0,24 | 30 | 6,20 | 34,54 | 6,90 | 7,55 | 0,60 | 4,40 | 0,19 |
| 50 | | | 6,76 | 5,40 | 0,77 | 4,00 | 0,24 | 50 | 6,54 | 34,64 | 6,84 | 7,72 | 0,64 | 4,30 | 0,14 |
| 75 | | | 6,82 | 5,40 | 0,83 | 3,90 | 0,24 | 75 | 6,71 | 34,70 | 6,66 | 8,23 | 0,65 | 4,40 | 0,10 |
| 100 | | | 6,62 | 5,60 | 1,07 | 5,60 | 0,24 | 100 | 6,70 | 34,70 | 6,75 | 8,08 | 0,65 | 4,50 | 0,09 |
| 125 | | | 6,60 | 6,70 | 0,77 | 4,60 | 0,17 | 125 | 6,70 | 34,72 | 6,65 | 8,17 | 0,64 | 4,50 | 0,08 |
| 150 | | | 6,52 | 6,10 | 0,77 | 4,90 | 0,19 | 150 | 6,72 | 34,73 | 6,62 | 8,98 | 0,63 | 4,80 | 0,05 |
| 200 | | | 6,42 | 9,50 | 0,96 | 6,70 | 0,03 | 200 | 6,75 | 34,74 | 6,61 | 8,46 | 0,66 | 4,30 | 0,04 |
| 250 | | | 6,47 | 10,40 | 0,91 | 6,70 | 0,01 | 250 | 6,74 | 34,76 | 6,59 | 8,59 | 0,64 | 4,30 | 0,03 |

| 1988 | | | | | | | | 1990 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,84 | 34,13 | 6,79 | 6,20 | 0,56 | 3,00 | 0,04 | 0 | 7,52 | 34,21 | 6,60 | 4,80 | 0,65 | 4,30 | 0,12 |
| 5 | 5,84 | 34,13 | 6,80 | 6,65 | 0,58 | 3,10 | 0,09 | 5 | 7,51 | 34,21 | 6,59 | 4,80 | 0,60 | 3,50 | 0,09 |
| 10 | 5,85 | 34,13 | 6,77 | 6,49 | 0,60 | 3,00 | 0,09 | 10 | 7,51 | 34,21 | 6,58 | | 0,57 | 2,70 | 0,08 |
| 20 | 5,85 | 34,13 | 6,75 | 6,30 | 0,57 | 3,00 | 0,05 | 20 | 7,52 | 34,21 | 6,56 | 4,80 | 0,58 | 2,70 | 0,10 |
| 30 | 5,85 | 34,13 | 6,75 | 6,47 | 0,59 | 3,30 | 0,06 | 30 | 7,51 | 34,21 | 6,53 | 5,00 | 0,75 | | 0,10 |
| 50 | 5,85 | 34,13 | 6,75 | 6,47 | 0,64 | 3,30 | 0,07 | 50 | 7,44 | 34,22 | 6,50 | 4,99 | 0,47 | 2,60 | 0,09 |
| 75 | 5,84 | 34,13 | 6,73 | 6,43 | 0,60 | 3,20 | 0,06 | 75 | 7,55 | 34,28 | 6,50 | | 0,49 | 2,90 | 0,11 |
| 100 | 5,89 | 34,18 | 6,75 | 6,52 | 0,59 | 3,20 | 0,06 | 100 | 7,65 | 34,32 | 6,48 | 4,80 | 0,49 | 2,90 | 0,08 |
| 125 | 6,04 | 34,25 | 6,72 | 6,56 | 0,58 | 3,30 | 0,05 | 125 | 7,68 | 34,35 | 6,46 | 5,00 | 0,57 | 2,80 | 0,10 |
| 150 | 6,09 | 34,32 | 6,64 | 6,99 | 0,57 | 3,50 | 0,03 | 150 | 7,34 | 34,60 | 6,48 | 5,30 | 0,57 | 3,30 | 0,09 |
| 200 | 5,73 | 34,48 | 6,66 | 7,09 | 0,59 | 3,60 | 0,04 | 200 | 6,83 | 34,78 | 6,42 | 7,60 | 0,62 | 4,20 | 0,08 |
| 250 | 5,36 | 34,78 | 6,47 | 10,95 | 0,86 | 5,20 | 0,04 | 250 | | | 6,39 | 10,00 | 0,83 | 4,80 | 0,02 |
| 270 | 5,15 | 34,85 | 6,41 | 11,59 | 0,90 | 5,60 | 0,04 | | | | | | | | |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,58 | 34,19 | 6,67 | 4,90 | 0,77 | 3,60 | 0,45 |
| 5 | 6,60 | 34,19 | 6,70 | 5,00 | 0,60 | 3,60 | 0,46 |
| 10 | 6,64 | 34,19 | 6,69 | | 0,61 | 3,70 | 0,46 |
| 20 | 6,66 | 34,20 | 6,64 | 5,00 | 0,66 | 3,50 | 0,45 |
| 30 | 6,69 | 34,23 | 6,64 | 4,80 | 0,61 | 3,50 | 0,44 |
| 50 | 6,77 | 34,25 | 6,67 | | 0,60 | 3,50 | 0,46 |
| 75 | 7,16 | 34,34 | 6,58 | 4,90 | 0,61 | 3,40 | 0,43 |
| 100 | 7,20 | 34,47 | 6,42 | 5,60 | 0,72 | 3,70 | 0,23 |
| 125 | 7,07 | 34,58 | 6,44 | 6,20 | 0,71 | 4,00 | 0,18 |
| 150 | 7,02 | 34,68 | 6,48 | 6,30 | 0,70 | | 0,24 |
| 200 | 6,54 | 34,87 | 6,47 | 8,20 | 0,79 | 4,30 | 0,13 |
| 250 | 5,74 | 34,98 | 6,39 | 10,80 | 0,99 | 6,00 | 0,05 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,13 | 34,16 | 6,65 | 4,70 | 0,44 | 2,22 | 0,08 |
| 5 | 6,15 | 34,16 | 6,68 | 4,78 | 0,35 | 2,22 | 0,08 |
| 10 | 6,16 | 34,16 | 6,68 | 4,77 | 0,33 | 2,24 | 0,06 |
| 20 | 6,15 | 34,16 | 6,67 | 4,76 | 0,36 | 2,22 | 0,07 |
| 30 | 6,15 | 34,16 | 6,61 | 4,55 | 0,30 | 2,21 | 0,07 |
| 50 | 6,16 | 34,16 | 6,61 | 4,83 | 0,35 | 2,21 | 0,08 |
| 75 | 6,13 | 34,15 | 6,62 | 4,82 | 0,34 | 2,23 | 0,07 |
| 100 | 6,16 | 34,16 | 6,61 | 4,90 | 0,38 | 2,23 | 0,07 |
| 125 | 6,70 | 34,31 | 6,62 | 4,80 | 0,36 | 2,24 | 0,07 |
| 150 | 6,90 | 34,59 | 6,47 | 5,49 | 0,39 | 2,48 | 0,07 |
| 200 | 6,37 | 34,80 | 6,30 | 8,41 | 0,57 | 4,41 | 0,06 |
| 250 | 6,05 | 34,96 | 6,29 | 9,97 | 0,66 | 5,45 | 0,06 |
| 300 | 5,92 | 35,00 | 6,35 | 11,40 | 0,75 | 5,79 | 0,07 |

LAKSEFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 1

POSISJON : N: 70° 30,0' - Ø: 26° 38,0'

| 1977 | | | | 1979 | | | | 1980 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,96 | 34,37 | 6,93 | 0 | 4,41 | 33,91 | 6,95 | 0 | 3,59 | 34,11 | 6,93 |
| 5 | 4,92 | 34,34 | 6,84 | 5 | 4,43 | 33,91 | 6,98 | 5 | 3,72 | 34,12 | 7,02 |
| 10 | 4,92 | 34,34 | 6,79 | 10 | 4,43 | 33,90 | 6,94 | 10 | 3,72 | 34,11 | 7,03 |
| 20 | 4,94 | 34,34 | 6,76 | 20 | 4,43 | 33,90 | 6,92 | 20 | 3,73 | 34,11 | 7,08 |
| 30 | 4,91 | 34,34 | 6,73 | 30 | 4,44 | 33,90 | 6,93 | 30 | 3,80 | 34,13 | 7,00 |
| 50 | 4,94 | 34,34 | 6,80 | 50 | 4,44 | 33,90 | 6,92 | 50 | 4,19 | 34,19 | 7,00 |
| 75 | 4,94 | 34,34 | 6,73 | 75 | 4,45 | 33,90 | 6,93 | 75 | 4,71 | 34,35 | 6,72 |
| 100 | 4,94 | 34,35 | 6,73 | 100 | 4,46 | 33,90 | 6,91 | 100 | 4,74 | 34,49 | 6,51 |
| 125 | 4,95 | 34,35 | 6,70 | 125 | 4,47 | 33,91 | 6,94 | 125 | 5,05 | 34,61 | 6,37 |
| 150 | 5,32 | 34,46 | 6,60 | 150 | 4,47 | 33,90 | 6,95 | 150 | | 34,64 | 6,38 |
| 175 | 5,30 | | 6,27 | 200 | 5,21 | 34,24 | 6,65 | 200 | 5,25 | 34,77 | 6,44 |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | | |
|------|------|-------|-----|-------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 4,87 | 34,03 | | 6,60 | 0,71 | 4,20 | 0 | 5,44 | 33,94 | | 6,54 | 1,08 | 4,20 | 0,03 |
| 5 | 4,91 | 34,04 | | 7,00 | 0,62 | 4,10 | 5 | 5,45 | 33,93 | | 6,54 | 0,63 | 4,20 | 0,04 |
| 10 | 4,90 | 34,04 | | 6,90 | 0,64 | 4,00 | 10 | 5,47 | 33,94 | | 6,55 | 0,62 | 4,20 | 0,03 |
| 20 | 4,92 | 34,04 | | 6,80 | 0,65 | 4,10 | 20 | 5,48 | 33,95 | | 6,53 | 0,59 | 4,40 | 0,02 |
| 30 | 4,92 | 34,04 | | 6,60 | 0,67 | 4,10 | 30 | 5,47 | 33,95 | | 6,56 | 0,64 | 4,10 | 0,06 |
| 50 | 4,97 | 34,05 | | 6,70 | 0,63 | 4,50 | 50 | 5,45 | 33,95 | | 6,53 | 0,59 | 4,00 | 0,00 |
| 75 | 4,98 | 34,05 | | 6,70 | 0,63 | 4,10 | 75 | 5,46 | 33,96 | | 6,69 | 0,62 | 4,00 | 0,03 |
| 100 | 5,37 | 34,11 | | 6,70 | 0,64 | 4,70 | 100 | 5,49 | 33,97 | | 6,52 | 0,64 | 4,10 | 0,07 |
| 125 | 5,68 | 34,21 | | 7,50 | 0,66 | 4,60 | 125 | 5,72 | 34,04 | | 6,65 | 0,66 | 4,10 | 0,06 |
| 150 | 5,72 | 34,25 | | 7,50 | 0,68 | 5,00 | 150 | 6,04 | 34,22 | | | 0,72 | 4,90 | 0,03 |
| 200 | 4,16 | 34,52 | | 7,90 | 0,63 | | 200 | 5,27 | 34,66 | | 6,48 | 0,60 | 4,20 | 0,00 |
| 250 | | | | 11,80 | 0,89 | 7,20 | 220 | 5,18 | 34,74 | | | | | 0,04 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,74 | 33,67 | 6,77 | 4,50 | 0,40 | 2,80 | 0,01 | 0 | 5,77 | 33,98 | 6,79 | 5,80 | 0,53 | 3,60 | 0,14 |
| 5 | 5,75 | 33,67 | 6,77 | 4,77 | 0,56 | 2,80 | 0,00 | 5 | 5,94 | 34,01 | 6,80 | 6,00 | 0,65 | 4,00 | 0,12 |
| 10 | 5,75 | 33,68 | 6,48 | 4,64 | 0,45 | 2,60 | 0,01 | 10 | 5,96 | 34,00 | 6,86 | 6,00 | 0,73 | 3,70 | 0,20 |
| 20 | 5,76 | 33,68 | 6,47 | 4,75 | 0,43 | 2,70 | 0,00 | 20 | 6,04 | 34,04 | 6,81 | 6,10 | 0,71 | 3,30 | 0,12 |
| 30 | 5,75 | 33,67 | 6,47 | 4,56 | 0,43 | 2,90 | 0,00 | 30 | 6,12 | 34,06 | 6,79 | 6,10 | 0,58 | | 0,06 |
| 50 | 5,99 | 33,72 | 6,42 | 4,80 | 0,62 | 2,50 | 0,00 | 50 | 6,63 | 34,18 | 6,75 | 6,50 | 0,62 | 3,30 | 0,04 |
| 75 | 6,10 | 33,76 | 6,38 | 4,61 | 0,55 | 2,60 | 0,00 | 75 | 6,64 | 34,27 | 6,75 | 6,80 | 0,70 | 4,00 | 0,24 |
| 100 | 6,12 | 33,78 | 6,28 | 4,67 | 0,48 | 2,30 | 0,00 | 100 | 6,58 | 34,34 | 6,62 | 7,90 | 0,83 | 4,20 | 0,01 |
| 125 | 7,09 | 34,04 | 6,05 | 6,36 | 0,52 | 2,90 | 0,00 | 125 | 6,30 | 34,36 | 6,62 | 8,40 | 0,96 | 4,80 | 0,01 |
| 150 | 6,87 | 34,23 | 5,91 | 7,84 | 0,68 | 3,80 | 0,00 | 150 | 5,61 | 34,46 | 6,58 | 9,70 | 1,07 | 5,80 | 0,01 |
| 200 | 5,57 | 34,64 | 5,66 | 14,50 | 0,97 | 6,70 | 0,00 | 200 | 4,87 | 34,71 | 6,52 | 12,20 | 1,19 | 6,90 | 0,01 |
| 225 | | | 5,38 | 16,10 | 1,08 | 8,10 | 0,00 | 225 | 5,01 | 34,76 | 6,53 | 12,90 | 1,11 | 7,40 | 0,01 |

| 1986 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | 6,61 | 5,50 | 0,65 | 4,10 | 0,12 | 0 | 5,81 | 34,25 | 6,80 | 6,02 | 0,48 | 3,60 | 0,22 |
| 5 | | | 6,68 | 5,50 | 0,90 | 5,60 | 0,13 | 5 | 5,82 | 34,25 | 6,84 | 5,98 | 0,54 | 3,80 | 0,27 |
| 10 | | | 6,64 | 5,40 | 0,65 | 3,90 | 0,16 | 10 | 5,83 | 34,25 | 6,85 | | 0,55 | 4,00 | 0,24 |
| 20 | | | 6,64 | 5,50 | 0,55 | 3,50 | 0,12 | 20 | 5,84 | 34,25 | 6,95 | 5,64 | 0,55 | 3,80 | 0,24 |
| 30 | | | 6,71 | 5,40 | 0,66 | 3,50 | 0,16 | 30 | 5,84 | 34,25 | | 5,42 | 0,55 | 3,80 | 0,23 |
| 50 | | | 6,61 | 5,50 | 0,65 | 3,70 | 0,14 | 50 | 5,83 | 34,25 | 6,83 | 5,92 | 0,54 | 3,80 | 0,23 |
| 75 | | | 6,56 | 6,10 | 0,67 | 3,90 | 0,12 | 75 | 5,84 | 34,25 | | 5,78 | 0,55 | 4,10 | 0,23 |
| 100 | | | 6,48 | 6,20 | | 4,20 | 0,13 | 100 | 5,83 | 34,24 | 6,80 | 5,73 | 0,56 | 3,90 | 0,21 |
| 125 | | | 6,38 | 6,80 | 0,77 | 4,20 | 0,02 | 125 | 5,86 | 34,25 | 6,80 | | 0,54 | 4,00 | 0,21 |
| 150 | | | 6,38 | 7,00 | 0,83 | 5,00 | 0,01 | 150 | 5,85 | 34,25 | 6,78 | 5,87 | 0,53 | 4,00 | 0,22 |
| 200 | | | 6,27 | 9,10 | 0,96 | 6,70 | 0,01 | 200 | 5,86 | 34,26 | 6,77 | 5,72 | 0,53 | 4,00 | 0,21 |
| 230 | | | 6,12 | 12,10 | | 14,10 | 0,11 | 230 | | | 6,59 | 9,69 | 0,78 | 7,10 | 0,02 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,61 | 33,92 | 6,78 | 4,98 | 0,54 | 3,10 | 0,01 |
| 5 | 5,62 | 33,93 | 6,83 | 5,00 | 0,56 | 3,20 | 0,14 |
| 10 | 5,61 | 33,92 | 6,86 | 4,99 | 0,51 | 3,20 | 0,11 |
| 20 | 5,61 | 33,92 | 6,79 | 4,96 | 0,54 | 3,20 | 0,08 |
| 30 | 5,62 | 33,92 | 6,86 | 4,81 | 0,53 | 3,20 | 0,08 |
| 50 | 5,63 | 33,93 | 6,88 | 4,83 | 0,52 | 3,20 | 0,09 |
| 75 | 5,69 | 33,94 | 6,74 | 4,87 | 0,51 | 3,20 | 0,07 |
| 100 | 5,86 | 33,98 | 6,77 | 5,02 | 0,50 | 3,20 | 0,06 |
| 125 | 5,94 | 34,07 | 6,53 | 5,97 | 0,57 | 3,60 | 0,02 |
| 150 | 5,59 | 34,24 | 6,41 | 7,99 | 0,72 | 4,60 | 0,00 |
| 200 | 4,82 | 34,55 | 6,25 | 10,30 | 0,88 | 5,90 | 0,00 |
| 220 | | | 6,15 | 11,00 | 0,93 | 6,60 | 0,01 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,04 | 33,76 | | 6,70 | 0,52 | 2,80 | 0,02 |
| 5 | 5,98 | 33,82 | 6,68 | 7,10 | 0,89 | 3,10 | 0,02 |
| 10 | 5,98 | 33,82 | 6,68 | 7,20 | 0,70 | 3,10 | 0,02 |
| 20 | 5,98 | 33,81 | 6,68 | 7,20 | 0,60 | 3,00 | 0,02 |
| 30 | 5,98 | 33,82 | 6,68 | 7,20 | 0,75 | 3,10 | 0,02 |
| 50 | 5,99 | 33,82 | 6,66 | 7,30 | 0,72 | 3,10 | 0,02 |
| 75 | 5,99 | 33,82 | 6,66 | 7,20 | 0,65 | 3,00 | 0,03 |
| 100 | 6,07 | 33,86 | 6,65 | 7,20 | 0,58 | 3,00 | 0,02 |
| 125 | 6,60 | 34,03 | 6,54 | 7,80 | 0,79 | 3,30 | 0,00 |
| 150 | 6,64 | 34,17 | 6,19 | 9,29 | 0,85 | 3,90 | 0,02 |
| 200 | 5,56 | 34,69 | 6,02 | 15,40 | 0,92 | 6,70 | 0,02 |
| 230 | 5,84 | 34,83 | 6,01 | 15,90 | 0,90 | 6,90 | 0,03 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,17 | 34,01 | 6,55 | 3,90 | 0,65 | 2,50 | 0,05 |
| 5 | 7,16 | 34,01 | 6,55 | 3,90 | 0,45 | 2,50 | 0,04 |
| 10 | 7,17 | 34,01 | 6,57 | 3,90 | 0,44 | 2,50 | 0,03 |
| 20 | 7,16 | 34,01 | 6,55 | 3,90 | 0,47 | 3,70 | 0,04 |
| 30 | 7,22 | 34,02 | 6,49 | 3,90 | 0,50 | 2,50 | 0,04 |
| 50 | 7,38 | 34,05 | 6,53 | 4,00 | 0,52 | | 0,04 |
| 75 | 7,47 | 34,10 | 6,46 | 4,10 | 0,47 | 2,50 | 0,04 |
| 100 | 7,46 | 34,22 | 6,37 | 5,90 | 0,61 | 3,30 | 0,02 |
| 125 | 6,52 | 34,33 | 6,41 | 7,80 | 0,73 | 4,20 | 0,04 |
| 150 | 5,52 | 34,46 | 6,28 | 9,50 | 0,88 | 6,20 | 0,04 |
| 200 | 5,23 | 34,62 | 6,20 | 11,40 | 0,94 | 7,70 | 0,04 |
| 230 | 5,01 | 34,64 | 6,12 | 12,00 | 1,00 | 9,40 | 0,05 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,27 | 33,84 | 6,64 | 4,20 | 0,59 | 3,30 | 0,05 |
| 5 | 6,28 | 33,84 | 6,66 | 4,20 | 0,52 | 3,30 | 0,07 |
| 10 | 6,32 | 33,86 | 6,74 | 3,90 | 0,54 | 3,20 | 0,05 |
| 20 | 6,34 | 33,88 | 6,68 | 3,90 | 0,58 | 3,20 | 0,04 |
| 30 | 6,58 | 33,92 | 6,62 | 3,80 | 0,50 | 3,10 | 0,03 |
| 50 | 6,85 | 33,99 | 6,54 | 4,10 | 0,54 | 3,20 | 0,03 |
| 75 | 7,39 | 34,22 | 6,38 | 4,80 | 0,61 | 3,20 | 0,03 |
| 100 | 7,26 | 34,30 | 6,39 | 5,20 | 0,58 | 3,30 | 0,03 |
| 125 | 6,67 | 34,34 | 6,39 | 6,70 | 0,79 | 3,70 | 0,03 |
| 150 | 5,94 | 34,43 | 6,32 | 7,10 | 0,75 | 4,80 | 0,02 |
| 200 | 5,08 | 34,57 | 6,16 | 9,50 | 1,00 | 7,10 | 0,03 |
| 230 | 4,93 | 34,71 | 5,97 | 11,40 | 1,23 | 8,90 | 0,04 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,69 | 33,81 | 6,62 | 4,21 | 0,51 | 1,95 | 0,12 |
| 5 | 5,68 | 33,81 | 6,69 | 4,15 | 0,30 | 1,87 | 0,13 |
| 10 | 5,70 | 33,81 | 6,67 | 4,11 | 0,30 | 1,87 | 0,12 |
| 20 | 5,68 | 33,81 | 6,65 | 4,16 | 0,33 | 1,88 | 0,12 |
| 30 | 5,84 | 33,83 | 6,61 | 4,37 | 0,32 | 1,94 | 0,11 |
| 50 | 7,00 | 34,08 | 6,36 | 5,14 | 0,49 | 2,26 | 0,07 |
| 75 | 7,22 | 34,18 | 6,26 | 5,70 | 0,39 | 2,69 | 0,07 |
| 100 | 6,85 | 34,28 | 6,26 | 6,85 | 0,49 | 3,65 | 0,06 |
| 125 | 6,09 | 34,38 | 6,28 | 7,77 | 0,56 | 4,59 | 0,06 |
| 150 | 5,64 | 34,48 | 6,23 | 8,97 | 0,68 | 5,73 | 0,06 |
| 200 | 5,09 | 34,69 | 6,07 | 11,40 | 0,78 | 7,56 | 0,10 |
| 230 | 5,05 | 34,80 | 5,84 | 12,60 | 0,92 | 9,43 | 0,19 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | 4,45 | 34,25 | 7,13 | | | | |
| 5 | 4,45 | 34,26 | 7,08 | | | | |
| 10 | 4,46 | 34,25 | 7,05 | | | | |
| 20 | 4,57 | 34,27 | 7,05 | | | | |
| 30 | 4,82 | 34,34 | 7,00 | | | | |
| 50 | 4,86 | 34,35 | 6,94 | | | | |
| 75 | 5,02 | 34,39 | 6,86 | | | | |
| 100 | 5,08 | 34,41 | 6,84 | | | | |
| 125 | 5,11 | 34,54 | 6,54 | | | | |
| 150 | 4,93 | 34,61 | 6,45 | | | | |
| 200 | 4,96 | 34,73 | 6,42 | | | | |
| 230 | 4,84 | 34,78 | 6,36 | | | | |

LAKSEFJORDEN
SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 2

POSISJON : N: 70° 45,0' - Ø: 26° 50,0'

| 1976 | | | | 1977 | | | | 1979 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,78 | 34,26 | 6,86 | 0 | 5,00 | 34,40 | 6,82 | 0 | 4,44 | 33,90 | 6,97 |
| 5 | 4,78 | 34,26 | | 5 | 4,89 | 34,34 | 6,78 | 5 | 4,45 | 33,90 | 7,02 |
| 10 | 4,78 | 34,26 | 6,87 | 10 | 4,88 | 34,34 | 6,72 | 10 | 4,45 | 33,90 | 6,96 |
| 20 | 4,80 | 34,26 | 6,86 | 20 | 4,89 | 34,35 | 6,71 | 20 | 4,46 | 33,90 | 6,98 |
| 30 | 4,81 | 34,26 | 6,85 | 30 | 4,90 | 34,34 | 6,79 | 30 | 4,46 | 33,90 | 6,97 |
| 50 | 4,82 | 34,26 | 6,89 | 50 | 4,90 | 34,34 | 6,78 | 50 | 4,46 | 33,90 | 6,95 |
| 75 | 4,87 | 34,27 | | 75 | 4,92 | 34,34 | 6,74 | 75 | 4,46 | 33,90 | 6,98 |
| 100 | 4,89 | 34,27 | 6,86 | 100 | 4,92 | 34,34 | 6,78 | 100 | 4,47 | 33,90 | 6,94 |
| 125 | 4,88 | 34,27 | 6,89 | 125 | 4,93 | 34,34 | 6,73 | 125 | 4,48 | 33,91 | 6,93 |
| 150 | 5,05 | 34,32 | 6,92 | 150 | 4,93 | 34,34 | 6,69 | 150 | 4,50 | 33,91 | 7,08 |
| 200 | 5,50 | 34,78 | 6,61 | | | | | 200 | | 34,31 | 6,80 |
| 250 | 5,35 | 34,85 | 6,51 | | | | | 250 | 4,87 | 34,76 | 6,44 |

| 1980 | | | | 1981 | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si |
| 0 | 3,79 | 34,20 | 7,29 | 0 | | | | | | |
| 5 | 3,84 | 34,21 | 7,32 | 5 | 4,95 | 34,05 | 6,88 | 6,60 | 0,60 | 4,00 |
| 10 | 3,84 | 34,20 | 7,30 | 10 | 4,95 | 34,06 | 6,87 | 6,50 | 0,61 | 3,90 |
| 20 | 3,85 | 34,21 | 7,26 | 20 | 4,94 | 34,06 | 6,85 | 6,60 | 0,61 | 3,80 |
| 30 | 3,85 | 34,21 | 7,33 | 30 | 4,95 | 34,06 | 6,89 | 6,70 | 0,63 | 3,80 |
| 50 | 3,83 | 34,20 | 7,36 | 50 | 4,95 | 34,06 | 6,90 | 6,80 | 0,62 | 4,00 |
| 75 | 4,82 | 34,41 | 7,06 | 75 | 4,95 | 34,06 | 6,89 | 6,60 | 0,60 | 3,90 |
| 100 | 5,24 | 34,55 | 7,02 | 100 | 4,95 | 34,06 | 6,86 | 6,70 | 0,62 | |
| 125 | 5,62 | 34,65 | 6,89 | 125 | 4,95 | 34,06 | 6,86 | 6,80 | 0,62 | 3,80 |
| 150 | 5,66 | 34,74 | 6,84 | 150 | 4,61 | 34,26 | 6,83 | 6,70 | 0,62 | 3,90 |
| 200 | 5,62 | 34,85 | 6,73 | 200 | 4,63 | 34,69 | 6,85 | 6,70 | 0,62 | 3,80 |
| 250 | | | 6,86 | 250 | 4,78 | 34,84 | 6,51 | 12,40 | 0,87 | 6,20 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,85 | 33,79 | 7,02 | 4,89 | 0,62 | 2,70 | 0,00 | 0 | 5,92 | 34,11 | 6,88 | 6,00 | 0,56 | 3,30 | 0,08 |
| 5 | 5,86 | 33,79 | 6,89 | 4,86 | 0,43 | 2,80 | 0,00 | 5 | 5,93 | 34,09 | 6,88 | 6,50 | 0,71 | 3,60 | 0,09 |
| 10 | 5,86 | 33,79 | 6,75 | 4,79 | 0,57 | 3,90 | 0,00 | 10 | 5,93 | 34,10 | 6,88 | 6,40 | 0,66 | 3,30 | 0,08 |
| 20 | 5,85 | 33,79 | 6,46 | 4,94 | 0,61 | 2,80 | 0,00 | 20 | 5,93 | 34,11 | 6,88 | 6,40 | 0,57 | 3,40 | 0,08 |
| 30 | 5,83 | 33,79 | 6,54 | 4,91 | 0,44 | 2,90 | 0,00 | 30 | 5,94 | 34,13 | 6,87 | 6,50 | 0,61 | 3,60 | 0,06 |
| 50 | 5,87 | 33,81 | 6,50 | 4,92 | 0,46 | 2,80 | 0,00 | 50 | 6,00 | 34,15 | 6,87 | 7,30 | | 3,70 | 0,08 |
| 75 | 6,03 | 33,85 | 6,49 | 5,28 | 0,46 | 2,80 | 0,00 | 75 | 6,02 | 34,16 | 6,86 | 7,70 | 0,73 | 3,60 | 0,10 |
| 100 | 6,07 | 33,86 | 6,45 | 5,27 | 0,47 | 2,90 | 0,00 | 100 | 6,06 | 34,18 | 6,80 | 7,80 | 0,64 | 3,70 | 0,06 |
| 125 | 6,09 | 33,87 | 6,47 | 5,44 | 0,47 | 2,90 | 0,00 | 125 | 6,43 | 34,33 | 6,74 | 8,10 | 0,69 | 4,00 | 0,01 |
| 150 | 6,95 | 34,36 | 6,13 | 7,19 | 0,57 | 3,90 | 0,00 | 150 | 6,34 | 34,55 | 6,72 | 9,70 | 0,85 | 5,10 | 0,01 |
| 200 | 6,23 | 34,73 | 6,12 | 12,20 | 0,83 | 6,00 | 0,00 | 200 | 5,18 | 34,78 | 6,63 | 12,20 | 1,08 | 6,70 | 0,01 |
| 250 | 5,72 | 34,84 | 5,90 | 14,60 | 0,95 | 7,10 | 0,00 | 250 | 5,62 | 35,01 | 6,71 | 13,40 | 1,12 | 6,70 | 0,01 |

| 1986 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | 6,75 | 4,30 | 0,53 | 3,80 | 0,16 | 0 | 5,87 | 34,27 | 6,77 | 5,58 | 0,46 | 4,00 | 0,20 |
| 5 | | | 6,79 | 4,10 | 0,89 | 3,90 | 0,17 | 5 | 5,90 | 34,27 | 6,85 | 5,90 | 0,50 | 4,10 | 0,24 |
| 10 | | | 6,78 | 4,20 | 0,55 | 3,70 | 0,18 | 10 | 5,92 | 34,26 | 6,84 | 6,01 | 0,52 | 4,10 | 0,22 |
| 20 | | | 6,76 | 4,10 | 0,71 | | 0,19 | 20 | 5,94 | 34,26 | 6,80 | 5,96 | 0,52 | 4,10 | 0,22 |
| 30 | | | 6,75 | 4,10 | 0,57 | 3,80 | 0,17 | 30 | 5,94 | 34,27 | 6,82 | 5,94 | 0,53 | 4,10 | 0,22 |
| 50 | | | 6,76 | 4,20 | 0,53 | 3,60 | 0,17 | 50 | 5,94 | 34,26 | 6,97 | 6,41 | 0,53 | 4,10 | 0,22 |
| 75 | | | 6,81 | 4,30 | 0,53 | 3,60 | 0,17 | 75 | 5,94 | 34,26 | 6,77 | 5,68 | 0,54 | 4,00 | 0,21 |
| 100 | | | 6,74 | 4,70 | 0,59 | 3,90 | 0,17 | 100 | 5,95 | 34,27 | 6,86 | 5,95 | 0,55 | 4,00 | 0,21 |
| 125 | | | 6,60 | 5,80 | 0,60 | 4,60 | 0,12 | 125 | 5,96 | 34,27 | 6,74 | 5,88 | 0,54 | 4,00 | 0,21 |
| 150 | | | 6,55 | 7,00 | 0,78 | 5,60 | 0,01 | 150 | 6,20 | 34,35 | 6,64 | 5,79 | 0,55 | 4,30 | 0,13 |
| 200 | | | 6,41 | 9,10 | 0,71 | 6,70 | 0,01 | 200 | 4,97 | 34,45 | 6,67 | 8,17 | 0,65 | 5,70 | 0,05 |
| 250 | | | 6,34 | 12,50 | 1,01 | 9,90 | 0,01 | 250 | 4,64 | 34,67 | 6,55 | | 0,82 | 6,70 | 0,00 |
| | | | | | | | | 270 | 4,72 | 34,71 | 6,56 | 9,71 | 0,74 | 7,20 | 0,00 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,69 | 33,98 | 6,80 | | 0,12 | 1,20 | 0,03 |
| 5 | 5,70 | 33,98 | 6,90 | | 0,34 | 3,00 | 0,00 |
| 10 | 5,70 | 33,98 | 6,79 | 5,50 | 0,42 | 3,20 | 0,07 |
| 20 | 5,70 | 33,98 | 6,78 | 5,58 | 0,68 | 3,20 | 0,08 |
| 30 | 5,70 | 33,98 | 6,89 | 5,59 | 0,48 | 3,10 | 0,08 |
| 50 | 5,70 | 33,98 | 6,90 | 5,67 | 0,52 | 3,20 | 0,10 |
| 75 | 5,70 | 33,98 | 6,78 | 5,63 | 0,50 | 3,10 | 0,08 |
| 100 | 5,71 | 33,98 | 6,76 | 5,69 | 0,48 | 3,10 | 0,08 |
| 125 | 5,72 | 33,99 | 6,78 | 5,83 | 0,54 | 3,20 | 0,09 |
| 150 | 6,11 | 34,26 | 6,57 | 7,51 | 0,59 | 3,80 | 0,04 |
| 200 | 5,42 | 34,62 | 6,43 | 10,60 | 0,85 | 5,30 | 0,03 |
| 250 | 5,47 | 34,84 | 6,40 | 10,90 | 0,83 | 5,90 | 0,05 |
| 260 | 5,45 | 34,86 | 6,41 | 11,10 | 0,87 | 6,00 | 0,04 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,26 | 33,89 | 6,73 | | 0,55 | 2,50 | 0,02 |
| 5 | 6,28 | 33,89 | 6,84 | 7,00 | 0,54 | 2,90 | 0,04 |
| 10 | 6,31 | 33,91 | 6,73 | 6,80 | 0,69 | 2,90 | 0,02 |
| 20 | 6,32 | 33,91 | 6,71 | 6,90 | 0,68 | 2,90 | 0,02 |
| 30 | 6,32 | 33,91 | 6,68 | 7,00 | 0,69 | 2,80 | 0,02 |
| 50 | 6,32 | 33,91 | 6,69 | 7,10 | 0,52 | 2,80 | 0,02 |
| 75 | 6,33 | 33,91 | 6,70 | 7,00 | 0,69 | 2,90 | 0,02 |
| 100 | 6,31 | 33,91 | 6,74 | 7,00 | 0,75 | 2,90 | 0,02 |
| 125 | 6,33 | 33,91 | 6,71 | 7,00 | 0,53 | 2,80 | 0,02 |
| 150 | 6,32 | 33,96 | 6,67 | 7,00 | 0,56 | 3,00 | 0,02 |
| 200 | 6,25 | 34,67 | 6,26 | 11,20 | 0,84 | 4,50 | 0,01 |
| 250 | 6,17 | 34,90 | 6,23 | 14,40 | 0,87 | 6,00 | 0,02 |
| 260 | | | 6,30 | 15,10 | 0,95 | 6,00 | 0,01 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,36 | 34,10 | 6,54 | 4,49 | 0,55 | 2,50 | 0,04 |
| 5 | 7,36 | 34,10 | 6,64 | 4,49 | 0,44 | 3,00 | 0,03 |
| 10 | 7,36 | 34,10 | 6,56 | 4,00 | 0,36 | 3,40 | 0,04 |
| 20 | 7,37 | 34,10 | 6,52 | 4,10 | 0,44 | 3,10 | 0,04 |
| 30 | 7,37 | 34,10 | 6,51 | 4,10 | 0,48 | 3,00 | 0,03 |
| 50 | 7,38 | 34,10 | 6,51 | 4,10 | 0,46 | 3,80 | 0,04 |
| 75 | 7,39 | 34,10 | 6,50 | 4,10 | 0,67 | 2,30 | 0,04 |
| 100 | 7,41 | 34,11 | 6,55 | 4,10 | 0,44 | 3,10 | 0,03 |
| 125 | 7,55 | 34,26 | 6,44 | 5,20 | 0,48 | 3,40 | 0,04 |
| 150 | 7,24 | 34,75 | 6,41 | 6,80 | 0,60 | 4,40 | 0,06 |
| 200 | 6,55 | 34,84 | 6,39 | 9,50 | 0,92 | 5,40 | 0,06 |
| 250 | 6,42 | 34,90 | 6,40 | 10,00 | 0,75 | 5,70 | 0,06 |
| 270 | | | 6,42 | 10,20 | 0,76 | 5,40 | 0,07 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,61 | 34,04 | 6,67 | 4,40 | 0,77 | 3,00 | 0,07 |
| 5 | 6,58 | 34,03 | 6,71 | 4,20 | 0,58 | 3,10 | 0,08 |
| 10 | 6,59 | 34,04 | 6,70 | 4,20 | 0,54 | 3,00 | 0,07 |
| 20 | 6,60 | 34,04 | 6,67 | 4,20 | 0,56 | 3,00 | 0,07 |
| 30 | 6,61 | 34,04 | 6,65 | 4,30 | 0,62 | 3,10 | 0,07 |
| 50 | 6,63 | 34,04 | 6,63 | 4,20 | 0,54 | 3,10 | 0,07 |
| 75 | 7,06 | 34,14 | 6,57 | 4,60 | 0,62 | 3,10 | 0,10 |
| 100 | 7,23 | 34,24 | 6,47 | 5,10 | 0,68 | 3,30 | 0,11 |
| 125 | 6,95 | 34,43 | 6,41 | 5,80 | 0,69 | 3,60 | 0,07 |
| 150 | 6,89 | 34,62 | 6,41 | 7,00 | 0,79 | 4,40 | 0,09 |
| 200 | 6,06 | 34,77 | 6,37 | 8,50 | 0,87 | 5,30 | 0,05 |
| 250 | 5,61 | 34,90 | 6,23 | 10,70 | 1,03 | 7,30 | 0,01 |
| 270 | 5,61 | 34,91 | 6,22 | 11,00 | 1,03 | 7,60 | 0,05 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,76 | 33,90 | 6,70 | 4,00 | 0,47 | 1,70 | 0,07 |
| 5 | 5,77 | 33,89 | 6,67 | 3,99 | 0,33 | 1,65 | 0,07 |
| 10 | 5,77 | 33,89 | 6,66 | 4,04 | 0,31 | 1,69 | 0,09 |
| 20 | 5,77 | 33,89 | 6,68 | 4,07 | 0,33 | 1,85 | 0,08 |
| 30 | 5,77 | 33,89 | 6,64 | 4,05 | 0,33 | 1,68 | 0,08 |
| 50 | 5,79 | 33,90 | 6,62 | 4,01 | 0,31 | 1,65 | 0,06 |
| 75 | 6,01 | 33,95 | 6,61 | 4,13 | 0,35 | 1,69 | 0,08 |
| 100 | 7,20 | 34,22 | 6,27 | 5,80 | 0,44 | 2,94 | 0,07 |
| 125 | 7,09 | 34,36 | 6,28 | 6,32 | 0,47 | 3,06 | 0,06 |
| 150 | 6,38 | 34,52 | 6,31 | 7,95 | 0,57 | 4,28 | 0,05 |
| 200 | 5,56 | 34,76 | 6,26 | 10,70 | 0,73 | 5,95 | 0,06 |
| 250 | 5,54 | 34,95 | 6,24 | 11,90 | 0,84 | 7,07 | 0,07 |
| 270 | 5,52 | 34,96 | 6,25 | 11,90 | 0,80 | 6,93 | 0,06 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | 4,27 | 33,80 | 7,11 | | | | |
| 5 | 4,45 | 34,26 | 7,13 | | | | |
| 10 | 4,46 | 34,26 | 7,10 | | | | |
| 20 | 4,45 | 34,27 | 7,08 | | | | |
| 30 | 4,45 | 34,26 | 7,05 | | | | |
| 50 | 4,45 | 34,26 | 7,04 | | | | |
| 75 | 4,51 | 34,28 | 7,04 | | | | |
| 100 | 4,47 | 34,27 | 7,03 | | | | |
| 125 | 5,30 | 34,44 | 6,82 | | | | |
| 150 | 5,36 | 34,49 | 6,73 | | | | |
| 200 | 5,41 | 34,73 | 6,55 | | | | |
| 250 | 5,28 | 34,68 | 6,53 | | | | |
| 270 | 5,25 | 34,88 | 6,58 | | | | |

LAKSEFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 3

POSISJON : N: 70° 56,5' - Ø: 26° 54,0'

| 1976 | | | | 1977 | | | | 1979 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,90 | 34,29 | 6,85 | 0 | 5,40 | 33,96 | 6,92 | 0 | 5,11 | 33,94 | 6,87 |
| 5 | 4,90 | 34,29 | 6,90 | 5 | 5,31 | 34,38 | 6,76 | 5 | 5,14 | 33,94 | 7,07 |
| 10 | 4,90 | 34,29 | 6,98 | 10 | 5,30 | 34,40 | 6,75 | 10 | 5,13 | 33,94 | 6,89 |
| 20 | 4,89 | 34,29 | 6,86 | 20 | 5,32 | 34,40 | 6,74 | 20 | 5,14 | 33,94 | 6,85 |
| 30 | 4,89 | 34,29 | 6,87 | 30 | 5,30 | 34,40 | 6,83 | 30 | 5,13 | 33,94 | 6,84 |
| 50 | 4,89 | 34,29 | 6,90 | 50 | 5,31 | 34,40 | 6,57 | 50 | 5,01 | 33,89 | 6,86 |
| 75 | 4,91 | 34,28 | 6,86 | 75 | 5,34 | 34,41 | | 75 | 4,74 | 33,91 | 6,96 |
| 100 | 4,91 | 34,29 | 6,85 | 100 | 5,35 | 34,41 | 6,66 | 100 | 4,69 | 33,91 | 6,93 |
| 125 | 4,88 | 34,30 | 6,84 | 125 | 5,32 | 34,49 | | 125 | 4,76 | 33,92 | 6,91 |
| 150 | 5,08 | 34,36 | 6,84 | 150 | 5,71 | 34,57 | 5,94 | 150 | 5,09 | 34,01 | 6,75 |
| 200 | 5,67 | 34,68 | | 200 | 5,53 | 34,77 | | 200 | 5,36 | 34,32 | 6,74 |
| 250 | 5,45 | 34,82 | 6,84 | 250 | 4,98 | 34,88 | 5,74 | 250 | 4,89 | 34,72 | 6,45 |
| 300 | 5,29 | 34,88 | 6,87 | | | | | 300 | 4,79 | 34,85 | 6,46 |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,25 | 34,08 | 6,78 | 6,70 | 0,54 | 3,70 | 0 | 6,42 | 33,94 | 6,69 | 6,01 | 0,57 | 3,30 | 0,04 |
| 5 | 5,23 | 34,09 | 6,76 | 6,70 | 0,54 | 3,80 | 5 | 6,43 | 33,94 | 6,73 | 6,12 | 0,55 | 3,50 | 0,00 |
| 10 | 5,23 | 34,08 | 6,80 | 7,00 | 0,57 | 4,20 | 10 | 6,44 | 33,94 | 6,71 | 6,12 | 0,59 | 3,40 | 0,00 |
| 20 | 5,14 | 34,08 | 6,81 | 6,90 | 0,55 | 4,00 | 20 | 6,45 | 33,94 | 6,70 | 6,65 | 0,57 | 3,40 | 0,00 |
| 30 | 5,07 | 34,07 | 6,87 | 7,20 | 0,57 | 4,20 | 30 | 6,45 | 33,94 | 6,72 | 6,09 | 0,55 | 3,50 | 0,00 |
| 50 | 5,09 | 34,08 | 6,84 | 6,80 | 0,57 | 4,10 | 50 | 6,37 | 33,93 | 6,73 | 6,18 | 0,56 | 3,50 | 0,00 |
| 75 | 5,10 | 34,08 | 6,86 | 6,80 | 0,55 | 3,90 | 75 | 6,29 | 33,92 | 6,72 | 6,19 | 0,55 | 3,60 | 0,00 |
| 100 | 5,60 | 34,21 | 6,84 | 6,70 | 0,56 | 4,10 | 100 | 6,17 | 33,91 | 6,72 | 6,04 | 0,56 | 3,40 | 0,00 |
| 125 | 6,15 | 34,35 | 6,77 | 7,30 | 0,59 | 4,60 | 125 | 6,04 | 33,94 | 6,71 | 6,30 | 0,57 | 3,60 | 0,00 |
| 150 | 6,04 | 34,45 | 6,66 | 7,80 | 0,62 | 4,30 | 150 | 5,79 | 33,96 | 6,71 | 6,30 | 0,62 | 3,60 | 0,01 |
| 200 | 5,05 | 34,70 | 6,60 | 8,40 | 0,64 | 4,30 | 200 | 5,94 | 34,67 | 6,67 | 6,80 | 0,69 | 4,20 | 0,00 |
| 250 | 4,74 | 34,81 | 6,57 | 10,70 | 0,78 | 5,70 | 250 | 5,47 | 34,92 | 6,42 | 9,86 | 0,92 | 5,90 | 0,02 |
| 300 | 4,73 | 34,97 | 6,51 | 12,20 | 0,83 | 6,70 | 300 | 5,32 | 34,96 | 6,48 | 11,32 | 1,09 | 6,80 | 0,00 |
| | | | | | | | 320 | | | 6,50 | 11,48 | 1,03 | 7,00 | 0,01 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,97 | 33,85 | 6,94 | 6,05 | 0,44 | 3,10 | 0,00 | 0 | 5,92 | 34,12 | 6,85 | 6,60 | 0,57 | 4,30 | 0,08 |
| 5 | 6,05 | 33,84 | 6,85 | 6,19 | 0,53 | 3,10 | 0,00 | 5 | 5,92 | 34,11 | 6,93 | 6,90 | 0,56 | 3,50 | 0,08 |
| 10 | 6,06 | 33,84 | 6,95 | 6,11 | 0,50 | 3,00 | 0,00 | 10 | 5,95 | 34,10 | 6,88 | 6,90 | 0,57 | 3,30 | 0,07 |
| 20 | 6,06 | 33,85 | 6,76 | 6,15 | 0,46 | 3,10 | 0,00 | 20 | 5,93 | 34,12 | 6,85 | 6,90 | 0,57 | 3,50 | 0,07 |
| 30 | 6,06 | 33,85 | 6,81 | 6,20 | 0,47 | 3,30 | 0,00 | 30 | 5,96 | 34,12 | 6,87 | 6,80 | 0,58 | 3,50 | 0,06 |
| 50 | 6,08 | 33,85 | 6,68 | 6,10 | 0,46 | 3,10 | 0,00 | 50 | 6,02 | 34,14 | 6,93 | 6,90 | 0,68 | 3,60 | 0,07 |
| 75 | 6,07 | 33,85 | 6,59 | 5,95 | 0,59 | 3,20 | 0,00 | 75 | 6,10 | 34,16 | 6,80 | 7,20 | 0,90 | 4,00 | 0,05 |
| 100 | 6,08 | 33,85 | 6,60 | 5,92 | 0,48 | 3,10 | 0,00 | 100 | 6,46 | 34,29 | 6,76 | 7,80 | 0,67 | 3,90 | 0,00 |
| 125 | 6,13 | 33,88 | 6,57 | 5,90 | 0,56 | 3,20 | 0,00 | 125 | 6,51 | 34,43 | 6,77 | 8,50 | 0,78 | 4,40 | 0,03 |
| 150 | 6,67 | 34,24 | 6,44 | 6,25 | 0,52 | 3,40 | 0,00 | 150 | 6,31 | 34,63 | 6,73 | 9,70 | 0,79 | 5,00 | 0,01 |
| 200 | 6,50 | 34,69 | 6,18 | 11,67 | 0,81 | 5,60 | 0,00 | 200 | 5,74 | 34,88 | 6,72 | 11,90 | 0,96 | 6,20 | 0,01 |
| 250 | 5,67 | 34,85 | 5,99 | 14,97 | 1,06 | 7,50 | 0,01 | 250 | 5,48 | 35,04 | 6,74 | 13,60 | 1,18 | 7,10 | 0,01 |
| 300 | 5,63 | 34,89 | 6,00 | 15,42 | 0,95 | 7,70 | 0,01 | 300 | 5,34 | 35,06 | 6,74 | 14,40 | 1,20 | 7,70 | 0,01 |
| | | | | | | | | 320 | 5,25 | 35,07 | 6,75 | 14,40 | 1,19 | 7,40 | 0,01 |

1986

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| 0 | | | 6,72 | 5,60 | 1,06 | 4,20 | 0,22 |
| 5 | | | 6,73 | 5,60 | 0,60 | 4,20 | 0,19 |
| 10 | | | 6,73 | 5,60 | 0,71 | 4,20 | 0,18 |
| 20 | | | 6,81 | 5,70 | 0,72 | 4,20 | 0,18 |
| 30 | | | 6,71 | 5,70 | 0,65 | 4,00 | 0,17 |
| 50 | | | 6,72 | 6,00 | 0,78 | 4,40 | 0,19 |
| 75 | | | 6,65 | 6,10 | 0,62 | 3,90 | 0,17 |
| 100 | | | 6,56 | 6,30 | 0,81 | 4,20 | 0,17 |
| 125 | | | 6,62 | 6,80 | 0,82 | 4,40 | 0,17 |
| 150 | | | 6,49 | 7,10 | 0,66 | 4,50 | 0,10 |
| 200 | | | 6,48 | 9,10 | 0,89 | 5,60 | 0,06 |
| 250 | | | 6,41 | 12,60 | 1,01 | 8,00 | 0,01 |
| 300 | | | 6,42 | 13,30 | 1,07 | 8,60 | 0,03 |
| 310 | | | 6,43 | 14,00 | 1,07 | 9,20 | 0,02 |

1987

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,80 | 34,37 | 6,75 | 6,90 | 0,51 | 4,10 | 0,23 |
| 5 | 5,88 | 34,38 | 6,89 | 6,79 | 0,59 | 4,50 | 0,25 |
| 10 | 6,06 | 34,43 | 6,81 | 7,20 | 0,60 | 4,40 | 0,23 |
| 20 | 6,32 | 34,50 | 6,77 | 6,93 | 0,60 | 4,40 | 0,22 |
| 30 | 6,58 | 34,57 | 6,76 | 7,60 | 0,62 | 4,60 | 0,20 |
| 50 | 6,65 | 34,60 | 6,95 | 7,44 | 0,62 | 4,70 | 0,17 |
| 75 | 6,72 | 34,62 | 6,80 | 7,57 | 0,62 | 4,80 | 0,16 |
| 100 | 6,72 | 34,62 | 6,67 | 7,80 | 0,66 | 4,90 | 0,17 |
| 125 | 6,75 | 34,63 | 6,67 | 7,87 | 0,64 | 4,70 | 0,15 |
| 150 | 6,75 | 34,63 | 6,65 | 7,85 | 0,66 | 4,60 | 0,15 |
| 200 | 6,79 | 34,66 | 6,63 | 9,13 | 0,66 | 4,50 | 0,13 |
| 250 | 6,76 | 34,72 | 6,61 | 9,63 | 0,71 | 4,80 | 0,07 |
| 300 | 4,79 | 34,77 | 6,53 | 11,51 | 0,87 | 6,90 | 0,00 |
| 320 | 4,65 | 34,82 | 6,47 | 13,23 | 0,95 | 7,70 | 0,04 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,17 | 33,94 | 6,79 | 0,20 | 0,21 | 2,70 | 0,00 |
| 5 | 6,18 | 33,94 | 6,86 | 0,53 | 0,11 | 3,00 | 0,00 |
| 10 | 6,19 | 33,94 | 6,80 | 5,99 | 0,49 | 3,10 | 0,03 |
| 20 | 6,19 | 33,95 | 6,75 | 6,20 | 0,52 | 3,10 | 0,05 |
| 30 | 6,24 | 33,97 | 6,75 | 6,27 | 0,51 | 3,10 | 0,03 |
| 50 | 6,30 | 34,02 | 6,81 | 6,43 | 0,53 | 3,10 | 0,03 |
| 75 | 6,23 | 34,01 | 6,74 | 6,52 | 0,52 | 3,20 | 0,02 |
| 100 | 6,01 | 34,02 | 6,73 | 6,32 | 0,54 | 3,10 | 0,01 |
| 125 | 6,03 | 34,03 | 6,76 | 6,33 | 0,53 | 3,10 | 0,02 |
| 150 | 6,00 | 34,03 | 6,78 | 6,11 | 0,61 | 3,20 | 0,01 |
| 200 | 6,15 | 34,68 | 6,51 | 9,36 | 0,73 | | 0,02 |
| 250 | 5,49 | 34,87 | 6,49 | 9,31 | 0,52 | 3,20 | 0,04 |
| 280 | 5,38 | 34,92 | 6,44 | 11,82 | 0,88 | 5,80 | 0,00 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,17 | 33,92 | 6,76 | 6,70 | 0,54 | 2,60 | 0,01 |
| 5 | 6,27 | 33,90 | 6,74 | 6,90 | 0,44 | 2,80 | 0,02 |
| 10 | 6,31 | 33,94 | 6,75 | 7,00 | 0,48 | 2,80 | 0,03 |
| 20 | 6,27 | 33,92 | 6,73 | 7,10 | 0,59 | 2,90 | 0,02 |
| 30 | 6,30 | 33,93 | 6,74 | 7,20 | 0,59 | 2,90 | 0,02 |
| 50 | 6,28 | 33,93 | 6,71 | 7,30 | 0,44 | 2,80 | 0,00 |
| 75 | 6,11 | 33,90 | 6,72 | 7,40 | 0,55 | 2,90 | 0,01 |
| 100 | 6,08 | 33,89 | 6,71 | 7,10 | 0,49 | 2,90 | 0,02 |
| 125 | 6,08 | 33,89 | 6,73 | 7,20 | 0,56 | 2,90 | 0,02 |
| 150 | 6,25 | 33,95 | 6,64 | 7,30 | 0,56 | 3,10 | 0,02 |
| 200 | 6,66 | 34,53 | 6,26 | 10,30 | 0,71 | 4,20 | 0,02 |
| 250 | 6,09 | 34,88 | 6,13 | 14,20 | 0,87 | 6,00 | 0,02 |
| 300 | 5,93 | 34,98 | 6,33 | 15,70 | 0,92 | 6,40 | 0,02 |
| 330 | | | 6,46 | 16,09 | 0,82 | 6,50 | 0,02 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,29 | 34,09 | 6,55 | 4,20 | 0,50 | 2,30 | 0,04 |
| 5 | 7,28 | 34,09 | 6,55 | 4,30 | 0,43 | 2,60 | 0,04 |
| 10 | 7,30 | 34,09 | 6,55 | 4,30 | 0,45 | 3,10 | 0,04 |
| 20 | 7,31 | 34,09 | 6,55 | 4,49 | 0,40 | 2,30 | 0,04 |
| 30 | 7,36 | 34,11 | 6,51 | 4,10 | 0,40 | | 0,04 |
| 50 | 7,46 | 34,12 | 6,49 | 4,10 | 0,45 | 2,40 | 0,04 |
| 75 | 7,64 | 34,16 | 6,52 | 4,20 | 0,45 | 2,40 | 0,03 |
| 100 | 7,64 | 34,16 | 6,49 | 4,20 | 0,43 | 2,80 | 0,04 |
| 125 | 8,11 | 34,41 | 6,41 | 4,99 | 0,50 | 2,70 | 0,04 |
| 150 | 7,79 | 34,52 | 6,39 | 5,80 | 0,55 | 3,00 | 0,04 |
| 200 | 6,72 | 34,88 | 6,42 | 8,90 | 0,70 | 4,40 | 0,04 |
| 250 | 5,97 | 35,01 | 6,47 | 11,10 | 0,82 | 5,50 | 0,03 |
| 300 | 5,78 | 35,05 | 6,49 | 11,70 | 0,88 | 6,60 | 0,04 |
| 330 | | | 6,47 | 12,40 | 0,94 | 5,80 | 0,16 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,67 | 34,08 | 6,64 | 4,70 | | 3,20 | 0,16 |
| 5 | 6,58 | 34,08 | 6,81 | 4,50 | 0,54 | 3,20 | 0,17 |
| 10 | 6,59 | 34,08 | 6,69 | 4,50 | 0,53 | 3,20 | 0,17 |
| 20 | 6,58 | 34,08 | 6,67 | 4,80 | 0,58 | 3,20 | 0,19 |
| 30 | 6,64 | 34,09 | 6,64 | 4,80 | 0,57 | 3,20 | 0,17 |
| 50 | 6,66 | 34,12 | 6,58 | 4,80 | 0,70 | 3,20 | 0,20 |
| 75 | 7,21 | 34,27 | 6,64 | 4,70 | 0,56 | 3,20 | 0,19 |
| 100 | 7,54 | 34,39 | 6,60 | 4,90 | 0,68 | 3,30 | 0,23 |
| 125 | 7,63 | 34,57 | 6,56 | 5,40 | 0,66 | 3,40 | 0,42 |
| 150 | 7,58 | 34,65 | 6,49 | 5,60 | 0,71 | 3,40 | 0,35 |
| 200 | 7,03 | 34,77 | 6,47 | 6,80 | 0,67 | 3,80 | 0,23 |
| 250 | 5,76 | 34,91 | 6,47 | 7,90 | 0,81 | 4,50 | 0,14 |
| 300 | 5,56 | 34,98 | 6,37 | 11,00 | 1,00 | 6,80 | 0,08 |
| 330 | 5,49 | 35,00 | 6,40 | 10,70 | 0,99 | 6,90 | 0,02 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,24 | 34,07 | 6,59 | 4,41 | 0,46 | 1,95 | 0,06 |
| 5 | 6,25 | 34,07 | 6,69 | 4,40 | 0,32 | 1,92 | 0,07 |
| 10 | 6,25 | 34,07 | 6,56 | 4,45 | 0,28 | 1,92 | 0,07 |
| 20 | 6,25 | 34,07 | 6,60 | 4,45 | 0,31 | 1,92 | 0,06 |
| 30 | 6,25 | 34,07 | 6,52 | 4,45 | 0,36 | 1,91 | 0,06 |
| 50 | 6,25 | 34,07 | 6,55 | 4,50 | 0,31 | 1,91 | 0,06 |
| 75 | 6,28 | 34,07 | 6,55 | 4,51 | 0,35 | 1,96 | 0,06 |
| 100 | 6,41 | 34,09 | 6,54 | 4,53 | 0,35 | 1,95 | 0,06 |
| 125 | 6,80 | 34,38 | 6,50 | | 0,40 | 2,92 | 0,06 |
| 150 | 6,72 | 34,44 | 6,44 | 5,79 | 0,39 | 2,71 | 0,07 |
| 200 | 6,95 | 34,78 | 6,35 | 7,19 | 0,46 | 3,21 | 0,06 |
| 250 | 5,74 | 34,95 | 6,28 | 11,10 | 0,80 | 6,20 | 0,06 |
| 300 | 5,65 | 35,03 | 6,35 | 11,90 | 0,74 | 6,30 | 0,06 |
| 320 | 5,60 | 35,03 | 6,39 | 12,00 | 0,75 | 6,37 | 0,08 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | | 34,36 | 7,03 | | | | |
| 5 | 4,76 | 34,36 | 7,03 | | | | |
| 10 | 4,88 | 34,37 | 6,98 | | | | |
| 20 | 5,09 | 34,43 | 6,95 | | | | |
| 30 | 5,10 | 34,43 | 6,93 | | | | |
| 50 | 5,12 | 34,44 | 6,99 | | | | |
| 75 | 5,13 | 34,45 | 6,99 | | | | |
| 100 | 5,45 | 34,52 | 6,89 | | | | |
| 125 | 5,65 | 34,57 | 6,78 | | | | |
| 150 | 5,68 | 34,65 | 6,79 | | | | |
| 200 | 5,62 | 34,76 | 6,68 | | | | |
| 250 | 5,37 | 34,89 | 6,69 | | | | |
| 300 | 5,20 | 34,93 | 6,70 | | | | |
| 320 | 5,18 | 34,94 | 6,61 | | | | |

PORSANGERFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 1

POSISJON : N: 70° 21,5' - Ø: 25° 15,0'

| 1977 | | | | 1979 | | | | 1980 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-----|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 3,73 | 34,20 | 7,08 | 0 | 3,48 | 34,10 | 7,06 | 0 | 2,01 | 34,00 | |
| 5 | 3,57 | 34,10 | 6,91 | 5 | 3,66 | 33,90 | 7,07 | 5 | 2,10 | 34,00 | |
| 10 | 3,60 | 34,10 | 6,84 | 10 | 3,66 | 33,90 | 7,10 | 10 | 2,51 | 34,00 | |
| 20 | 3,68 | 34,10 | | 20 | 3,67 | 33,90 | 7,07 | 20 | 2,70 | 34,10 | |
| 30 | 3,69 | 34,10 | 6,90 | 30 | 3,66 | 33,90 | 7,03 | 30 | 2,70 | 34,10 | |
| 50 | 3,71 | 34,10 | 6,89 | 50 | 3,56 | 33,90 | 7,08 | 50 | 2,68 | 34,10 | |
| 75 | 3,75 | 34,10 | 6,83 | 75 | 3,14 | 33,80 | 7,14 | 75 | 2,67 | 34,10 | |
| 100 | 4,06 | 34,20 | 6,89 | 100 | 3,05 | 33,80 | 7,14 | 100 | 2,68 | 34,10 | |
| 125 | 4,06 | 34,20 | 6,81 | 125 | 3,08 | 33,80 | 7,12 | 125 | 2,69 | 34,10 | |
| 150 | 4,05 | 34,20 | 6,82 | 150 | 3,23 | 33,90 | 7,17 | 150 | 2,71 | 34,10 | |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si |
| 0 | 3,80 | 33,90 | 6,94 | 8,40 | 0,83 | 5,70 | 0 | 4,11 | 33,80 | | 8,00 | 0,86 | 5,90 |
| 5 | 3,80 | 33,90 | 7,04 | 8,10 | 0,72 | 5,70 | 5 | 4,11 | 33,80 | | 8,20 | 0,75 | 5,90 |
| 10 | 3,82 | 33,90 | 7,14 | 8,30 | 0,65 | 5,60 | 10 | 4,11 | 33,80 | | 8,50 | 0,73 | 6,00 |
| 20 | 3,82 | 33,90 | 6,93 | | 0,82 | | 20 | 4,12 | 33,80 | | 8,09 | 0,72 | 6,00 |
| 30 | 3,81 | 34,00 | 6,93 | 8,10 | 0,75 | 5,70 | 30 | 4,12 | 33,80 | | 8,14 | 0,74 | 6,00 |
| 50 | 3,79 | 33,90 | 6,91 | 8,30 | 0,69 | 5,80 | 50 | 4,12 | 33,80 | | 8,11 | 0,80 | 5,90 |
| 75 | 3,80 | 34,00 | 6,93 | 8,60 | 0,88 | 5,80 | 75 | 4,13 | 33,80 | | 8,26 | 0,79 | 5,70 |
| 100 | 3,79 | 33,90 | 6,94 | 8,30 | 0,86 | 5,70 | 100 | 4,12 | 33,80 | | 8,12 | 0,85 | 5,70 |
| 125 | 3,78 | 34,00 | 6,96 | 8,10 | 0,78 | 5,70 | 125 | 4,13 | 33,80 | | 8,06 | 0,77 | 5,70 |
| 150 | 3,79 | 34,00 | 6,95 | 8,20 | 0,71 | 5,40 | 150 | 4,13 | 33,80 | | 8,07 | 0,86 | 5,90 |
| 200 | | | 6,97 | 8,20 | 0,77 | 5,30 | 170 | | | | 8,05 | 0,82 | 5,90 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | | 5,77 | 0,57 | 5,40 | 0,10 | 0 | 4,32 | 33,60 | 6,94 | 5,90 | 0,63 | 6,00 | 0,30 |
| 5 | | | | 5,83 | 0,66 | 5,40 | 0,10 | 5 | 4,47 | 33,70 | 7,13 | 6,20 | 0,75 | 6,00 | 0,30 |
| 10 | | | | 5,98 | 0,75 | 5,30 | 0,10 | 10 | 4,41 | 33,70 | 6,98 | 6,30 | 0,78 | 6,00 | 0,30 |
| 20 | | | | 5,87 | 0,85 | 5,30 | 0,20 | 20 | 4,83 | 33,80 | 6,90 | 5,80 | 0,68 | 5,20 | 0,30 |
| 30 | | | | 5,75 | 0,74 | 4,50 | 0,10 | 30 | 4,88 | 33,90 | 6,95 | 6,20 | 0,67 | 5,00 | 0,30 |
| 50 | | | | 5,61 | 0,77 | 4,20 | 0,10 | 50 | 4,95 | 33,90 | 6,92 | 6,10 | 0,74 | 5,00 | 0,30 |
| 75 | | | | 5,33 | 0,65 | 4,20 | 0,10 | 75 | 5,42 | 34,00 | 6,81 | 6,40 | 0,73 | 4,90 | 0,30 |
| 100 | | | | 5,67 | 0,61 | 4,40 | 0,10 | 100 | 5,63 | 34,10 | 6,67 | 7,20 | 0,80 | 5,90 | 0,30 |
| 125 | | | | 6,53 | 0,76 | 4,90 | 0,00 | 125 | 5,80 | 34,20 | 6,58 | 7,90 | 0,86 | 5,90 | 0,20 |
| 150 | | | | 6,88 | 0,72 | 5,70 | 0,00 | 150 | 5,82 | 34,20 | 6,55 | 8,30 | 0,89 | 6,40 | 0,10 |
| 170 | | | | 7,31 | 0,72 | 6,40 | 0,00 | 170 | 5,81 | 34,20 | 6,55 | 8,30 | 0,85 | 6,20 | 0,10 |

| 1986 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | 6,93 | 4,10 | 0,54 | 8,40 | 0,20 | 0 | 4,37 | 34,10 | 6,96 | 7,79 | 0,57 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | | 6,96 | 4,50 | 0,68 | 6,70 | 0,20 | 5 | 4,39 | 34,10 | 6,98 | 7,22 | 0,62 | 5,80 | 0,00 |
| 10 | | | 6,86 | 4,80 | 1,00 | 6,70 | 0,30 | 10 | 4,40 | 34,10 | 6,98 | 7,34 | 0,63 | 5,90 | 0,00 |
| 20 | | | 6,89 | 4,50 | 0,68 | 6,40 | 0,20 | 20 | 4,50 | 34,10 | 7,00 | 7,22 | 0,66 | 5,70 | 0,00 |
| 30 | | | 6,81 | 4,49 | 0,65 | 6,70 | 0,20 | 30 | 4,53 | 34,20 | 7,13 | 7,30 | 0,64 | 5,80 | 0,00 |
| 50 | | | 6,50 | 5,10 | 0,67 | 6,40 | 0,20 | 50 | 4,53 | 34,20 | 6,96 | 7,11 | 0,68 | 5,70 | 0,10 |
| 75 | | | 6,44 | 5,70 | 0,80 | 6,40 | 0,10 | 75 | 4,53 | 34,20 | 6,92 | 6,92 | 0,65 | 5,70 | 0,10 |
| 100 | | | 6,43 | 5,80 | 0,70 | 6,50 | 0,10 | 100 | 4,55 | 34,20 | 6,91 | 6,54 | 0,64 | 5,70 | 0,00 |
| 125 | | | 6,39 | 5,60 | 0,73 | 7,20 | 0,10 | 125 | 4,57 | 34,20 | 6,92 | 7,46 | 0,59 | 5,30 | 0,10 |
| 150 | | | 6,33 | 6,40 | 0,74 | 8,50 | 0,10 | 150 | 4,59 | 34,20 | 6,92 | 7,30 | 0,64 | 5,70 | 0,10 |
| 170 | | | 6,35 | 6,20 | 0,93 | 8,80 | 0,10 | 200 | 4,54 | 34,20 | 6,95 | 6,82 | 0,63 | 5,50 | 0,10 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,45 | 33,80 | 6,95 | 5,54 | 0,61 | | 0,00 |
| 5 | 4,46 | 33,80 | 7,07 | 5,65 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 10 | 4,45 | 33,80 | 7,01 | 5,69 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 20 | 4,44 | 33,80 | 6,88 | 5,65 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 30 | 4,43 | 33,80 | 6,96 | 5,73 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 50 | 4,42 | 33,80 | 6,92 | 5,65 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 75 | 4,40 | 33,80 | 6,96 | 5,68 | 0,59 | 4,20 | 0,10 |
| 100 | 4,39 | 33,80 | 6,90 | 5,61 | 0,57 | 4,20 | 0,10 |
| 125 | 4,40 | 33,80 | 6,91 | 5,67 | 0,59 | 4,10 | 0,10 |
| 150 | 4,52 | 33,80 | 6,85 | 5,84 | 0,60 | 4,20 | 0,10 |
| 180 | | | 6,86 | 5,61 | 0,60 | 4,10 | 0,10 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,85 | 33,70 | 6,77 | | 0,15 | 4,50 | 0,00 |
| 5 | 4,85 | 33,70 | 6,76 | | 0,12 | 4,90 | 0,00 |
| 10 | 4,85 | 33,70 | 6,79 | | 0,03 | 4,90 | 0,00 |
| 20 | 4,86 | 33,70 | 6,74 | | 0,11 | 4,80 | 0,00 |
| 30 | 4,87 | 33,70 | 6,72 | | 0,14 | 5,50 | 0,10 |
| 50 | 4,87 | 33,70 | 6,76 | 7,10 | 1,02 | 5,50 | 0,20 |
| 75 | 4,87 | 33,70 | 6,74 | 7,20 | 0,96 | 5,30 | 0,10 |
| 100 | 4,93 | 33,70 | 6,69 | 7,00 | 0,89 | 5,10 | 0,10 |
| 125 | 5,17 | 33,80 | 6,64 | 7,20 | 0,98 | 5,20 | 0,10 |
| 150 | 5,20 | 33,80 | 6,61 | 7,30 | 1,07 | 5,20 | 0,10 |
| 180 | | | 6,54 | 7,40 | 0,98 | 5,20 | 0,10 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 6,21 | 34,00 | 6,67 | 4,10 | 0,61 | 3,10 | 0,20 |
| 5 | 6,21 | 34,00 | 6,80 | 4,20 | 0,46 | 3,10 | 0,20 |
| 10 | 6,22 | 34,00 | 6,62 | 4,30 | 0,55 | 3,10 | 0,20 |
| 20 | 6,22 | 34,00 | 6,64 | 4,30 | 0,50 | 3,10 | 0,20 |
| 30 | 6,22 | 34,00 | 6,66 | 4,10 | 0,59 | 3,00 | 0,20 |
| 50 | 6,22 | 34,00 | 6,64 | 4,50 | 0,70 | 3,10 | 0,20 |
| 75 | 6,24 | 34,00 | 6,63 | 4,00 | 0,61 | 3,00 | 0,20 |
| 100 | 6,24 | 34,00 | 6,61 | 4,00 | 0,73 | 3,00 | 0,20 |
| 125 | 6,24 | 34,00 | 6,63 | 4,00 | 0,58 | 3,10 | 0,20 |
| 150 | 6,26 | 34,00 | 6,65 | 4,00 | 0,49 | 3,20 | 0,20 |
| 180 | | | 6,61 | 3,90 | 0,90 | 3,40 | 0,20 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,98 | 33,65 | 6,75 | 4,50 | | 6,00 | 0,10 |
| 5 | 4,99 | 33,65 | 6,76 | 4,60 | 0,81 | 5,40 | 0,11 |
| 10 | 5,00 | 33,65 | 6,76 | 4,90 | 0,81 | 5,30 | 0,10 |
| 20 | 5,07 | 33,67 | 6,79 | 4,80 | 0,88 | 5,20 | 0,10 |
| 30 | 5,16 | 33,69 | 6,79 | 4,60 | 0,81 | 5,20 | 0,09 |
| 50 | 5,48 | 33,78 | 6,66 | 4,70 | 0,85 | 4,80 | 0,07 |
| 75 | 6,09 | 33,98 | 6,44 | 5,10 | 0,85 | 4,90 | 0,05 |
| 100 | 6,28 | 34,07 | 6,35 | 5,40 | 1,08 | 5,00 | 0,05 |
| 125 | 6,49 | 34,22 | 6,28 | 6,00 | 1,01 | 5,20 | 0,03 |
| 150 | 6,51 | 34,25 | 6,20 | 6,40 | 0,91 | 5,80 | 0,03 |
| 170 | 6,48 | 34,26 | 6,18 | 6,30 | 0,96 | 6,00 | 0,03 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,68 | 33,78 | 6,70 | 5,89 | 0,66 | 4,11 | 0,09 |
| 5 | 4,62 | 33,78 | 6,67 | 5,92 | 0,62 | 4,47 | 0,13 |
| 10 | 4,63 | 33,78 | 6,75 | 5,84 | 0,54 | 4,11 | 0,09 |
| 20 | 4,68 | 33,79 | 6,65 | 5,79 | 0,64 | 4,12 | 0,10 |
| 30 | 4,71 | 33,79 | 6,65 | 5,83 | 0,56 | 4,01 | 0,10 |
| 50 | 4,83 | 33,82 | 6,63 | 5,77 | 0,54 | 3,80 | 0,09 |
| 75 | 4,76 | 33,82 | 6,63 | 5,74 | 0,55 | 3,77 | 0,11 |
| 100 | 5,04 | 33,86 | 6,60 | 5,85 | 0,57 | 3,97 | 0,09 |
| 125 | 5,50 | 33,97 | 6,62 | 6,38 | 0,61 | 4,38 | 0,13 |
| 150 | 5,49 | 33,98 | 6,40 | 6,48 | 0,63 | 4,50 | 0,07 |
| 175 | 5,54 | 34,00 | 6,34 | 6,68 | 0,66 | 4,83 | 0,08 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | 4,34 | 34,38 | 7,02 | | | | |
| 5 | 4,34 | 34,38 | 7,06 | | | | |
| 10 | 4,33 | 34,38 | 7,01 | | | | |
| 20 | 4,35 | 34,38 | 6,97 | | | | |
| 30 | 4,35 | 34,38 | 6,96 | | | | |
| 50 | 4,36 | 34,38 | 7,00 | | | | |
| 75 | 4,36 | 34,38 | 6,97 | | | | |
| 100 | 4,40 | 34,39 | 6,97 | | | | |
| 125 | 4,47 | 34,40 | 6,92 | | | | |
| 150 | 4,75 | 34,45 | 6,89 | | | | |
| 175 | 4,76 | 34,45 | 6,86 | | | | |

PORSANGERFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 2

POSISJON : N: 70° 38,0' - Ø: 25° 52,0'

| 1977 | | | | 1978 | | | | 1979 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,30 | 34,26 | 6,86 | 0 | 3,13 | 34,10 | 7,20 | 0 | 3,79 | 33,89 | 7,09 |
| 5 | 4,24 | 34,23 | 6,85 | 5 | 3,12 | 34,10 | | 5 | 3,79 | 33,88 | 7,09 |
| 10 | 4,25 | 34,24 | 6,82 | 10 | 3,13 | 34,10 | 7,29 | 10 | 3,79 | 33,89 | 7,06 |
| 20 | 4,23 | 34,23 | 6,84 | 20 | 3,11 | 34,10 | 7,19 | 20 | 3,78 | 33,88 | 7,09 |
| 30 | 4,27 | 34,23 | 6,84 | 30 | 3,21 | 34,11 | 7,15 | 30 | 3,77 | 33,88 | 7,05 |
| 50 | 4,27 | 34,34 | 6,82 | 50 | 3,45 | 34,15 | 7,11 | 50 | 3,77 | 33,88 | 7,08 |
| 75 | 4,30 | 34,25 | 6,82 | 75 | 3,52 | 34,16 | 7,03 | 75 | 3,74 | 33,89 | 7,09 |
| 100 | 4,39 | 34,25 | 6,79 | 100 | 3,75 | 34,20 | 6,97 | 100 | 3,70 | 33,89 | 7,05 |
| 125 | 4,32 | 34,24 | 6,69 | 125 | 3,97 | 34,23 | 6,87 | 125 | 3,73 | 33,89 | 7,09 |
| 150 | 4,31 | 34,24 | 6,82 | 150 | 4,03 | 34,25 | 6,91 | 150 | 3,73 | 33,89 | 7,11 |
| 200 | 4,82 | 34,32 | 6,70 | 200 | 4,23 | 34,29 | 6,87 | 200 | 4,06 | 33,97 | 7,02 |

| 1980 | | | | 1981 | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si |
| 0 | 3,82 | 34,22 | 6,89 | 0 | 3,81 | 33,96 | 7,04 | 7,60 | 0,92 | 5,30 |
| 5 | 3,83 | 34,21 | 6,98 | 5 | 3,83 | 33,97 | 7,14 | 7,90 | 0,75 | 5,00 |
| 10 | 3,85 | 34,21 | 7,08 | 10 | 3,83 | 33,96 | 7,00 | 7,80 | 0,77 | 5,00 |
| 20 | 3,85 | 34,21 | 6,85 | 20 | 3,84 | 33,96 | 7,00 | 7,50 | 0,68 | 5,10 |
| 30 | 3,86 | 34,21 | 6,94 | 30 | 3,87 | 33,96 | 6,99 | 7,40 | 0,68 | 5,50 |
| 50 | 3,86 | 34,21 | 6,93 | 50 | 3,86 | 33,96 | 6,98 | 7,40 | 0,65 | 5,10 |
| 75 | 3,86 | 34,21 | 7,00 | 75 | 3,85 | 33,96 | 6,99 | 7,60 | 0,73 | 5,00 |
| 100 | 3,86 | 34,21 | 7,00 | 100 | 3,86 | 33,96 | 6,98 | 7,70 | 0,66 | 5,20 |
| 125 | 3,86 | 34,21 | 7,06 | 125 | 3,83 | 33,97 | 6,99 | 7,90 | 0,68 | 5,80 |
| 150 | 3,88 | 34,25 | 7,13 | 150 | 4,16 | 34,23 | 6,93 | 8,20 | 0,70 | 6,10 |
| 200 | 5,15 | 34,53 | 6,74 | 200 | 5,27 | 34,27 | 6,51 | 9,30 | 0,70 | 5,70 |
| 210 | | | 6,72 | 210 | | | 6,50 | 8,20 | 0,69 | 6,30 |

| 1982 | | | | | | | | 1983 | | | | | | | |
|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 4,36 | 33,86 | | 7,83 | 1,24 | 5,40 | 0,10 | 0 | 5,08 | 33,72 | 6,65 | 5,21 | 0,55 | 3,10 | 0,10 |
| 5 | 4,37 | 33,85 | | 8,02 | 0,76 | 5,30 | 0,10 | 5 | 5,08 | 33,72 | 6,69 | 5,08 | 0,61 | 3,40 | 0,10 |
| 10 | 4,36 | 33,86 | | 8,14 | 0,76 | 5,20 | 0,10 | 10 | 5,08 | 33,73 | 6,71 | 5,20 | 0,58 | 3,30 | 0,10 |
| 20 | 4,39 | 33,85 | | 7,91 | 0,72 | 5,30 | 0,00 | 20 | 5,09 | 33,72 | 6,66 | 5,19 | 0,56 | 3,50 | 0,10 |
| 30 | 4,41 | 33,85 | | 7,70 | 0,75 | 5,30 | 0,00 | 30 | 5,10 | 33,72 | 6,66 | 5,21 | 0,58 | 3,50 | 0,10 |
| 50 | 4,42 | 33,85 | | 7,92 | 0,72 | 5,10 | 0,00 | 50 | 5,11 | 33,72 | 6,70 | 5,15 | 0,65 | 3,20 | 0,10 |
| 75 | 4,32 | 33,83 | | 8,08 | 0,70 | 4,90 | 0,10 | 75 | 5,11 | 33,73 | 6,77 | 5,16 | 0,72 | 3,40 | 0,10 |
| 100 | 4,39 | 33,84 | | 7,71 | 0,69 | 4,80 | 0,10 | 100 | 5,11 | 33,72 | 6,76 | 5,13 | 0,55 | 3,40 | 0,10 |
| 125 | 4,45 | 33,85 | | 7,91 | 0,74 | 5,00 | 0,00 | 125 | 6,16 | 34,01 | 6,41 | 6,26 | 1,08 | 3,80 | 0,00 |
| 150 | 4,56 | 33,88 | | 8,02 | 0,77 | 5,10 | 0,10 | 150 | 6,63 | 34,18 | 6,15 | 7,94 | 0,77 | 4,90 | 0,00 |
| 200 | 5,82 | 34,26 | | 9,08 | 0,88 | 7,00 | 0,10 | 200 | 6,42 | 34,38 | 6,00 | 8,94 | 0,86 | 6,20 | 0,00 |
| 210 | | | | 9,16 | 0,87 | 7,20 | 0,10 | 210 | | | | 10,80 | 0,91 | 6,50 | 0,00 |

| 1985 | | | | | | | | 1986 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 4,44 | 33,74 | 7,05 | 5,50 | 0,63 | 5,50 | 0,30 | 0 | | | 6,91 | 5,00 | 0,68 | 6,60 | 0,10 |
| 5 | 4,44 | 33,75 | 7,08 | 5,80 | 0,67 | 5,70 | 0,30 | 5 | | | 6,90 | 5,00 | 0,70 | 6,40 | 0,10 |
| 10 | 4,44 | 33,74 | | 5,80 | 0,64 | 5,70 | 0,30 | 10 | | | 6,86 | 4,99 | 0,74 | 6,60 | 0,10 |
| 20 | 4,47 | 33,76 | 7,00 | 5,80 | 0,71 | 5,70 | 0,30 | 20 | | | 6,90 | 4,80 | 0,99 | 6,60 | 0,30 |
| 30 | 4,55 | 33,79 | 7,04 | 5,70 | 0,66 | 5,70 | 0,30 | 30 | | | 6,93 | 4,80 | 0,74 | 5,90 | 0,20 |
| 50 | 4,71 | 33,87 | 7,02 | 5,90 | 0,78 | 5,30 | 0,30 | 50 | | | 6,86 | 4,30 | 0,76 | 5,50 | 0,30 |
| 75 | 4,83 | 33,91 | 6,98 | 5,80 | 0,63 | 5,30 | 0,30 | 75 | | | 6,97 | 4,60 | 0,68 | 5,30 | 0,40 |
| 100 | 5,47 | 34,10 | 6,89 | 6,70 | 0,69 | 5,30 | 0,20 | 100 | | | 6,85 | 4,20 | | 5,60 | 0,30 |
| 125 | 6,21 | 34,47 | 6,67 | 9,00 | 0,84 | 5,90 | 0,10 | 125 | | | 6,72 | 4,70 | 0,91 | 5,00 | 0,30 |
| 150 | 6,15 | 34,50 | 6,63 | 9,60 | 0,90 | 5,90 | 0,00 | 150 | | | 6,49 | 6,20 | 0,88 | 5,90 | 0,30 |
| 200 | 6,18 | 34,62 | 6,67 | 10,20 | 0,96 | 6,00 | 0,00 | 200 | | | 6,34 | 7,40 | 0,99 | 7,60 | 0,00 |
| 225 | | | 6,62 | 10,90 | 0,98 | 7,40 | 0,10 | 225 | | | 6,25 | 7,90 | 0,99 | | 0,10 |

1987

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,96 | 34,19 | 6,92 | 6,32 | 0,52 | 5,30 | 0,00 |
| 5 | 5,01 | 34,18 | 6,93 | 6,77 | 0,58 | 5,10 | 0,10 |
| 10 | 5,01 | 34,18 | 6,97 | 6,30 | 0,58 | 5,00 | 0,10 |
| 20 | 5,01 | 34,17 | 6,90 | 6,71 | 0,60 | 4,90 | 0,10 |
| 30 | 5,01 | 34,18 | 7,05 | 6,40 | 0,57 | 5,00 | 0,10 |
| 50 | 5,01 | 34,17 | 7,06 | 6,36 | 0,57 | 5,20 | 0,10 |
| 75 | 5,01 | 34,17 | 6,96 | 6,71 | 0,58 | 5,30 | 0,10 |
| 100 | 5,02 | 34,17 | 7,00 | 6,62 | 0,58 | 5,10 | 0,10 |
| 125 | 5,02 | 34,17 | 6,89 | 6,33 | 0,58 | 4,00 | 0,10 |
| 150 | 5,06 | 34,19 | 6,92 | 6,59 | 0,58 | 4,80 | 0,10 |
| 200 | 5,07 | 34,32 | 6,60 | 7,75 | 0,70 | 6,50 | 0,00 |
| 220 | | | | 8,29 | 0,71 | 6,80 | 0,00 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4,77 | 33,89 | 7,04 | 5,58 | 0,56 | | 0,10 |
| 5 | 4,79 | 33,89 | 7,09 | 5,82 | 0,57 | 3,70 | 0,10 |
| 10 | 4,79 | 33,89 | 6,98 | 5,69 | 0,57 | 3,70 | 0,10 |
| 20 | 4,80 | 33,90 | 6,93 | 5,67 | 0,56 | 3,70 | 0,10 |
| 30 | 4,80 | 33,89 | 6,97 | 5,65 | 0,56 | 3,80 | 0,10 |
| 50 | 4,86 | 33,90 | 6,95 | 5,75 | 0,59 | 3,70 | 0,10 |
| 75 | 4,88 | 33,90 | 6,90 | 5,59 | 0,56 | 3,70 | 0,10 |
| 100 | 4,87 | 33,91 | 6,98 | 5,74 | 0,59 | 3,70 | 0,10 |
| 125 | 4,89 | 33,91 | 6,89 | 5,52 | 0,56 | 3,70 | 0,10 |
| 150 | 4,90 | 33,92 | 6,91 | 5,64 | 0,58 | 3,70 | 0,10 |
| 200 | 5,27 | 34,12 | 6,42 | 7,54 | 0,71 | 5,20 | 0,00 |
| 220 | | | 6,28 | 8,70 | 0,79 | 6,20 | 0,00 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 4,98 | 33,75 | 6,86 | 5,90 | 1,17 | 4,20 | 0,00 |
| 5 | 5,00 | 33,75 | 6,86 | 6,40 | 0,95 | 4,20 | 0,00 |
| 10 | 5,00 | 33,75 | 6,82 | 6,50 | 1,03 | 4,20 | 0,00 |
| 20 | 4,99 | 33,75 | 6,83 | 6,50 | 0,90 | 4,20 | 0,00 |
| 30 | 4,99 | 33,75 | 6,83 | 6,50 | | 4,30 | 0,00 |
| 50 | 4,99 | 33,75 | 6,81 | 6,50 | 0,90 | 4,20 | 0,00 |
| 75 | 5,00 | 33,75 | 6,77 | 6,50 | 0,99 | 4,10 | 0,00 |
| 100 | 5,07 | 33,77 | 6,76 | 6,50 | 0,88 | 4,20 | 0,00 |
| 125 | 6,08 | 34,10 | 6,29 | 8,10 | 0,88 | 4,80 | 0,00 |
| 150 | 6,81 | 34,25 | 6,15 | 9,10 | 1,03 | 5,20 | 0,00 |
| 200 | 6,92 | 34,44 | 6,18 | 9,79 | 0,93 | 5,40 | 0,00 |
| 220 | 6,92 | 34,48 | 6,15 | 10,10 | 0,81 | 5,70 | 0,00 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 6,31 | 34,01 | 6,69 | 4,30 | 0,57 | 2,70 | 0,20 |
| 5 | 6,31 | 34,01 | 6,75 | 4,30 | 0,48 | 3,30 | 0,20 |
| 10 | 6,31 | 34,01 | 6,69 | 4,49 | 0,54 | 3,40 | 0,20 |
| 20 | 6,33 | 34,01 | 6,70 | 4,30 | 0,50 | 3,30 | 0,20 |
| 30 | 6,33 | 34,01 | 6,70 | 4,30 | 0,63 | 2,70 | 0,20 |
| 50 | 6,33 | 34,02 | 6,72 | 4,30 | 0,52 | 2,60 | 0,20 |
| 75 | 6,34 | 34,02 | 6,69 | 4,30 | 0,52 | 2,60 | 0,20 |
| 100 | 6,33 | 34,02 | 6,65 | 4,50 | 0,49 | 3,60 | 0,20 |
| 125 | 6,32 | 34,02 | 6,65 | 4,99 | 0,50 | 3,70 | 0,20 |
| 150 | 6,27 | 34,08 | 6,58 | 4,30 | 0,44 | | 0,20 |
| 200 | 5,55 | 34,27 | 6,24 | 7,80 | 0,71 | 5,90 | 0,00 |
| 220 | | | 6,21 | 8,40 | 0,73 | 6,60 | 0,00 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 5,96 | 33,98 | 6,74 | 4,70 | 0,73 | 3,70 | 0,18 |
| 5 | 5,95 | 33,98 | 6,83 | 4,90 | 0,63 | 3,70 | 0,19 |
| 10 | 5,95 | 33,99 | 6,70 | 4,80 | 0,64 | 3,70 | 0,19 |
| 20 | 5,97 | 33,99 | 6,70 | 4,80 | 0,61 | 3,70 | 0,18 |
| 30 | 5,98 | 33,99 | 6,72 | 4,70 | 0,63 | 3,70 | 0,18 |
| 50 | 5,98 | 33,99 | 6,59 | 4,60 | 0,63 | 3,70 | 0,18 |
| 75 | 6,22 | 34,04 | 6,64 | 4,80 | 0,62 | 3,60 | 0,20 |
| 100 | 6,76 | 34,19 | 6,60 | 5,00 | 0,63 | 3,70 | 0,22 |
| 125 | 6,82 | 34,32 | 6,33 | 6,30 | 0,74 | 4,50 | 0,09 |
| 150 | 6,78 | 34,45 | 6,32 | 6,90 | 0,78 | 4,80 | 0,06 |
| 200 | 6,16 | 34,49 | 6,17 | 8,10 | 0,84 | 6,20 | 0,01 |
| 220 | 6,36 | 34,59 | 6,10 | 8,70 | 0,93 | 7,50 | 0,01 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| 0 | 5,03 | 33,90 | 6,72 | 4,92 | 0,61 | 2,45 | 0,14 |
| 5 | 5,00 | 33,89 | 6,81 | 4,99 | 0,48 | 2,52 | 0,17 |
| 10 | 5,00 | 33,89 | 6,85 | 4,98 | 0,48 | 2,52 | 0,17 |
| 20 | 5,07 | 33,90 | 6,78 | 4,97 | 0,47 | 2,49 | 0,16 |
| 30 | 5,11 | 33,91 | 6,71 | 4,97 | 0,48 | 2,40 | 0,20 |
| 50 | 5,17 | 33,92 | 6,70 | 4,97 | 0,45 | 2,41 | 0,19 |
| 75 | 5,19 | 33,93 | 6,72 | 4,98 | 0,47 | 2,59 | 0,17 |
| 100 | 5,21 | 33,93 | 6,71 | 4,98 | 0,46 | 2,38 | 0,18 |
| 125 | 4,97 | 33,90 | 6,73 | 4,99 | 0,47 | 2,41 | 0,24 |
| 150 | 6,50 | 34,37 | 6,20 | 7,53 | 0,68 | 4,45 | 0,06 |
| 200 | 5,94 | 34,48 | 6,06 | 9,17 | 0,83 | 6,65 | 0,07 |
| 220 | 5,98 | 34,50 | 6,02 | 9,61 | 0,86 | 7,01 | 0,11 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | 4,17 | 34,34 | 7,06 | | | | |
| 5 | 4,17 | 34,34 | 7,15 | | | | |
| 10 | 4,18 | 34,34 | 7,08 | | | | |
| 20 | 4,17 | 34,34 | 7,08 | | | | |
| 30 | 4,17 | 34,34 | 7,09 | | | | |
| 50 | 4,17 | 34,34 | 7,07 | | | | |
| 75 | 4,19 | 34,34 | 7,10 | | | | |
| 100 | 4,18 | 34,34 | 7,06 | | | | |
| 125 | 4,20 | 34,34 | 7,05 | | | | |
| 150 | 4,45 | 34,39 | 7,02 | | | | |
| 200 | 5,31 | 34,59 | 6,73 | | | | |
| 220 | 5,42 | 34,64 | 6,64 | | | | |

PORSANGERFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 3

POSISJON : N: 70° 58,0' - Ø: 26° 18,0'

| 1977 | | | | 1979 | | | | 1980 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 5,11 | 34,36 | 6,79 | 0 | 4,55 | 33,89 | 6,91 | 0 | 4,18 | 34,30 | 7,04 |
| 5 | 5,14 | 34,35 | 6,87 | 5 | 4,56 | 33,88 | 6,98 | 5 | 4,15 | 34,30 | 7,10 |
| 10 | 5,15 | 34,35 | 6,72 | 10 | 4,57 | 33,88 | 6,89 | 10 | 4,16 | 34,30 | 7,15 |
| 20 | 5,13 | 34,35 | 6,83 | 20 | 4,57 | 33,88 | 6,92 | 20 | 4,18 | 34,29 | 7,22 |
| 30 | 5,12 | 34,24 | 6,77 | 30 | 4,57 | 33,88 | 6,89 | 30 | 4,26 | 34,31 | 7,20 |
| 50 | 5,12 | 34,33 | 6,72 | 50 | 4,57 | 33,88 | 6,90 | 50 | 4,31 | 34,33 | 7,19 |
| 75 | 5,06 | 34,33 | | 75 | 4,57 | 33,88 | 6,94 | 75 | 4,44 | 34,36 | 7,05 |
| 100 | 5,19 | 34,37 | 6,45 | 100 | 4,57 | 33,88 | 6,96 | 100 | 5,06 | 34,53 | 6,92 |
| 125 | 5,28 | 34,39 | 6,33 | 125 | 4,67 | 33,93 | 6,91 | 125 | 5,55 | 34,67 | 6,87 |
| 150 | 5,80 | 34,56 | 6,65 | 150 | 4,75 | 33,98 | 6,87 | 150 | 5,52 | 34,70 | 6,86 |
| 200 | 5,46 | 34,87 | 6,44 | 200 | 5,35 | 34,35 | 6,67 | 200 | 5,64 | 34,86 | 6,83 |
| 250 | 4,60 | 34,95 | 6,53 | 250 | 5,19 | 34,82 | 6,54 | 250 | 4,87 | 34,96 | 6,82 |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 4,74 | 34,05 | 6,94 | 7,20 | 0,60 | 4,30 | 0 | 6,35 | 33,91 | | 6,25 | 0,62 | 3,80 | 0,05 |
| 5 | 4,76 | 34,05 | 6,92 | 7,50 | 0,61 | 4,30 | 5 | 6,35 | 33,91 | | 6,62 | | 4,60 | 0,10 |
| 10 | 4,76 | 34,05 | 6,94 | 7,40 | 0,61 | 4,40 | 10 | 6,35 | 33,91 | | 6,24 | 0,74 | 3,70 | 0,03 |
| 20 | 4,76 | 34,05 | 6,93 | 7,30 | 0,61 | 4,40 | 20 | 6,34 | 33,91 | | 6,25 | 0,62 | 3,70 | 0,01 |
| 30 | 4,76 | 34,06 | 6,92 | 7,40 | 0,59 | 4,40 | 30 | 6,34 | 33,91 | | 6,55 | 0,57 | 3,70 | 0,05 |
| 50 | 4,75 | 34,05 | 6,91 | 7,20 | 0,61 | 4,30 | 50 | 6,25 | 33,91 | | 6,20 | 0,58 | 3,70 | 0,01 |
| 75 | 4,71 | 34,04 | 6,92 | 7,40 | 0,71 | 4,70 | 75 | 5,81 | 33,92 | | 6,38 | 0,60 | 3,90 | 0,01 |
| 100 | 4,62 | 34,03 | 6,90 | 7,60 | 0,61 | 4,30 | 100 | 5,77 | 33,92 | | 6,53 | 0,62 | 4,10 | 0,01 |
| 125 | 4,62 | 34,04 | 6,95 | 7,30 | 0,65 | 4,70 | 125 | 5,73 | 33,92 | | 6,82 | 0,62 | 4,00 | 0,03 |
| 150 | 5,74 | 34,40 | 6,73 | | 0,66 | 4,70 | 150 | 5,59 | 33,92 | | 6,84 | 0,65 | 4,40 | 0,05 |
| 200 | 5,39 | 34,81 | 6,80 | 7,60 | 0,61 | 4,30 | 200 | 6,09 | 34,27 | | 8,19 | 0,81 | 4,90 | 0,02 |
| 250 | 4,14 | 35,02 | 6,60 | | 0,92 | 6,80 | 250 | 5,40 | 34,96 | | 11,30 | 1,04 | 6,80 | 0,01 |
| | | | | | | | 260 | | | | 11,80 | 1,08 | 7,10 | 0,04 |

| 1983 | | | | | | | | 1985 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 6,07 | 33,84 | 6,40 | 6,14 | 0,60 | 2,70 | 0,02 | 0 | 5,99 | 34,13 | 6,78 | 6,80 | 0,57 | 4,00 | 0,12 |
| 5 | 6,09 | 33,82 | 6,48 | 6,07 | 0,52 | 2,60 | 0,00 | 5 | 6,02 | 34,10 | 6,95 | 7,10 | 0,57 | 4,00 | 0,12 |
| 10 | 6,08 | 33,83 | 6,40 | 6,07 | 0,69 | 2,50 | 0,01 | 10 | 6,01 | 34,12 | 6,81 | 7,10 | 0,68 | 4,00 | 0,12 |
| 20 | 6,09 | 33,82 | 6,41 | 6,05 | 0,51 | 2,60 | 0,00 | 20 | 6,01 | 34,13 | 6,84 | 7,10 | 0,60 | 4,10 | 0,10 |
| 30 | 6,11 | 33,84 | 6,39 | 6,02 | 0,58 | 1,80 | 0,01 | 30 | 6,02 | 34,12 | 6,87 | 7,20 | 0,60 | 4,60 | 0,10 |
| 50 | 6,00 | 33,85 | 6,45 | 5,73 | 0,50 | 2,40 | 0,01 | 50 | 6,02 | 34,13 | 6,85 | 7,30 | 0,61 | 4,30 | 0,14 |
| 75 | 5,98 | 33,85 | 6,43 | 5,62 | 0,52 | 2,60 | 0,00 | 75 | 5,94 | 34,13 | 6,81 | 7,10 | 0,61 | 4,40 | 0,24 |
| 100 | 5,98 | 33,86 | 6,37 | 5,72 | 0,84 | 2,80 | 0,01 | 100 | 6,40 | 34,24 | 6,82 | 7,50 | 0,64 | 4,40 | 0,12 |
| 125 | 6,83 | 34,28 | 6,08 | 7,70 | 0,69 | 3,70 | 0,01 | 125 | 6,61 | 34,66 | 6,71 | 9,30 | 0,72 | 4,60 | 0,01 |
| 150 | 6,68 | 34,51 | 5,98 | 8,67 | 0,89 | 4,30 | 0,00 | 150 | 6,38 | 34,83 | 6,76 | 11,00 | 0,91 | 5,00 | 0,01 |
| 200 | 6,09 | 34,94 | 6,07 | 13,60 | 0,90 | 5,50 | 0,00 | 200 | 6,00 | 34,96 | 6,81 | 11,80 | 0,91 | 6,20 | 0,01 |
| 250 | 5,52 | 34,98 | 6,04 | 14,90 | 1,10 | 6,40 | 0,01 | 250 | 5,52 | 35,04 | 6,79 | 14,00 | 1,09 | 7,30 | 0,01 |
| 260 | | | | 15,20 | 1,06 | 6,90 | 0,01 | 270 | 5,31 | 35,07 | 6,75 | 14,80 | 1,17 | 8,20 | 0,01 |

| 1986 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | | | 6,63 | 6,10 | 0,83 | 4,60 | 0,23 | 0 | 6,51 | 34,45 | 6,73 | 6,84 | 0,53 | 4,30 | 0,00 |
| 5 | | | 6,66 | 5,90 | 0,71 | 3,90 | 0,17 | 5 | 6,51 | 34,44 | 6,69 | 6,96 | 0,58 | 4,40 | 0,25 |
| 10 | | | 6,66 | 6,10 | 0,77 | 4,20 | 0,19 | 10 | 6,55 | 34,45 | 6,71 | 7,29 | 0,60 | 4,30 | 0,25 |
| 20 | | | 6,71 | 6,00 | 0,77 | 3,90 | 0,19 | 20 | 6,53 | 34,45 | 6,70 | 7,22 | 0,61 | 4,30 | 0,25 |
| 30 | | | 6,72 | 6,00 | 0,95 | 4,10 | 0,19 | 30 | 6,54 | 34,45 | 6,89 | 7,17 | 0,61 | 4,80 | 0,25 |
| 50 | | | 6,64 | 5,80 | 0,72 | 3,70 | 0,24 | 50 | 6,57 | 34,45 | 6,88 | 7,71 | 0,60 | 4,50 | 0,25 |
| 75 | | | 6,79 | 5,80 | 0,79 | 3,90 | 0,19 | 75 | 6,57 | 34,45 | 6,72 | 7,00 | 0,62 | 4,50 | 0,25 |
| 100 | | | 6,79 | 6,40 | 0,61 | 5,80 | 0,17 | 100 | 6,56 | 34,45 | 6,79 | 7,35 | 0,60 | 4,60 | 0,24 |
| 125 | | | 6,77 | 5,60 | 0,74 | 5,80 | 0,19 | 125 | 6,59 | 34,45 | 6,69 | 6,99 | 0,60 | 4,60 | 0,24 |
| 150 | | | 6,56 | 6,80 | 0,77 | 4,20 | 0,19 | 150 | 6,64 | 34,48 | 6,71 | 7,07 | 0,61 | 4,50 | 0,24 |
| 200 | | | 6,41 | 10,50 | 1,02 | 6,50 | 0,01 | 200 | 6,22 | 34,63 | 6,48 | 8,37 | 0,70 | 5,40 | 0,04 |
| 250 | | | 6,49 | 14,20 | 0,95 | 7,40 | 0,01 | 250 | | | 6,49 | 12,30 | 0,89 | 6,60 | 0,02 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,24 | 33,94 | 6,76 | 5,21 | 0,52 | | 0,00 |
| 5 | 6,24 | 33,93 | 6,82 | 5,34 | 0,51 | 3,10 | 0,04 |
| 10 | 6,24 | 33,93 | 6,77 | 5,52 | 0,52 | 3,00 | 0,04 |
| 20 | 6,25 | 33,93 | 6,76 | 5,37 | 0,51 | 3,10 | 0,04 |
| 30 | 6,25 | 33,93 | 6,95 | 5,34 | 0,51 | 3,10 | 0,03 |
| 50 | 6,15 | 34,00 | 6,88 | 5,46 | 0,52 | 3,10 | 0,03 |
| 75 | 6,02 | 34,02 | 6,73 | 5,73 | 0,53 | 3,30 | 0,02 |
| 100 | 5,93 | 34,03 | 6,82 | 5,88 | 0,55 | 3,30 | 0,02 |
| 125 | 5,91 | 34,03 | 6,75 | 5,83 | 0,55 | 3,30 | 0,02 |
| 150 | 5,92 | 34,04 | 6,83 | 5,31 | 0,51 | 3,10 | 0,03 |
| 200 | 6,29 | 34,68 | 6,47 | 7,88 | 0,69 | 4,40 | 0,03 |
| 250 | 5,47 | 34,95 | 6,45 | 11,10 | 0,88 | 5,90 | 0,00 |
| 270 | | | 6,45 | 11,90 | 0,95 | 6,40 | 0,00 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,75 | 33,92 | 6,71 | 6,10 | 0,81 | 2,80 | 0,01 |
| 5 | 6,70 | 33,89 | 6,68 | 6,70 | 0,73 | 2,90 | 0,02 |
| 10 | 6,70 | 33,89 | 6,68 | 6,70 | 0,71 | 3,00 | 0,02 |
| 20 | | | | | | | |
| 30 | 6,65 | 33,90 | 6,67 | 6,60 | 0,55 | 2,80 | 0,01 |
| 50 | 6,68 | 33,94 | 6,70 | 6,80 | 0,78 | 3,00 | 0,04 |
| 75 | 6,09 | 33,88 | 6,67 | 6,80 | 0,78 | 2,90 | 0,02 |
| 100 | 6,08 | 33,88 | 6,72 | 6,60 | 0,66 | 3,20 | 0,02 |
| 125 | 6,11 | 33,89 | 6,72 | 6,70 | 0,53 | 3,10 | 0,01 |
| 150 | 6,08 | 33,89 | 6,68 | 6,80 | 0,58 | 3,10 | 0,02 |
| 200 | 7,05 | 34,47 | 6,47 | 6,70 | 0,55 | 3,20 | 0,01 |
| 250 | 6,40 | 34,87 | 6,36 | 8,60 | 0,58 | 3,80 | 0,01 |
| 270 | 5,96 | 34,93 | 6,39 | 13,00 | 0,80 | 5,80 | 0,02 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,81 | 34,10 | 6,49 | 4,49 | 0,57 | 2,50 | 0,13 |
| 5 | 7,81 | 34,10 | 6,56 | 4,49 | 0,45 | 2,50 | 0,12 |
| 10 | 7,81 | 34,10 | 6,53 | 4,49 | 0,44 | 2,50 | 0,11 |
| 20 | 7,76 | 34,12 | 6,49 | 4,50 | 0,45 | 4,30 | 0,12 |
| 30 | 7,56 | 34,12 | 6,55 | 4,60 | 0,45 | 4,60 | 0,10 |
| 50 | 7,47 | 34,12 | 6,50 | 4,70 | 0,45 | 3,40 | 0,12 |
| 75 | 7,46 | 34,14 | 6,50 | 4,80 | 0,50 | 2,70 | 0,09 |
| 100 | 7,48 | 34,14 | 6,51 | 4,60 | 0,41 | 3,40 | 0,08 |
| 125 | 7,55 | 34,31 | 6,49 | 5,10 | 0,51 | 2,90 | 0,11 |
| 150 | 7,30 | 34,52 | 6,35 | 7,30 | 0,58 | 4,40 | 0,04 |
| 200 | 7,04 | 34,85 | 6,45 | 8,50 | 0,69 | 4,70 | 0,05 |
| 250 | 6,61 | 35,00 | 6,43 | 10,80 | 0,83 | 4,90 | 0,03 |
| 270 | | | 6,41 | 12,00 | 0,85 | 6,30 | 0,04 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,43 | 34,09 | 6,71 | 4,90 | | 4,00 | 0,32 |
| 5 | 6,43 | 34,09 | 6,76 | 5,10 | 0,67 | 3,70 | 0,33 |
| 10 | 6,43 | 34,09 | 6,74 | 5,10 | 0,67 | 3,70 | 0,36 |
| 20 | 6,45 | 34,10 | 6,65 | 5,10 | 0,67 | 3,70 | 0,35 |
| 30 | 6,46 | 34,10 | 6,66 | 4,60 | 0,70 | 3,70 | 0,31 |
| 50 | 6,45 | 34,11 | 6,64 | 5,10 | 0,62 | 3,60 | 0,35 |
| 75 | 6,85 | 34,18 | 6,62 | 5,20 | 0,64 | 3,70 | 0,37 |
| 100 | 7,38 | 34,43 | 6,49 | 6,00 | 0,68 | 3,60 | 0,36 |
| 125 | 7,16 | 34,56 | 6,40 | 6,80 | 0,73 | 4,10 | 0,14 |
| 150 | 6,96 | 34,70 | 6,44 | 7,70 | 0,84 | 4,60 | 0,12 |
| 200 | 6,29 | 34,91 | 6,44 | 9,60 | 0,97 | 5,60 | 0,06 |
| 250 | 5,49 | 35,01 | 6,46 | 11,60 | 1,08 | 6,90 | 0,02 |

1992

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,51 | 34,14 | 6,57 | 4,52 | 0,36 | 2,29 | 0,07 |
| 5 | 6,52 | 34,13 | 6,58 | 4,52 | 0,30 | 2,26 | 0,04 |
| 10 | 6,52 | 34,13 | 6,56 | 4,51 | 0,30 | 2,23 | 0,04 |
| 20 | 6,51 | 34,13 | 6,55 | 4,48 | 0,30 | 2,16 | 0,04 |
| 30 | 6,49 | 34,13 | 6,53 | 4,49 | 0,30 | 2,15 | 0,03 |
| 50 | 6,49 | 34,13 | 6,52 | 4,43 | 0,28 | 2,16 | 0,04 |
| 75 | 6,47 | 34,12 | 6,52 | 4,43 | 0,30 | 2,14 | 0,04 |
| 100 | 6,72 | 34,17 | 6,53 | 4,55 | 0,30 | 2,24 | 0,04 |
| 125 | 7,34 | 34,34 | 6,37 | 5,15 | 0,35 | 2,49 | 0,06 |
| 150 | 7,24 | 34,46 | 6,27 | 5,90 | 0,36 | 3,07 | 0,04 |
| 200 | 6,83 | 34,83 | 6,33 | 7,97 | 0,51 | 3,93 | 0,03 |
| 250 | 5,89 | 34,98 | 6,33 | 10,50 | 0,69 | 5,69 | 0,07 |
| 280 | 5,46 | 35,02 | 6,35 | 11,40 | 0,71 | 7,23 | 0,08 |

1993

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| 0 | 5,30 | 34,42 | 6,98 | | | | |
| 5 | 5,32 | 34,42 | 6,98 | | | | |
| 10 | 5,32 | 34,42 | 6,97 | | | | |
| 20 | 5,31 | 34,42 | 6,98 | | | | |
| 30 | 4,98 | 34,38 | 7,00 | | | | |
| 50 | 4,91 | 34,38 | 6,99 | | | | |
| 75 | 4,91 | 34,38 | 7,06 | | | | |
| 100 | 4,81 | 34,37 | 7,01 | | | | |
| 125 | 4,83 | 34,38 | 6,99 | | | | |
| 150 | 4,94 | 34,40 | 7,02 | | | | |
| 200 | 5,75 | 34,64 | 6,73 | | | | |
| 250 | 5,52 | 34,86 | 6,71 | | | | |
| 280 | 5,16 | 34,93 | 6,65 | | | | |

ALTA FJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 1

POSISJON : N: 70° 01,5' - Ø: 23° 17,0'

| 1976 | | | | | | | 1980 | | | | | | |
|------|------|-------|------|--|--|--|------|------|-------|------|--|--|--|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | | | | DYP | TEMP | SALT | OKS | | | |
| 0 | 4,35 | 33,88 | 6,92 | | | | 0 | 3,59 | 33,73 | 7,00 | | | |
| 5 | 4,35 | 33,88 | 6,89 | | | | 5 | 3,61 | 33,74 | 7,04 | | | |
| 10 | 4,35 | 33,89 | 6,80 | | | | 10 | 3,68 | 33,75 | 6,99 | | | |
| 20 | 4,38 | 33,90 | 6,80 | | | | 20 | 4,11 | 33,89 | 6,89 | | | |
| 30 | 4,39 | 33,90 | 6,87 | | | | 30 | 4,16 | 33,89 | 6,99 | | | |
| 50 | 4,74 | 34,00 | 6,79 | | | | 50 | 4,08 | 33,89 | 6,99 | | | |
| 75 | 5,48 | 34,18 | 6,93 | | | | 75 | 4,94 | 34,08 | 6,79 | | | |
| 100 | 5,69 | 34,28 | | | | | 100 | 5,51 | 34,33 | 6,50 | | | |
| 125 | 5,69 | 34,35 | 6,42 | | | | 125 | 5,35 | 34,41 | 6,44 | | | |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | | | | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 4,74 | 33,26 | 6,80 | 6,00 | 0,80 | 5,80 | | | | 0 | 5,37 | 33,42 | 6,78 | 5,48 | 0,56 | 4,70 | 0,02 |
| 5 | 4,79 | 33,27 | 6,50 | 5,90 | 0,98 | 5,60 | | | | 5 | 5,38 | 33,43 | 6,69 | 5,71 | 0,58 | 4,80 | 0,01 |
| 10 | 5,38 | 33,79 | 6,76 | 6,10 | 1,01 | 4,70 | | | | 10 | 5,54 | 33,51 | 6,68 | 5,69 | 0,55 | 4,60 | 0,00 |
| 20 | 5,43 | 33,83 | 6,69 | 5,90 | 1,13 | 4,50 | | | | 20 | 5,55 | 33,52 | 6,64 | 5,75 | 0,55 | 4,50 | 0,00 |
| 30 | 5,43 | 33,84 | 6,69 | 6,00 | 0,67 | 4,10 | | | | 30 | 5,53 | 33,50 | 6,64 | 6,11 | 0,55 | 4,40 | 0,00 |
| 50 | 5,39 | 33,85 | 6,73 | 6,00 | 0,74 | 4,20 | | | | 50 | 5,63 | 33,53 | 6,63 | 5,80 | 0,55 | 4,40 | 0,00 |
| 75 | 5,33 | 33,86 | 6,71 | 6,20 | 0,76 | 4,20 | | | | 75 | 5,74 | 33,56 | 6,63 | 5,73 | 0,56 | 4,50 | 0,06 |
| 100 | 5,32 | 33,86 | 6,71 | 6,20 | | 4,50 | | | | 100 | 5,91 | 33,59 | 6,60 | 5,74 | 0,56 | 4,50 | 0,00 |
| 125 | 5,35 | 33,87 | 6,67 | 6,20 | 0,85 | 4,30 | | | | 125 | 6,53 | 33,93 | 6,36 | 8,00 | 0,71 | 5,50 | 0,01 |
| 140 | | | 6,65 | 6,60 | 0,99 | 4,60 | | | | 150 | 5,80 | 34,18 | 6,36 | 9,00 | 0,82 | 6,50 | 0,02 |

| 1983 | | | | | | | | 1984 | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|--|--|-----|------|------|-----|-----|-----|----|-----|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | | | | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | | 24,52 | | 3,31 | 0,53 | | 0,06 | | | | 0 | | | | | | | |
| 5 | 4,89 | 32,44 | 6,87 | 3,87 | 0,55 | 7,50 | 0,08 | | | | 5 | | | | | | | |
| 10 | 4,82 | 32,73 | 6,95 | 3,69 | 0,48 | 6,70 | 0,07 | | | | 10 | | | | | | | |
| 20 | 5,48 | 32,91 | 6,93 | 3,75 | 0,48 | 3,70 | 0,04 | | | | 20 | | | | | | | |
| 30 | 7,01 | 33,28 | 6,66 | 3,94 | 0,51 | 3,50 | 0,03 | | | | 30 | | | | | | | |
| 50 | 7,20 | 33,40 | 6,71 | 3,87 | 0,46 | 2,90 | 0,01 | | | | 50 | | | | | | | |
| 75 | 7,59 | 33,56 | 6,66 | 4,63 | 0,60 | 3,30 | 0,00 | | | | 75 | | | | | | | |
| 100 | 7,43 | 33,70 | 6,75 | 5,47 | 0,53 | 4,00 | 0,01 | | | | 100 | | | | | | | |
| 125 | 6,63 | 34,08 | 6,35 | 8,02 | 0,72 | 5,00 | 0,02 | | | | 125 | | | | | | | |
| 150 | 5,78 | 34,50 | 6,57 | 12,40 | 0,88 | 6,70 | 0,00 | | | | 150 | | | | | | | |
| 160 | | | 6,59 | 13,10 | 0,94 | 7,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | |

| 1985 | | | | | | | | 1986 | | | | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | | | | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 4,53 | 31,47 | 7,25 | | 0,24 | | 0,03 | | | | 0 | | | 7,26 | 4,80 | 0,62 | | 0,22 |
| 5 | 4,80 | 31,79 | 6,97 | 5,10 | 0,45 | 6,60 | 0,15 | | | | 5 | | | 6,91 | 4,80 | 0,68 | 9,30 | 0,24 |
| 10 | 5,63 | 33,23 | 6,88 | 5,50 | 0,51 | 4,10 | 0,06 | | | | 10 | | | 6,70 | 5,00 | 0,56 | 6,90 | 0,23 |
| 20 | 6,82 | 33,67 | 6,54 | 6,10 | 0,55 | 3,30 | 0,04 | | | | 20 | | | 6,70 | 5,00 | 0,59 | 4,90 | 0,12 |
| 30 | 6,96 | 33,76 | 6,76 | 6,00 | 0,54 | 3,30 | 0,04 | | | | 30 | | | 6,58 | 5,10 | | 5,80 | 0,11 |
| 50 | 7,13 | 33,86 | 6,64 | 6,10 | 0,53 | 3,30 | 0,02 | | | | 50 | | | 6,64 | 5,00 | 0,58 | 5,30 | 0,07 |
| 75 | 7,15 | 33,99 | 6,54 | 6,50 | 0,60 | 3,80 | 0,02 | | | | 75 | | | 6,32 | 5,60 | 0,56 | 5,60 | 0,01 |
| 100 | 7,10 | 34,08 | 6,59 | 7,10 | 0,62 | 4,20 | 0,02 | | | | 100 | | | 6,26 | 5,80 | 0,59 | 6,20 | 0,03 |
| 125 | 6,76 | 34,15 | 6,58 | 8,10 | 0,71 | 4,60 | 0,02 | | | | 125 | | | 6,21 | 5,70 | 0,68 | 6,20 | 0,06 |
| 150 | 6,16 | 34,25 | 6,61 | 8,80 | 0,75 | 5,30 | 0,02 | | | | 150 | | | 6,19 | 6,10 | 0,81 | 7,10 | 0,05 |
| 170 | 5,77 | 34,32 | 6,63 | 9,80 | 0,84 | 6,00 | 0,02 | | | | | | | | | | | |

| 1987 | | | | | | | | 1988 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 4,59 | 34,66 | 6,89 | 5,78 | 0,47 | 4,30 | 0,33 | 0 | 6,29 | 33,15 | 6,69 | 3,18 | 0,51 | 3,70 | 0,40 |
| 5 | 5,40 | 33,86 | 6,96 | 5,80 | 0,52 | 4,30 | 0,36 | 5 | 6,30 | 33,15 | 6,71 | 3,43 | 0,44 | 3,80 | 0,44 |
| 10 | 5,32 | 33,83 | 6,99 | 5,62 | 0,50 | 4,30 | 0,35 | 10 | 6,35 | 33,16 | 6,80 | 3,41 | 0,45 | 3,80 | 0,43 |
| 20 | 5,49 | 33,86 | 6,89 | 6,02 | 0,52 | 4,30 | 0,34 | 20 | 6,97 | 33,42 | 6,49 | 3,67 | 0,45 | 3,40 | 0,33 |
| 30 | 5,49 | 33,86 | 6,90 | 5,78 | 0,53 | 4,50 | 0,36 | 30 | 7,54 | 33,66 | 6,50 | 3,80 | 0,45 | 3,10 | 0,18 |
| 50 | 5,50 | 33,86 | 6,80 | 5,64 | 0,55 | 4,40 | 0,35 | 50 | 7,29 | 33,72 | 6,42 | 4,30 | 0,49 | 3,30 | 0,06 |
| 75 | 6,12 | 34,18 | 6,52 | 6,89 | 0,58 | 4,70 | 0,01 | 75 | 7,19 | 33,78 | 6,46 | 4,59 | 0,49 | 3,30 | 0,04 |
| 100 | 5,91 | 34,22 | 6,53 | 7,64 | 0,61 | 4,90 | 0,00 | 100 | 7,00 | 33,83 | 6,47 | 5,15 | 0,51 | 3,40 | 0,03 |
| 125 | 5,75 | 34,25 | 6,52 | 8,41 | 0,66 | 5,10 | 0,00 | 125 | 6,68 | 33,85 | 6,48 | 5,36 | 0,52 | 3,50 | 0,03 |
| 150 | 5,58 | 34,27 | 6,53 | 9,16 | 0,68 | 5,50 | 0,01 | 150 | 6,24 | 33,94 | 6,49 | 6,64 | 0,60 | 4,30 | 0,03 |
| 170 | 5,65 | 34,30 | 6,83 | | 0,53 | 4,40 | 0,33 | 160 | | | 6,49 | 7,43 | 0,66 | 4,70 | 0,03 |

| 1989 | | | | | | | | 1990 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-----|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 4,00 | 32,14 | 6,88 | | | | 0,00 | 0 | 6,98 | 32,85 | 6,75 | 3,70 | 0,73 | 5,80 | 0,13 |
| 5 | 4,98 | 33,10 | 6,87 | | | 6,90 | 0,00 | 5 | 7,03 | 32,88 | 6,57 | 3,70 | 0,48 | 4,30 | 0,10 |
| 10 | 5,85 | 33,37 | 6,78 | | | 5,10 | 0,00 | 10 | 7,27 | 33,42 | 6,45 | 4,30 | 0,52 | 3,40 | 0,10 |
| 20 | 6,21 | 33,41 | 6,54 | | | 3,60 | 0,01 | 20 | 7,70 | 33,61 | 6,38 | 3,80 | 0,69 | 3,00 | 0,05 |
| 30 | 6,72 | 33,54 | 6,51 | | | 3,60 | 0,02 | 30 | 7,77 | 33,66 | 6,44 | 3,60 | 0,45 | 2,80 | 0,03 |
| 50 | 7,21 | 33,63 | 6,35 | | | 3,40 | 0,04 | 50 | 8,01 | 33,74 | 6,36 | 3,80 | 0,47 | 3,00 | 0,03 |
| 75 | 7,41 | 33,69 | 6,26 | | | 3,50 | 0,03 | 75 | 8,27 | 33,82 | 6,27 | 3,80 | 0,53 | 2,90 | 0,03 |
| 100 | 7,54 | 33,86 | 6,24 | | | 3,40 | 0,07 | 100 | 8,23 | 33,91 | 6,21 | 4,10 | 0,52 | 2,80 | 0,02 |
| 125 | 6,64 | 34,10 | 6,12 | | | 4,80 | 0,01 | 125 | 7,61 | 34,02 | 6,21 | 5,30 | 0,82 | 3,60 | 0,03 |
| 140 | 6,22 | 34,26 | 6,15 | | | 5,80 | 0,03 | 140 | | | 6,23 | 5,80 | 0,79 | 3,70 | 0,02 |

| 1991 | | | | | | | | 1992 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 6,35 | 32,66 | 6,81 | 4,30 | 0,84 | 9,70 | 0,10 | 0 | 6,51 | 33,50 | 6,46 | 4,50 | 0,48 | 3,69 | 0,13 |
| 5 | 7,45 | 33,74 | 6,73 | 4,10 | 0,74 | 6,50 | 0,12 | 5 | 6,51 | 33,48 | 6,38 | 4,51 | 0,47 | 3,26 | 0,12 |
| 10 | 7,64 | 33,85 | 6,42 | 4,20 | 0,73 | 4,40 | 0,07 | 10 | 6,40 | 33,61 | 6,42 | 4,56 | 0,48 | 3,09 | 0,10 |
| 20 | 7,76 | 33,93 | 6,34 | 4,50 | 1,09 | 3,70 | 0,07 | 20 | 6,45 | 33,61 | 6,33 | 4,52 | 0,44 | 3,13 | 0,14 |
| 30 | 7,74 | 33,95 | 6,28 | 4,50 | 0,91 | 3,50 | 0,07 | 30 | 6,46 | 33,62 | 6,35 | 4,58 | 0,44 | 3,00 | 0,12 |
| 50 | 7,43 | 33,99 | 6,12 | 5,00 | 1,06 | 4,50 | 0,02 | 50 | 6,52 | 33,64 | 6,30 | 4,75 | 0,45 | 3,02 | 0,16 |
| 75 | 6,81 | 34,15 | 6,16 | 5,90 | 0,90 | 4,80 | 0,02 | 75 | | 33,93 | 6,02 | 5,78 | 0,60 | 3,86 | 0,08 |
| 100 | 6,21 | 34,35 | 6,23 | 7,80 | 0,95 | 5,30 | 0,03 | 100 | 6,79 | 34,04 | 6,12 | 6,90 | 0,60 | 4,57 | 0,09 |
| 125 | 5,94 | 34,37 | 6,24 | 8,10 | 1,16 | 6,10 | 0,03 | 125 | 6,28 | 34,16 | 6,09 | 7,84 | 0,71 | 5,81 | 0,12 |
| 150 | 5,80 | 34,43 | 6,21 | 8,70 | 1,07 | 6,70 | 0,04 | 150 | 5,68 | 34,43 | 6,22 | 9,58 | 0,76 | 6,48 | 0,10 |
| 170 | 5,66 | 34,55 | 6,20 | 9,30 | 1,15 | 7,20 | 0,06 | 170 | 5,47 | 34,61 | 6,22 | 10,60 | 0,90 | 7,03 | 0,07 |

| 1993 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 4,94 | 34,10 | 6,85 | | | | |
| 5 | 4,93 | 34,08 | 6,87 | | | | |
| 10 | 4,93 | 34,08 | 6,78 | | | | |
| 20 | 4,99 | 34,08 | 6,81 | | | | |
| 30 | 4,99 | 34,11 | 6,77 | | | | |
| 50 | 5,46 | 34,20 | 6,78 | | | | |
| 75 | 5,73 | 34,29 | 6,54 | | | | |
| 100 | 5,88 | 34,42 | 6,40 | | | | |
| 125 | 5,74 | 34,48 | 6,39 | | | | |
| 150 | 5,50 | 34,56 | 6,34 | | | | |
| 170 | 5,41 | 34,61 | 6,30 | | | | |

ALTAFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 2

POSISJON : N: 70° 12,6' - Ø: 23° 01,3'

| 1976 | | | | 1977 | | | | 1978 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,98 | 34,07 | 6,75 | 0 | 5,60 | 34,15 | 6,75 | 0 | 4,14 | 33,93 | 7,04 |
| 5 | 4,98 | 34,07 | 6,80 | 5 | 5,37 | 34,03 | 6,63 | 5 | 4,15 | 33,93 | 7,02 |
| 10 | 4,99 | 34,07 | 6,77 | 10 | 5,35 | 34,09 | 6,80 | 10 | 4,15 | 33,93 | 7,00 |
| 20 | 4,99 | 34,07 | 6,76 | 20 | 5,38 | 34,09 | 6,63 | 20 | 4,16 | 33,93 | 7,13 |
| 30 | 4,99 | 34,07 | 6,77 | 30 | 5,38 | 34,09 | 6,58 | 30 | 4,16 | 33,93 | 7,07 |
| 50 | 5,00 | 34,08 | 6,73 | 50 | 5,38 | 34,09 | | 50 | 4,21 | 33,94 | 7,13 |
| 75 | 5,04 | 34,08 | 6,76 | 75 | 5,37 | 34,16 | 6,76 | 75 | 4,33 | 33,97 | 6,92 |
| 100 | 5,13 | 34,10 | 6,60 | 100 | 5,70 | 34,16 | 6,72 | 100 | 4,59 | 34,03 | 7,00 |
| 125 | 5,50 | 34,23 | 6,56 | 125 | 5,74 | 34,19 | 6,68 | 125 | 4,82 | 34,08 | 6,84 |
| 150 | 5,69 | 34,45 | 5,93 | 150 | 5,84 | 34,22 | 6,64 | 150 | 5,04 | 34,16 | 6,79 |
| 200 | 5,65 | 34,61 | 5,43 | 200 | 5,37 | 34,33 | 6,46 | 200 | 5,19 | 34,30 | 6,64 |
| 250 | 5,41 | 34,63 | 6,33 | 250 | 4,99 | 34,54 | 6,46 | 250 | 4,60 | 34,38 | 6,61 |
| 300 | 5,29 | 34,68 | 6,33 | 300 | 4,73 | 34,63 | 6,48 | 300 | 4,26 | 34,48 | 6,56 |
| 400 | 5,28 | 34,76 | 6,79 | 400 | 4,41 | 34,69 | 6,51 | 400 | 4,08 | 34,56 | 6,52 |
| 440 | 5,26 | 34,76 | | | | | | 440 | 4,11 | 34,60 | 6,42 |

| 1979 | | | | 1980 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 4,93 | 33,64 | 6,80 | 0 | 4,22 | 33,97 | 6,97 |
| 5 | 4,94 | 33,63 | 6,89 | 5 | 4,21 | 33,97 | 6,99 |
| 10 | 4,96 | 33,64 | 6,83 | 10 | 4,25 | 33,98 | 6,95 |
| 20 | 4,96 | 33,64 | 6,83 | 20 | 4,29 | 33,98 | 6,89 |
| 30 | 4,96 | 33,64 | 6,80 | 30 | 4,46 | 34,01 | 6,99 |
| 50 | 4,97 | 33,64 | 6,86 | 50 | 4,65 | 34,04 | 6,96 |
| 75 | 4,94 | 33,64 | 6,85 | 75 | 5,06 | 34,16 | 6,76 |
| 100 | 4,99 | 33,65 | 6,84 | 100 | 5,93 | 34,42 | 6,66 |
| 125 | 5,18 | 33,73 | 6,74 | 125 | 6,17 | 34,53 | 6,68 |
| 150 | 5,09 | 33,81 | 6,63 | 150 | 6,22 | 34,58 | 6,66 |
| 200 | 4,80 | 34,41 | 6,52 | 200 | 5,58 | 34,64 | 6,54 |
| 250 | 4,61 | 34,54 | 6,50 | 250 | 5,37 | 34,69 | 6,45 |
| 300 | 4,54 | 34,65 | 6,44 | 300 | 5,17 | 34,74 | 6,50 |
| 400 | 4,41 | 34,70 | 6,47 | 400 | 5,00 | 34,77 | 6,50 |
| 450 | 4,40 | 34,72 | 6,40 | | | | |

| 1981 | | | | | | | 1982 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 5,70 | 33,85 | 6,77 | 5,90 | 0,87 | 3,60 | 0 | 6,47 | 33,69 | 6,67 | 5,90 | 0,43 | 3,10 | 0,00 |
| 5 | 5,72 | 33,86 | 6,72 | 6,10 | 0,57 | 3,30 | 5 | 6,47 | 33,68 | 6,52 | 5,78 | 0,46 | 3,20 | 0,00 |
| 10 | 5,71 | 33,85 | 6,72 | 6,00 | 0,78 | 3,40 | 10 | 6,48 | 33,68 | 6,57 | 5,87 | 0,45 | 3,10 | 0,00 |
| 20 | 5,71 | 33,85 | 6,74 | 5,80 | 0,62 | 3,20 | 20 | 6,48 | 33,68 | 6,57 | 5,85 | 0,46 | 3,20 | 0,00 |
| 30 | 5,60 | 33,84 | 6,75 | 5,90 | | 3,50 | 30 | 6,48 | 33,68 | 6,57 | 5,54 | 0,47 | 3,30 | 0,00 |
| 50 | 5,28 | 33,83 | 6,79 | 6,10 | 0,90 | 3,60 | 50 | 6,50 | 33,68 | 6,54 | 5,54 | 0,47 | 3,30 | 0,00 |
| 75 | 5,27 | 33,84 | 6,80 | 6,00 | 0,69 | 3,60 | 75 | 6,51 | 33,68 | 6,59 | 5,85 | 0,48 | 3,20 | 0,00 |
| 100 | 5,33 | 33,84 | 6,77 | 5,90 | 0,97 | 3,60 | 100 | 6,65 | 33,75 | 6,52 | 5,66 | 0,48 | 3,20 | 0,00 |
| 125 | 5,48 | 33,87 | 6,68 | 7,00 | | 4,20 | 125 | 6,68 | 34,01 | 6,44 | 6,47 | 0,58 | 3,60 | 0,00 |
| 150 | 5,52 | 33,93 | 6,68 | 6,70 | | 4,10 | 150 | 5,87 | 34,27 | 6,36 | 8,67 | 0,71 | 5,10 | 0,01 |
| 200 | 4,61 | 34,42 | 6,69 | 10,20 | 0,98 | 5,40 | 200 | 5,21 | 34,55 | 6,36 | 9,49 | 1,00 | 6,50 | 0,04 |
| 250 | 4,42 | 34,60 | 6,66 | 12,40 | 1,01 | 5,80 | 250 | 5,66 | 34,73 | 6,26 | 10,70 | 0,98 | 6,70 | 0,04 |
| 300 | 4,31 | 34,69 | 6,61 | 12,90 | 1,00 | 6,10 | 300 | 5,78 | 34,79 | 6,21 | 11,20 | 1,01 | 6,90 | 0,01 |
| 400 | 4,20 | 34,73 | 6,62 | 13,10 | 1,20 | 6,00 | 400 | 5,22 | 34,76 | 6,25 | 12,10 | 1,08 | 7,20 | 0,06 |
| 440 | 4,05 | 34,72 | 6,58 | 13,80 | 1,26 | 6,20 | 440 | | | 6,21 | 12,10 | 1,19 | 7,70 | 0,08 |

1983

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,69 | 33,27 | 6,90 | 4,00 | 0,40 | 2,40 | 0,00 |
| 5 | 5,69 | 33,27 | 6,65 | 3,98 | 0,40 | 2,30 | 0,00 |
| 10 | 5,70 | 33,27 | 6,78 | 4,10 | 0,41 | 2,30 | 0,00 |
| 20 | 5,71 | 33,27 | 6,84 | 4,06 | 0,49 | 2,30 | 0,00 |
| 30 | 5,71 | 33,27 | 6,85 | 4,17 | 0,41 | 2,40 | 0,01 |
| 50 | 5,71 | 33,27 | 6,70 | 4,21 | 0,42 | 2,30 | 0,00 |
| 75 | 5,97 | 33,34 | 6,79 | 4,18 | 0,53 | 2,30 | 0,01 |
| 100 | 6,90 | 33,65 | 6,53 | 4,13 | 0,44 | 2,70 | 0,03 |
| 125 | 6,68 | 34,09 | 6,45 | 4,10 | 0,46 | 2,50 | 0,01 |
| 150 | 6,24 | 34,43 | 6,41 | 7,65 | 0,63 | 4,40 | 0,00 |
| 200 | 6,21 | 34,68 | 6,38 | 8,07 | 0,63 | 4,70 | 0,00 |
| 250 | 6,14 | 34,76 | 6,32 | 11,20 | 0,93 | 5,90 | 0,00 |
| 300 | 6,01 | 34,81 | 6,39 | 13,30 | 1,04 | 5,90 | 0,02 |
| 400 | 5,76 | 34,81 | 6,31 | 15,30 | 1,06 | 7,30 | 0,00 |
| 440 | | | 6,25 | | | | |

1985

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,61 | 33,41 | 6,88 | 5,50 | 0,45 | 3,60 | 0,04 |
| 5 | 5,65 | 33,42 | 6,98 | 5,70 | 0,50 | 3,60 | 0,01 |
| 10 | 5,65 | 33,41 | 6,91 | 5,60 | 0,53 | 3,20 | 0,01 |
| 20 | 5,66 | 33,42 | 6,96 | 5,80 | 0,50 | 3,30 | 0,04 |
| 30 | 5,82 | 33,54 | 6,83 | 5,90 | 0,55 | 3,70 | 0,01 |
| 50 | 6,95 | 33,86 | 6,74 | 5,90 | 0,53 | 2,90 | 0,00 |
| 75 | 7,31 | 34,06 | 6,76 | 6,70 | 0,62 | 2,90 | 0,00 |
| 100 | 7,27 | 34,15 | 6,49 | 7,10 | 0,64 | 3,20 | 0,00 |
| 125 | 6,76 | 34,20 | 6,63 | 8,10 | 0,73 | 4,10 | 0,00 |
| 150 | 6,35 | 34,25 | 6,68 | 9,10 | 0,82 | 4,50 | 0,00 |
| 200 | 5,52 | 34,57 | 6,61 | 12,10 | 0,92 | 5,80 | 0,00 |
| 250 | 4,93 | 34,66 | 6,63 | 13,30 | 1,01 | 6,60 | 0,00 |
| 300 | 4,65 | 34,72 | 6,69 | 13,80 | 1,06 | 6,80 | 0,00 |
| 400 | 4,53 | 34,78 | 6,62 | 14,50 | 1,40 | 7,40 | 0,00 |
| 440 | 4,49 | 34,80 | 6,52 | 14,40 | | | |

1986

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| 0 | | | 6,77 | 4,50 | 0,74 | 4,70 | 0,32 |
| 5 | | | 6,74 | 4,20 | 0,49 | 4,30 | 0,30 |
| 10 | | | 6,72 | 4,49 | 0,59 | 4,30 | 0,35 |
| 20 | | | 6,75 | 4,30 | 0,49 | 4,30 | 0,29 |
| 30 | | | 6,72 | 4,30 | 0,48 | 4,30 | 0,29 |
| 50 | | | 6,60 | 4,60 | 0,80 | 4,30 | 0,29 |
| 75 | | | 6,67 | 4,60 | 0,47 | 4,30 | 0,31 |
| 100 | | | 6,48 | 5,00 | 0,54 | 4,30 | 0,28 |
| 125 | | | 6,36 | 6,00 | 0,59 | 5,00 | 0,03 |
| 150 | | | 6,27 | 7,00 | 0,62 | 5,90 | 0,02 |
| 200 | | | 6,37 | 10,80 | 0,80 | 8,20 | 0,06 |
| 250 | | | 6,37 | 12,10 | 0,88 | 8,90 | 0,06 |
| 300 | | | 6,41 | 12,20 | 0,94 | 8,90 | 0,05 |
| 400 | | | 6,40 | 13,10 | 0,93 | 9,50 | 0,04 |
| 440 | | | 6,35 | 13,40 | | 9,80 | 0,12 |

1987

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 5,96 | 34,03 | 6,76 | 5,38 | 0,44 | 3,90 | 0,28 |
| 5 | 5,96 | 34,02 | 6,70 | 5,66 | 0,50 | 4,00 | 0,33 |
| 10 | 6,02 | 34,02 | 6,89 | 5,55 | 0,51 | 4,10 | 0,30 |
| 20 | 6,01 | 34,03 | 6,78 | 5,44 | 0,53 | 4,00 | 0,29 |
| 30 | 6,02 | 34,03 | 6,76 | 5,67 | 0,53 | 4,00 | 0,29 |
| 50 | 6,02 | 34,03 | 6,70 | 5,38 | 0,52 | 4,00 | 0,30 |
| 75 | 6,02 | 34,03 | 6,98 | 5,63 | 0,52 | 4,10 | 0,29 |
| 100 | 6,02 | 34,03 | 6,89 | 5,89 | 0,53 | 4,20 | 0,27 |
| 125 | 6,14 | 34,21 | 6,54 | 7,19 | 0,60 | 4,90 | 0,06 |
| 150 | 6,18 | 34,30 | 6,58 | 7,82 | 0,62 | 4,90 | 0,08 |
| 200 | 5,54 | 34,62 | 6,40 | 10,30 | 0,77 | 6,10 | 0,00 |
| 250 | 4,38 | 34,57 | 6,61 | 10,60 | 0,82 | 7,00 | 0,02 |
| 300 | 4,33 | 34,66 | 6,57 | 11,60 | 0,90 | 7,40 | 0,02 |
| 400 | 4,37 | 34,78 | 6,45 | 10,30 | 0,82 | 6,10 | 0,02 |
| 440 | 4,44 | 34,82 | 6,50 | 10,10 | 0,84 | 6,20 | 0,02 |

1988

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,21 | 33,43 | 6,75 | 4,42 | 0,48 | 3,00 | 0,33 |
| 5 | 6,22 | 33,40 | 6,80 | 4,71 | 0,44 | 3,10 | 0,35 |
| 10 | 6,38 | 33,45 | 6,81 | 4,76 | 0,45 | 3,10 | 0,34 |
| 20 | 6,45 | 33,57 | 6,72 | 5,06 | 0,44 | 2,80 | 0,17 |
| 30 | 6,45 | 33,57 | 6,69 | 4,79 | 0,44 | 2,80 | 0,17 |
| 50 | 6,48 | 33,59 | 6,67 | 4,78 | 0,45 | 2,70 | 0,15 |
| 75 | 6,54 | 33,61 | 6,78 | 4,83 | 0,45 | 2,70 | 0,12 |
| 100 | 6,64 | 33,64 | 6,70 | 5,05 | 0,46 | 2,70 | 0,09 |
| 125 | 6,98 | 33,93 | 6,54 | 6,05 | 0,51 | 3,00 | 0,04 |
| 150 | 5,89 | 34,17 | 6,54 | 8,45 | 0,65 | 4,20 | 0,02 |
| 200 | 5,10 | 34,47 | 6,53 | 10,60 | 0,81 | 5,40 | 0,01 |
| 250 | 4,86 | 34,62 | 6,51 | 11,60 | 0,88 | 6,00 | 0,02 |
| 300 | 4,85 | 34,65 | 6,51 | 12,00 | 0,87 | 5,90 | 0,01 |
| 400 | 4,73 | 34,72 | 6,51 | 12,60 | 0,89 | 6,20 | 0,02 |
| 440 | | | 6,47 | 13,00 | 0,93 | 6,70 | 0,02 |

1989

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-----|-----|------|------|
| 0 | 6,36 | 33,50 | 6,63 | | | 2,80 | 0,01 |
| 5 | 6,39 | 33,51 | 6,68 | | | 3,00 | 0,01 |
| 10 | 6,42 | 33,54 | 6,55 | | | 3,20 | 0,05 |
| 20 | 6,53 | 33,54 | 6,55 | | | 3,10 | 0,07 |
| 30 | 6,45 | 33,53 | 6,56 | | | 3,00 | 0,02 |
| 50 | 6,47 | 33,54 | 6,58 | | | 3,00 | 0,02 |
| 75 | 6,52 | 33,55 | 6,57 | | | 2,90 | 0,03 |
| 100 | 6,91 | 33,80 | 6,53 | | | 3,00 | 0,13 |
| 125 | 7,21 | 34,00 | 6,24 | | | 3,70 | 0,43 |
| 150 | 6,73 | 34,28 | 6,18 | | | 4,70 | 0,03 |
| 200 | 6,13 | 34,55 | 6,16 | | | 5,70 | 0,03 |
| 250 | 6,02 | 34,67 | 6,17 | | | 6,30 | 0,05 |
| 300 | 5,97 | 34,71 | 6,18 | | | 6,60 | 0,03 |
| 400 | 5,94 | 34,76 | 6,18 | | | 7,00 | 0,11 |
| 440 | | | 6,11 | | | 7,60 | 0,04 |

1990

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 7,76 | 33,73 | 6,50 | 3,30 | 0,75 | 2,40 | 0,06 |
| 5 | 7,76 | 33,73 | 6,64 | 3,30 | 0,51 | 2,40 | 0,08 |
| 10 | 7,76 | 33,73 | 6,47 | 3,30 | 0,56 | 2,40 | 0,08 |
| 20 | 7,76 | 33,73 | 6,48 | 3,30 | 0,67 | 2,40 | 0,07 |
| 30 | 7,76 | 33,73 | 6,47 | 3,30 | 0,43 | 2,40 | 0,06 |
| 50 | 7,77 | 33,73 | 6,48 | 3,30 | 0,44 | 2,40 | 0,08 |
| 75 | 7,78 | 33,73 | 6,45 | 3,30 | 0,55 | 2,40 | 0,06 |
| 100 | 8,46 | 33,94 | 6,39 | 3,40 | 0,42 | 2,40 | 0,04 |
| 125 | 8,46 | 34,00 | 6,28 | 3,80 | 0,49 | 2,40 | 0,03 |
| 150 | 7,43 | 34,07 | 6,27 | 5,20 | 0,57 | 3,20 | 0,02 |
| 200 | 5,89 | 34,57 | 6,30 | 10,20 | 0,83 | 5,60 | 0,03 |
| 250 | 6,05 | 34,79 | 6,27 | 10,50 | 0,89 | 5,50 | 0,04 |
| 300 | 6,10 | 34,85 | 6,34 | 10,50 | 0,83 | 5,60 | 0,03 |
| 400 | 5,86 | 34,85 | 6,32 | 11,10 | 0,88 | 6,00 | 0,03 |
| 440 | | | 6,33 | 10,90 | 0,98 | 6,20 | 0,03 |

1991

| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 0 | 6,87 | 33,66 | 6,36 | 4,50 | | 4,30 | 0,15 |
| 5 | 6,97 | 33,70 | 6,39 | 4,40 | 0,72 | 4,00 | 0,17 |
| 10 | 7,03 | 33,71 | 6,43 | 4,40 | 1,07 | 3,90 | 0,15 |
| 20 | 7,02 | 33,72 | 6,34 | 4,60 | | 3,60 | 0,09 |
| 30 | 7,50 | 33,98 | 6,41 | 4,70 | 0,82 | 3,50 | 0,15 |
| 50 | 7,69 | 34,12 | 6,36 | 5,00 | 0,97 | 3,60 | 0,07 |
| 75 | 7,55 | 34,25 | 6,27 | 5,50 | 1,01 | 3,90 | 0,16 |
| 100 | 7,03 | 34,41 | 6,22 | 7,00 | 1,19 | 4,60 | 0,04 |
| 125 | 6,95 | 34,59 | 6,21 | 8,30 | 1,21 | 5,00 | 0,03 |
| 150 | 6,38 | 34,61 | 6,21 | 9,10 | 1,10 | 5,70 | 0,02 |
| 200 | 6,20 | 34,76 | 6,21 | 10,20 | 1,18 | 6,60 | 0,02 |
| 250 | 5,76 | 34,78 | 6,23 | 10,50 | | 6,80 | 0,03 |
| 300 | 5,81 | 34,84 | 6,25 | 11,00 | | 6,90 | 0,05 |
| 400 | 5,60 | 34,85 | 6,22 | 11,40 | 1,19 | 7,50 | 0,05 |
| 440 | 5,52 | 34,85 | 6,20 | 11,80 | 1,26 | 8,20 | 0,25 |

| 1992 | | | | | | | | 1993 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 6,34 | 33,60 | 6,73 | 3,60 | | 2,12 | 0,08 | 0 | 5,19 | 34,12 | 6,87 | | | | |
| 5 | 6,34 | 33,59 | 6,70 | 3,62 | 0,31 | 2,16 | 0,07 | 5 | 5,17 | 34,12 | 6,83 | | | | |
| 10 | 6,38 | 33,61 | 6,68 | 3,62 | 0,44 | 2,12 | 0,07 | 10 | 5,19 | 34,12 | 6,83 | | | | |
| 20 | 6,60 | 33,67 | 6,64 | 3,75 | 0,31 | 2,18 | 0,06 | 20 | 5,17 | 34,12 | 6,83 | | | | |
| 30 | 6,63 | 33,70 | 6,52 | 3,65 | 0,30 | 1,97 | 0,08 | 30 | 5,30 | 34,16 | 6,77 | | | | |
| 50 | 6,63 | 33,71 | 6,68 | 3,40 | 0,28 | 1,83 | 0,12 | 50 | 5,29 | 34,16 | 6,77 | | | | |
| 75 | 6,81 | 33,75 | 6,64 | 3,46 | 0,29 | 1,94 | 0,17 | 75 | 5,32 | 34,17 | 6,72 | | | | |
| 100 | 7,24 | 33,93 | 6,58 | 4,10 | 0,32 | 2,30 | 0,11 | 100 | 6,06 | 34,37 | 6,55 | | | | |
| 125 | 6,54 | 34,30 | 6,44 | 7,01 | 0,52 | 3,71 | 0,05 | 125 | 6,09 | 34,43 | 6,53 | | | | |
| 150 | 5,94 | 34,46 | 6,43 | 8,70 | 0,81 | 5,23 | 0,06 | 150 | 6,11 | 34,52 | 6,46 | | | | |
| 200 | 5,64 | 34,62 | 6,40 | 10,26 | 0,70 | 6,02 | 0,06 | 200 | 5,60 | 34,60 | 6,32 | | | | |
| 250 | 5,54 | 34,72 | 6,49 | 10,96 | 0,74 | 6,31 | 0,06 | 250 | 5,42 | 34,70 | 6,33 | | | | |
| 300 | 5,55 | 34,78 | 6,48 | 11,29 | 0,75 | 6,56 | 0,06 | 300 | 5,29 | 34,77 | 6,29 | | | | |
| 400 | 5,57 | 34,84 | 6,36 | 11,94 | 0,77 | 6,46 | 0,06 | 400 | 5,27 | 34,85 | 6,29 | | | | |
| 440 | 5,51 | 34,84 | 6,39 | 11,92 | 0,79 | 6,95 | 0,12 | 440 | 5,33 | 34,88 | 6,27 | | | | |

ALTAFJORDEN

SAMLET DATAOVERSIKT

STASJON NR 3

POSISJON : N: 70° 18,9' - Ø: 22° 14,5'

| 1977 | | | | 1978 | | | | 1979 | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS |
| 0 | 5,81 | 34,22 | 6,87 | 0 | 4,15 | 33,92 | 7,08 | 0 | 5,74 | 33,81 | 6,77 |
| 5 | 5,76 | 34,17 | 6,85 | 5 | 4,15 | 33,92 | 7,05 | 5 | 5,76 | 33,80 | 6,78 |
| 10 | 5,75 | 34,17 | 6,75 | 10 | 4,15 | 33,92 | 7,05 | 10 | 5,76 | 33,80 | 6,81 |
| 20 | 5,77 | 34,17 | 6,75 | 20 | 4,15 | 33,93 | 6,94 | 20 | 5,76 | 33,80 | 6,75 |
| 30 | 5,75 | 34,17 | 6,75 | 30 | 4,16 | 33,92 | 7,05 | 30 | 5,74 | 33,80 | 6,77 |
| 50 | 5,77 | 34,17 | 6,73 | 50 | 4,17 | 33,93 | 7,02 | 50 | 5,63 | 33,80 | 6,77 |
| 75 | 5,75 | 34,17 | 6,73 | 75 | 4,19 | 33,93 | 7,00 | 75 | 5,63 | 33,80 | 6,80 |
| 100 | 5,93 | 34,21 | 6,70 | 100 | 4,28 | 33,96 | 7,06 | 100 | 5,63 | 33,80 | 6,82 |
| 125 | 5,99 | 34,24 | 6,68 | 125 | 4,82 | 34,13 | 6,85 | 125 | 5,63 | 33,80 | 6,78 |
| 150 | 6,20 | 34,30 | 6,61 | 150 | 5,10 | 34,27 | 6,69 | 150 | 5,70 | 33,83 | 6,75 |
| 200 | 6,38 | 34,53 | 6,53 | 200 | 5,28 | 34,58 | 6,47 | 200 | 5,66 | 34,33 | 6,44 |
| 250 | 5,72 | 34,73 | 6,39 | 250 | 5,51 | 34,75 | 6,60 | 250 | 5,38 | 34,74 | 6,37 |
| 300 | 5,69 | 34,89 | 6,32 | 300 | 5,43 | 34,77 | 6,48 | 300 | 5,47 | 34,86 | 6,27 |
| 400 | 5,40 | 34,92 | 6,32 | 400 | 5,45 | 34,80 | 6,53 | 400 | 5,46 | 34,98 | 6,27 |

| 1980 | | | | 1981 | | | | | | |
|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si |
| 0 | 4,23 | 34,09 | 6,84 | 0 | 5,87 | 33,84 | 6,74 | 5,60 | 0,72 | 3,40 |
| 5 | 4,31 | 34,07 | 7,06 | 5 | 5,88 | 33,84 | 6,92 | 5,50 | 0,67 | 3,30 |
| 10 | 4,31 | 34,07 | 7,06 | 10 | 5,88 | 33,84 | 6,75 | 5,50 | 0,98 | 3,30 |
| 20 | 4,31 | 34,07 | 7,10 | 20 | 5,88 | 33,85 | 6,74 | 5,60 | 0,81 | 3,30 |
| 30 | 4,31 | 34,07 | 7,10 | 30 | 5,89 | 33,84 | 6,76 | 5,70 | 0,76 | 3,20 |
| 50 | 5,25 | 34,29 | 6,96 | 50 | 5,89 | 33,84 | 6,76 | 5,70 | 0,65 | 3,30 |
| 75 | 5,44 | 34,37 | 6,99 | 75 | 5,91 | 33,84 | 6,76 | 5,70 | 0,61 | 3,20 |
| 100 | 5,52 | 34,40 | 6,97 | 100 | 5,90 | 33,85 | 6,74 | 5,80 | 0,83 | 3,40 |
| 125 | 5,51 | 34,40 | 6,97 | 125 | 5,94 | 33,89 | 6,71 | 5,80 | 0,62 | 3,30 |
| 150 | 5,58 | 34,42 | 6,89 | 150 | 5,88 | 33,95 | 6,67 | 6,20 | 0,63 | |
| 200 | 6,25 | 34,72 | 6,72 | 200 | 5,30 | 34,53 | 6,62 | 5,70 | 0,61 | 3,20 |
| 250 | 5,96 | 34,83 | 6,55 | 250 | 5,42 | 34,82 | 6,76 | 5,80 | | 3,40 |
| 300 | 5,99 | 34,95 | 6,64 | 300 | 5,60 | 34,94 | 6,59 | 7,90 | 0,85 | 4,20 |
| 400 | 5,86 | 35,00 | 6,63 | 400 | 5,18 | 34,96 | 6,47 | | 1,01 | 6,00 |

| 1985 | | | | | | | | 1987 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | Si | NO2 |
| 0 | 5,75 | 33,54 | 6,85 | 5,50 | 0,53 | 3,20 | 0,00 | 0 | 6,20 | 34,21 | 6,74 | 6,14 | 0,44 | 4,20 | 0,00 |
| 5 | 5,74 | 33,54 | 6,88 | 5,90 | 0,59 | 3,40 | 0,00 | 5 | 6,20 | 34,21 | 6,85 | 5,72 | 0,50 | 4,40 | 0,00 |
| 10 | 5,75 | 33,54 | 6,85 | 5,90 | 0,59 | 3,40 | 0,00 | 10 | 6,20 | 34,20 | 6,87 | 5,71 | 0,52 | 4,40 | 0,00 |
| 20 | 6,64 | 33,84 | 6,81 | 6,10 | 0,62 | 3,30 | 0,00 | 20 | 6,21 | 34,21 | 6,73 | 5,98 | 0,54 | 4,50 | 0,00 |
| 30 | 6,78 | 33,85 | 6,75 | 6,20 | 0,64 | 3,30 | 0,00 | 30 | 6,21 | 34,20 | 6,72 | 5,72 | 0,56 | 4,50 | 0,00 |
| 50 | 6,99 | 33,94 | 6,86 | 6,60 | 0,62 | 3,30 | 0,00 | 50 | 6,29 | 34,23 | 7,09 | 5,78 | 0,54 | 4,40 | 0,00 |
| 75 | 7,24 | 34,14 | 6,66 | 7,20 | 0,64 | 3,40 | 0,00 | 75 | 6,73 | 34,34 | 6,88 | 6,21 | 0,54 | 4,40 | 0,00 |
| 100 | 6,87 | 34,30 | 6,61 | 8,20 | 0,70 | 4,60 | 0,00 | 100 | 6,85 | 34,39 | 6,67 | 6,35 | 0,57 | 4,50 | 0,00 |
| 125 | 6,68 | 34,51 | 6,58 | 9,70 | 0,78 | 4,80 | 0,00 | 125 | 6,76 | 34,40 | 6,74 | 6,58 | 0,57 | 4,60 | 0,00 |
| 150 | 5,90 | 34,62 | 6,63 | 11,20 | 0,92 | 5,60 | 0,00 | 150 | 7,03 | 34,57 | 6,45 | 8,08 | 0,64 | 5,20 | 0,00 |
| 200 | 5,82 | 34,84 | 6,60 | 12,80 | 1,08 | 6,70 | 0,00 | 200 | 7,05 | 34,76 | 6,50 | 9,33 | 0,69 | 5,10 | 0,00 |
| 250 | 6,25 | 35,03 | 6,65 | 13,80 | 1,06 | 6,80 | 0,00 | 250 | 6,86 | 34,90 | 6,30 | 10,00 | 0,80 | 6,10 | 0,00 |
| 300 | 6,18 | 35,04 | 6,59 | 13,40 | 1,15 | 6,90 | 0,00 | 300 | 6,43 | 34,91 | 6,27 | 11,10 | 0,86 | 6,60 | 0,00 |
| 400 | 5,76 | 35,04 | 6,56 | 15,00 | 1,22 | 7,50 | 0,00 | 400 | 5,05 | 34,92 | 6,25 | 12,90 | 0,93 | 7,80 | 0,00 |

| 1988 | | | | | | | | 1989 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 6,34 | 33,50 | 6,78 | 4,11 | 0,45 | 2,70 | 0,00 | 0 | 6,60 | 33,55 | 6,63 | 4,10 | | 4,10 | 0,00 |
| 5 | 6,37 | 33,50 | 6,83 | 4,32 | 0,45 | 2,80 | 0,00 | 5 | 6,56 | 33,57 | 6,63 | 4,50 | 0,60 | 2,90 | 0,00 |
| 10 | 6,38 | 33,50 | 6,77 | 4,53 | 0,47 | 2,80 | 0,00 | 10 | 6,63 | 33,62 | 6,59 | 4,60 | 0,60 | 3,00 | 0,00 |
| 20 | 6,40 | 33,50 | 6,75 | 4,62 | 0,45 | 2,70 | 0,00 | 20 | 6,73 | 33,62 | 6,57 | 4,70 | 0,63 | 2,90 | 0,00 |
| 30 | 6,41 | 33,51 | 6,72 | 4,70 | 0,45 | 2,70 | 0,00 | 30 | 6,80 | 33,61 | 6,57 | 4,99 | 0,60 | 2,90 | 0,00 |
| 50 | 6,41 | 33,50 | 6,82 | 4,10 | 0,47 | 2,70 | 0,00 | 50 | 6,86 | 33,63 | 6,56 | 5,00 | 0,61 | 2,80 | 0,00 |
| 75 | 6,38 | 33,50 | 6,86 | 4,47 | 0,46 | 2,70 | 0,00 | 75 | 6,87 | 33,65 | 6,56 | 5,10 | 0,57 | 2,70 | 0,00 |
| 100 | 6,74 | 33,64 | 6,72 | 4,56 | 0,45 | 2,70 | 0,00 | 100 | 6,87 | 33,64 | 6,56 | 5,20 | 0,63 | 2,70 | 0,00 |
| 125 | 6,90 | 33,71 | 6,75 | 4,64 | 0,45 | 2,60 | 0,00 | 125 | 7,53 | 33,91 | 6,37 | 5,80 | 0,64 | 3,20 | 0,00 |
| 150 | 7,07 | 33,83 | 6,58 | | 0,49 | 2,70 | 0,00 | 150 | 7,02 | 34,40 | 6,21 | 8,10 | 0,78 | 4,20 | 0,00 |
| 200 | 6,96 | 34,36 | 6,55 | 4,55 | 0,46 | 2,80 | 0,00 | 200 | 6,66 | 34,73 | 6,15 | | 0,65 | 5,80 | 0,00 |
| 250 | 5,96 | 34,66 | 6,41 | 11,20 | 0,81 | 5,20 | 0,00 | 250 | 6,61 | 34,89 | 6,14 | 4,50 | 0,17 | 6,40 | 0,00 |
| 300 | 5,72 | 34,87 | 6,40 | 13,10 | 0,91 | 5,80 | 0,00 | 300 | 6,53 | 34,95 | 6,14 | 13,60 | 1,03 | 6,80 | 0,00 |
| 400 | 5,66 | 34,97 | 6,38 | 14,00 | 0,97 | 6,10 | 0,00 | 400 | 6,42 | 34,96 | 6,14 | 15,20 | 1,07 | 7,30 | 0,00 |
| 440 | | | | | | | | 440 | | | 6,12 | 15,30 | 1,21 | 7,30 | 0,00 |

| 1990 | | | | | | | | 1991 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 8,05 | 33,83 | 6,48 | 3,70 | 0,53 | 2,10 | 0,00 | 0 | 6,71 | 33,78 | 6,52 | 5,10 | 0,79 | 3,60 | 0,00 |
| 5 | 8,05 | 33,82 | 6,50 | 3,80 | 0,70 | 2,10 | 0,00 | 5 | 6,71 | 33,78 | 6,60 | 4,70 | 0,88 | 3,60 | 0,00 |
| 10 | 8,04 | 33,82 | 6,46 | 3,80 | 0,47 | 2,20 | 0,00 | 10 | 6,71 | 33,77 | 6,56 | 5,30 | 0,67 | 3,60 | 0,00 |
| 20 | 8,04 | 33,82 | 6,49 | 3,80 | 0,46 | 2,20 | 0,00 | 20 | 6,73 | 33,77 | 6,51 | 4,70 | 0,77 | 3,60 | 0,00 |
| 30 | 8,04 | 33,82 | 6,47 | 3,80 | 0,58 | 2,20 | 0,00 | 30 | 6,95 | 33,84 | 6,43 | 4,80 | 0,65 | 3,50 | 0,00 |
| 50 | 8,08 | 33,83 | 6,49 | 4,00 | 0,44 | 2,20 | 0,00 | 50 | 7,12 | 33,90 | 6,42 | 4,70 | 0,61 | 3,40 | 0,00 |
| 75 | 8,11 | 33,84 | 6,53 | 3,80 | 0,56 | 2,20 | 0,00 | 75 | 7,58 | 34,14 | 6,35 | 5,30 | 0,62 | 3,40 | 0,00 |
| 100 | 8,10 | 33,85 | 6,48 | 3,70 | 0,46 | 2,20 | 0,00 | 100 | 7,59 | 34,37 | 6,24 | 6,70 | 0,87 | 4,10 | 0,00 |
| 125 | 8,10 | 33,85 | 6,43 | 3,80 | 0,55 | 2,20 | 0,00 | 125 | 7,50 | 34,46 | 6,24 | 7,20 | 1,00 | 4,20 | 0,00 |
| 150 | 7,58 | 34,36 | 6,40 | 5,30 | 0,61 | 2,90 | 0,00 | 150 | 7,02 | 34,57 | 6,19 | 8,60 | 0,95 | 4,80 | 0,00 |
| 200 | 6,58 | 34,80 | 6,28 | 10,20 | 0,81 | 4,90 | 0,00 | 200 | 6,69 | 34,84 | 6,19 | 10,60 | 1,61 | 5,90 | 0,00 |
| 250 | 6,94 | 35,00 | 6,29 | 11,30 | 0,99 | 5,10 | 0,00 | 250 | 6,20 | 34,93 | 6,23 | 12,10 | 1,29 | 6,70 | 0,00 |
| 300 | 6,76 | 35,05 | 6,34 | 12,00 | 1,05 | 5,50 | 0,00 | 300 | 6,37 | 35,04 | 6,26 | 12,40 | 1,09 | 6,70 | 0,00 |
| 400 | 6,23 | 35,02 | 6,38 | 12,30 | 1,19 | 5,90 | 0,00 | 400 | 6,18 | 35,08 | 6,33 | 12,40 | 1,29 | 6,90 | 0,00 |
| 440 | | | | 12,40 | 1,03 | 6,00 | 0,00 | | | | | | | | |

| 1992 | | | | | | | | 1993 | | | | | | | |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|----|-----|
| DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 | DYP | TEMP | SALT | OKS | NO3 | PO4 | SI | NO2 |
| 0 | 6,34 | 33,71 | 6,59 | 3,04 | | 2,30 | 0,00 | 0 | 5,17 | 34,11 | 6,92 | | | | |
| 5 | 6,37 | 33,70 | 6,56 | 3,09 | 0,31 | 2,00 | 0,00 | 5 | 5,17 | 34,11 | 6,97 | | | | |
| 10 | 6,37 | 33,70 | 6,58 | 3,11 | 0,32 | 2,10 | 0,00 | 10 | 5,17 | 34,11 | 6,90 | | | | |
| 20 | 6,37 | 33,70 | 6,57 | 3,11 | 0,30 | 2,00 | 0,00 | 20 | 5,19 | 34,12 | 6,89 | | | | |
| 30 | 6,37 | 33,69 | 6,54 | 3,17 | 0,32 | 1,90 | 0,00 | 30 | 5,23 | 34,12 | 6,87 | | | | |
| 50 | 6,37 | 33,69 | 6,55 | 3,28 | 0,33 | 2,00 | 0,00 | 50 | 5,53 | 34,18 | 6,77 | | | | |
| 75 | 6,48 | 33,73 | 6,49 | 3,57 | 0,30 | 2,10 | 0,00 | 75 | 5,81 | 34,28 | 6,74 | | | | |
| 100 | 7,20 | 33,97 | 6,47 | 3,86 | 0,32 | 2,20 | 0,00 | 100 | 5,86 | 34,33 | 6,71 | | | | |
| 125 | 7,01 | 34,41 | 6,23 | 7,83 | 0,56 | 3,80 | 0,00 | 125 | 6,24 | 34,59 | 6,53 | | | | |
| 150 | 6,73 | 34,59 | 6,22 | 9,16 | 0,63 | 4,60 | 0,00 | 150 | 6,22 | 34,65 | 6,43 | | | | |
| 200 | 6,46 | 34,74 | 6,20 | 10,30 | 0,68 | 5,20 | 0,00 | 200 | 6,00 | 34,78 | 6,34 | | | | |
| 250 | 6,13 | 34,83 | 6,23 | 11,30 | 0,77 | 5,90 | 0,00 | 250 | 6,15 | 34,89 | 6,34 | | | | |
| 300 | 6,05 | 34,94 | 6,17 | 12,10 | 0,79 | 6,20 | 0,00 | 300 | 5,96 | 34,94 | 6,44 | | | | |
| 400 | 6,00 | 35,01 | 6,10 | 12,80 | 0,84 | 6,90 | 0,00 | 400 | 5,77 | 34,98 | 6,40 | | | | |
| 440 | 5,99 | 35,01 | 6,07 | 12,90 | 0,80 | 7,00 | 0,00 | 440 | 5,71 | 34,98 | 6,36 | | | | |