

FLØDEVIGEN

MELDINGER

Nr. 2 - 1985



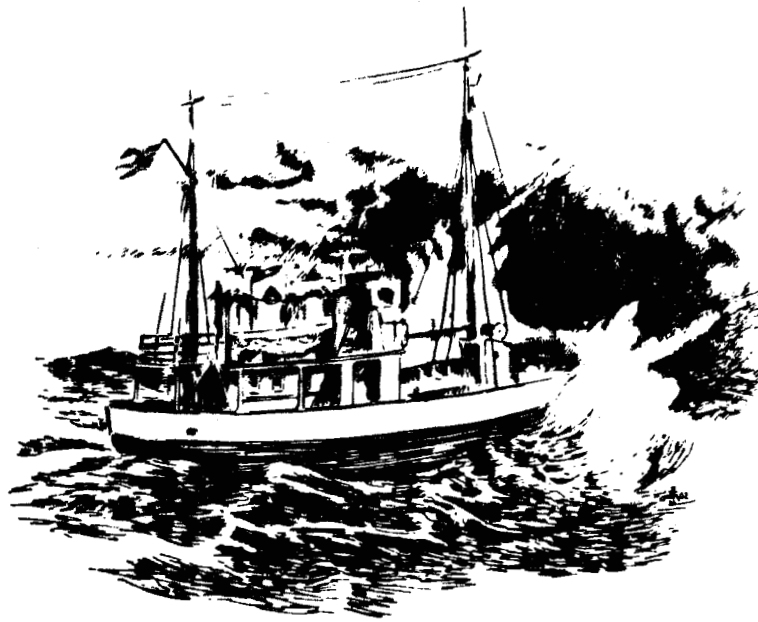
STASJONSOVERSIKT 1984

FRA TOKTER MED

" G. M. DANNEVIG "

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
STATENS BIOLOGISKE STASJON FLØDEVIGEN
N-4800 ARENDAL, NORWAY

ISSN 0800-7667



1984
STASJONSOVERSIKT
fra tokter med
«G. M. D A N N E V I G»

NR. 2-85

Fiskeridirektoratets Høoforskningsinstitutt
Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

STASJONSOVERSIKT 1984
fra tokter med
F/F "G.M.DANNEVIG"
STATENS BIOLOGISKE STASJON FLØDEVIGEN

"G.M.DANNEVIG"

Fast mannskap: Gunnar Terjesen, skipper
Arthur Espenes, maskinist
Olav Åge Olsen, fiskeriassistent

ooo

HYDROGRAFISK SNITT I SKAGERRAK (Fig.I og II)

Område: 11 stasjoner på strekningen Torungen(Norge) - Hirtshals
(Danmark):

| | | | |
|----------|-----------------|---------|---------|
| St.nr. 1 | Erødyppet | 58°24'N | 08°49'E |
| 2 | 1nm av Torungen | 58°23'N | 08°49'E |
| 3 | 5" " | 58°20'N | 08°54'E |
| 4 | 10" " | 58°16'N | 08°59'E |
| 5 | 15" " | 58°12'N | 09°05'E |
| 6 | 20" " | 58°08'N | 09°11'E |
| 7 | 30" " | 58°00'N | 09°22'E |
| 8 | 35" " | 57°56'N | 09°28'E |
| 9 | 41" " | 57°51'N | 09°34'E |
| 10 | 47" " | 57°46'N | 09°42'E |
| 11 | 52" " | 57°42'N | 09°45'E |

Tid: Snittet ble tatt 10 ganger i løpet av året, månedlig,
unntatt juli og oktober.

Deltakelse: Didrik Danielssen, Einar Dahl, Svein Erik Enersen,
Knut Hansen, Ernst O. Maløen, Øystein Paulsen,
Aadne Sollie.

Gjøremål: Det er tatt prøver for analyser av: temperatur
saltholdighet
oksygen
tetthet
fosfat
nitrat
klorofyll a
fytoplankton

Publisering: Hydrografisk snitt Torungen-Hirtshals.
Flødevigen Meld.Nr.1,1985 (ISSN 0800-7667)

Data: Foreligger ved SBSF og Havforskningsinstituttet, Bergen

SILDEUNDERSØKELSER (Fig.III og IV)

Undersøkelser for å klarlegge sildeforekomst i brakkvann.
Toktene utført med sjekte.

Område: Landvikvannet ved Grimstad
Tid: 5/3, 9/3, 14-16/5 og 23-25/5.1984
Deltakelse: Didrik Danielssen, Knut Hansen og Ernst O. Maløen
Gjøremål: Fiske med garn etter sild. Prøvetaking. Ekkolodding.
Hydrografi. Undersøkelse av fiskemager.
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen.

BRISLINGUNDERSØKELSER (Fig.V, VI, VII og VIII)

Undersøke forekomst og utbredelse av brislingeegg og larver.

Område: Ryfylkefjordene og Nordfjord.
Tid: 26/3-6/4, 28/5-23/6 og 2/7-14/7.1984
Deltakelse: E.Torstensen
Gjøremål: I Ryfylke var det 17-28 stasjoner som ble dekket 6 ganger, og i Nordfjord var det 16-23 stasjoner som ble dekket 4 ganger. Det var prøvetaking med planktonhåv (Bongo 20 cm diam., 0,5 mm maskevidde) i dypene 30-15 og 15-0 meter. I mars-april var dypene 40-20 og 20-0 m. På første tokt ble brukt bathytermograf for temperaturmåling 0-50 m. På senere tokt ble brukt TSD-sonde i 0-50 m for temperaturmåling og saltholdighetsbestemmelse.
Publisering: -Toktrapport
-E.Torstensen, 1984. Sprat spawning in two fjord areas of Western Norway in 1982 and 1983. ICES C.M.1984/H:41
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

FISKEYNGELUNDERSØKELSER (Fig. IX og X)

"Høstundersøkelsene" : 0-gruppe fisk undersøkelser med strandnot på faste stasjoner.

Område: Kysten fra Kristiansand til svenskegrensen og i Oslofjorden.
Tid: 19/9-5/10.1984
Deltakelse: Aadne Sollie, Knut Hansen, Øystein Paulsen, Svein Erik Enersen.
Gjøremål: Det ble tatt 109 strandnotstasjoner. All fangst ble tallet og målt. Prøver av brisling og sild ble frosset. Det ble tatt 33 hydrografiske stasjoner med parametre:
temperatur
saltholdighet
oksygen
siktedyp
planktonprøver fra områder med "brunt vann".
Publisering: Intern toktrapport
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

RESIPIENTUNDERSØKELSER (Fig. XI og XII)

Oseanografiske undersøkelser med henblikk på forurensing og vannsirkulasjon. Oppdrag fra Tvedestrand Kommune.

Område: Tvedestrandfjorden

Tid: 25/4, 25/6, 16/8, 29/10, 11/12.1984

Deltakelse: Didrik Danielssen, Einar Dahl, Knut Hansen, Svein Erik Enersen, Øystein Paulsen, Finn Erik Dahl, Øyvind Olsen, Anne Lise Halvorsen, Inger Altenborg, Helge Knudsen.

Gjøremål: Utsetting og kontroll av strømmålere på 2 stasjoner.
4 hydrografiske stasjoner med parametrene:temperatur
saltholdighet
oksygen
ortofosfat
nitrat
nitritt
ammonium
klorofyll a
fytoplankton

Publisering: Dahl, E., Dahl, F.E., Danielssen D.S. 1984.
Resipientundersøkelser i Tvedestrandfjorden 1983.
Flødevigen Meld.nr.5,1984:1-45.

Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

FISKE ETTER STAMFISK 1984 (Fig.XIII)

Fiske med garn og line etter hyse og torsk for å skaffe stamfisk

Område: Sømskilen (garn)
Bakkekanten Torungen -Hesnesøy (line)

Tid: 23-27/1 og 6-10/2.1984

Deltakelse: Erlend Moksness, Inger Altenborg

Gjøremål: Fiske med makrellegnet line (900 kroker) i 40-60 m.
Lina stod ute maksimalt 2½ time, garn stod ca.10 timer.

Publisering: Moksness, E.1984. Sluttrapport til NFFR
Moksness, E. and R.Selvik, 1984. The size developmental periods and buoyancy of eggs and larvae of haddock (Melanogrammus aeglefinus L.) spawned in captivity. ELH/LFC-symposium, 6-10 May 1984, Vancouver, Canada.

Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

FORSØKSFISKE (Fig.XIV)

Prøvefiske for oppfølging av 0-gruppe årsklassene av torsk (evt.lyr) påbegynt høsten 1984 med garn.

Område: Hvasser, Jomfruland, Flødevigen

Tid: 10/10-14/11.1984

Deltakelse: Stein Tveite, Aadne Sollie, Ernst O. Maløen

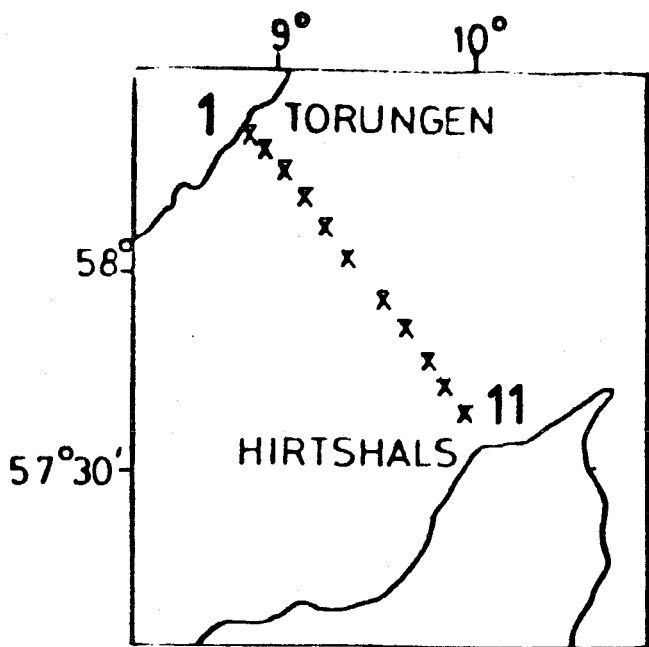
Gjøremål: Totalt 31 sett av 16 omfars, 62 sett av 14 omfars og 34 sett av 12 omfars trollgarn.
Prøver tatt for fastleggelse av fiskens lengde, vekt, kjønn, stadium, mageinnhold, alder og parasitter.

Data: Forefinnes ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen på Havforskningsinstituttets standard fiskestasjons- og individskjema klargjort for punching.

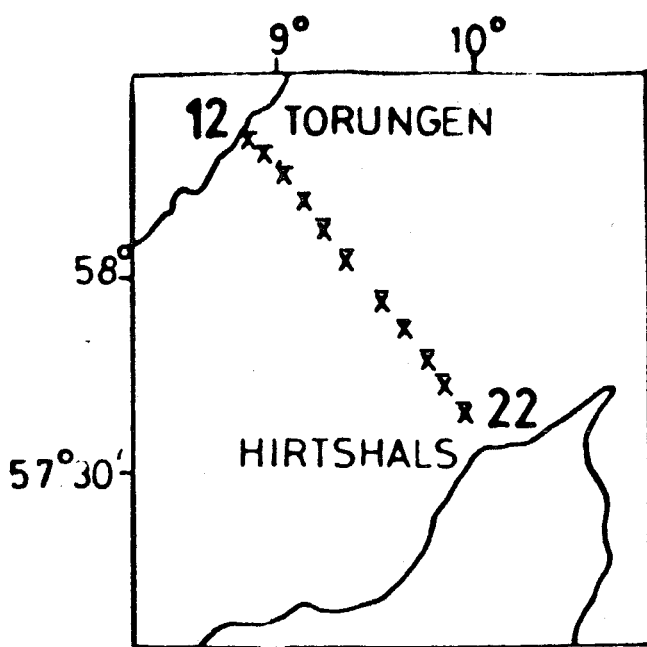
ooo000ooo

Flødevigen 15 April 1985

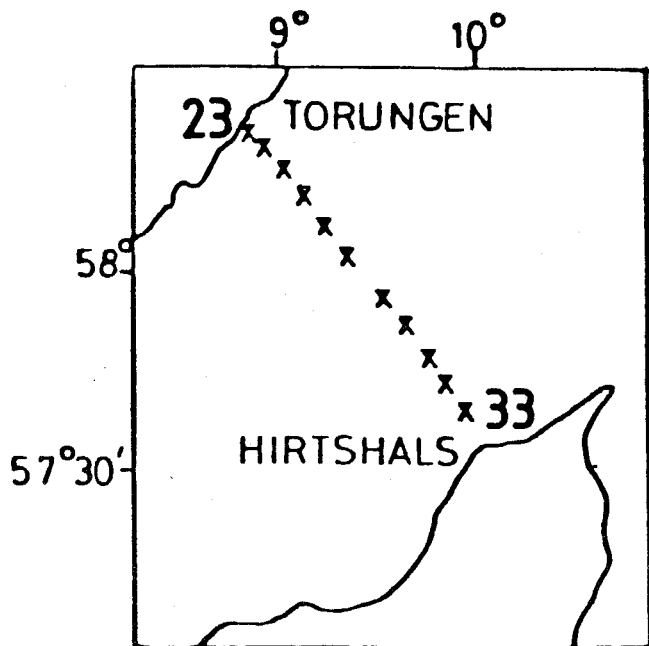

Per T. Hognestad



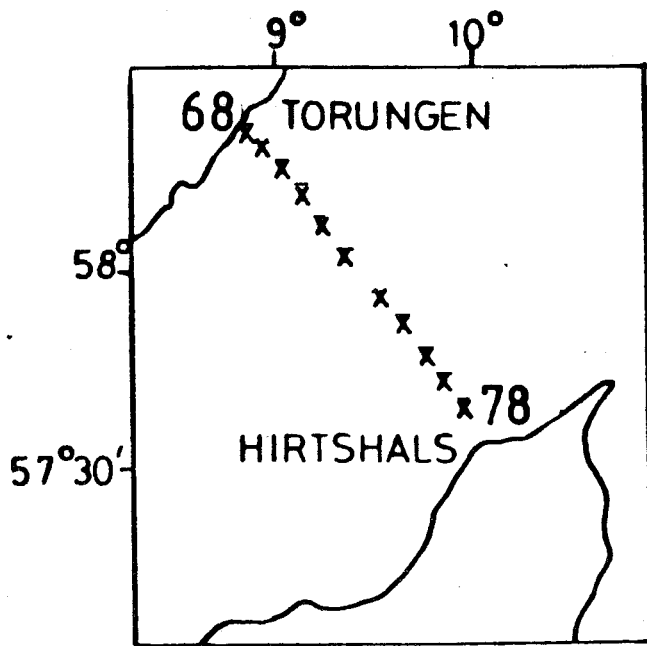
31.JAN-1.FEB 1984



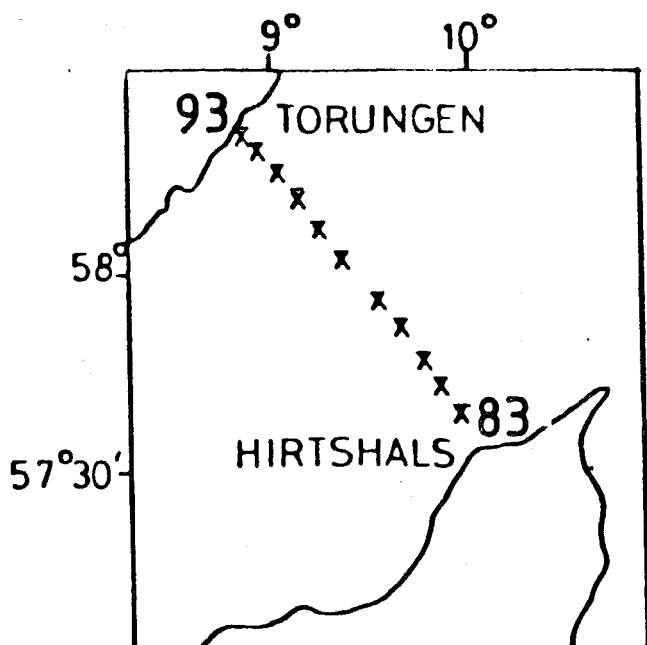
24-25.FEB 1984



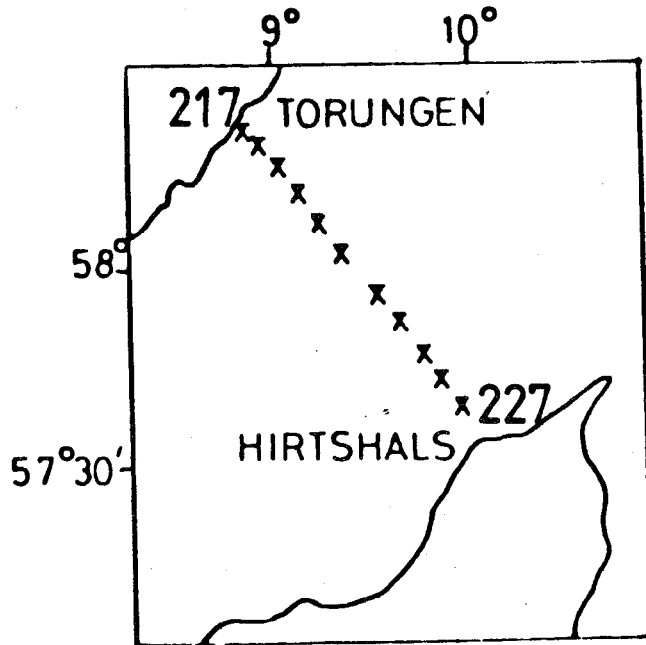
19-20 MAR 1984



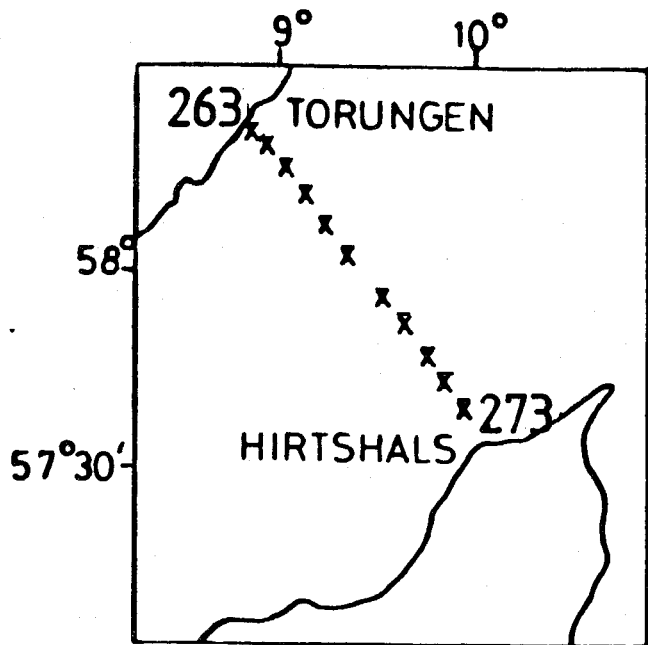
10-11 APR 1984



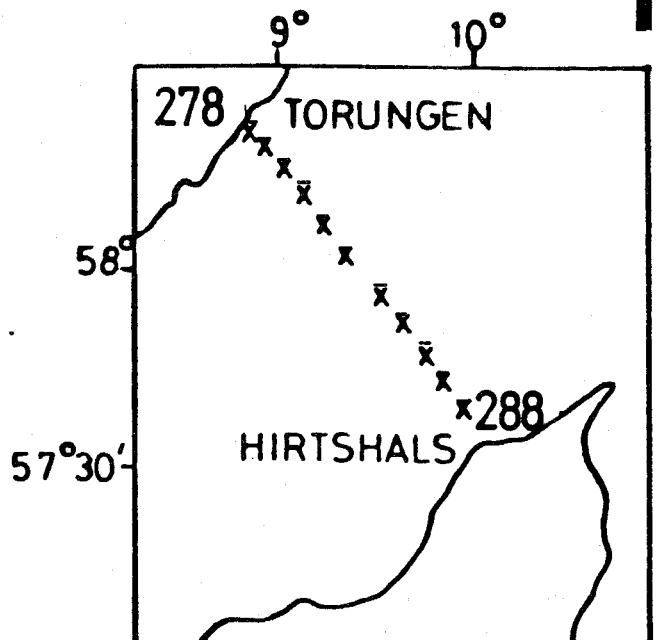
9-10 MAI 1984



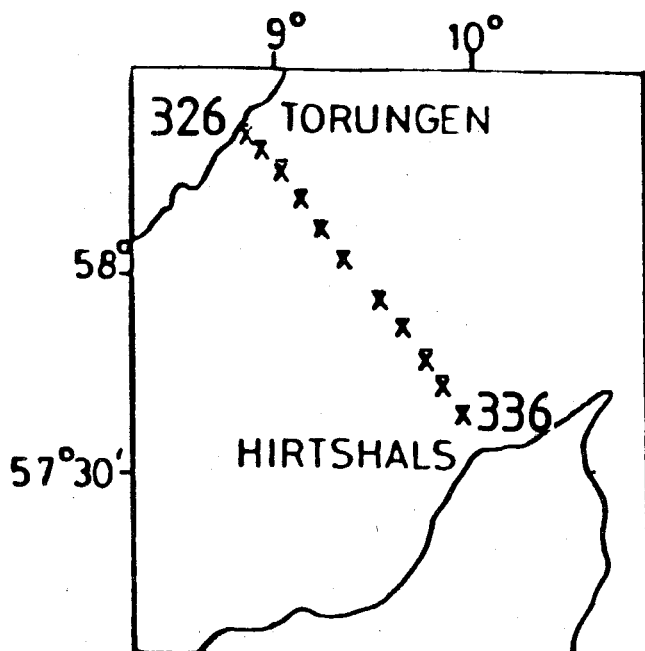
26-27 JUN 1984



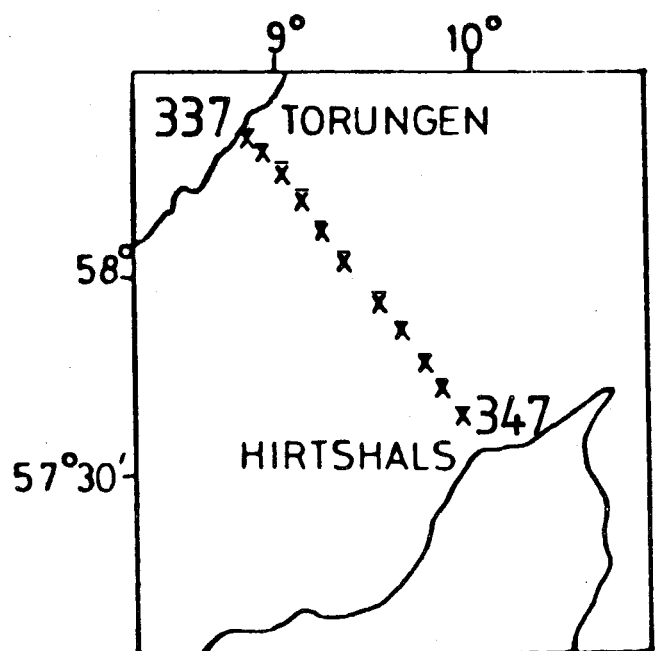
14-15 AUG 1984



12-13 SEP 1984



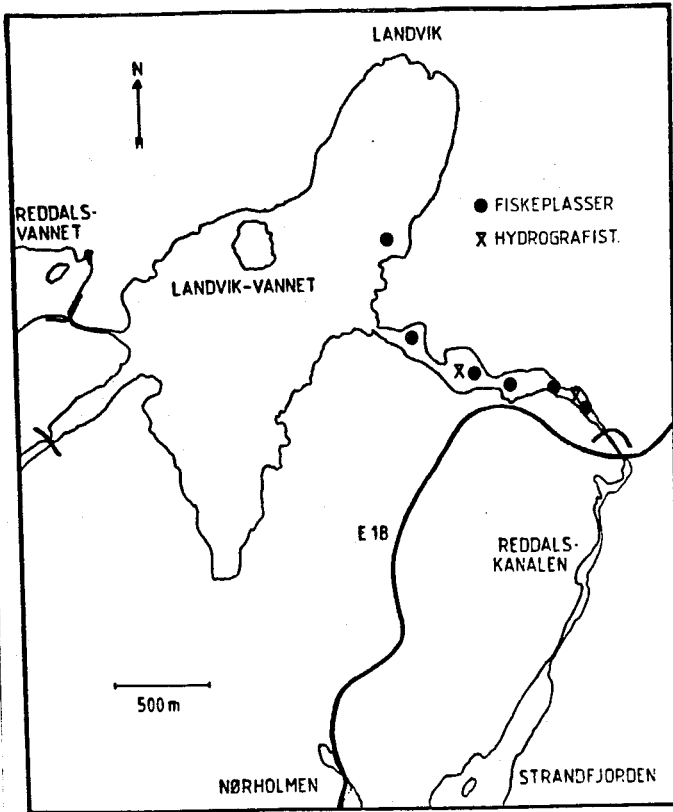
1-2 NOV 1984



5-6 DES 1984

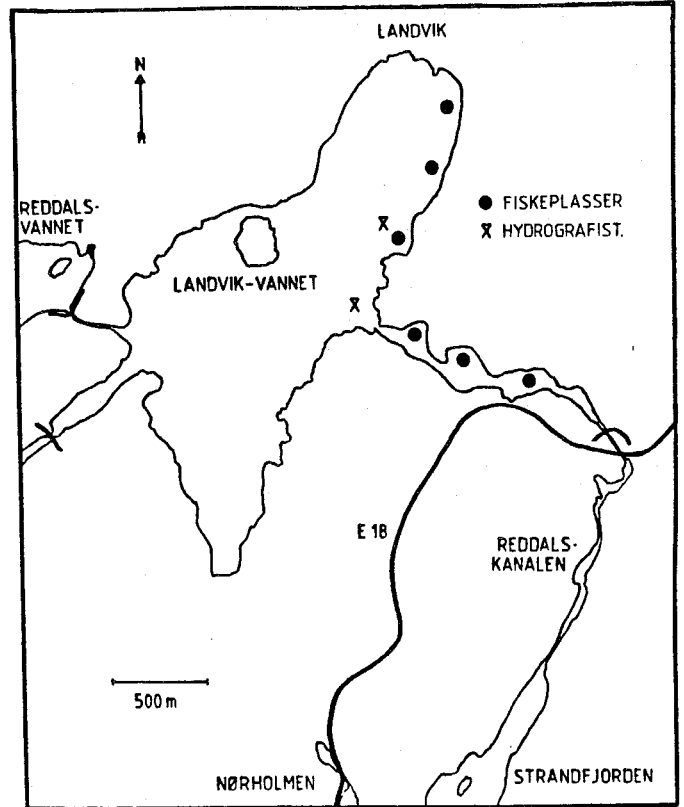


SILDEUNDERSØKELSER 1984



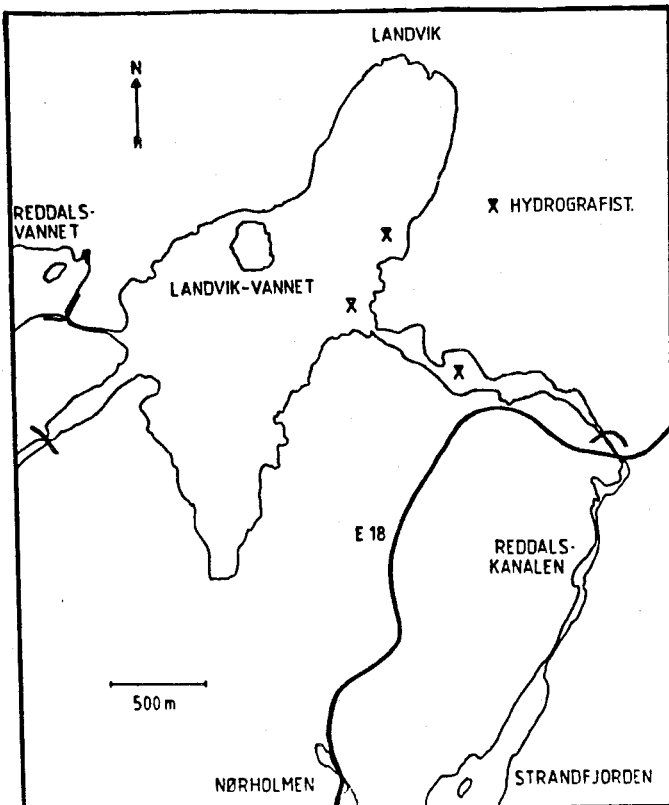
HYDROGRAFI OG FISKING 5. MARS

SILDEUNDERSØKELSER 1984



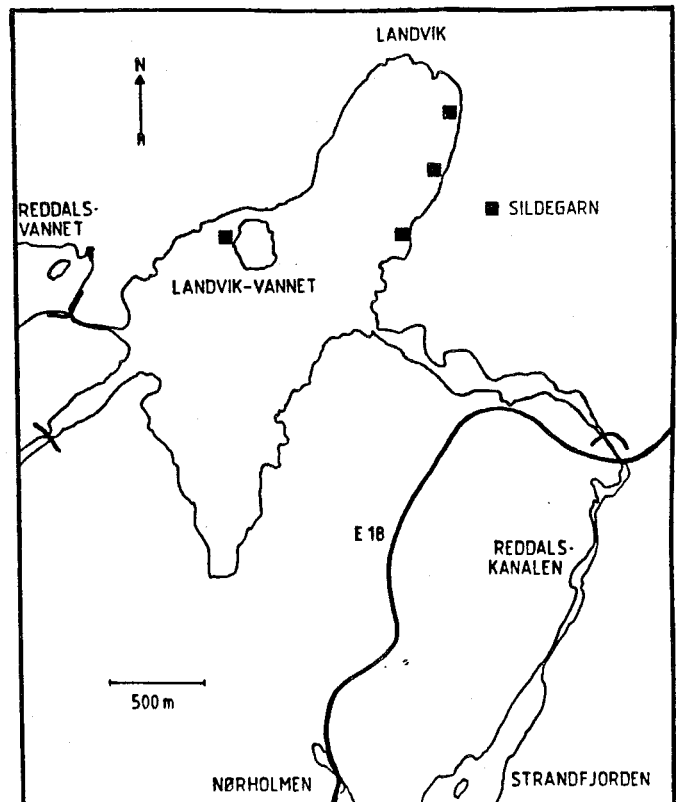
HYDROGRAFI OG FISKING 9. MARS

SILDEUNDERSØKELSER 1984



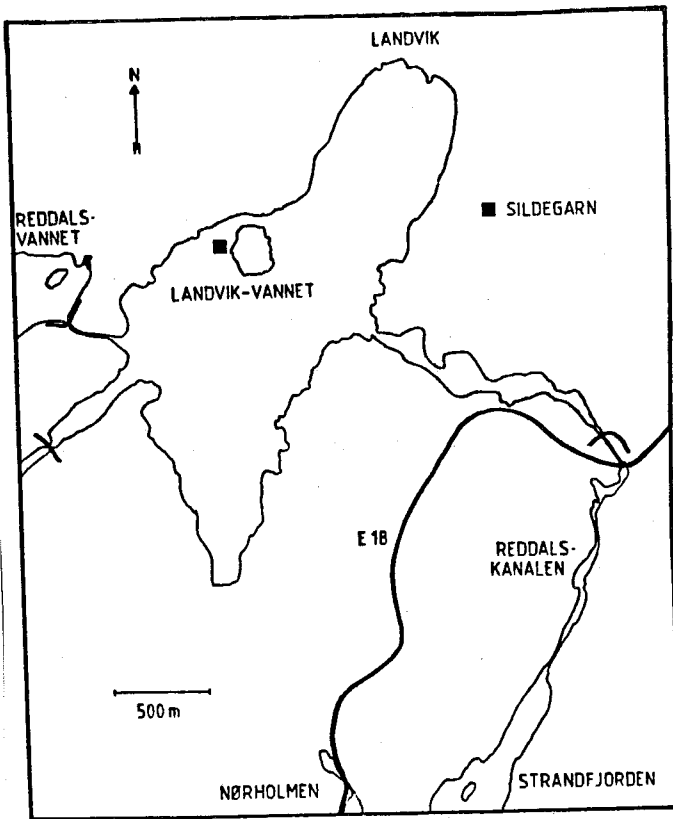
HYDROGRAFI 14. MAI

SILDEUNDERSØKELSER 1984



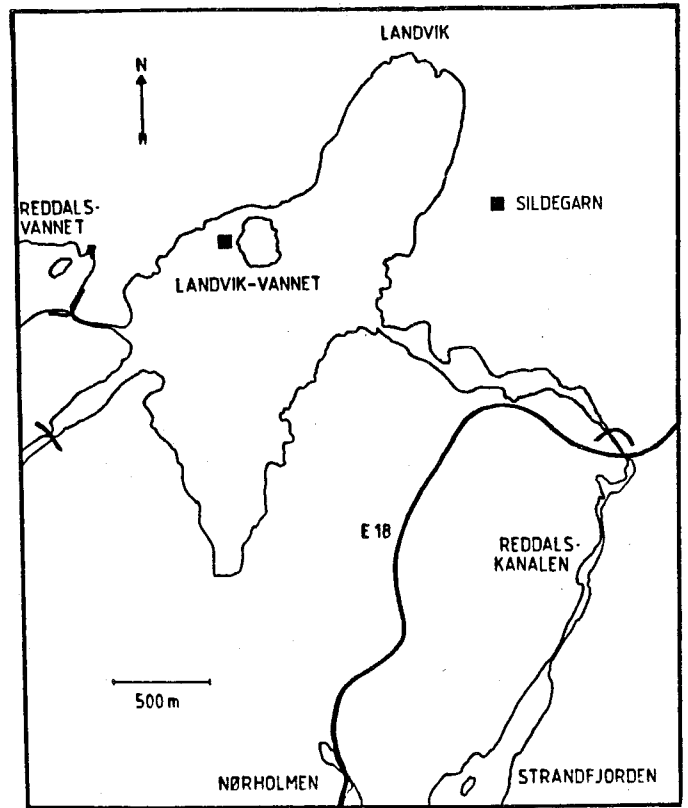
GARNSETTING 14.-15. MAI

SILDEUNDERSØKELSER 1984



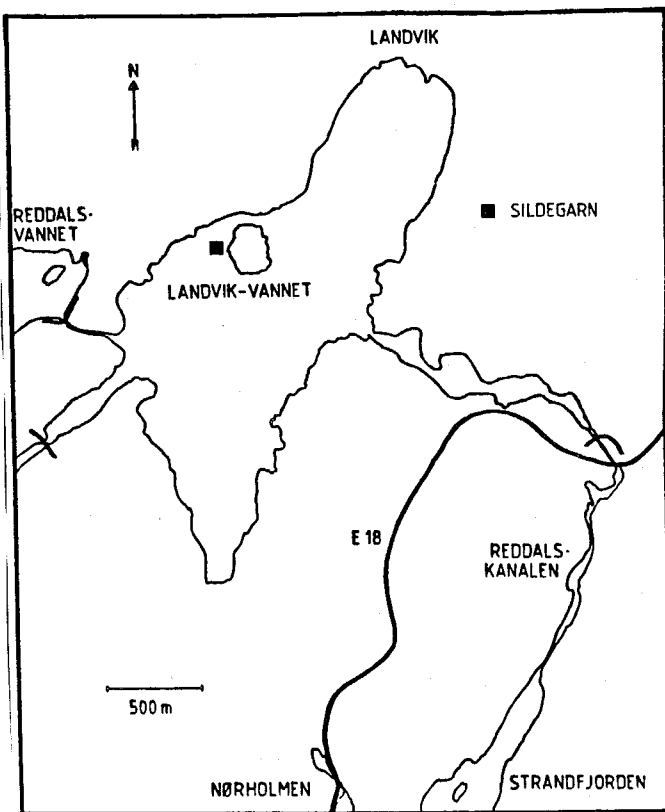
GARNSETTING 15.-16. MAI

SILDEUNDERSØKELSER 1984



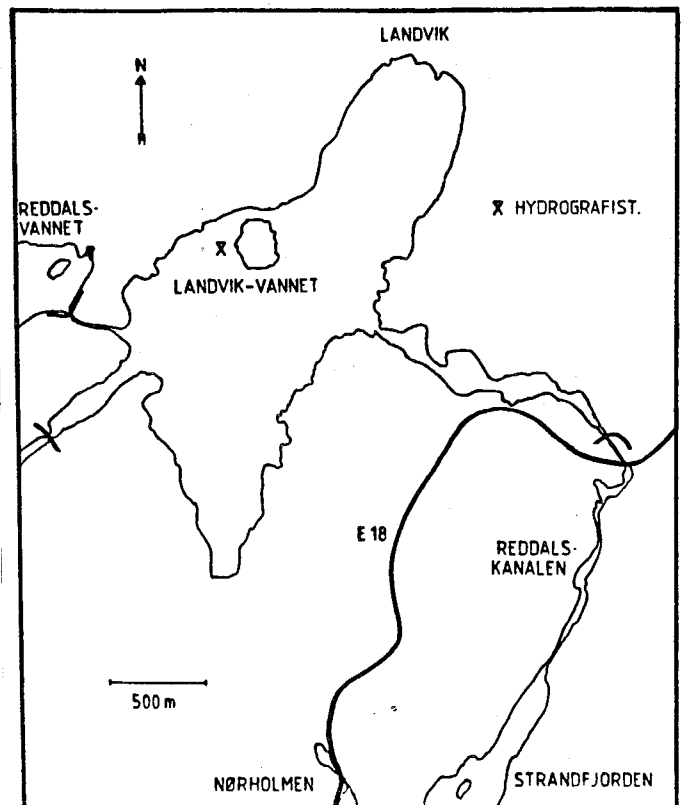
GARNSETTING 23.-24. MAI

SILDEUNDERSØKELSER 1984

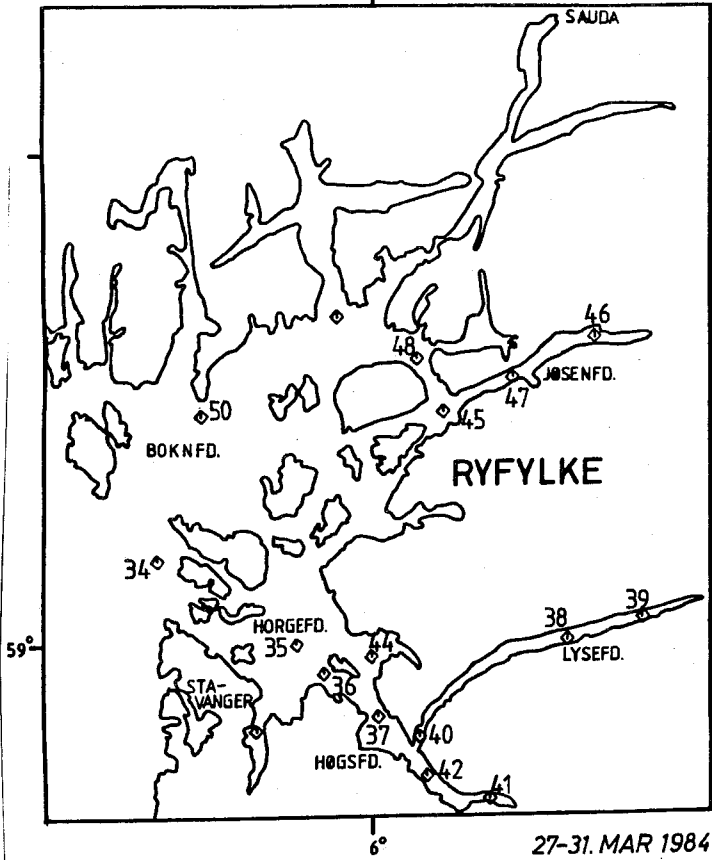


GARNSETTING 24.-25. MAI

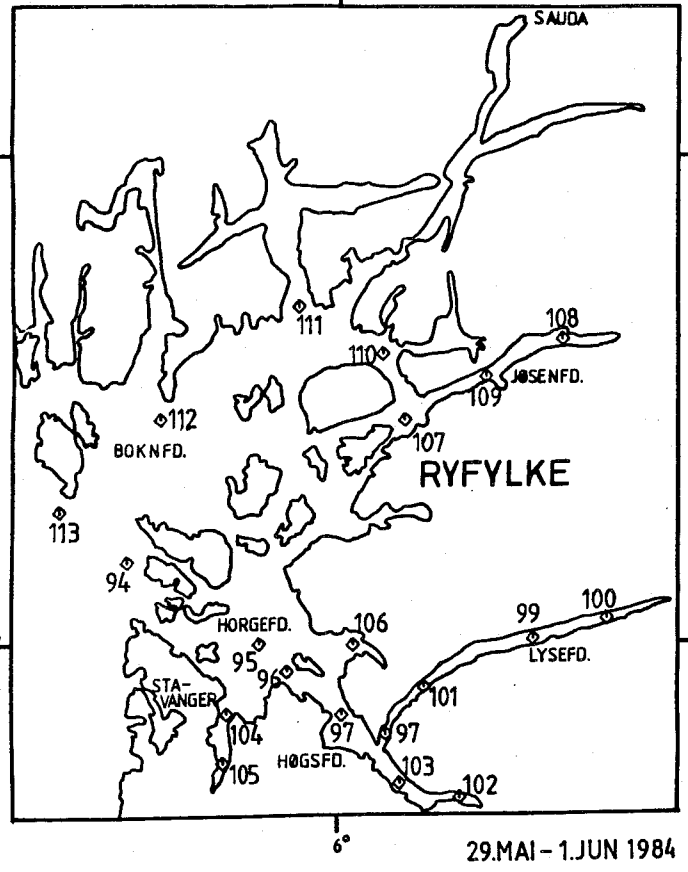
SILDEUNDERSØKELSER 1984



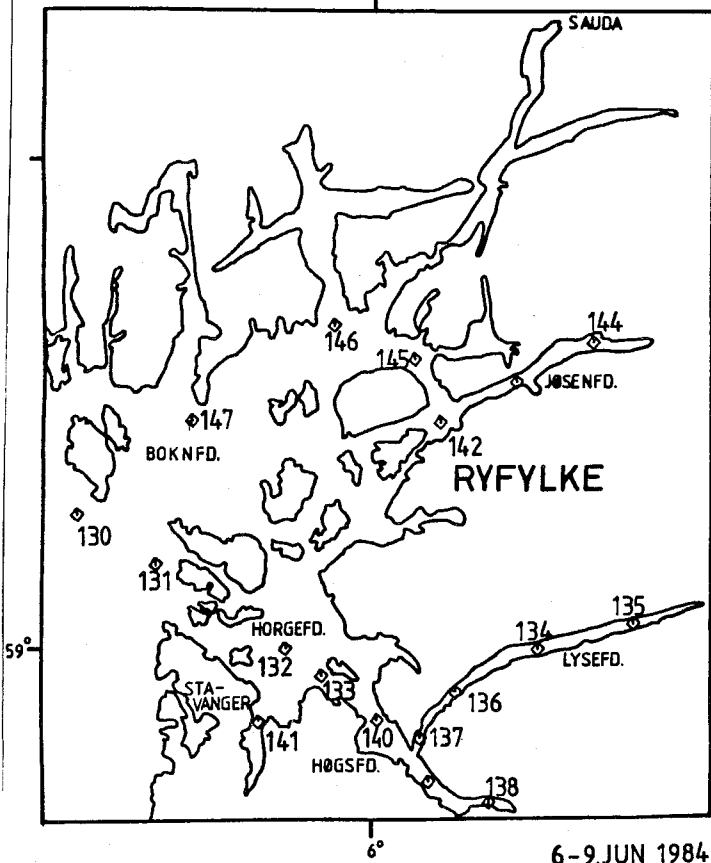
HYDROGRAFI 25. MAI



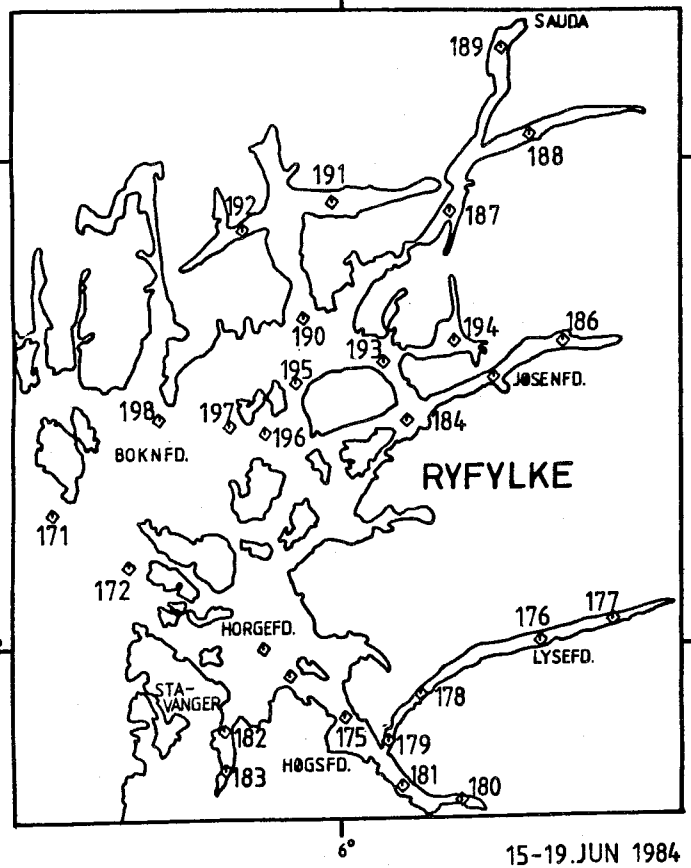
27-31. MAR 1984



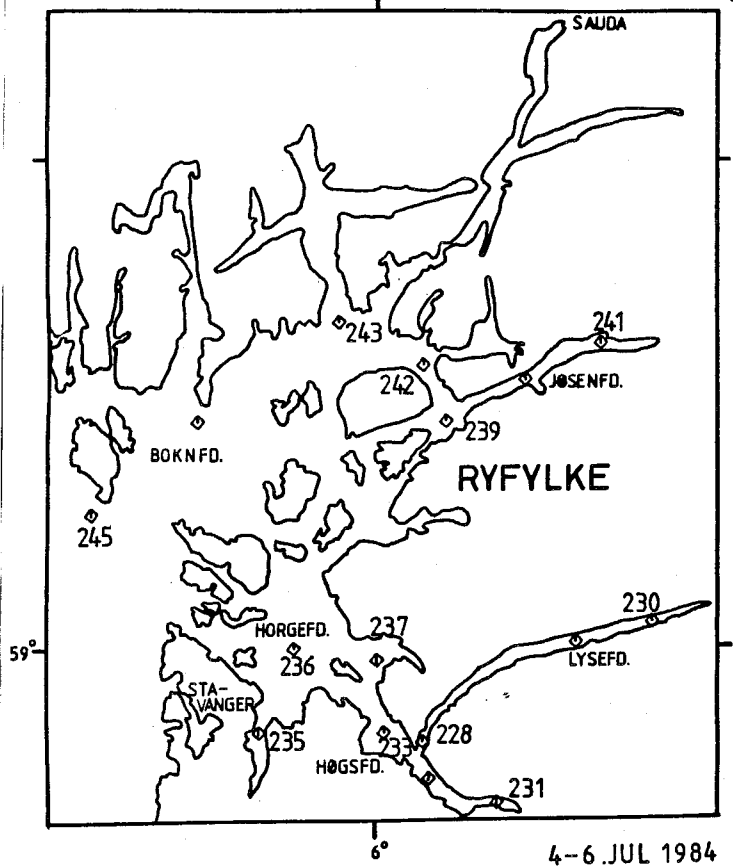
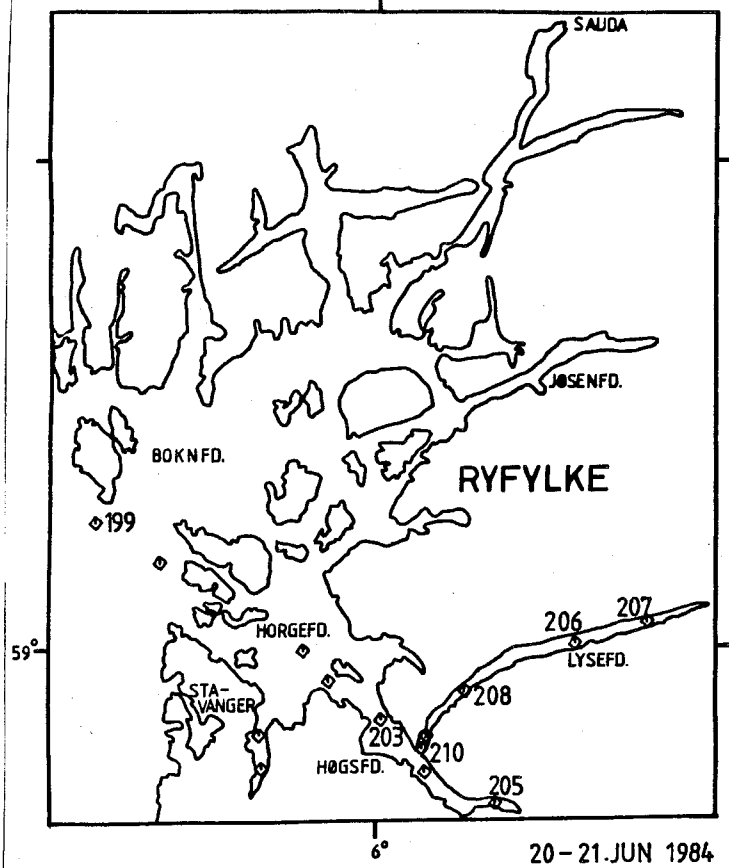
29.MAI - 1.JUN 1984

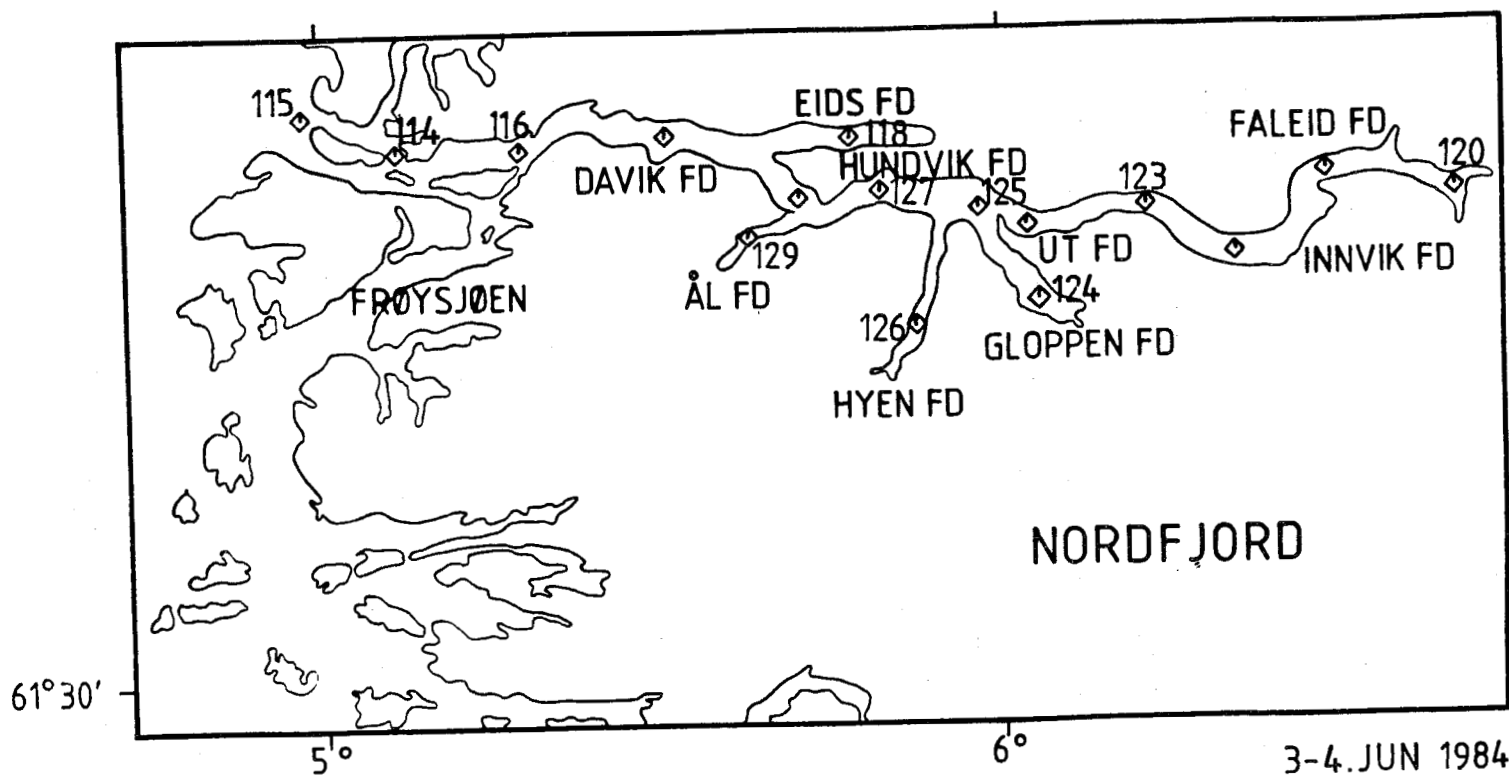
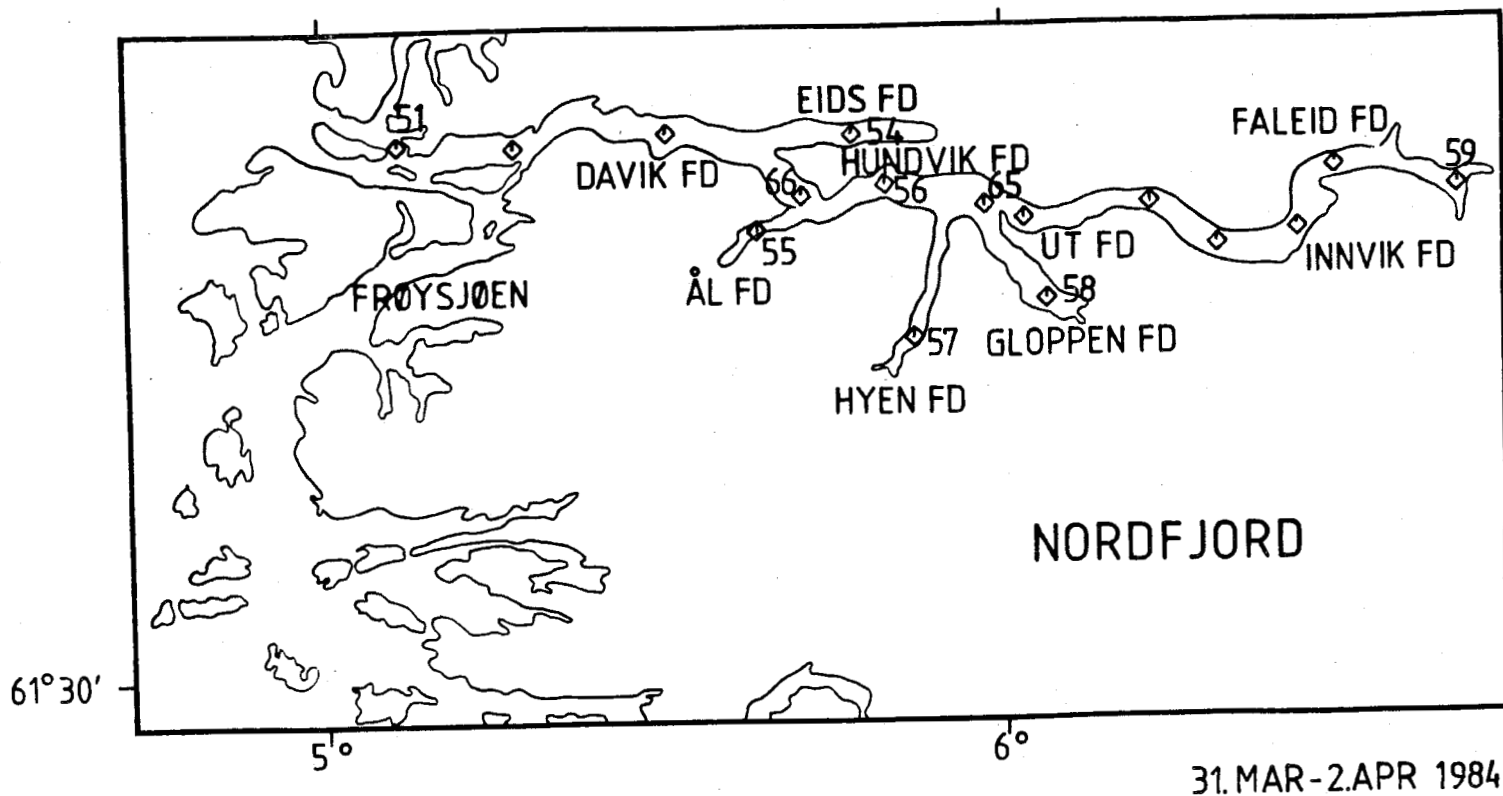


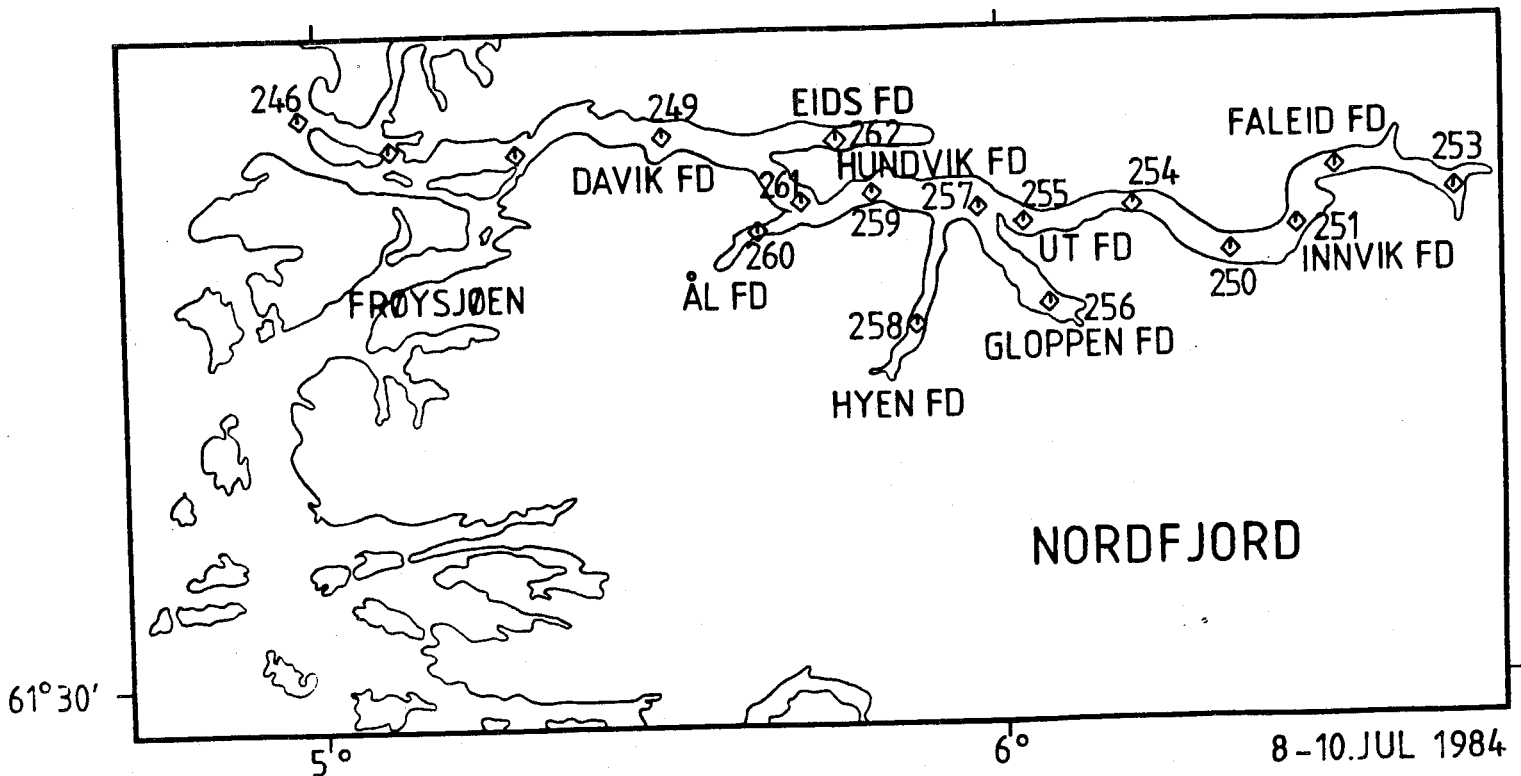
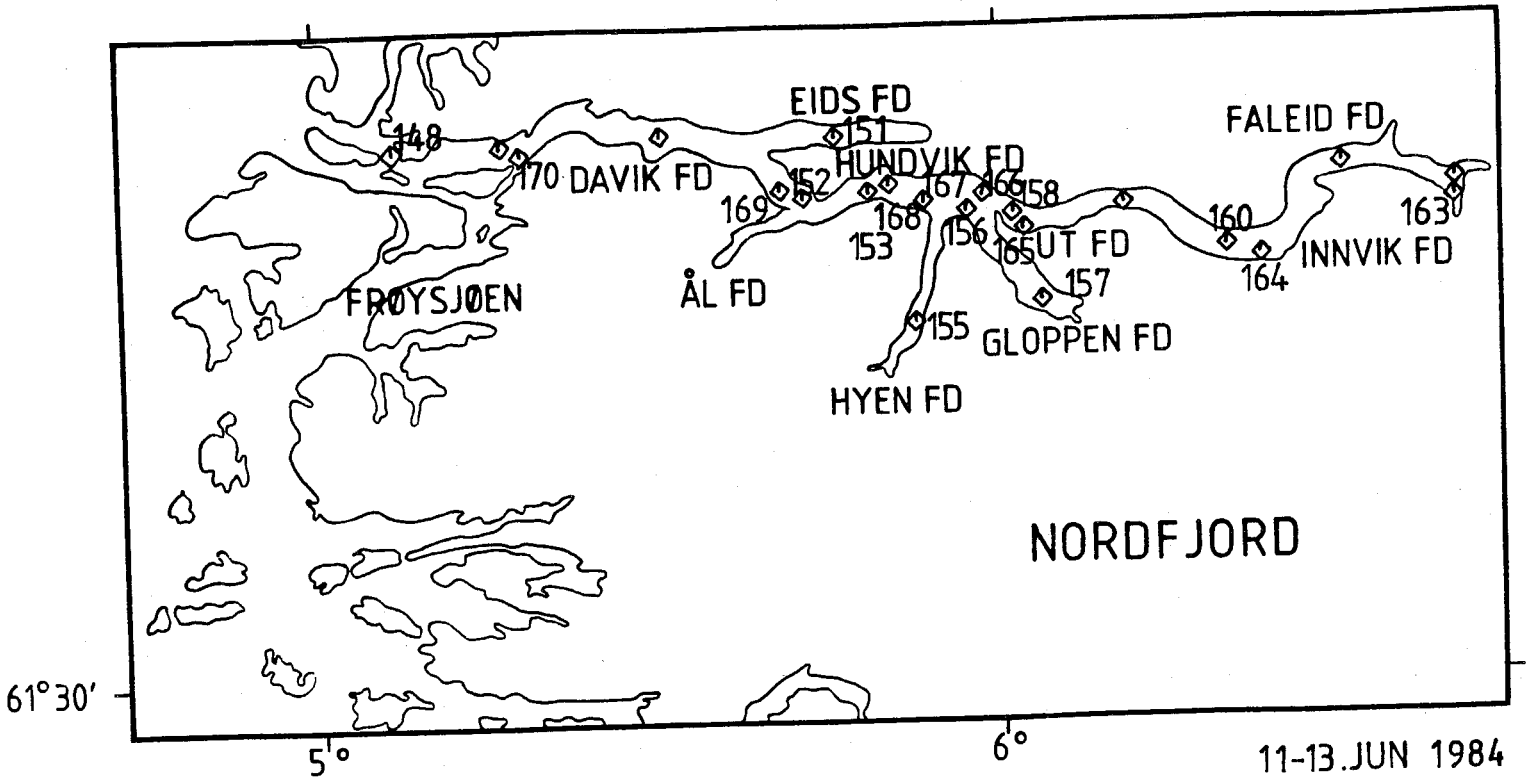
6-9.JUN 1984



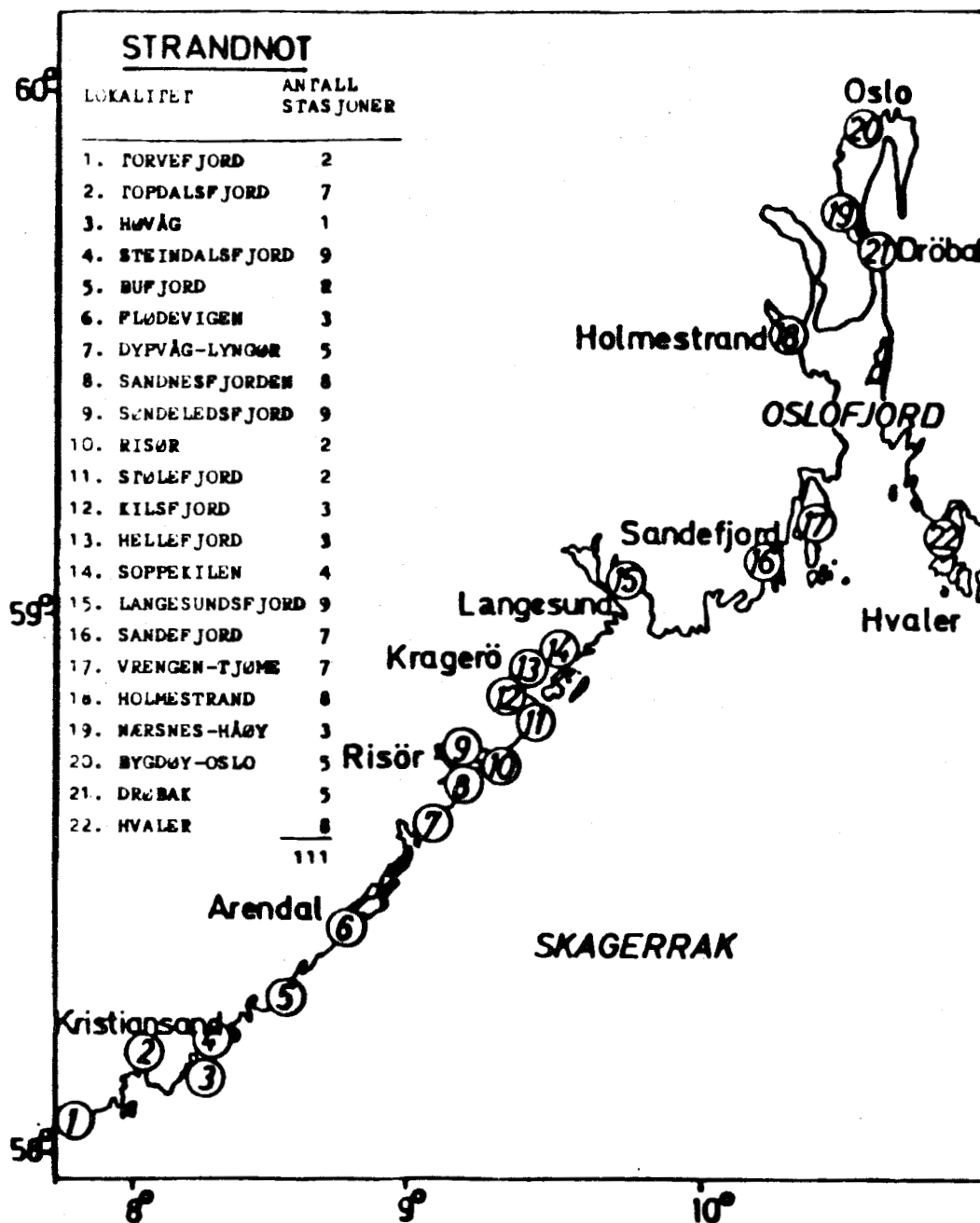
15-19.JUN 1984



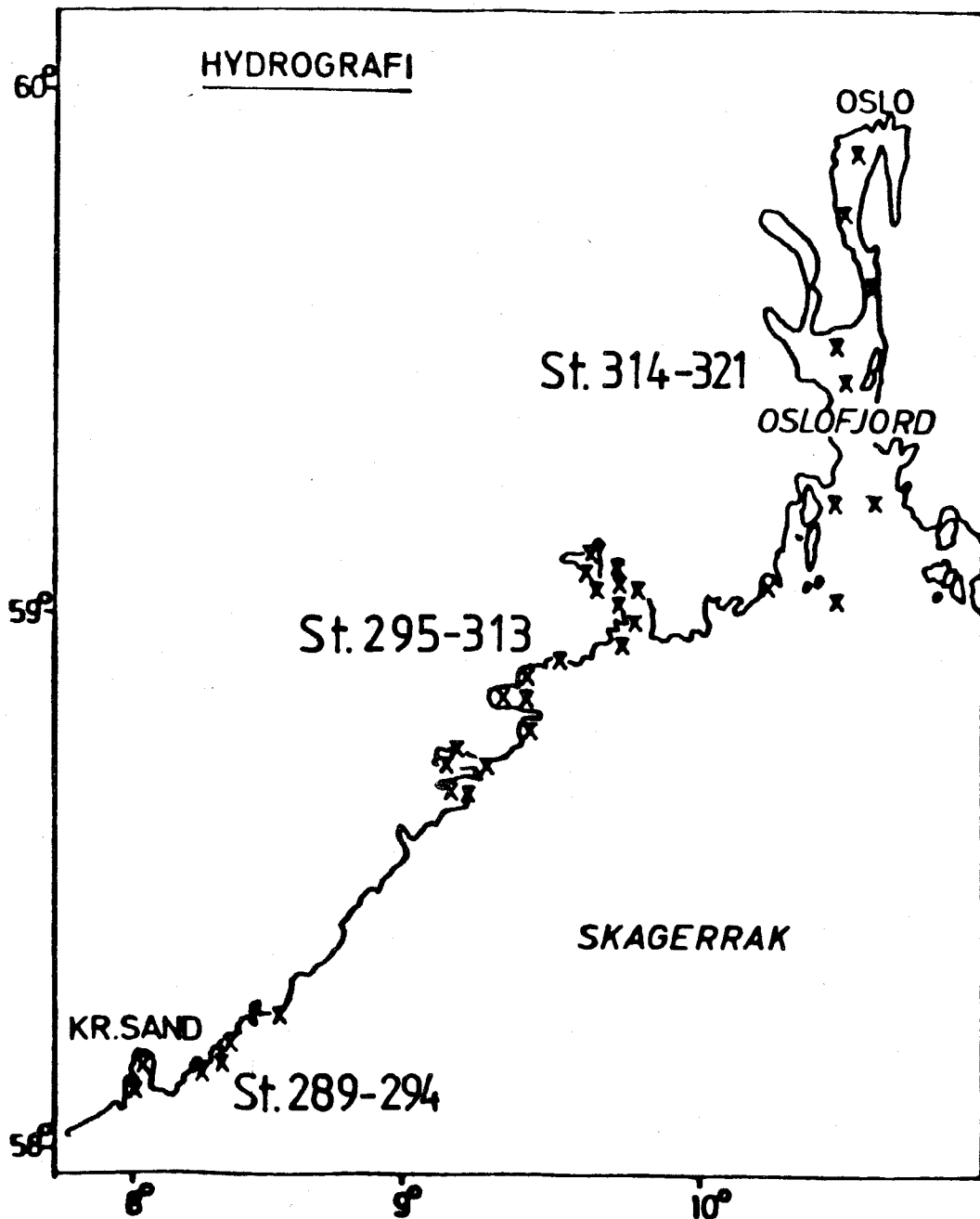


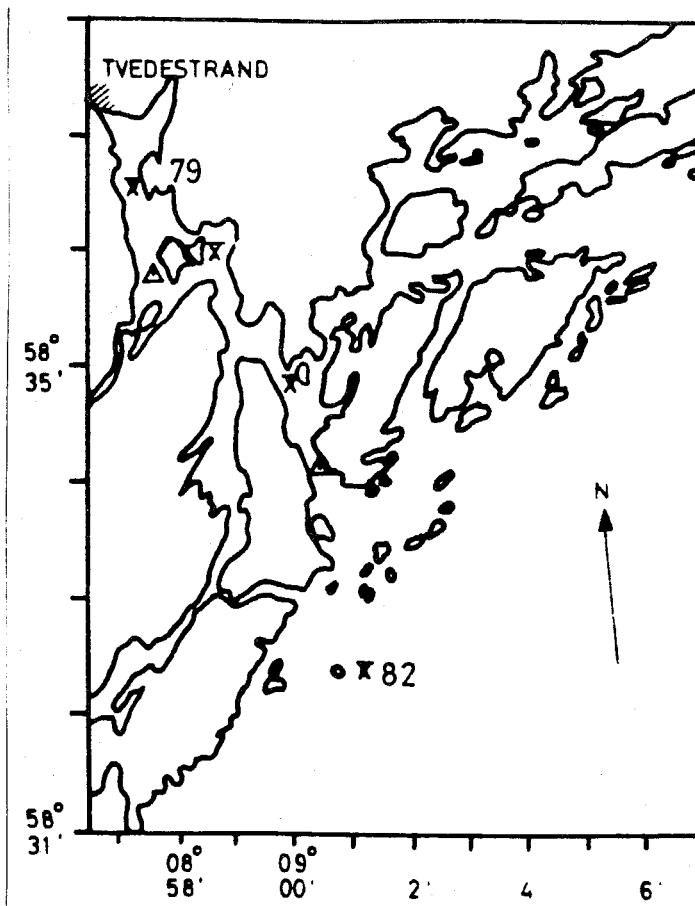


FISKEYNGELUNDERSÖKELSER 18. SEP-5. OKT. 1984

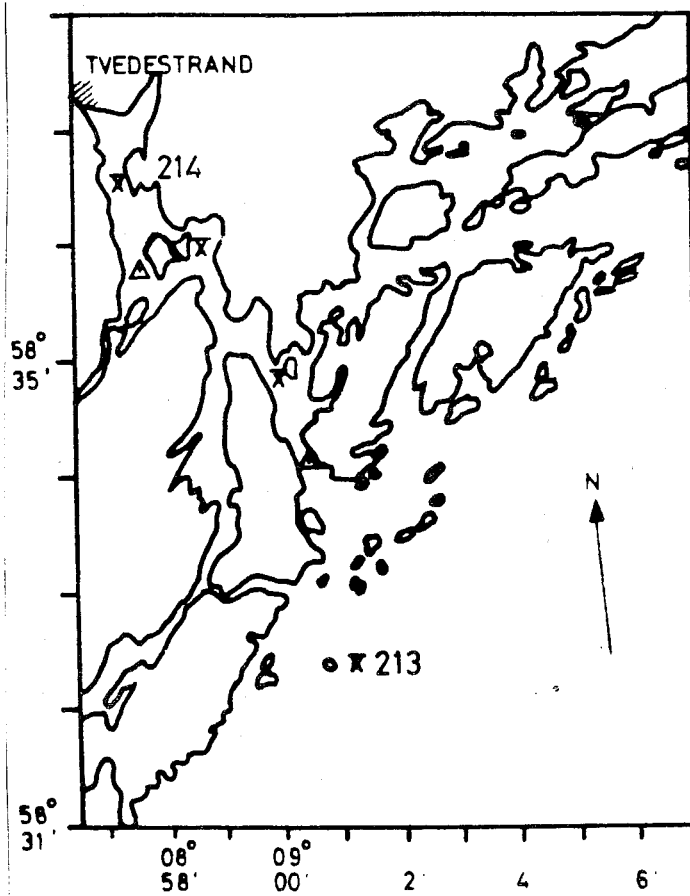


FISKEYNGELUNDERSÖKELSER 18.SEP-5.OKT 1984



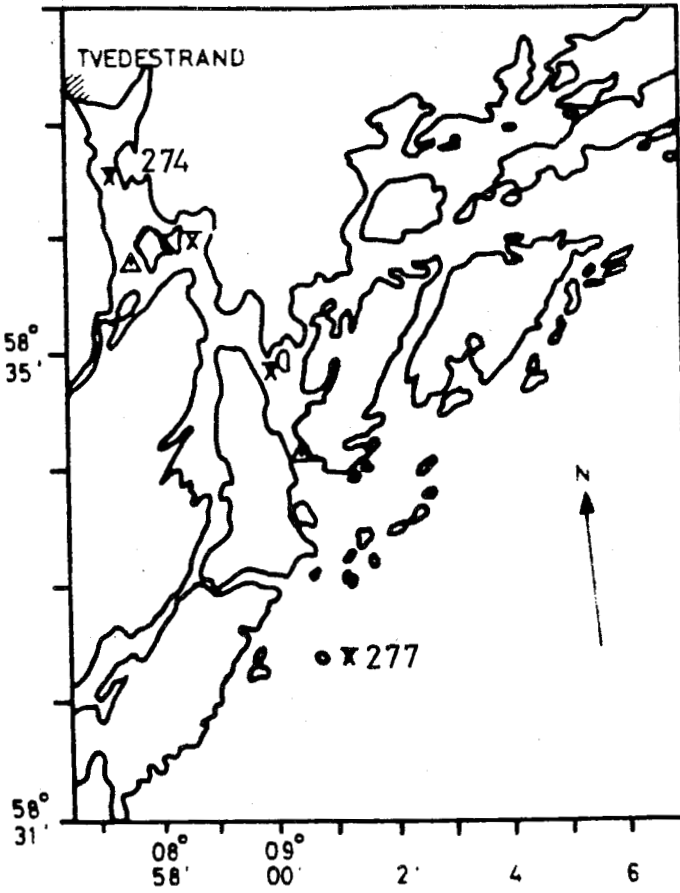


25 APR. 1984

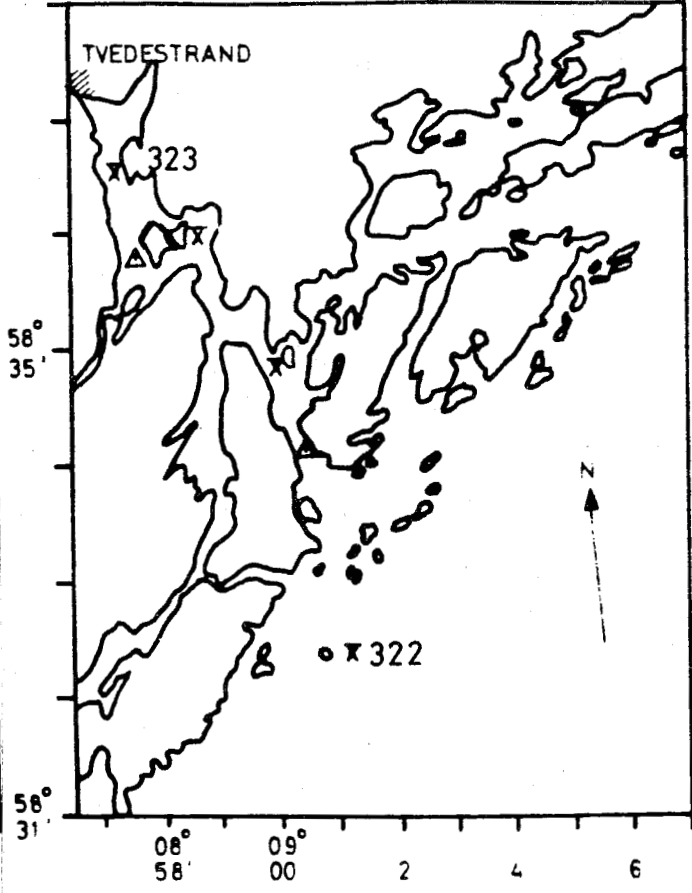


25 JUNI 1984

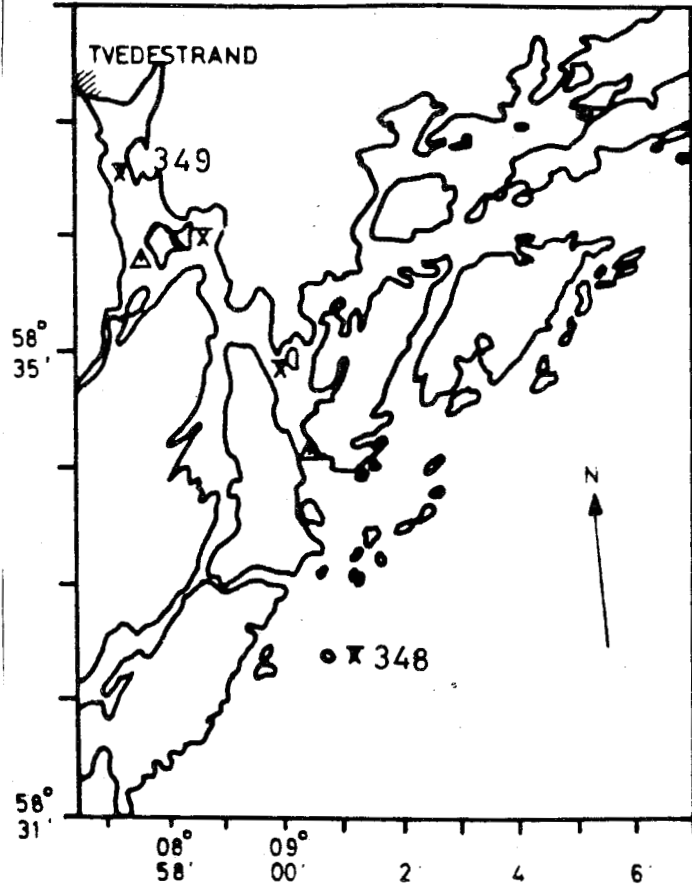
RESIPIENTUNDERSØKELSER 1984



16 AUG 1984

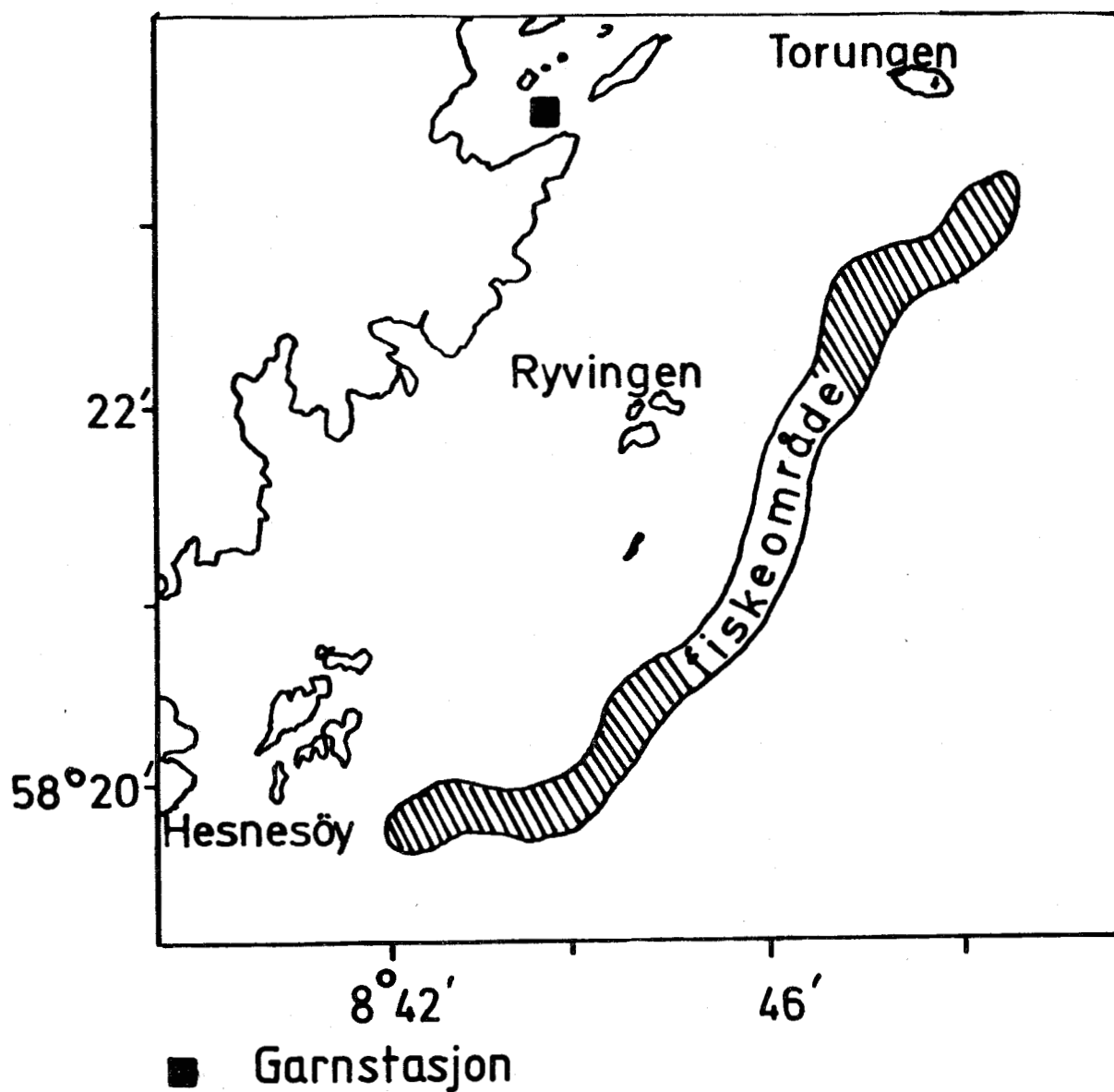


29 OKT 1984



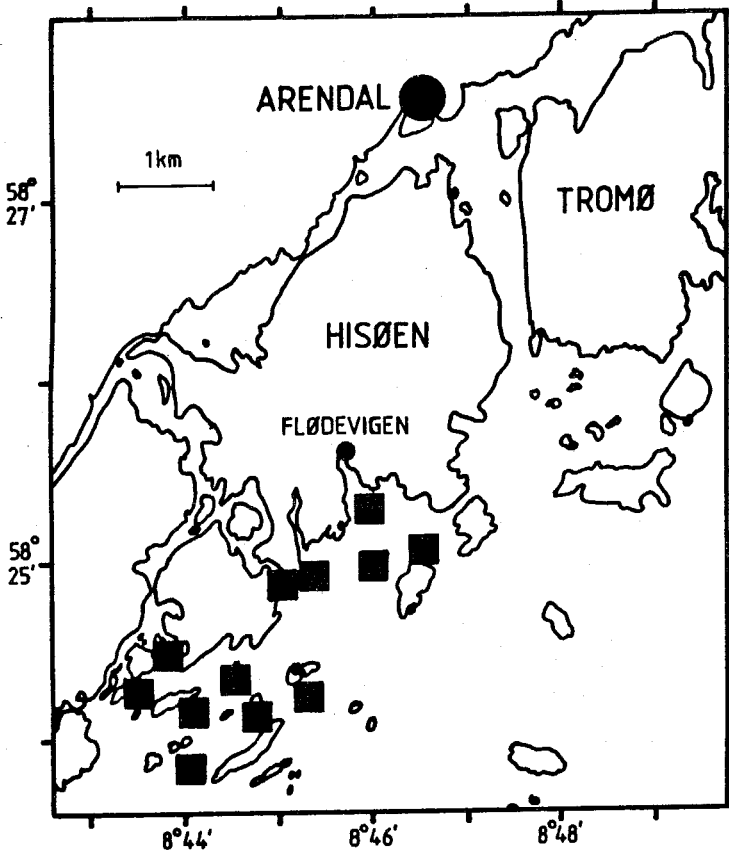
11 DES 1984

FISKE ETTER STAMFISK 1984

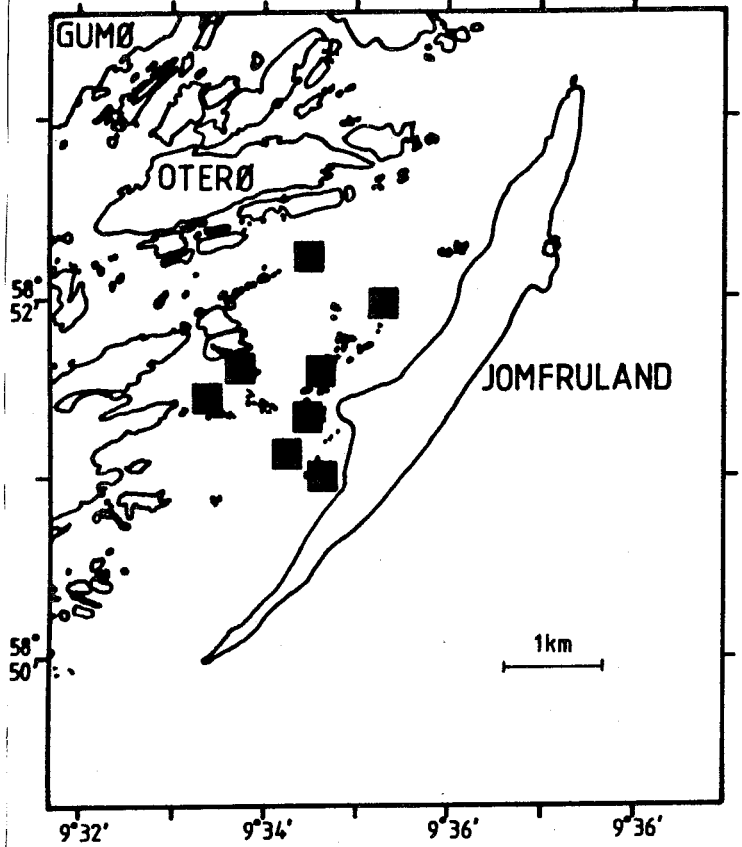


23-27 JAN og 6-10 FEB 1984

FLØDEVIGEN 16 OKT-1 NOV



JOMFRULAND 12-14 NOV



VASSER 10 OKT-7 NOV

