

*dubl.*

FISKERIDIREKTORATET  
HOVEDBIBLIOTEKET

# FLØDEVIGEN

MELDINGER

*Bibel.*

Nr. 7<sup>te</sup> - 1987



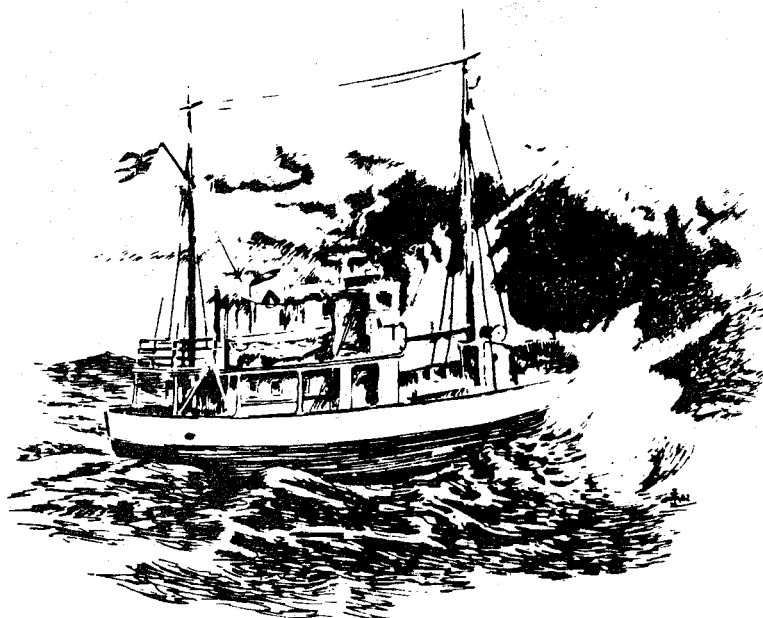
STASJONSOVERSIKT 1986 FRA TOKTER MED  
"G. M. DANNEVIG"

PER T. HOGNESTAD

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

ISSN 0800 - 7667

ISSN 0800-7667

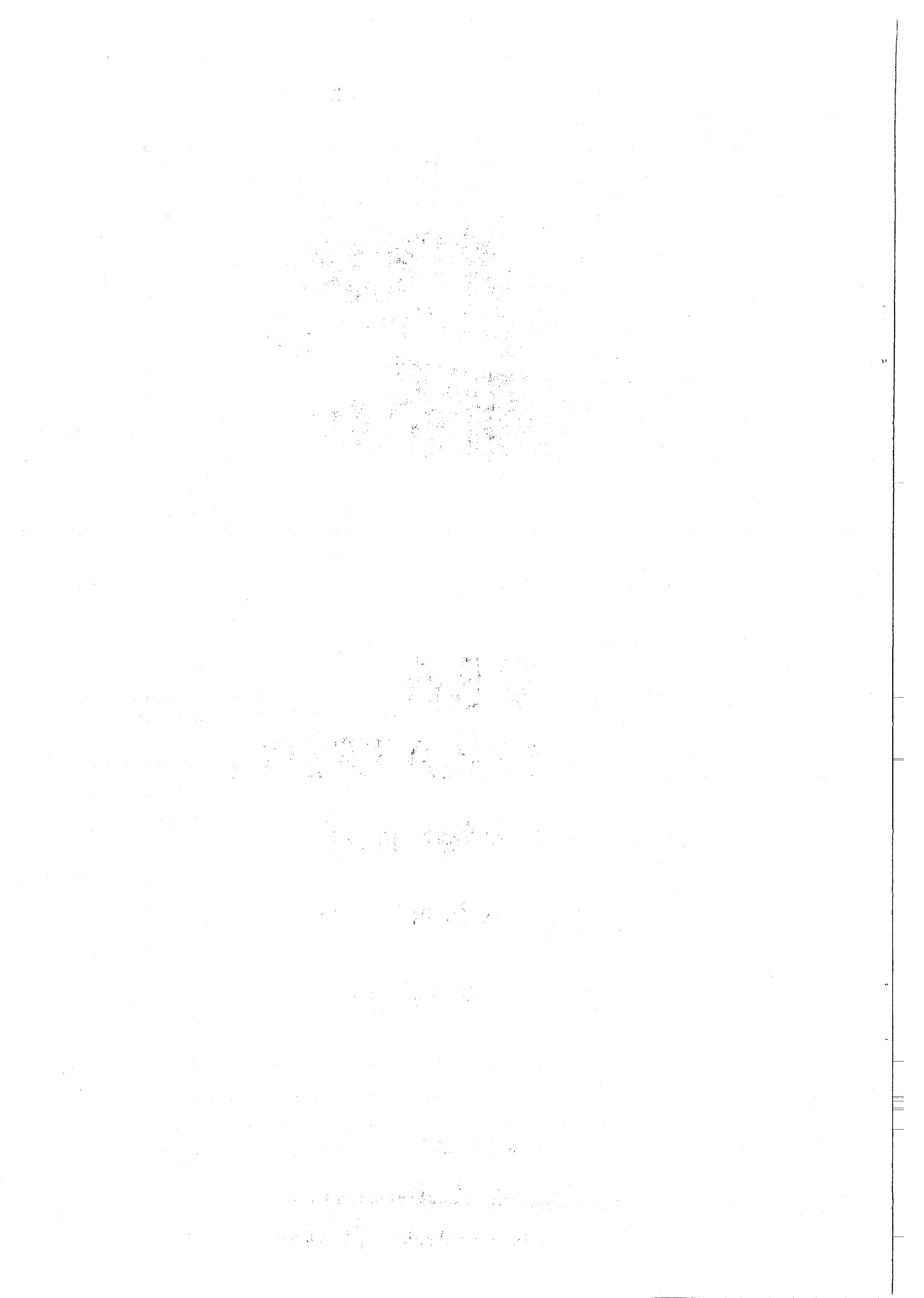


**1986**  
**STASJONSOVERSIKT**  
**fra tokter med**  
**«G. M. DANNEVIG»**

PER T. HOGNESTAD

NR. 7-87

*Fiskeridirektoratets Høoforskningsinstitutt*  
*Statens Biologiske Stasjon Flødevigen*



### FORSØKSFISKE (Fig.VI)

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

Område: Hvasser, Jomfruland, Flødevigen, Høvåg

Tid: 3-7/11 og 11-27/11. 1986

Deltakelse: Ernst O. Maløen, Aadne Sollie

Gjøremål: Fiske med trollgarn, 14 omfar.

Flødevigen 3-7/11, 44 garn

Høvåg 11-14/11, 36 garn

Vasser 18-22/11, 42 garn

Jomfruland 23-27/11, 48 garn

Prøver er tatt for fastleggelse av fiskens lengde, vekt, kjønn, stadium, mageinnhold, alder og parasitter.

Publisering: Intern toktrapport

Data: Forefinnes ved SBSF på Havforskningsinstituttets fiskestasjons- og individskjema klargjort for punching.

### TORSKEUNDERSØKELSER (Fig. VII og VIII)

Prøvefiske med strandnot og trollgarn.

Område: Risør

Tid: 15-18/4, 12-16/5, 18-22/6, 4-7/11. 1986

Deltakelse:(fordelt på alle tokt): D.S.Danielssen, J.Gjøsæter, V.Fossback, E.O.Maløen, Aa.Sollie, K.Lønnhaug, K.Hansen, B.Lundin, S.E.Enersen

Gjøremål: Fiske med trollgarn og strandnot. Fisken ble målt og prøver tatt av mageinnhold. Otolitter ble tatt for aldersanalyse og studier av sonedannelse.

Publisering: Interne toktrapporter

Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

### MERKING OG UTSETTING AV TORSK (Fig. IX)

Område: Risør

Tid: 13-17/11.1986

Deltagelse: D.S.Danielssen, J.Gjøsæter, S.E.Enersen, V.Fossback, K.Lønnhaug, B.Lundin

Gjøremål: 6000 0-gruppe torsk lagret i 9000 liters vanntanker på land. Fisken ble porsjonsvis overført til mindre tanker ombord, merket med Floy-tags, og satt ut i 11 områder i Risør skjærgård og i Nordfjorden.

Publisering: Intern toktrapport

Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

Område: Risør  
Tid: 11-12/12 og 17-18/12.1986  
Deltagelse: D.S.Danielssen, S.E.Enersen, V.Fossback  
Gjøremål: 791 rusefanget I-gruppe torsk transportert fra Arendal til Risør og merket. 400 stk. ble sluppet i Risør skjærgård, 391 ble satt ut i Nordfjorden.  
Publisering: Intern toktrapport  
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

PIGGVARFISKE (Fig.X)

Fiske etter piggvar med garn for å skaffe stamfisk. Dette inngår som en del av flerartsforsøk på sommerarter i basseng og poll i Flødevigen og Austevoll.

Område: Den danske Skagerrakkysten  
Tid: 27/4-5/6.1986  
Deltakelse: Didrik Danielssen, Svein Erik Enersen, Aadne Sollie, Vesla Fossback  
Gjøremål: Fiske med piggvargarn i 5 lenker à 10 garn. Garnene sto ute i 2-3 døgn ad gangen. Den modne fisken ble strøket umiddelbart ombord, og deretter transportert til Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser i Hirtshals for midlertidig oppbevaring. Der ble de også strøket med to dagers mellomrom, og eggene ble oppbevart der inntil klekking. Ved toktets avslutning ble stamfisken overført til Flødevigen, og de nyklekkete larver ble fordelt mellom Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser i Hirtshals og Flødevigen.

Publisering: Intern toktrapport  
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen

STASJONSOVERSIKT 1986  
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	Ærødyppet	58°24'N	08°49'E
2	1 nm 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 8 ganger i løpet av året, månedlig,  
unntatt april, juli, november og desember.

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 1985.

Flødevigen Meldinger Nr.1, 1985.

Data: Foreligger ved SBSF og Havforskningsinstituttet.

BRISLINGUNDERSØKELSER (Fig.III)

Bestandsundersøkelser på brisling.

Område: Friørfjorden

Tid: 23-24/1, 20/2, 5-6/3, 19-20/3, 8-9/4, 18-19/4, 5-6/5.

Deltakelse: Else Torstensen, Vesla Fossback, Kristian Kristiansen

Gjøremål: Brisling tatt med flytetral ble lengdemålt, veiet og otolitter tatt for aldersbestemmelse. Kjønn og modningsstadier er bestemt. Ekkoregistreringer ble utført for å kartlegge brislingforekomstene.

Publisering: Toktrapprt

Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen.

FISKEYNGELUNDERSØKELSER (Fig.IV og V)

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

Område: Kysten fra Kristiansand til svenskegrensen og i Oslofjorden.

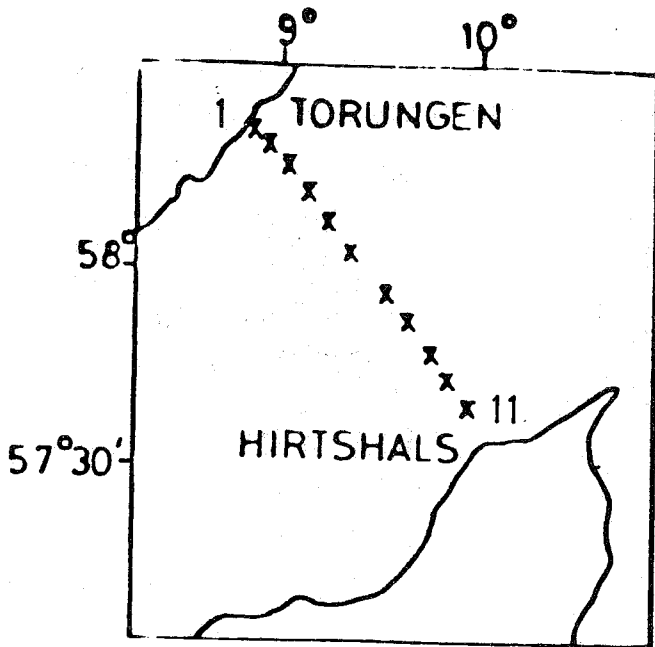
Tid: 17/9-3/10.1986

Deltakelse: Aadne Sollie, Knut Hansen, Ernst O.Maløen, Svein Erik Enersen.

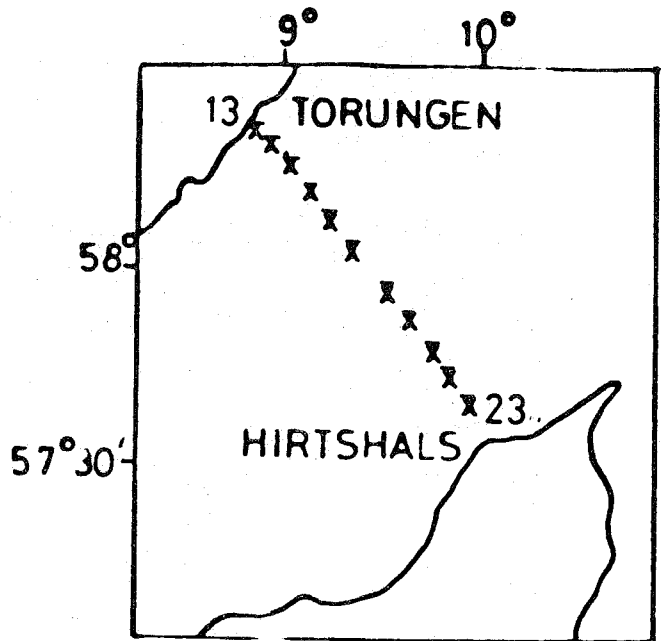
Gjøremål: Det ble tatt 111 strandnotstasjoner. All fangst ble tellt og målt. Prøver av brisling og sild ble frosset. Det ble tatt 33 hydrografiske stasjoner  
Med parametrene: temperatur  
saltholdighet  
oksygen  
siktedyp

Publisering: Intern toktrapport

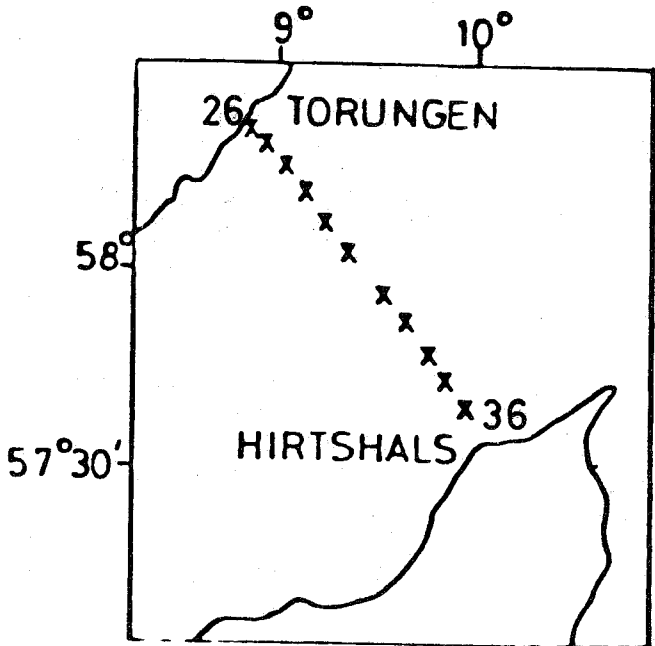
Data: Foreligger ved Statens Biologiske Stasjon Flødevigen



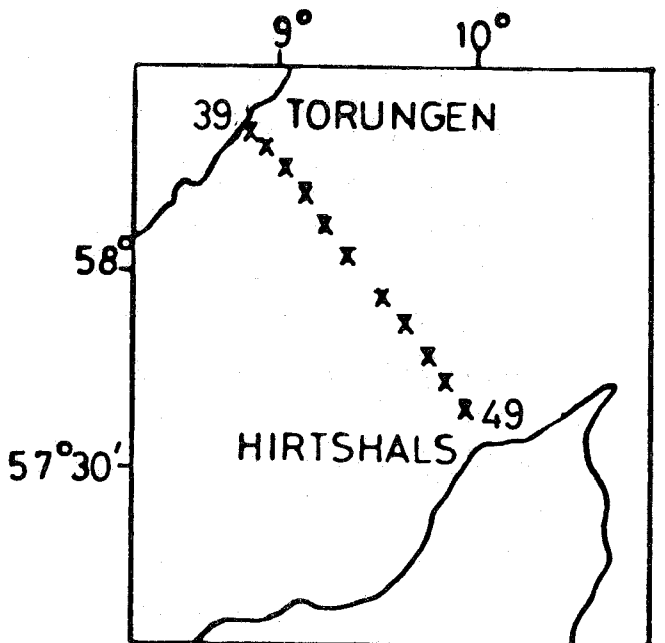
8. JAN 1986



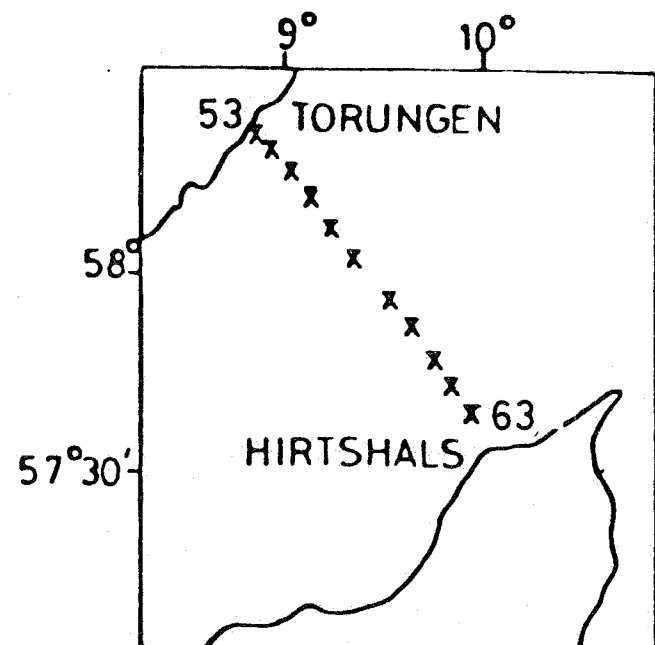
11. FEB 1986



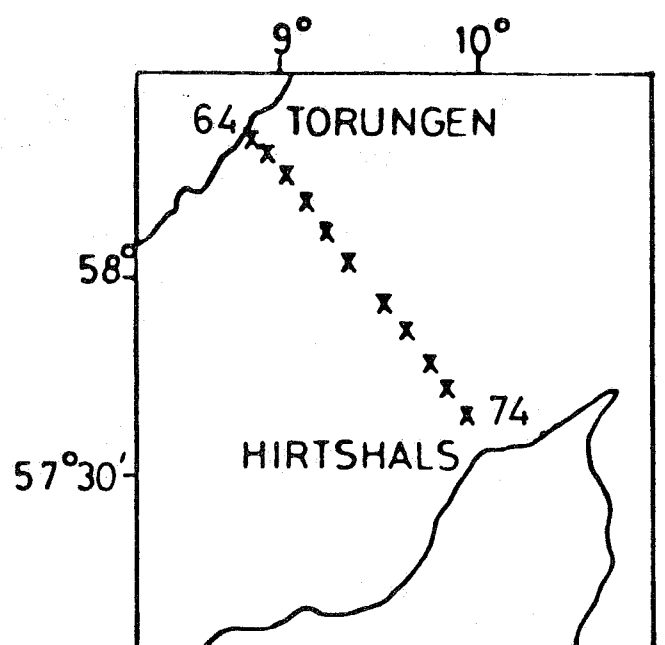
11. MAR 1986



8. APR 1986

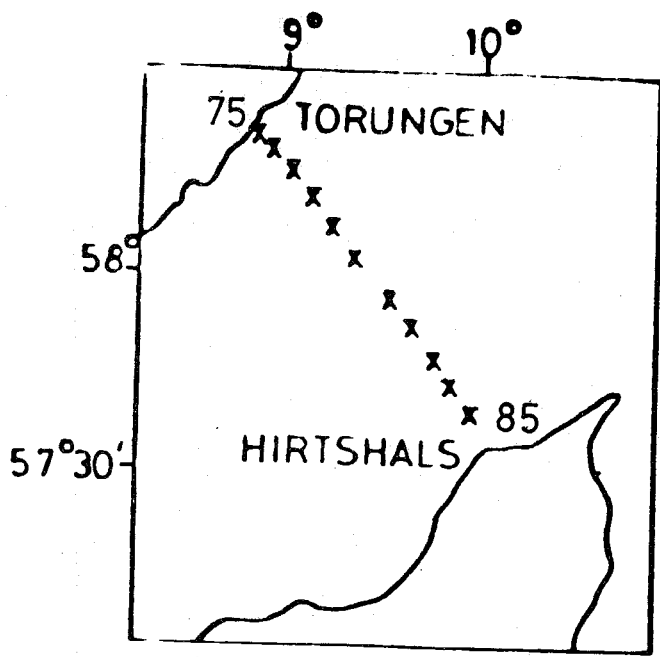


7. MAI 1986

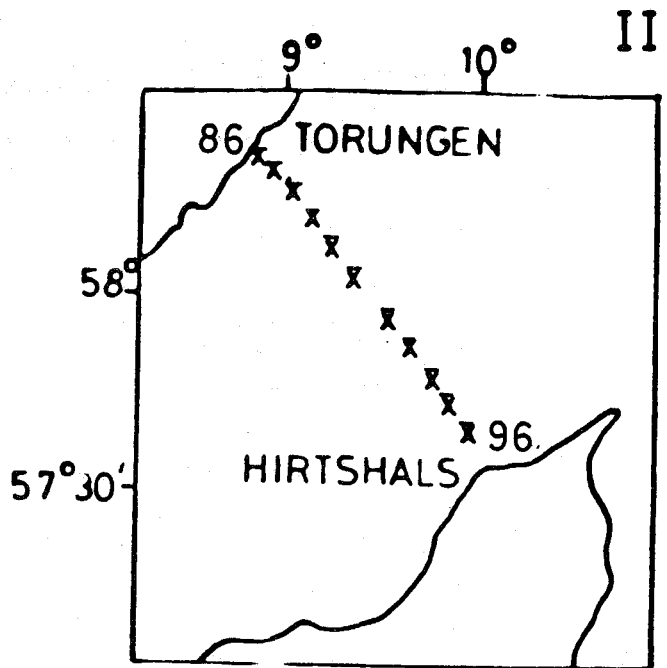


9. JUN 1986

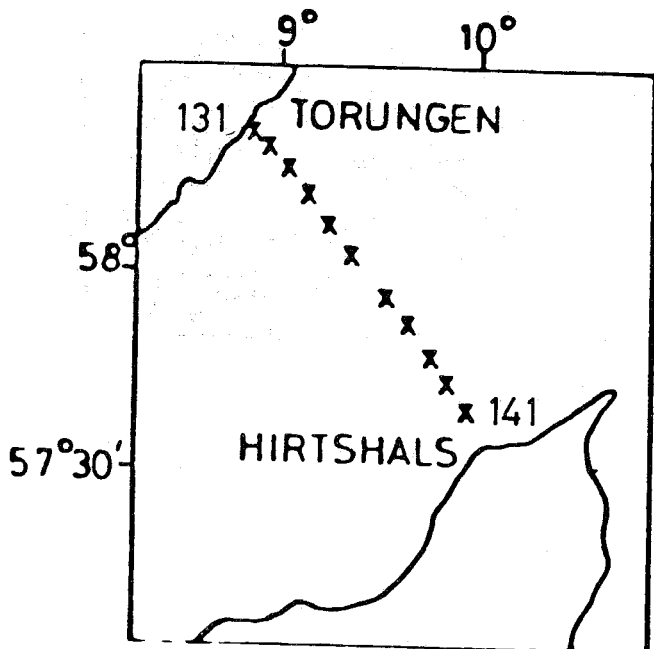




11. AUG 1986



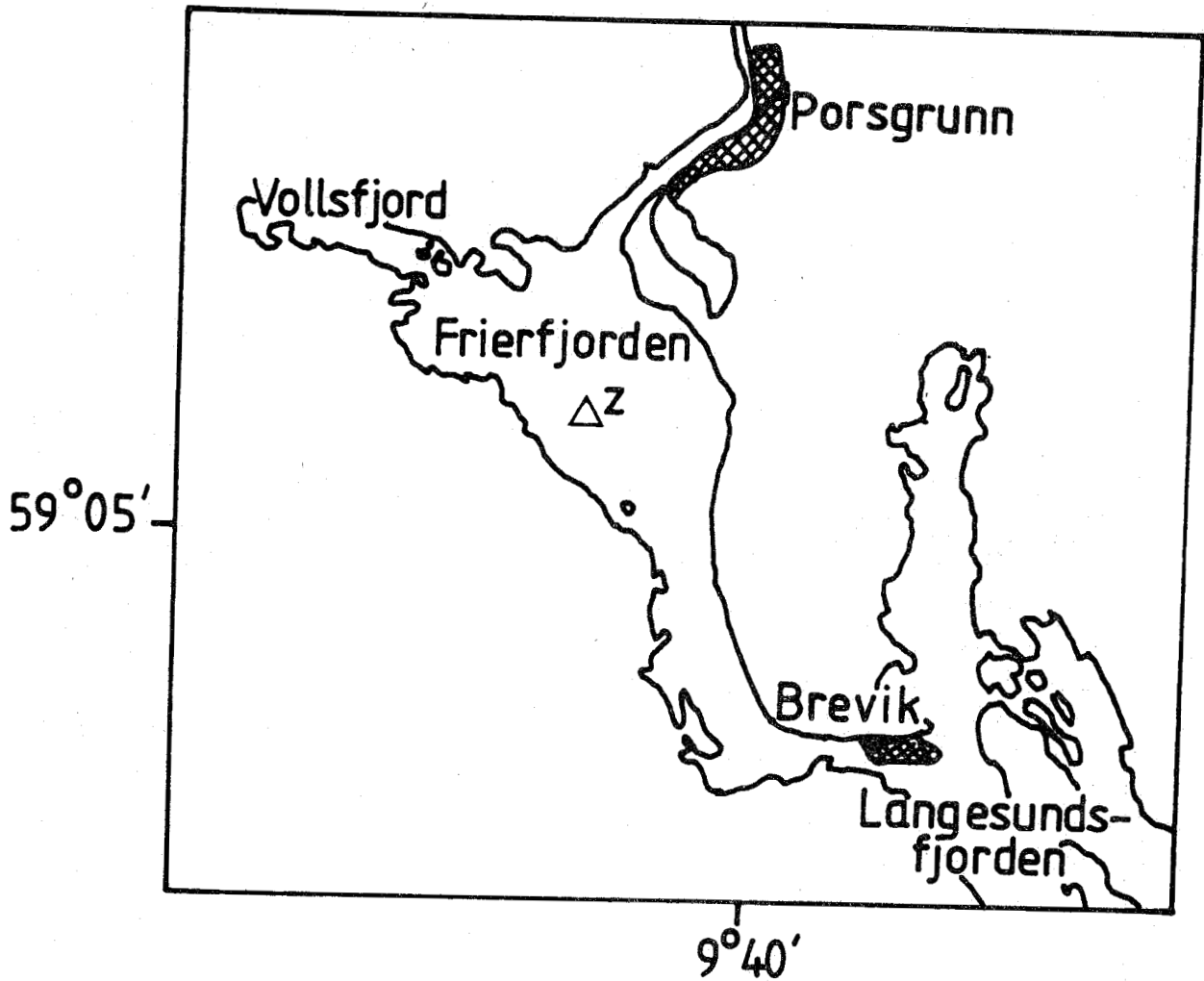
15. SEP 1986



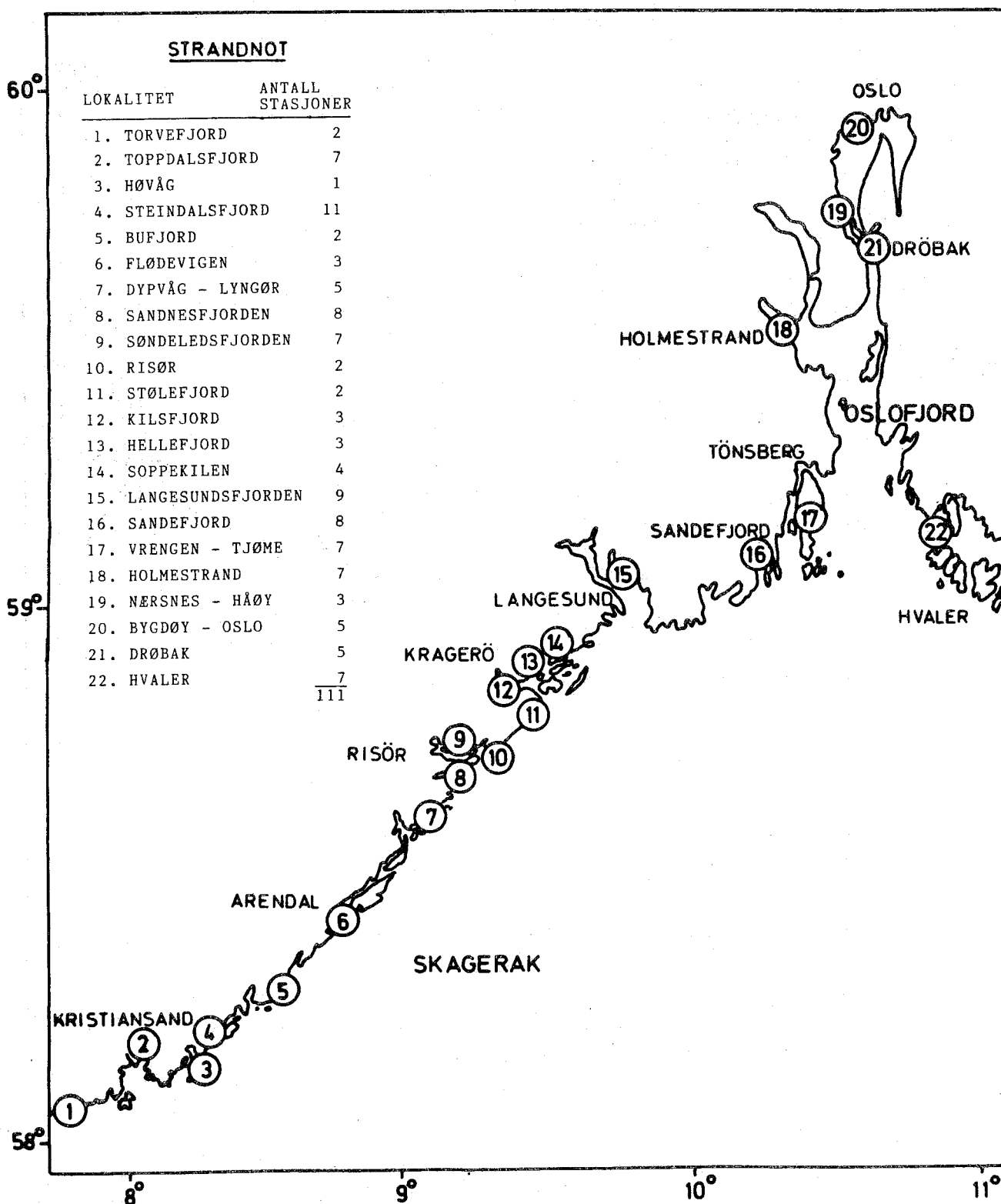
8. OKT 1986

BRISLINGUNDERSÖKELSER 1986

III

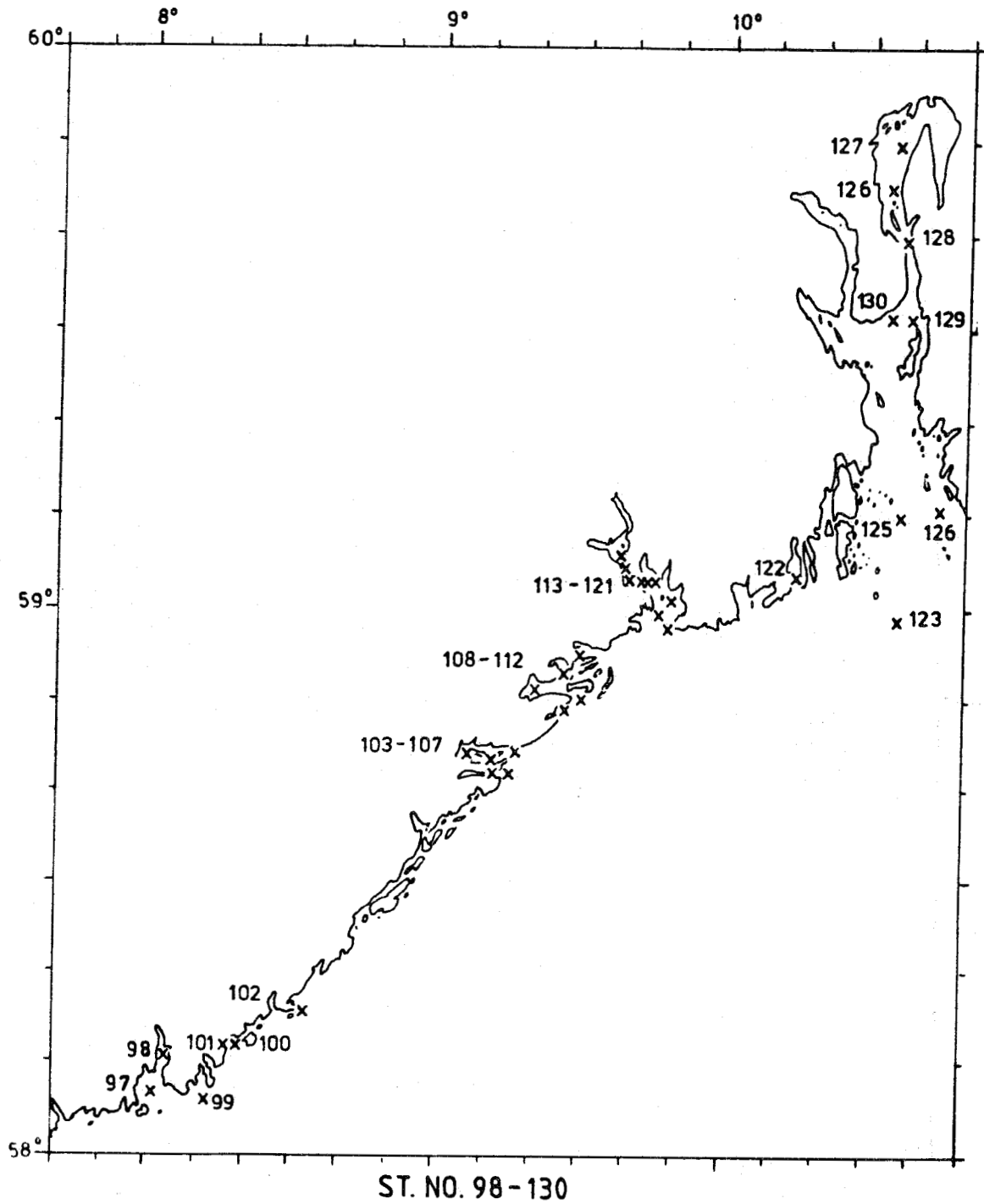


## FISKEYNGELUNDERSÖKELSER 1986



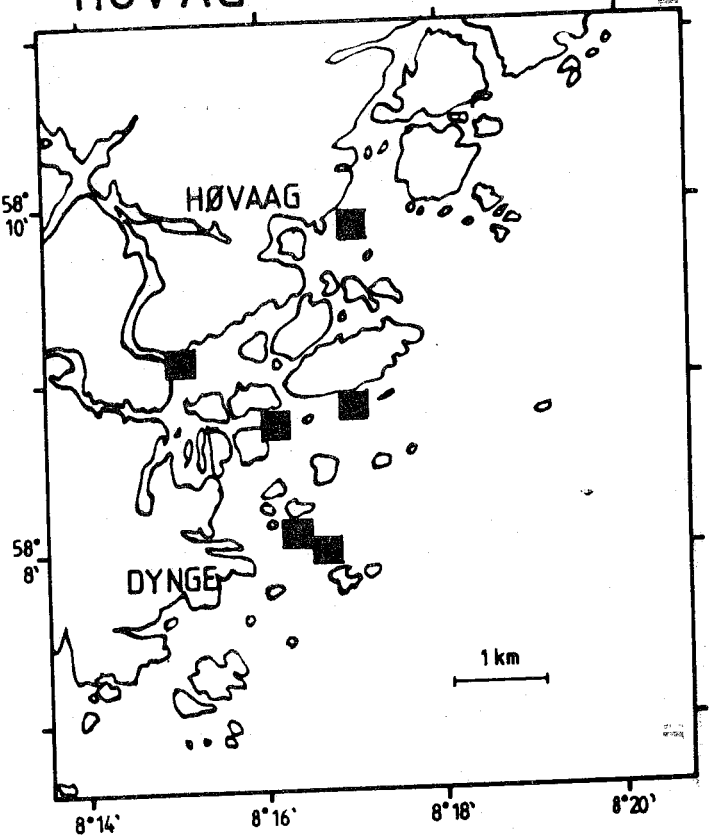
17. SEPTEMBER - 3. OKTOBER

# FISKEYNGELUNDERSÖKELSER 17.9-3.10 1986

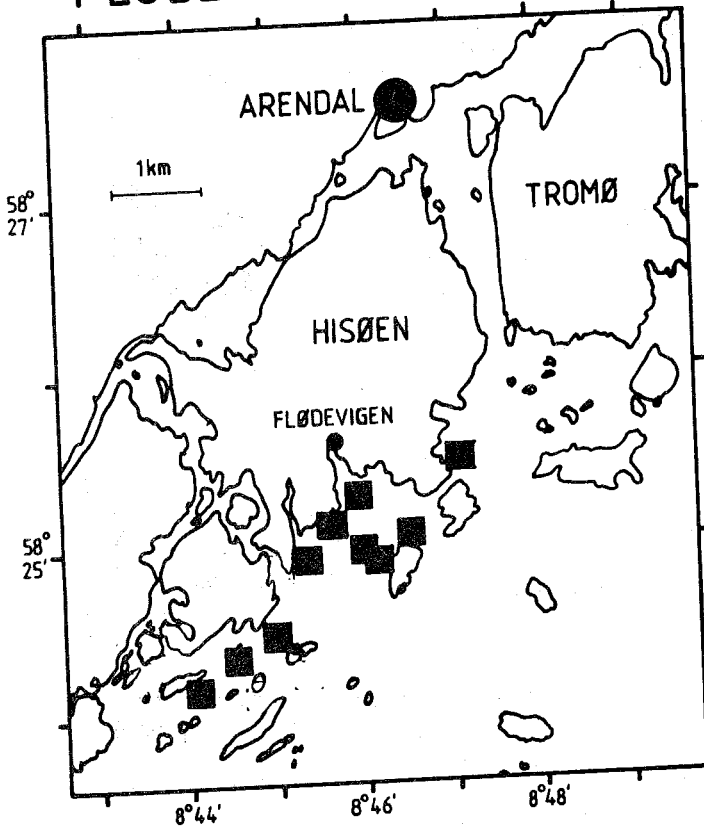


## FORSØKSFISKE 1986

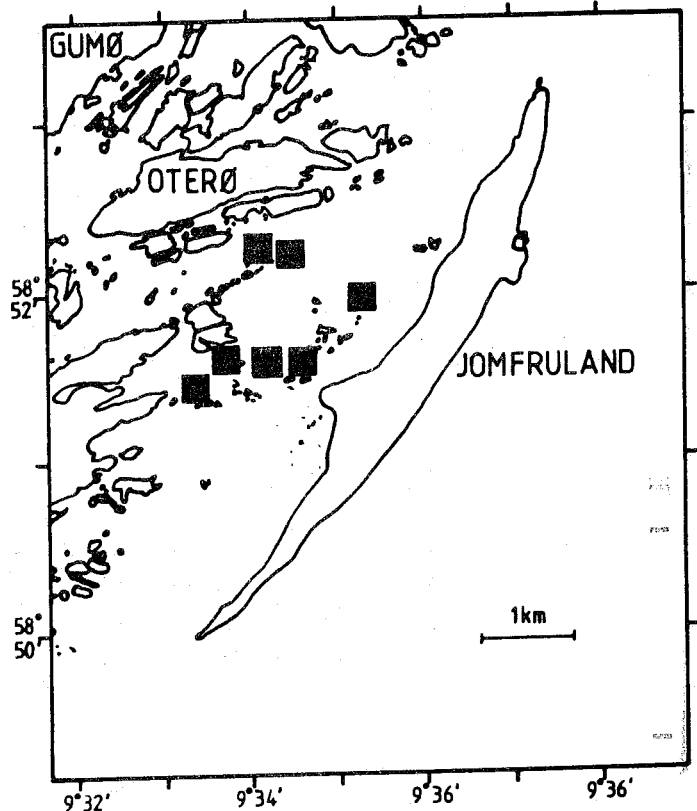
## HÖVÅG



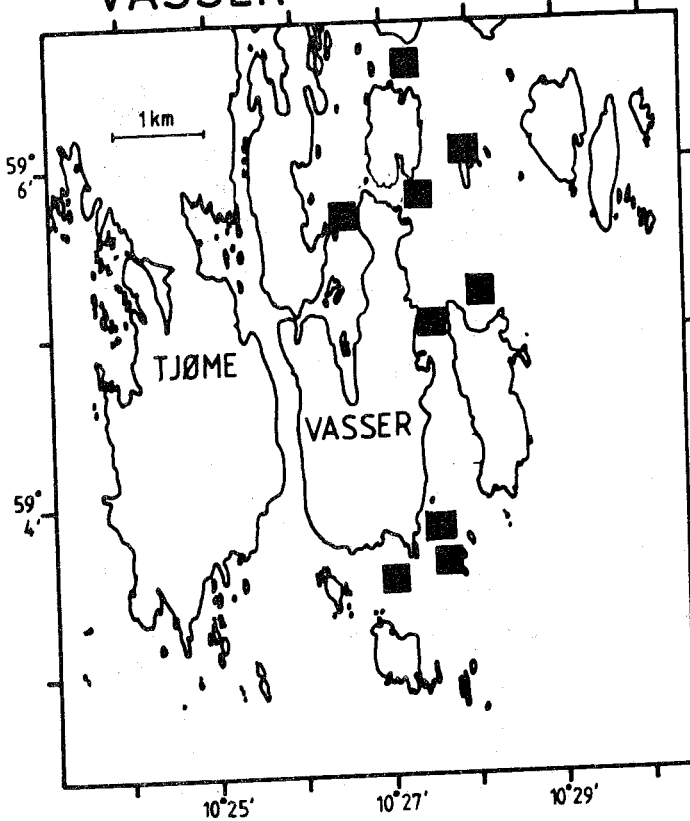
## FLØDEVIGEN



## JOMFRULAND

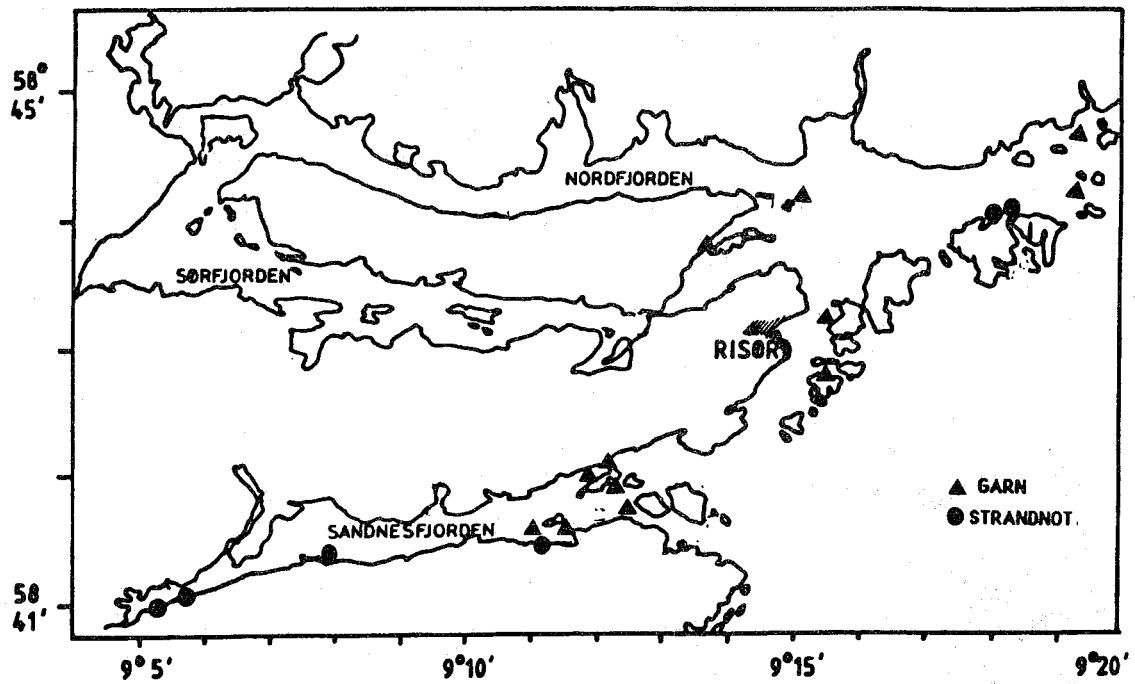


## VASSER

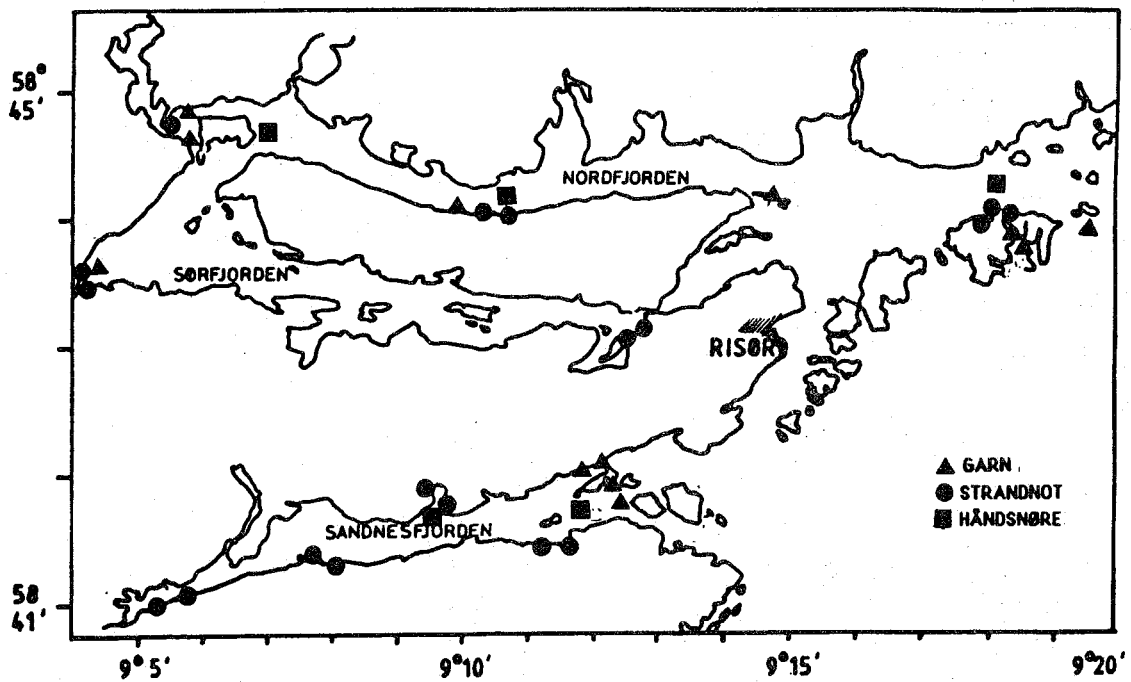


## TORSKE UNDERSÖKELSER

15-18 APR 1986

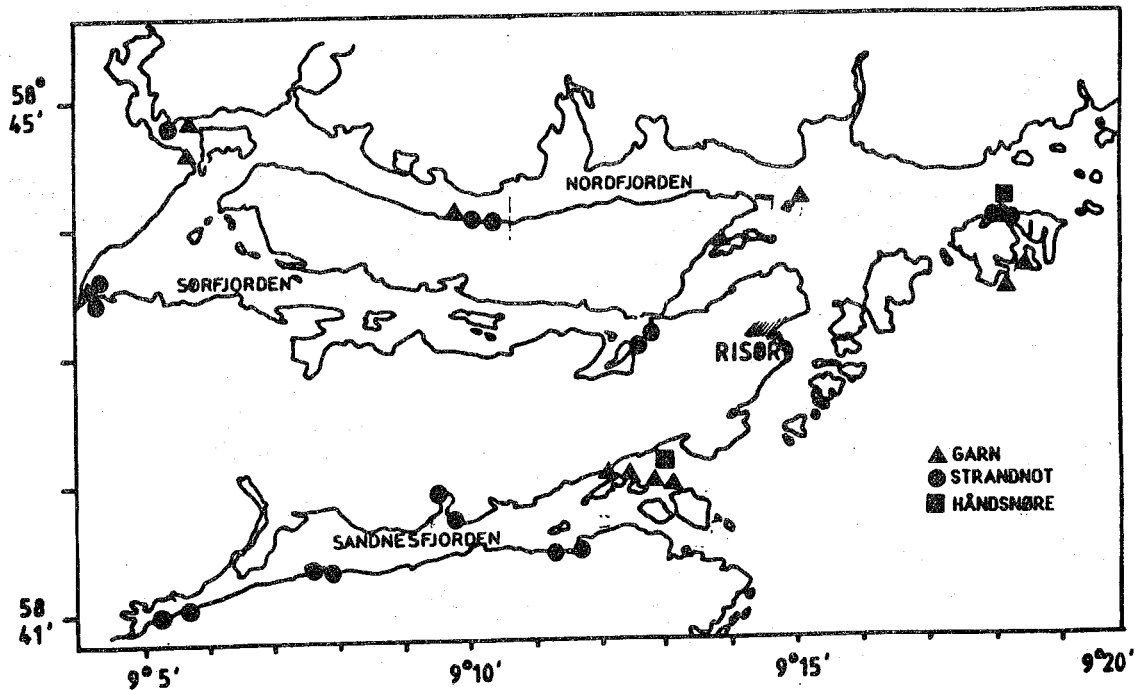


12-16 MAI 1986

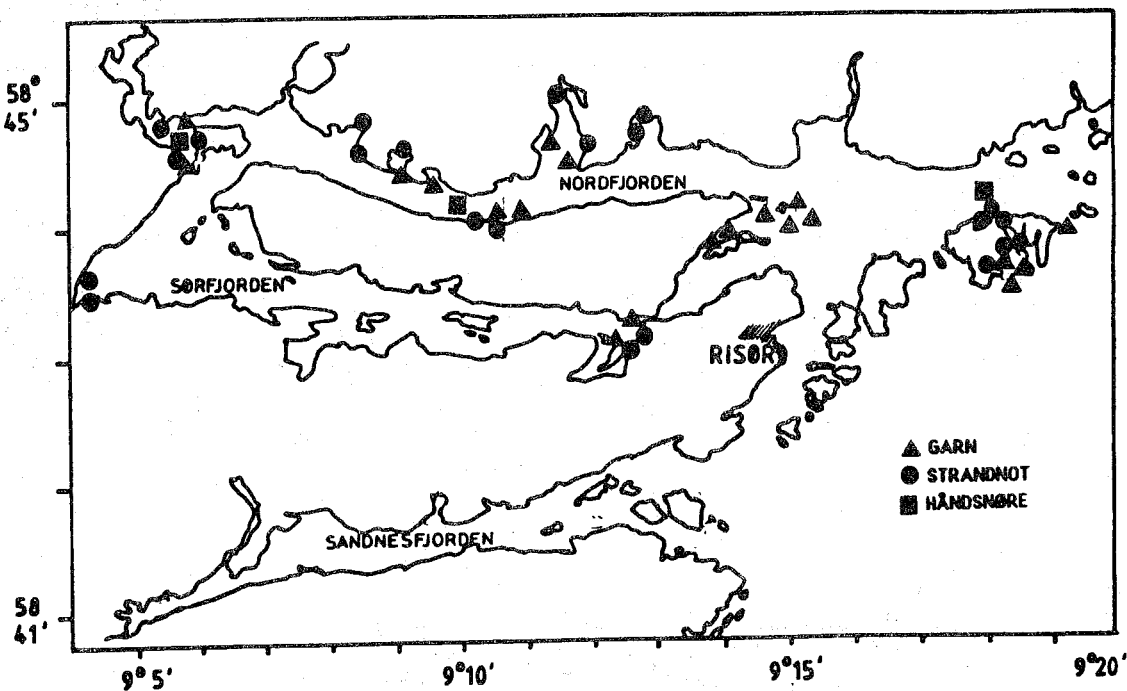


## TORSKEUNDERSÖKELSER

18-22 JUN 1986

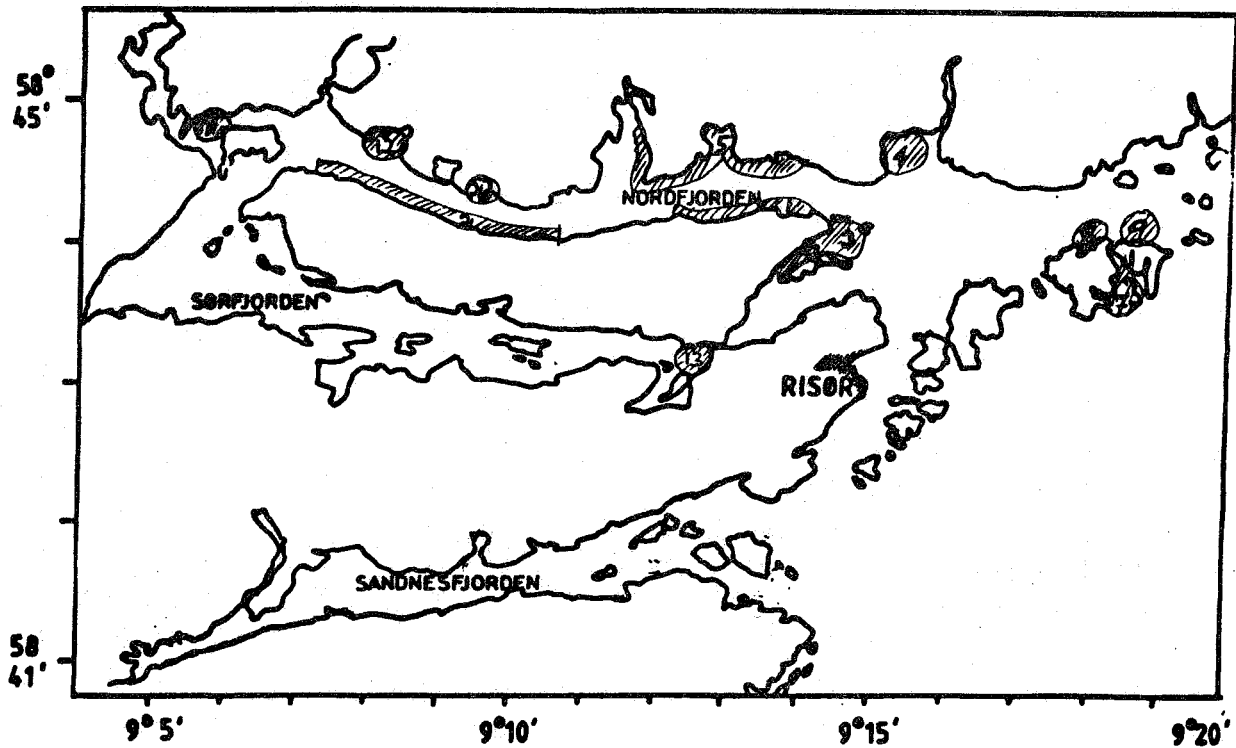


4-7 NOV 1986



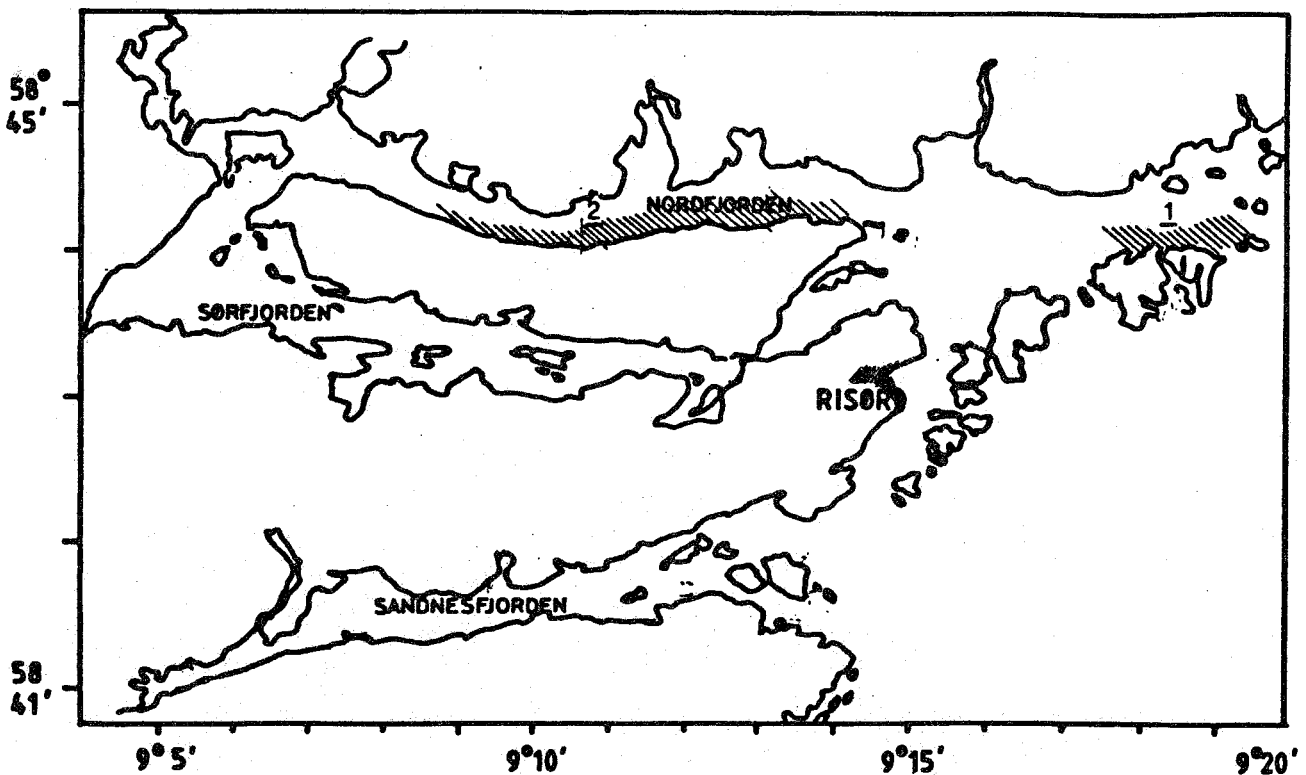
O - GRUPPE

13-17 OKT 1986



I - GRUPPE

11-12 OG 17-18 DES 1986





X

STAMFISKE ETTER PIGGVAR 1986

