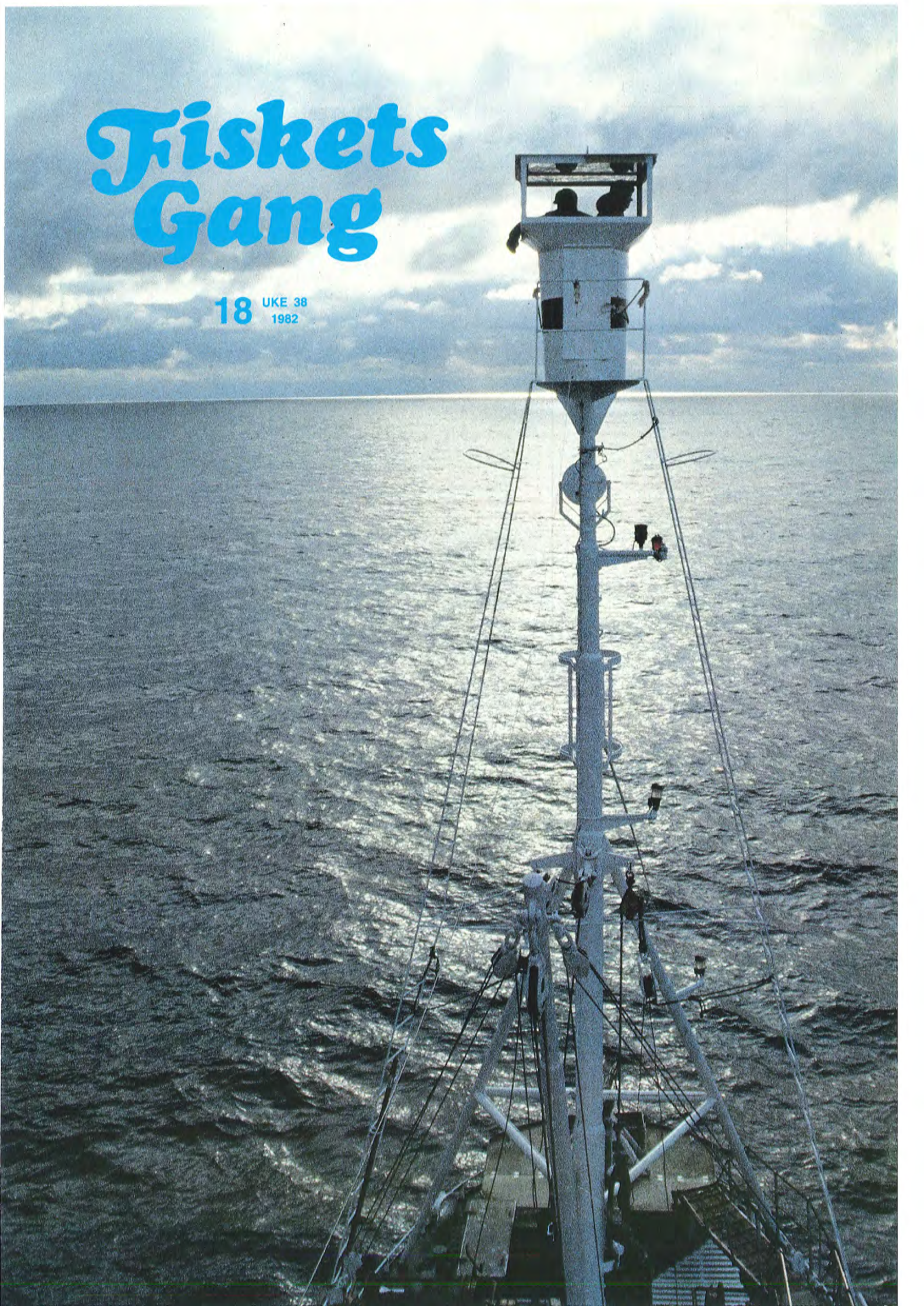


# Fiskets Gang

18 UKE 38  
1982



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

**68. ÅRGANG**  
Nr. 18 - Uke 37 - 1982  
Utgis hver 14. dag  
ISSN 0015 - 3133

**Ansv. redaktør:**

*Sigbjørn Lomelde*  
Kontorsjef

**Redaksjon:**

*Vidar Høviskeland*  
*Kari Østervold Tøft*  
*Per Inge Hjertaker*

**Ekspedisjon:**

*Dagmar Meling*  
*Kari Storli*

**Fiskets Gangs adresse:**

Fiskeridirektoratet  
Postboks 185, 5001 Bergen  
Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset

**A.s John Grieg**

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 100.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 125.00 pr. år. Fiskerifagstudenter kr. 60.00.

**PRISTARIFF FOR ANNONSER:**

Tekstsider:

1/1 kr. 1900    1/4 kr. 600  
1/2 kr. 1100    1/6 kr. 450  
1/3 kr. 750     1/8 kr. 350

Andre annonsealternativer  
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA  
FISKETS GANG  
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE  
ISSN 0015-3133

## INNHold — CONTENTS

<b>Nytt manntall fra årsskiftet</b> New fishermen's register in Norway at the turn of this year	<b>547</b>
<b>Vi presenterer Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt</b> The Institute of Fisheries Technology Research; A presentasjon	<b>551</b>
<b>Fiskebåtmarkedet</b> The Fishing Vessel Market	<b>555</b>
<b>INFOFISH — et norskfinansiert fiskeriprojekt i Asia</b> INFOFISH — Made in Norway to develop fisheries in Asia	<b>561</b>
<b>Skillenett kan redde rekefisket</b> Sorting net could make the coastal shrimp fishery survive	<b>565</b>
<b>FG oversikt over fisket</b> Norwegian fisheries this period	<b>567</b>
<b>Statistikker</b> Statistics	<b>569</b>

Redaksjonen avslutta 22. september

**Forsidefoto: Ove Midtun**

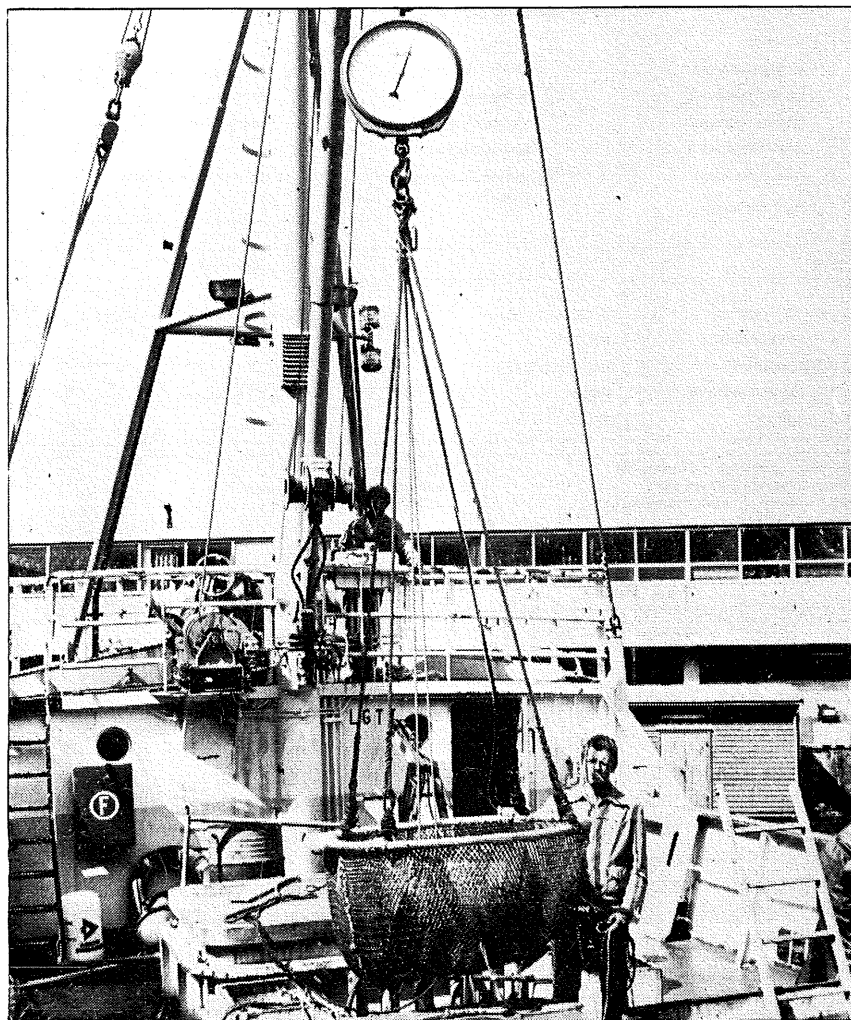
Fisker-Norge skal innskrives:

## Nytt manntall fra årskiftet

I desember 1977 oppnevnte Sosialdepartementet et utvalg som skulle drøfte fiskermanntallet. Utvalgets mandat var å gjennomgå fiskermanntallets forskrifter, og fremme forslag om endringer for å sikre at bare fiskere med fiske som hoved- eller biyrke står i manntallet. Utvalget skulle også uttale seg om nødvendige endringer i lov og forskrifter samt om hvilken etat som i framtida bør administrere manntallet.

Idag ligger de nye forskriftene på bordet, og i regi av Fiskeridepartementet skal alle fiskere i landet innen 1. oktober i år ha fylt ut et skjema som er nøkkelen til deltakelse i det nye manntallet.

Forskriftene innebærer en skjerping av kravene for å bli definert som fisker, og intensjonene er klare: Bare de som arbeider ombord i fiskefartøy vil komme på de nye listene.



Etter de nye forskriftene er det bare de som arbeider ombord som skal med i manntallet.

At det var Sosialdepartementet som nedsatte utvalget, har sin årsak i at det var dette departementet som tidligere organiserte og administrerte fiskermanntallet. Det var ti medlemmer i utvalget som hadde underdirektør Inger Lunde i Rikstrykdeverket som formann. Fiskeridepartementet var representert med to, ellers hadde Norges Fiskerlag, Norsk Sjømannsforbund og Fiskeridirektoratet en representant hver.

Utvalgets mandat var kort sagt å gjennomgå fiskermanntallets daværende organisasjon og administrasjon og fremme forslag om nødvendige endringer for å sikre at bare fiskere som har fiske som hoved- eller biyrke står i manntallet, og at manntallet blir holdt ajour til enhver tid. Utvalget skulle også uttale seg om hvilken statsetat som burde bære høyeste administrative instans i manntallet og de administrative og økonomiske virkninger av forslaget. Endelig skulle utvalget komme med forslag til nødvendige endringer i lov og forskrifter.

Tidligere var det loven om folketrygd som bestemte at hver kommune hvert år skulle sette opp og legge ut manntallet. Dette skulle omfatte

- 1: Fiskere og fangstmenn som driver saltvannsfiske eller dyrefangst i havet alene eller sammen med annen næring.
- 2: Mannskap på fiske- og fangstfartøy, selv om ikke vedkommende deltar i fiske eller fangst.
- 3: Personer som helt eller delvis ernærer seg ved arbeid i småskipsfarten eller transportbedrift.

Arbeidet med manntallet ble i hver kommune utført av en manntallsnemnd med en manntallsfører. Sistnevnte kunne være kommunekasserer eller en annen person med godt kjennskap til lokale forhold.

Da innstillingen fra utvalget forelå ble det klart at det gikk mot en fullstendig forandring i organiseringen av manntallet. Det ble foreslått at fiskerinemnda i kommunen skulle ha ansvaret for manntallsføringen og at fiskeriretlederen skulle ha det daglige arbeidet med manntallet.

Innstillingen var ute til høring hos alle berørte parter, og det hele endte med

Alle som vil være med i det nye manntallet må fylle ut dette skjema. Det er svært viktig at det fylles ut nøyaktig.

Skantrykk A/S, telefon (05) 25 96 08, Sandviksveien 62 - 5000 Bergen - Formularer og Systemblanketter.

at de nye forskriftene ble fastsatt ved Kongelig resolusjon den 16. januar 1981. I tråd med de forskriftene som var foreslått og vedtatt, var det nå fiskeridirektoratet som skulle ha ansvaret for fiskermanntallet.

## Omfang og organisering

Som allerede nevnt er det nye manntallets formål å sikre at alle som bor i landet og som har saltvannsfiske eller dyrefangst i havet som næring, skal nyte godt av de rettigheter og støtteordninger som finnes. For å komme med i manntallet må man som tidligere bo i kommunen og ha fylt 15 år ved manntallets begynnelse. Videre kan følgende komme på listene: - Fiskere og fangstfolk som har fiske og fangst som hoved- eller biyrke og som arbeider ombord.

- Mannskap på fiske- og fangstfartøy selv om vedkommende ikke deltar i fangsten.

Folk som driver med oppdrett av både fisk og skjell er ikke berettiget til å komme med i manntallet. Det samme gjelder for de som ernærer seg med tangskjæring. Det er etter forskriftene heller ikke mulig å komme med i manntallet for fiskebåtreidere som ikke arbeider om bord. For å komme på blad B i manntallet må beskjeftigelsen på havet være minst 20 uker i året. For personlige fiskebåtreidere og for dem som på grunn av tillitsverv er sysselsatt under 12 uker eller har inntekt av fiske og fangst som er mindre enn halvparten av folketrygdens grunnbeløp (kr. 21 200), kan opprettholdelse av medlemskap i manntallet skje etter samtykke fra departementet. Det er ikke nødvendig å være norsk statsborger for å komme med i manntallet.

Manntallet har to blad: A for dem som har fiske og fangst som binæring og B for dem som driver, har dette som hovedyrke. Hvert av disse bladene har to lister. På liste I (hovedlisten) blir alle de oppført som står i det løpende manntallet under forutsetning av at de er kvalifisert til å stå der. På liste 2 (tilleggslisten) blir de oppført som i løpet av manntallsåret kommer til å bli tatt opp. Manntallsåret følger kalenderåret, og det nye manntallet vil således tre i kraft 1/1 1983.

SØKNAD OM OPPTAK I FISKERMANNTALL		BOKMÅL
KOMMUNE: _____	KOMMUNENR. _____ (fylles ut av manntallsfører)	
SØKERENS NAVN: (Etternavn, fornavn) _____	PERSONNR.: _____	
ADRESSE: _____	FARTØYNAVN: _____	
POSTSTED: _____	REG.MRK.: _____ (se veiledning på baksiden)	

SØKER OPPTAK PÅ:  BLAD A  BLAD B  DISPENSASJON BLAD B på grunn av:

Tillitsverv (se § 6.1 på baksiden)  
 Fylt 60 år (se § 6.2 på baksiden)  
 Uførepensjon (se § 6.3 på baksiden)

Inntekt av fiske foregående år: 19\_\_ kr \_\_\_\_\_  
 eller  
 Inntekt av fiske de tre siste årene:  
 19\_\_ kr \_\_\_\_\_, 19\_\_ kr \_\_\_\_\_, 19\_\_ kr \_\_\_\_\_

Antall uker drevet fiske foregående år: \_\_\_\_\_

STATISTISKE OPPLYSNINGER

<b>NAUTISK UTDANNING</b>	<b>MASKINISTUTDANNING</b>	<b>KOKK/STUERT-UTDANNING</b>
<input type="checkbox"/> grunnkurs	<input type="checkbox"/> grunnkurs	<input type="checkbox"/> grunnkurs
<input type="checkbox"/> kystskippereksamen II	<input type="checkbox"/> maskinisteksamen II	<input type="checkbox"/> fiskebåtstuerksamen
<input type="checkbox"/> kystskippereksamen I	<input type="checkbox"/> maskinisteksamen I	<input type="checkbox"/> kokkeksamen
<input type="checkbox"/> fiskeskippereksamen	<input type="checkbox"/> maskinsjefeksamen	<input type="checkbox"/> stuerksamen
<input type="checkbox"/> styrmanneksamen II	<input type="checkbox"/> maskinpassereksamen	
<input type="checkbox"/> styrmanneksamen I	<input type="checkbox"/> skipsmaskinistaspiranteksamen	<b>ANNEN YRKESUTDANNING</b>
<input type="checkbox"/> skipsførereksamen		<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> ingen utdanning

HVILKET YRKE HAR DE I TILLEGG TIL FISKE I DAG?

<input type="checkbox"/> FISKEOPPDRETT	<input type="checkbox"/> INDUSTRI	<b>EIERFORHOLD FISKEFARTØYER:</b>
<input type="checkbox"/> JORDBRUK	<input type="checkbox"/> OLJEVIRKSOMHET	reg.mrk. andel %
<input type="checkbox"/> LANDTRANSPORT	<input type="checkbox"/> ANNET _____	_____ %
<input type="checkbox"/> SJØFART	<input type="checkbox"/> INTET _____	_____ %

Jeg erklærer at jeg ikke har full virksomhet i tillegg til fiske (jfr. § 4.2 og § 5.2) eller tar imot hel eller ugradert alderspensjon eller andre trygdeytelser. _____, den _____	Mantallsfører/fiskeriretleder erklærer at nødvendige opplysninger er tilfredstillende dokumentert. _____, den _____	Søknad innvilget <input type="checkbox"/> Blad A <input type="checkbox"/> Blad B <input type="checkbox"/> Disp. B <input type="checkbox"/> Avslått
---	--	--

FISKERIDIREKTORATET - 08. 1982 Skantrykk A.S.

## Vilkår for opptak

For å bli opptatt i det manntallet som begynner å gjelde fra 1/1 1983 kreves det at vedkommende driver fiske som yrke. For å komme på blad A må inntekten minst være på halvparten av folketrygdens grunnbeløp i året.

Når det gjelder blad B, kreves det omtalte 20 uker med fiske på heltid for å komme med. Disse ukene behøver imidlertid ikke være sammenhengende. Den inntekten som oppgis til beskatning må minst tilsvare folketryg-

dens grunnbeløp, som idag er på 21 200 kroner.

Unntakene må selvfølgelig også omtales. I tillegg til at personlige fiskebåtreidere og tillitsvalgte kan få stå i manntallet selv om de er på havet mindre enn 12 uker, gjelder unntakene stort sett for de eldre og pensjonistene.

For den som er fylt 60 år, og som har hatt fiske og fangst som hovednæring i minst 10 av de forutgående år, bl.a. inntektsforholdene gjør dette mu-

lig. Inntekten av fiske og fangst må utgjøre minst 50% av grunnbeløpet i folketrygden.

Den samme prosentatsen gjelder også for de som er blitt uføretrygdet fra 60% eller lavere, og som har hatt fiske som hovednæring de ti forutgående årene.

En særskilt nyhet ved det nye manntallet er at alderspensjonisten som i løpet av livet har hatt fiske som hovednæring i minst 10 år, nå kan komme med på blad A. Opptaket kan skje ved overgangen til alderspensjon. Alderspensjonisten som tidligere ikke har hatt tilknytning til fiske, vil ikke kunne tas opp i manntallet selv om de begynner å drive fiske.

### Alle må søke

De nye forskriftene og dermed det nye manntallet vil gjelde fra årsskiftet. For å komme med i manntallet må alle fylle ut et søknadsskjema. Dette skjemaet

er sendt ut til omlag 24.000 av de som står i det forrige manntallet.

Det er allikevel bare de som man kjenner adressene til som har fått skjema, og de som ikke har fått slikt skjema kan nå skaffes seg et.

De som ikke har fått skjema i posten kan få dette ved henvendelse til manntallsfører/fiskerirettleder eller til de lokale fiskerlagene. Det er viktig at skjemaet blir utfyllt så nøyaktig som mulig, og at det leveres eller sendes til manntallsførerne eller fiskerirettlederne innen 1. oktober.

Det er viktig at denne søknadsfristen overholdes fordi de nye manntallslistene skal være ferdig utarbeidet innen 1. november. Det er fiskerne selv som er ansvarlig for å komme med i manntallet, og når manntallslistene legges ut i november må de selv forvise seg om at de er å finne på listene.

Etterhvert som listene kommer er det sikkert mange som ikke finner navnet sitt, og da er det mulig å klage. Fristen er 30. november, og den første kla-

geinstansen er fiskerinemda i hver kommune. Her skal den grunngitte klagen behandles og avgjøres innen 15. desember.

De som fortsatt ikke får medhold har så rett til å klage vedtaket i fiskerinemda inn for departementet. Klagefristen er tre uker etter vedtaket i den lokale nemda er mottatt. Klagen vil gå tjenestevei, og vil med andre ord være innom Fiskeridirektoratet på sin veg til Oslo.

Senest innen tre måneder etter at vedtaket eventuelt er omgjort av Fiskeridepartementet skal klageren ha beskjeden i postkassen.

For de som blir opptatt i det nye fiskermanntallet er fordelene som tidligere: økonomisk dekning av yrkesskade, sykepengar, pensjonstrygd, garantilott og mulighet til lån i Statens Fiskerbank.

Ingen grunn til å vente for lenge med å sende inn søknaden med andre ord. Det å holde søknadsfristen sparer både en selv og andre for både arbeid og ergrelse.

## LÅN & LØYVE

### «Skjongnes»

Sameierrederiet Skjongnes v/ **Martin Skjon, Ålesund**, har fått medhold i sin klage over tildelingen av torskekvoter til «Skjongnes» M-56-H. Fartøyet får en årskvote på 473 tonn rund vekt som svarer til 338 tonn i sløyd vekt eller 199 tonn saltfisk.

### Astra Fiskeindustri A/S, Kristiansund N,

Fiskeridirektøren har strøket **Astra Fiskeindustri A/S, Kristiansund N**, i registeret over godkjente fiske-tilvirkningsanlegg.

### Norevåg Fisk A/S,

V/ **Birger Hjemmevåg, Kolgrov**, søker om etabl. av klekkeri og settefiskanlegg, 350.000 stk. sjødyktig settefisk.

### «Tromsøbuen»

V/**Willy Angell, Sørreisa**, har fått avslag på sin søknad om godkjenning av fryseanlegg om bord i m/s «Tromsøbuen» T-64-SA.

### «Maber»

A/S M/S **Maber v/Arvid Flaaen, Vigra**, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Maber» M-178-G. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten etter samtykke fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til trålfiske etter reker.

### «Kågtind»

A/S **Rosund, Vigra**, har fått medhold i sin klage over tildelingen av torskekvote til «Kågtind» M-175-G. Fartøyet får nå en årskvote på 473 tonn rund vekt som svarer til 338 tonn i sløyd vekt eller 199 tonn saltfisk.

### «Eldborgtrål»

P/R **Eldborgtrål v/R. Wolstad, Ellingsøy**, har fått medhold i sin klage over tildeling av torskekvote til «Eldborgtrål» M-290-A. Fartøyet får nå en årskvote på 473 tonn rund vekt som svarer til 338 tonn sløyd vekt eller 199 tonn saltfisk.

### «Lenangsbuen»

Fiskeridirektøren har gitt **Rolf Pedersen, Nord-Lenangen**, tilsagn om reke-tråltillatelse til erstatningsfartøy for m/s «Lenangsbuen», T-135-L. Forutsetningen for tilsagnet er at erstatningsfartøyet anskaffes innen 1.11.82, og at det ikke representerer en betydelig kapasitetsøkning i forhold til m/s «Lenangsbuen».

### «Gangstad»

**Knut Gunnar Knutsen, Molde**, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til omsøkte 1/2 part i m/s «Gangstad» M-39-M. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

### Nybygg til Kleppstad

**Sigurd Hansen, Kleppstad**, har fått tillatelse til å innføre et nybygg på 55 fot i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Dersom fartøyet ikke er kontrahert og under bygging innen to år, anses denne tillatelsen bortfalt. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

## LÅN &amp; LØYVE

## «Stig Thorbjørn»

Etter klage fra **Ragnar Mathisen, Havøysund**, over tildelingen av torskekvote til «Stig Thorbjørn», F-25-M, har Fiskeridepartementet funnet å kunne gi fartøyet en årskvote på 300 tonn torsk rund vekt som svarer til 215 tonn i sløyd vekt eller 126 tonn saltfisk.

## Laukvikfisk A/S

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær, har **Laukvikfisk A/S, Lauvik**, fått godkjent sitt anlegg for frysing under produksjonsformen 03. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-581 under avdeling 01, 06, 07, 09 og utvides nå til også å gjelde 03.

## Nordmela Fiskerisamvirkelag

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær, har **Nordmela Fiskersamvirkelag, Nordmela**, fått godkjent sitt anlegg for frysing, under produksjonsform 03. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-113 og under avdeling 01, 06, 07 og utvides nå til også å gjelde 03.

## Lofotfangst

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær har **Lofotfangst, v/ Roger Fiskerstrand, Lauvik**, fått godkjent sitt anlegg for frysing under produksjonsformen 03. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-579 under avdeling 01, 02, 06, 07, 09 og utvides nå til også å gjelde 03.

## «Herøyværing»

**Per-Kjell Vågsholm, Fosnavåg**, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med M/S «Herøyværing», M-444-HØ. Tillatelsen gis på vilkår av at grunnlaget for beregning av kvote under kvoteregulert rekefiske m.v. skal være den samme som var før fartøyet ble forlenget/ ombygget.

## Gunnar og Konrad Heimark, Storebø,

har fått midlertidig tillatelse til å etablere skalldyranlegg, lokalisert i Heimarkspollen, Austevoll kommune, Hordaland. Tillatelsen gjelder dyrking av blåskjell/østers. Anlegget skal i areal ikke overskride 4.000 m<sup>2</sup>. Maksimalt bøyestrek må ikke overskride 2.000 m. Tillatelsen er midlertidig og faller bort etter to år.

## Paul Trygve Solberg, Asker,

har fått midlertidig tillatelse til å etablere skalldyranlegg, lokalisert i Kjødvik, Risør kommune, Aust-Agder. Tillatelsen gjelder dyrking av blåskjell/østers. Anlegget skal i areal ikke overskride 200 m<sup>2</sup>. Tillatelsen er midlertidig og faller bort etter to år.

## «Høydølen»

**Jon og Jan Egil Godø, Midsund**, har fått tillatelsen til å erverve eiendomsretten til Annbjørn Rakvågs part i m/s «Høydølen», M-97-MD. Fiskeridirektøren finner videre å kunne tillate at omsøkte fartøy m/s «Høydølen», M-97-MD registreres som brislingsfartøy til erstatning for m/s «Plankton», M-142-MD som er kondemnert. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

## «Aasgrund»

**Richard Kvitvær, Bratland**, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til omsøkte 1/2 part i m/s «Aasgrund» N-132-L. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

## Lurøy Industri, Lovund,

v/Hans P. Meland, har søkt om alternativ plassering for sitt matfiskanlegg.

## Vold Fiskeoppdrett, Herøyholmen,

v/Gunnar Vold, har søkt om flytting av sitt matfiskanlegg.

## Borås Fiskeoppdrett, Tvedestrand,

har søkt om utvidelse av sitt matfiskanlegg fra 1.500 m<sup>3</sup> til 3.000 m<sup>3</sup>.

## Sea Farm A/S, Nordnes,

har søkt om ny lokalisering for stamfiskanlegget i Ytre Holsund.

## Hovdafisk A/S, Fogn,

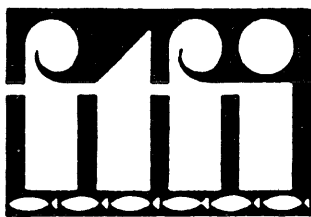
har søkt om utvidelse av matfiskanlegg fra 1.500 m<sup>3</sup> til 3.000 m<sup>3</sup>.

## Østsjø ørretoppdrett, Muslandsvåg,

søker om utvidelse av matfiskanlegg fra 1.500 m<sup>3</sup> til 3.000 m<sup>3</sup>, samt flytting av anlegget til Fogn i Finnøy kommune.

## Nordskagfisk A/L, Kverna,

har søkt om flytting av matfiskanlegg.



*Vi presenterer:*

## Fiskeriteknologisk forskningsinstitutt

**Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI)** arbeider med anvendt forskning og utvikling som skal komme fiskerinæringa og dens utøvere til nytte. Instituttet prioriterer praktiske oppgaver for å finne fram til utstyr som kan bidra til å løse dagens problemer ombord i fiskebåten og ved foredlingsanleggene på land. Samtidig har man satset på å bygge opp grunnleggende kunnskaper i instituttet, for å bli i stand til å løse mer langsiktige oppgaver i næringa.

De fleste arbeidsoppgavene utføres med eget personell, men samarbeid med andre institusjoner og med bedrifter spiller en viktig rolle. Ikke minst er samarbeidet med næringas utøvere på sjø og land av stor betydning. Denne direkte kontakten er i høy grad med på å bringe resultater fra virksomheten ute i praktisk bruk i næringa.

**FTFI har forskningsavdelinger i tre by-**

**er, – Bergen, Trondheim og Tromsø. Hensikten er å dra nytte av allerede eksisterende laboratorier og forskningsinstitusjoner.**

- Fangstseksjonen ligger i Bergen og har nært samarbeid med Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Universitetet i Bergen.
- Fartøyseksjonen har lokaler i det nye «Marinteknisk Senter» på Tyholt i Trondheim, i nær kontakt med det skipstekniske forskningsmiljøet ved Norges Skipsforskningsinstitutt og Norges Tekniske Høgskole.
- Foredlingsseksjonen er lagt til Tromsø. Her finnes også instituttets administrasjon, informasjonsseksjon og gruppe for økonomisk forskning. Foredlingsseksjonen og økonomigruppa har begge et nært samarbeid med Universitetet i Tromsø.

– *Hva driver egentlig fangstseksjonen med, Odd Viktor Karlsen?*

– Fangstseksjonen har som mål å gjøre fisket mer effektivt og økonomisk. Vi vil også utvikle redskaper, utstyr og metoder som er billigere, men energibesparende og som reduserer det manuelle slitet ombord.

– *Så vidt vi forstår er arbeidet ved seksjonen i Bergen konsentrert om fem forskningsprogram?*

– Det stemmer. Vi har først og fremst studier av fiskeadfærd, som omfatter fiskenes oppførsel i naturlig miljø og hvordan de reagerer på ulike typer fangstredskaper.

Arbeidet på dette området omfatter både direkte observasjoner og planmessige eksperimenter i felt og i akvarium. Det gjennomføres i nært samarbeid med Havforskningsinstituttet, Norges Fiskerihøgskole/Universitetet i Bergen.

Forskning omkring selektivt fiske skal bidra til utvikling av et mer selektivt fiske enn det vi driver i dag. Meningen er å finne fram til redskapstyper og metoder som setter oss i stand til så å si velge hva slags fisk vil ha, og hvor stor den skal være.

Innsatsen er i første omgang rettet mot trålfiske etter konsumfisk. Arbeidet

**Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt ble opprettet i 1973 som et frittstående institutt under Norges Fiskeriforskningsråd. Vi har bedt Odd Viktor Karlsen, å gi en kort presentasjon av instituttets arbeid.**



Informasjonsleder Odd Viktor Karlsen ved FTFI.

har vært brukt til fiskemel og -olje. Dette gjelder blant annet lodde og kolmule.

Vi arbeider også med å utvikle eller forbedre prosesser som kan øke utbyttet av filet og fiskefarse fra torskefisk.

En annen oppgave er å finne fram til prosesser som gjør det mulig å utnytte innvoller og annet fiskeavfall til dyrefor.

Et overordnet mål for en rekke av prosjektene på foredlingssiden er å finne fram til utstyr og arbeidsmåter som kan forbedre kvaliteten både på fiskeråstoffet og på de ferdige produktene. Det omfatter all håndtering av fisken, fra fangst via foredling, transport og omsetning, fram til konsumenten.

Ved foredling av torsk, sei og hyse blir innvoller, hoder, rygger og filetavskjær ofte kastet. I samarbeid med universitetet i Tromsø har FTFI utviklet en metode hvor dette avfallet blir konserverert med maursyre og propionsyre. Fetter fjernes ved sentrifugering og av den proteinrike vannfasen som blir igjen kan det lages et våtfor som brukes som kraftfortilskudd. Protein vannfasen kan også dampes inn og brukes som tilsetning i vanlige kraftforblandinger.

### Produksjonsteknisk og miljømessig forbedring i fiskeindustrien

– Arbeidet på dette feltet har hittil vært konsentrert om problemer i fiskemottaket. FTFI har utviklet utstyr som gir en vesentlig arbeidsbesparelse ved manuell sløyning av fisk. Dette utstyret letter arbeidet og gir dessuten en kapasitetsøkning på ca. 50 prosent. Til dette utstyret hører også en vaskemaskin og et automatisk sorteringsanlegg.

Prototypen av en automatisk bløggemaskin, beregnet først og fremst på levende sei, er under utprøving både ved landanlegg og ombord i båt.

Instituttet har også utviklet utstyr for automatisk inn- og utlasting av horisontale platefrysere. Dette utstyret vil trolig kunne redusere slitasjeskader og temperaturpåkjenninger som manuell inn- og utlasting medfører.

### Foredling av lodde

– Et av de prosjektene folk kjenner FTFI best gjennom er kanskje foredling av lodde?

– Pelagisk fisk som lodde produseres i hovedsak til fiskemel og olje. Med årlige norske fangster på 1–2 mill. tonn representerer denne fisken en betydelig matressurs.

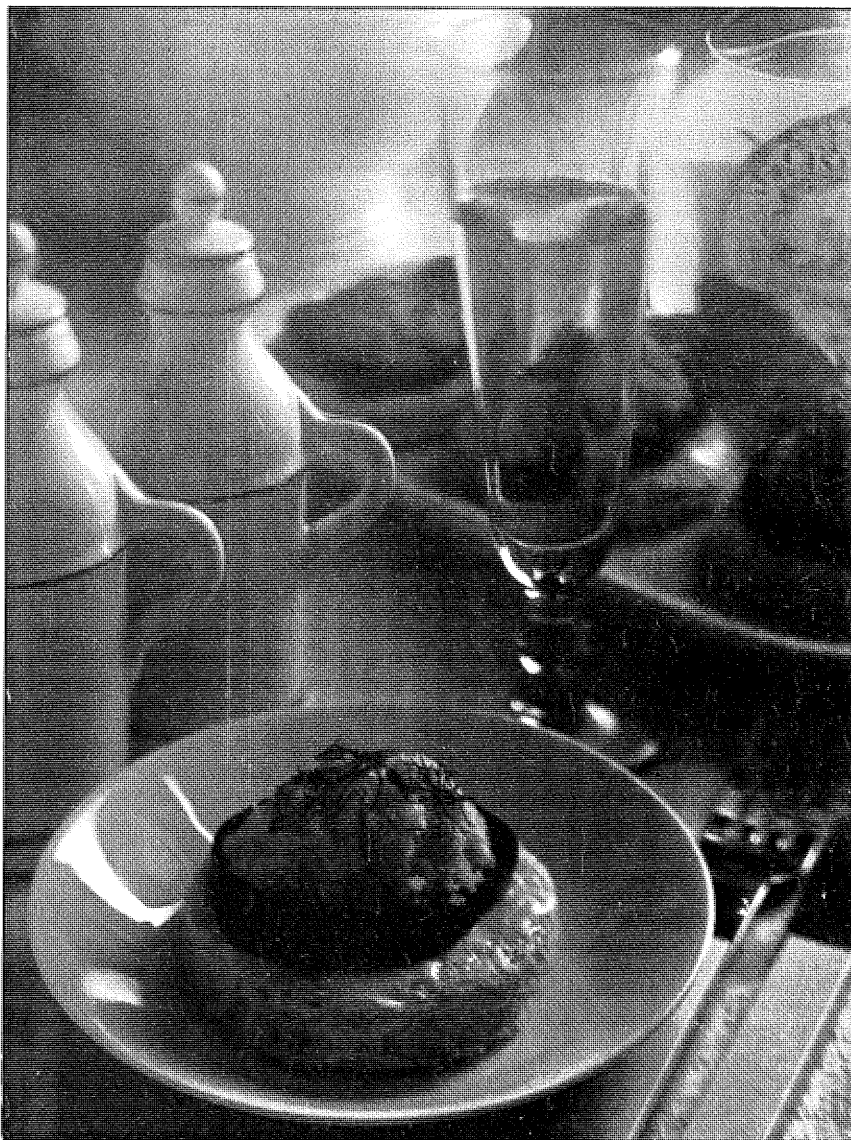
Instituttet har utviklet en sløyemetode der den lille fisken blir kuttet opp og innvollene vasket ut. Av fiskebitene kan det produseres en lys og mager fiskemasse. Dette skjer ved en videre vasking, enten i svak syre eller rent vann, ved kontrollerte temperaturer opp til 43 °C. Under denne vaskingen løses skinn og svarthinne opp og depotfettet frigjøres. Forskningsaktiviteten er nå konsentrert om å tilpasse denne prosessen til industriell produksjon av konsumvarer med lodde som det viktigste råstoffet. Dette omfatter såvel prosess- som produktutvikling.

I vintersesongen vil vaskevannet fra denne prosessen inneholde store

mengder lodderogn. Denne rogn vil normalt gå tapt ved farseproduksjonen. FTFI har utviklet en prosess for å gjenvinne rogn. Etter rensing er lodderogna blitt et høyverdig produkt som betales godt på eksportmarkedene, særlig Japan og Frankrike. De siste årene har ca. 10 lodderogn-anlegg vært i kommersiell drift.

– Har dere arbeidet med fangstbehandling av andre fiskearter?

– Vi har et prosjekt på gang om fangstbehandling i torskefiskeriene. Målet på dette området er å oppnå bedre og jevnere kvalitet på råstoffet og forenkle råstoffhåndteringen ombord og i land. Det er gjort forsøk med «direkte sløyning», som innebærer at bløgging og sløyning gjøres i én operasjon, umiddelbart etter fangst. Deretter skal fisken blø ut i vann i minst ti



Lodderogn er nå kommet i kommersiell produksjon.



er også en videreføring av instituttets utvikling av sorteringsnett som kan redusere bifangst av småfisk i rekefåre.

## Effektivisering av redskaper og metoder

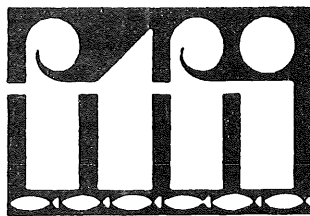
– Dere er ellers opptatt av effektivisering?

– Arbeidet med å utvikle bedre redskaper og fiskemetoder driver instituttet studier av de ulike redskapenes konstruksjon og virkemåte. I tillegg arbeider vi med rasjonalisering av redskapshåndteringen og forenkling av produksjons- og monteringsmetoder for redskaper. I dette inngår også utprøving av nye materialer i tradisjonelle redskaper. Programmet omfatter alle fangstmetoder som er vanlig i Norge.

Instituttet vil også bidra til å få i gang fiske etter lite utnyttede fiskearter som akkar, kolmule og vassild.

strengt kvotereguleringer, krav om redusert arbeidstid og bedre arbeidsmiljø fører med seg problemer som vi må finne løsninger på. Derfor har vi satt oss som mål å utvikle fiskebåter som bruker mindre energi, – kombinasjonsfartøyer med nye systemer for håndtering av redskap og fangst, og som samtidig fyller kravene til et bedre og tryggere arbeidsmiljø!

I dette arbeidet har vi nær kontakt både med fiskerne og båtbyggingsindustrien.



## Fartøysesksjonen

– Hva er så de viktigste oppgavene for fartøysesksjonen?

– Fartøysesksjonen arbeider dels med å utvikle nye fartøytper for kystfisket og dels med å utvikle ny teknologi for eksisterende fartøytper. Sikkerhet og arbeidsmiljø ombord er andre sentrale arbeidsområder for seksjonen. Målet er å skape tryggere og mer attraktive arbeidsplasser i fiskeflåten, og gjøre fartøyene mer driftssikre og økonomiske i bruk.

I våre fiskerier står vi i dag overfor store utfordringer. Høye oljepriser,

Instituttet har prosjektert og drevet et prøvefartøy på 60 fot – M/S «Kystfangst» – som ble levert fra verftet i aug. 1979. Dette er en kombinasjonsbåt for flere redskapstyper. Ombord i «Kystfangst» har man prøvet nye løsninger for maskineri, redskapshåndtering og fangstbehandling. Prøvefartøyet har gjort det mulig å kontrollere modellforsøk med ekstremt brede knekkspantskrog og samtidig vinne erfaringer med denne skrogtypen i full skala.

– Hva med selve arbeidsmiljøet, har FTFI prosjekter i gang på dette området?

– Fiskerne har alltid vært mer utsatt for ulykker, slitasjeskader og andre yrkesskader enn andre grupper.

Vårt arbeid på dette feltet består i å skaffe oss innsikt i *hvorfor* det skjer ulykker ombord i fiskebåtene. Et ledd i dette arbeidet er å utvikle nye skrogformer med gode sjøegenskaper. Et annet er å finne fram til trygge og effektive systemer for redskaps- og fangsthåndtering.

Gjennom et samarbeid mellom FTFI og en industribedrift i Ålesund er det utviklet en kombinert arbeids- og redningsdrakt. En slik drakt, men innebygde flytemidler og god isoleringsevne, kan bidra til å redusere antall dødsulykker ved fall over bord.

Til en- og tomannsjarker har vi dessuten laget et opplegg med sikkerhetsline og fall-overbord-leider. Vi har også konstruert en nødstoppanordning for garn- og linespill, som passer til alle båtstørrelser.

## Energieffektivisering

– FTFI har også et program som går ut på energieffektivisering?

– Fiske er en energikrevende måte å produsere mat på. Mesteparten av energien brukes til framdrift av fiskebåter. Målet med dette programmet er derfor å redusere drivstoff-forbruket ombord i fiskebåten.

På kort sikt vil vi informere verkstedindustrien om metoder og utstyr som kan minske energiforbruket i den fiskeflåten vi har i dag.

På lang sikt er målet å utvikle skrogformer, framdrifts- og maskinerisystem, sammen med instrumentering, som gjør det mulig å drive fiske med lavere energiforbruk.

Det arbeidet som hittil er gjort viser at det kan spares store mengder drivstoff bare ved riktig bruk av maskineri og vripropell. Enkle virkemidler, som f. eks. riktig valg av propell og omdreiningstall kan spare 20–30% olje.

– Den tredje seksjonen, som har spesialisert seg på foredlingsproblematikk, har lokaler i Tromsø. Kan du si noe om det arbeidet som blir gjort her?

– Foredlingsseksjonen arbeider for å øke utnyttelsen av fisk til menneskemat og redusere avfallet fra denne produksjonen til et minimum. Seksjonen arbeider også for å forbedre effektivitet og arbeidsmiljø i foredlingsindustrien.

En del av aktiviteten er konsentrert om å produsere mat av fisk som hittil

## ORGANISASJON

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI) ble opprettet i 1973 som et frittstående institutt under Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR).

Instituttet ledes av et styre på 6 medlemmer.

Styret er sammensatt av representanter for fiskerne, fiskeindustrien, fiskeridministrasjonen, fiskebåtrederne, andre forskningsinstitusjoner og instituttets ansatte.

Styret er ansvarlig for instituttets forsknings- og utviklingsarbeid. Det legges opp arbeidsprogram og budsjett, og følger opp framdriften i prosjektene.

Instituttet finansieres hovedsakelig gjennom en rammebevilgning fra NFFR. I 1981 utgjorde denne 16,5 mill. kr. av et totalt budsjett på ca. 24 mill. kr. eller ca. 70%.

Instituttet hadde ved årsskiftet 81/82 nærmere 80 ansatte.

minutter. Det er også utviklet utstyr for effektiv vasking av fisken ombord.

Under forsøkene ble fisken levert med hodet på, for å unngå bakterievekst i snittflaten i nakken. Det er ellers utviklet et containersystem for oppbevaring av fisk i en blanding av is og sjøvann. Dette utstyret er utprøvet på forskjellige fartøyer.

Når det gjelder kolmule har vi, i

samarbeid med industribedrifter, prøvet ut alternative prosesser for foredling. Det omfatter fileting, fiskemasse og rensing, tørket kolmule. Som et resultat av dette arbeidet er det startet industriell produksjon av fiskemasse og tørrfisk av kolmule. I dette programmet har FTFI hatt et nært samarbeid med forskningsinstitutter på Færøyene og Island (NORDFORSK-samarbeidet).

– Vi er også engasjert i utviklingshjelp. Oppbygging av fiskerinæringa i utviklingslandene vil i framtida spille en stadig større rolle i internasjonalt samarbeid. Norge har tatt aktivt del i slikt arbeid helt siden 1950-åra, da det første norske fiskeriprosjektet utenlands ble satt i gang i Kerala i India, sier Odd Viktor Karlsen til Fiskets Gang.

### «Fiskeriteknisk Forum» for 2. gang i Trondheim:

I dagene 30. november og 1. desember arrangerer Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt for annen gang seminaret Fiskeriteknisk Forum i Trondheim. Seminaret holdes på Marinteknisk Senter, hvor instituttets fartøysseksjon holder til. Meningen er å samle fiskere, konstruktører, konsulenter, leverandører og forskere til debatt om aktuelle problemer i næringa. Et spesielt siktemål denne gangen er å få

med flest mulig fiskere på seminaret, for å få deres synspunkter på de emner som tas opp.

Rammen omkring seminaret er Marinteknisk Senter på Tyholt. I dette miljøet arbeider ca. 20 FTFI-ansatte med utvikling av nye fiskefartøyttyper, sikkerhet og arbeidsmiljø ombord, og ikke minst med energieffektivisering. Marinteknisk Senter representerer et stort fremskritt når det gjelder samarbeidet mellom undervisnings- og forskningsinstitusjoner innen skipsteknikk. Fiskeriteknisk Forum er et ledd i FTFI's arbeid for å holde direkte kontakt med næringens utøvere. På denne måten kan man få signaler om aktuelle problemer og arbeidsoppgaver.

I likhet med i fjor vil det etter seminaret bli gitt ut en Fiskeriteknisk Årbok, der stoffet fra Fiskeriteknisk Forum blir presentert samlet. Man regner med at en slik årbok vil bli en nyttig teknisk referansekilde i fremtiden. De emner som skal tas opp under dette seminaret er prosjektering, sikkerhet og arbeidsmiljø, maskineri, instrumentering, redskapshåndtering og fremtidsøkonomi.

Fjorårets seminar samlet vel 100 deltakere, og en regner med et tilsvarende antall i år. Samtidig håper man at fiskerne vil bli godt representert denne gangen.

## Annonser 81. ÅRGANG

1. **Norsk Fiskaralmanakk** er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

2. **De årlige utgaver** av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35–40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3. **Opplagg og utstyr** er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Månedata for de store nordlige fiskefelter. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag. Sidetall ca. 350.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1983 er 81. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

### A.S. NORDANGER FORLAG

POSTBOKS 731, 5001 BERGEN. TELEFON (05) 311 311



*Annonsebestillinger mottas  
nå for 1983-utgaven.*

# Nytt fra fiskeflåten

## Nybygg, kjøp og salg av norske fiskefartøyer over 100 brt. juni–august 1982

Av Thor B. Melhus

### Nybygg:

*Juni:*

M-500-HØ «LEINEBRIS»  
23,5/21 m, 125 brt, LKWZ, 365 bhk  
Caterpillar motor. Byggenr. 47 ved  
Sigbjørn Iversen A/S, Flekkefjord for  
P/R Leinebris (Arnt Leinebø), Leinøy/  
Ålesund. Shelterdekket garn/linefartøy.

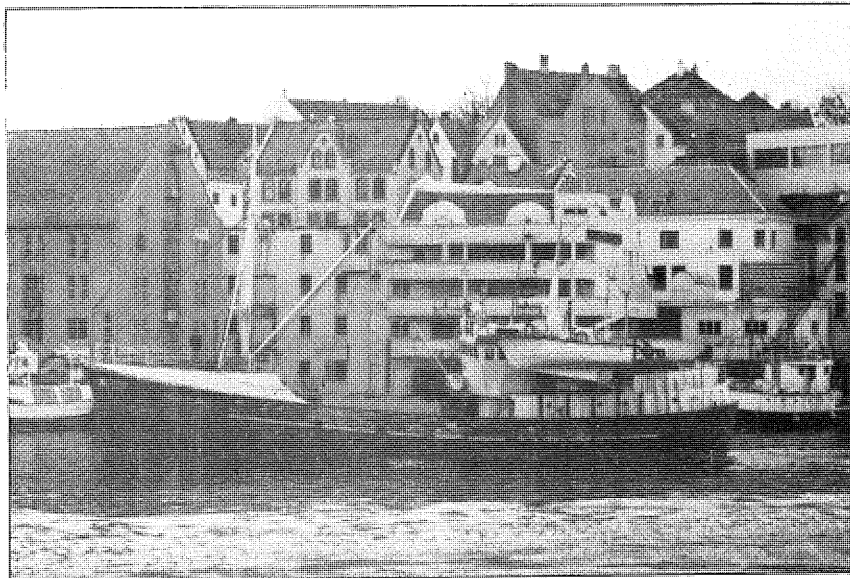
*Juli:*

H-205-B «BØMMELGUTT»  
33,5/31,6 m, 298 brt, LLBC, 690 bhk  
Callesen motor. Byggenr. 73 ved H. &  
E, Nordtveit Skipsbyggeri, Nord-  
tveitgrend for P/R Bømmelgutt (Bjarte  
Madsen), Rubbestadneset. Shelter-  
dekket banklinefartøy med Mustad  
Autoline System.

### Salg til utlandet:

*Juli:*

T-9-H «HANS EGEDE»  
67,0/- m, 984 brt, JXRE, bhk Deutz  
motor. Byggenr. 316 ved Rickmers  
Werft, Bremerhaven. Levert 4. 1962 til  
A/S Nordtrål, Harstad. Hekktråler. I en  
årrekke chartret til seismiske undersø-



kelser. 1976–1980 omdøpt «GOEL  
EGEDE». Solgt 1982 til Sefel Geophysical  
Co., St. John's Nfl., Canada for  
seismisk forskningsvirksomhet.

M-85-MD «Gangstad Jr.» (foto Thor B.  
Melhus)

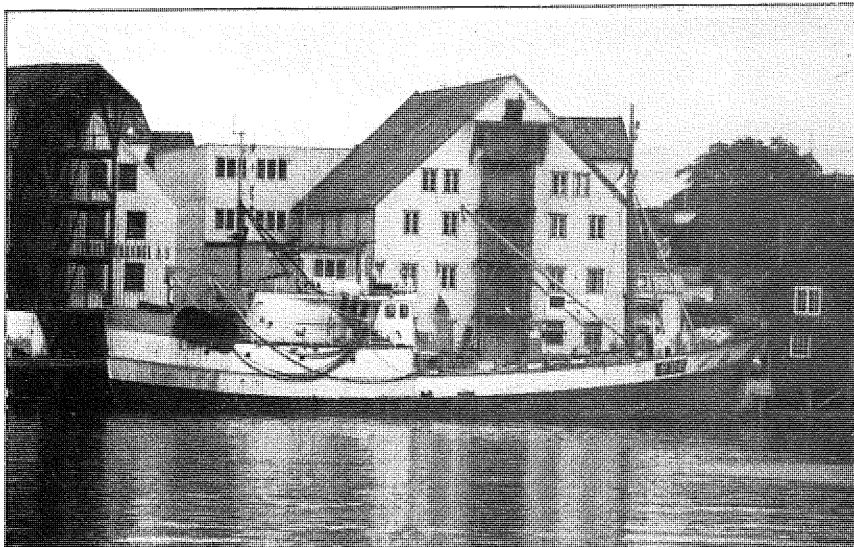
### Kondemnert:

*Mars:*

F-244-G «ÅKRAGUT»  
32,4/30,2 m, 170 brt, LKKT, tre, 450

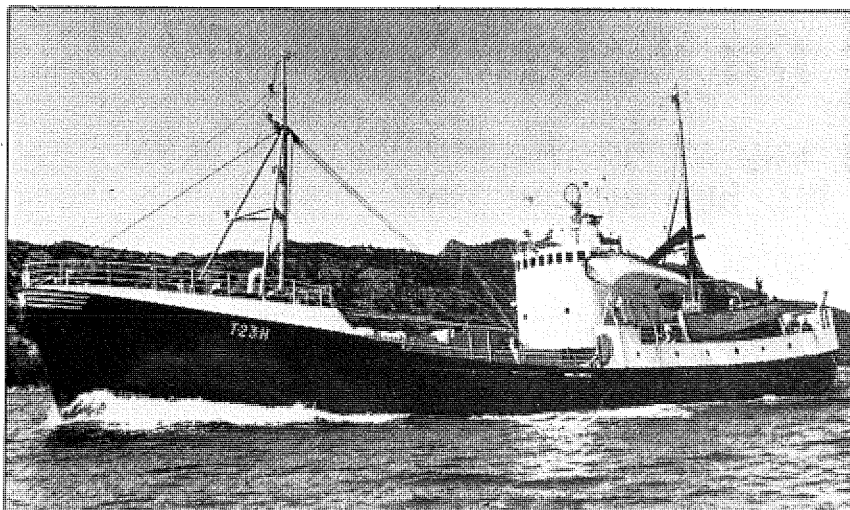
bhk Wichmann motor fra 1963. Byg-  
genr. 50 ved Vaagland Båtbyggeri L/L,  
Vågland. Levert 1956 som «ANNA  
LOVISE» til Nils Snekkvik, Hellandsjø-  
en. Solgt 1966 til Peder Sanden P/R,  
Midsund og omdøpt «SANDAGUT». For-  
lenget 1967. Solgt 12.1974 til Nils  
Hansen P/R, Åkrehamn og omdøpt  
«ÅKRAGUT». Solgt 1979 til Fritz Arne  
Sivertzen, Tysfjord/Vardø. Overtatt  
1981 av Statens Fiskarbank avd.  
Tromsø. Kondemnert og strøket av  
Skipsmatrikkelen 25.3.1982.

F-244-EG «Åkragut» (foto Thor B.  
Melhus)



*Juni:*

M-85-MD «GANGSTAD JUNIOR»  
33,0/31,0 m, 184 brt, LFQY, 700 bhk  
Wichmann motor fra 1967. Byggenr.  
16 ved Grøtvaagen Verft, Kyrksæter-  
øra. Levert 1954 som «GRØNTVEDT»  
til Hjalmar Grøntvedt, Ansnes. Solgt  
1972 til Trygve Gangstad P/R Mid-  
sund/Ålesund og omdøpt til «GANG-  
STAD JUNIOR».



T-23-H «Sissel Marianne» (foto Dag Bakka jr.)

Senere overtatt av Trygve Gangstad & Sønner P/R. Kondemnert 1981. Strøket av Skipsmatrikkelen 17.6.1982.

*August:*

SF-54-S «HEIMLY»

34,6/32,6 m, 222 brt, LKCU, 350 bhk Wichmann motor fra 1975. Byggenr. 3221 ved Chantiers & Ateliers Augustin Normand, Le Havre, Levert 1951 som «EDMOND-MARIE» til Edmond Leveau, Dieppe, Frankrike. Solgt 1967 til Alf Strømsholm P/R, Vevang og omdøpt «HEIMLY». Solgt 1975 til Magnar Grytting P/R, Selje/Måløy. Kondemnert 1981. Strøket av Skipsmatrikkelen 14.8.1982.

## Salg innenlands:

*Juni:*

T-87-BG «J. M. BERNTSEN»

30,2/27,9 m, 171 brt, LALS, 550 bhk Grenaa motor. Byggenr. 22 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden. Levert 9.1975 som «MØREGUT» til Odd J. Rovde P/R, Larsnes/Ålesund. Solgt 1.1979 til P/R Asbjørn og Georg Sætrevik (Asbjørn Sætrevik), Hakallestrand og omdøpt «FURUNO». Solgt 9.1979 til Jan M. K. Mikalsen, Senjahopen/Tromsø og omdøpt «J. M. BERNTSEN». Solgt 1982 til P/R Nyvoll (Karsten & Bell Nyvoll), Godøy/Ålesund og omdøpt «NYVOLL SENIOR» og registrert som M-225-G. Banklinefartøy.

R-110-H «ODDSTEIN»

39,9/37,3 m, 299 brt, LGGZ, 1800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 5 ved Kopervik Slip A/S, Kopervik, skroget byg-

genr. 370 ved Gdynska Stocznia Remontowa, Gdynia. Levert 1.1978 til K/S Oddvar Veia & Co (Oddvar Veia), Haugesund. Overtatt 1982 av P/R Oddstein (Oddvar Veia), Haugesund. Ombygd 1982 til stand-by fartøy og forlenget ved Kopervik Slip A/S. Tidligere industrifisktråler.

*Juli:*

T-23-H «SISSEL MARIANNE»

46,5/43,9 m, 442 brt, LMTP, 1700 bhk Normo motor fra 1978. Byggenr. 93 ved A/S Moss Værft & Dokk, Moss. Levert 2.1941 som D/hvalbåt «POLARSTERN» til Die Deutsche Kriegsmarine, som forpostfartøy. Overtatt 1947 av A/S Kosmos (Anders Jahre), Sandefjord og omdøpt «KOS 37». Solgt 1962 til Per og Rolf Vartdal, Vartdal/Ålesund og ombygd 1963 ved Hjørungavaag

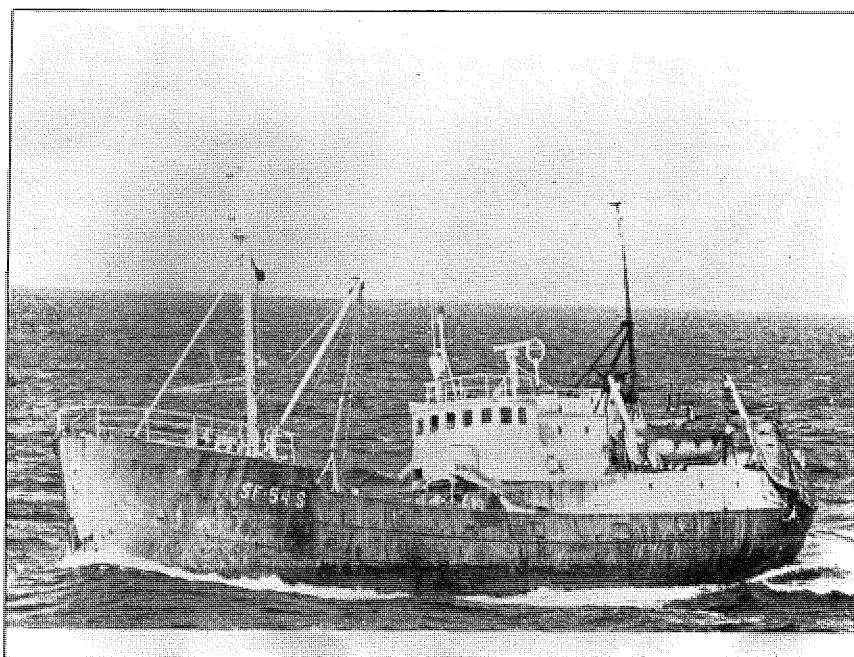
Verksted, Hjørungavåg til linefartøy under navnet «PERO». Forlenget 1963. Solgt 1966 til Gurvikdal Partrederi (Nils Værnes), Gurvikdal/Trondheim og omdøpt «LUMA». Ombygd til ringnotsnurper i 1967. Solgt 1974 til Håkon Hansen, Harstad og omdøpt «SISSEL MARIANNE». Forlenget 1976. Solgt 1982 til P/R Frantsen (Oddleif Frantsen), Hamnvik og omdøpt «FRANTSEN JUNIOR». Registrert som T-22-I.

M-31-G «HARDY»

38,1/35,1 m, 335 brt, LMAN, 900 bhk Wichmann motor. Byggenr. 552 ved A/S Trondhjems Mek. Verksted, Trondheim. Levert 9.1964 som «THUE JR.» for Henry Thue, Stakkvik/Tromsø. Solgt 1972 til Jostein Støbbakk, Godøy/Ålesund og omdøpt «HARDY». Overtatt 1982 av Statens Fiskarbank avd. Ålesund og kondemnert som tråler. Kjøpt tilbake måneden etter av Jostein Støbbakk, Godøy, antakelig for ombygging til annen virksomhet.

M-178-G «MABER»

30,8/28,6 m, 155 brt, LMVQ, 425 bhk Alpha motor. Byggenr. 66 ved Rolf Rekdal Skipsbyggeri, Tomrefjorden. Levert 1967 til Ragnar Flåen P/R, Valderøy/Ålesund. Overtatt 1982 av A/S M/S Maber (Arvid Flåen), Valderøy/Ålesund Forlenget 1976. Banklinefartøy.



SF-54-S «Heimly» (foto Per Alsaker)

**R-25-H «Tor-Odd» (foto Thor B. Melhus)**

**M-45-H «AKSLA»**

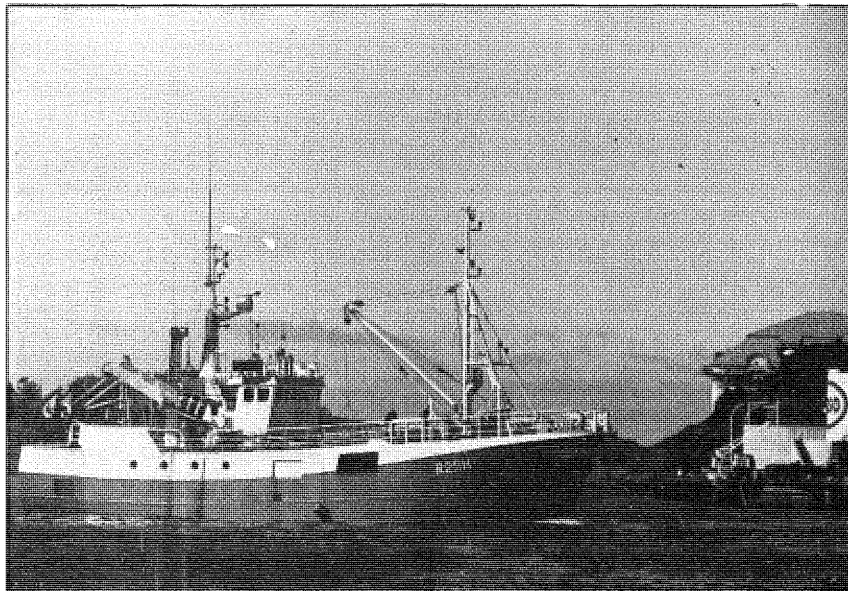
41,2/37,4 m, 284 brt, LCCF, 625 bhk Wichmann motor fra 1968. Byggenr. 84 ved A. M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted A/S, Ålesund. Levert 1.1949 som «FLØMANN» til A/S Flø (Hans Flø), Hareid/Ålesund. Solgt 1971 til Ole Edvardsen, Ålesund og omdøpt «LYNGVIN», senere samme år omdøpt «AKSLA». Senere overtatt av P/R Ole Edvardsen Fiskebåtrederi, Ålesund. Solgt 1982 til P/R Neptuges, Alf Vestre & Co (Søbjørn Vestre), Vatne/Ålesund og fartøyets ringnotkapasitet overført til selskapets «NEPTUGES». Solgt 8.1982 til John A. Nilsen, Rotsund/Tromsø for reketråling under navnet «POLARKYST» og registrert som T-232-N.

**SF-5-V «LESTHOLM»**

33,8/31,5 m, 199 brt, JXTB, 660 bhk Lister motor. Bygd 1965 ved VEB Elbewerft Boizenburg, Boizenburg DDR som «HALKION» for Halkion H/F, Vestmannaeyjum, Island på 264 brt. Solgt 1975 til Arthur Jensen, Måløy og omdøpt «LESTHOLM». Etter lengre tids opplag, solgt 1982 til P/R Magnar Are, Føresvik/Haugesund. Omdøpt «BOKNATRÅL» og registrert som R-36-B. Industrifisktråler.

**R-25-H «TOR-ODD»**

27,4/25,5 m, 154 brt, LGQL, 600 bhk Grenaa motor. Byggenr. 12 ved Moen Slip & Mek. Verksted A/S, Kolvæeid.



Levert 4.1978 til Per A. Johnsen, Akkarfjord/Hammerfest. Solgt 10.1978 til Kjell Karlsen, Vannareid/Tromsø. Solgt 7.1981 til P/R Johnas Alstadsæther, Røvær/Haugesund. Solgt 1982 til P/R Gangstad (Jarle Gangstad), Midsund/Molde og omdøpt «GANGSTAD JUNIOR» og registrert som M-18-MD.

**R-320-K «KARMØYTRÅL»**

38,2/34,9 m 223 brt, JXLV, 850 bhk Nohab Polar motor. Byggenr. 681 ved Verolme Scheepswerven, Heusden. Levert 1968 som «WAVENEY QUEEN» til Talisman Trawlers Ltd., Lowestoft. Solgt 2.1975 til Jacob O. Melhus P/R, Skudeneshavn og omdøpt «KARMØYTRÅL». Solgt 1982 til P/R Bergan & Aukan (Håvard Aukan), Lesund/Kristiansund. Industrifisktråler.

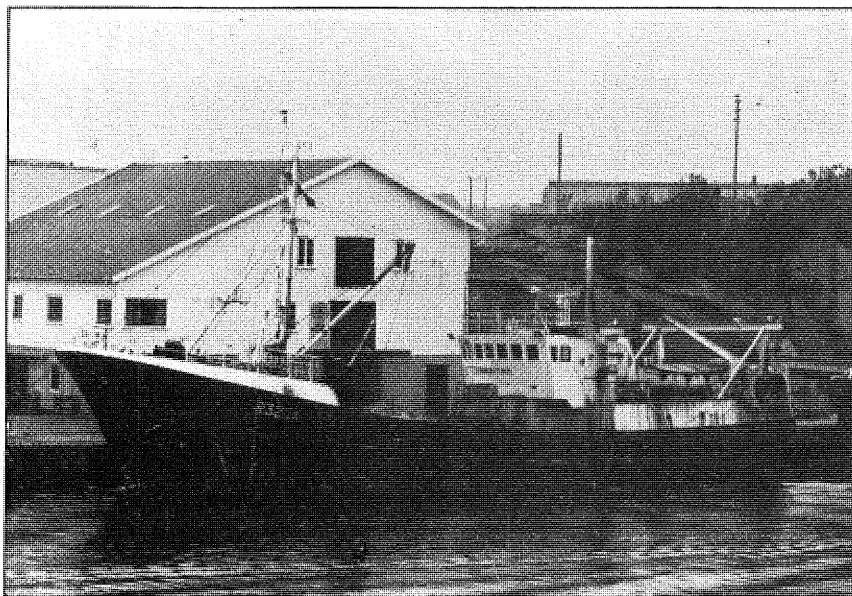
**August:**

**T-39-H «LAGUNEN»**

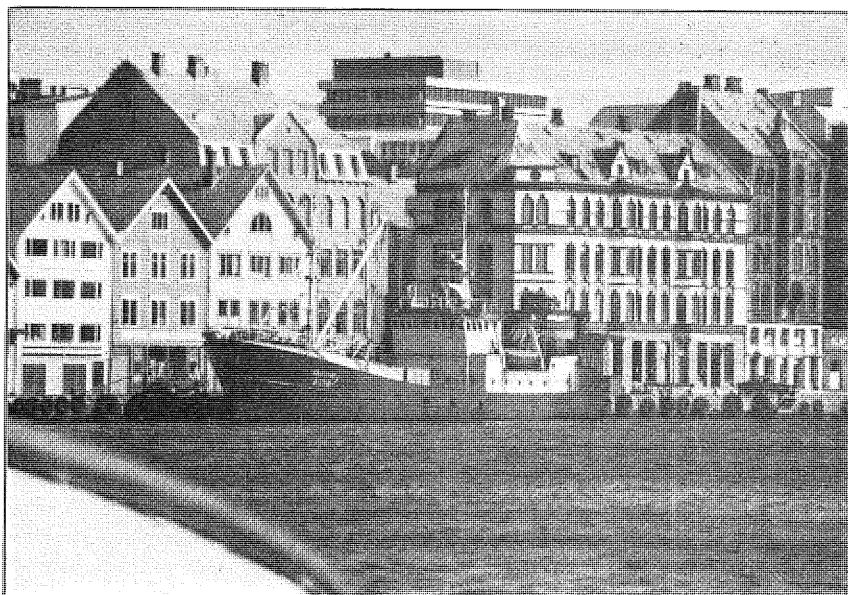
29,5/27,1 m, 116 brt, LMUQ, 460 bhk Callesen motor fra 1967. Bygd 1947 ved Einar & Arne Helland, Vestnes, sjøsatt som «LUDVIK KARLSEN» for Marinius Karlsen, Gryllefjord. Levert til Erling Heløe & Ingvald Bjarkøy, Bjarkøy/Harstad som «LAGUNEN». Senere overtatt av Ingvald Helø, Harstad. Forlenget 1959. Solgt 1982 til A/S Bollafisk (Torbjørn Johnsen), Hamnvik/Harstad og registrert som T-31-I. Reketråler.

**T-26-TK «HOLMHAV»**

48,4/45,3 m, 426 brt, LMPX, 1200 bhk Wichmann motor fra 1965. Byggenr. 164 ved Smiths Dock Co. Ltd., Middlesbrough. Levert 9.1947: som D/hvalbåt «THORBRANN» til Thor Dahl Hvalfangerselskap A/S (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1965 til A/S Ramoen (Johs. K. Vartdal), Vartdal/Ålesund. Ombygd ved Hjørungavaag Verksted A/S, Hjørungavåg til linefartøy under navnet «RAMOEN». Senere ombygd til rekefrysetråler. Solgt 8.1977 til K/S Seafood Shipping A/S & Co., Tromsø og omdøpt «SEAFOOD QUEEN». Solgt 1979 til Ingulf Frantzen, Grunnfarnes/Tromsø og omdøpt 1980 til «HOLMHAV». Solgt 1982 på auksjon til A/S Longvatrål, Ålesund og omdøpt til «ISHAV».



**R-320-K «Karmøytrål» (foto Thor B. Melhus)**



R-10-H «Oddstein» (foto Thor B. Melhus)

### N-162-Ø «HOLM SENIOR»

36,0/- m, 269 brt, LGDT, 700 bhk Wichmann motor. Byggenr. 29 ved Hatløy Verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 5.1966 som «MYREFISK II» til Myrefisk A/S, Myre/Sortland. Solgt 1977 til P/R Holm Senior (Otto Holms Søner), Alvsvåg/Sortland og omdøpt «HOLM SENIOR». Overtatt 1981 av Statens Fiskarbank avd. Bodø. Solgt 1982 til K/S A/S Ringbas, Måløy. Hekktråler.

### Navneendringer:

#### Juli:

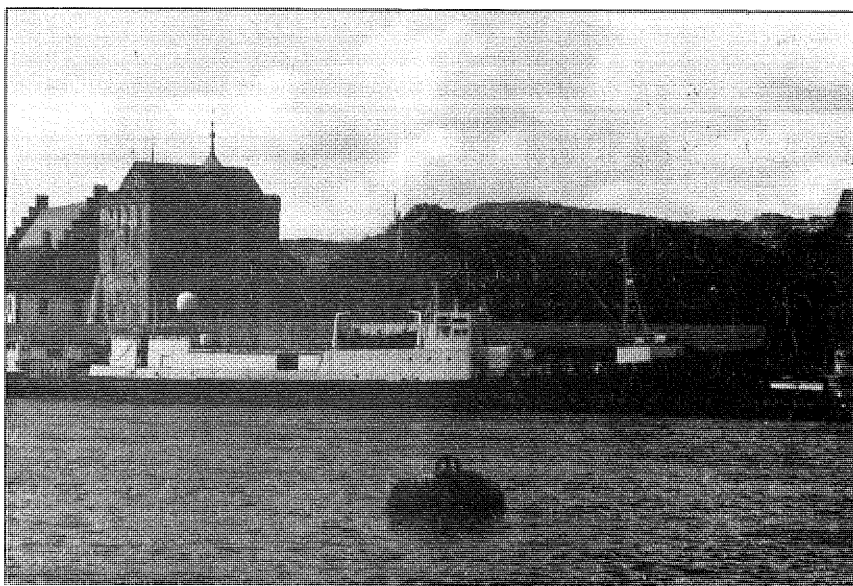
N-21-Ø «IRADNUS»  
32,9/29,7 m, 197 brt, LKER, bygd 1980. P/R Olav Lassesen, Myre/Bergen, omdøpt «NOTBAS» og ommålt til 265 brt.

M-79-VN «ARTUS»  
52,3/47,4 m, 701 brt, LAIU, bygd 1951/81. K/S A/S Sudervon & Co, Syvde/Ålesund, omdøpt «SUDERVON».

#### August:

T-175-T «GLANNØY»  
30,5/29,5 m, 152 brt, LELN, bygd 1956. Paul Blikfeldt, Tromsø, omdøpt «GLANNØY I».

T-891-T «VALANES»  
36,9/34,4 m, 238 brt, LDGW, bygd 1976, Per Blikfeldt, Tromsø, omdøpt «GLANNØY».



T-9-H «Hans Egede» (Foto Thor B. Melhus)



# To solide fabrikker setter bruket sammen for at du skal få bedre service...

Ønsket om å bedre effektiviteten av såvel produksjon som markedsføring, er bakgrunnen for opprettelsen av Fiskernes Redskapsindustri A/S.

Bak det nye selskapet står A/S Fiskeredskap og A/L Fiskernes Redskapsfabrikk, to

selskap som tilsammen representerer tyngden av norsk redskapsindustri, og med et

eierforhold sterkt forankret i norsk fiskerinæring.

Fra 1. oktober 1982 arbeider 400 mennesker fordelt på 11 avdelinger fra Vardø til Bergen for å hjelpe deg med fiskeredskaper.

**FISKERNES  
REDSKAPSINDUSTRI AS**

VARDØ BÅTSFJORD HONNINGSVÅG TRØMSØ FINNSNES SVOLVÆR  
RØRVIK TRONDHEIM BERGEN KNARREVIK ALVERSTRAUMEN

## LÅN &amp; LØYVE

**Ingolf Kvalsund,  
Nerlandsøy,**

har fått kr 19.494,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksohmheten på kontinental-sokkelen.

**Hilmar Holmefjord,  
Holmefjord,**

har fått midlertidig tillatelse til å etablere skalldyranlegg, lokalisert i Ådlandsfjorden på nordvestsiden av Ystaneset og søraustsiden av Ystaneset, Holmefjord, Fusa kommune, Hordaland fylke. Tillatelsen gjelder dyrking av blåskjell/østers. Anlegget skal ha et samlet bøyestrek på maksimalt 250 m fordelt med 150 m på lokaliteten i Skoravågen og 100 m med Straumvika. Anlegget i Skoravågen må ikke komme lenger ut enn 50 m fra land. Tillatelsen er midlertidig og faller bort etter to år.

**Petter Børresen,  
Vestrestrand,**

har fått tilsagn om et lån på kr 50.000,- av kap. 1051, post 93 til delvis finansiering av utbygging av fiskebruk.

**A/S Frøya  
Fiskeindustri, Dyrvik,**

har fått tilsagn om et lån på kr. 450.000,- av kap. 1051, post 92 til delvis finansiering av investeringer på tilsammen kr. 6.000.000,-.

**«Harjan»**

**Jan Johansen m.fl., Ålesund,** har fått tillatelse til å installere fryseanlegg om bord i m/s «Harjan», M-2-A. Tillatelsen gis på vilkår av at fryselerkapasiteten holdes innenfor fartøyets tillatte lastekapasitet på 8.200 hl (820 m<sup>3</sup>).

**Nikolai Myklebust,  
Barmen i Selje,**

har fått tilsagn om et tilleggs lån på kr. 35.000,- av kap. 1051, post 93.

**«Hvalerbuen»**

**Leif R. Andersen, Vesterøy,** har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) med m/s «Hvalerbuen» Ø-64-H, i området syd for 64° n.br., sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° n.br., og kolmule og polartorsk. Tillatelsen gir ikke rett til å drive trålfiske etter industrifisk nord for 64° n.br. Nord for 65° n.br. gir tillatelsen bare rett til å drive trålfiske etter kolmule og polartorsk. Den gir heller ikke rett til å fiske etter norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br. Trålfiske etter lodde omfattes ikke av denne tillatelse.

**Jens Petter Ramberg  
og Leif H. Arnesen  
Horteid, Helle,**

har fått midlertidig tillatelse til å etablere skalldyranlegg, lokalisert i Berøfjorden, Kragerø kommune, Telemark. Tillatelsen gjelder dyrking av blåskjell/østers. Anlegget skal i areal ikke overskride 4.000 m<sup>2</sup> inklusive eventuelle flåter. Maksimalt bøyestrek må ikke overstige 2.000 m. Tillatelsen er midlertidig og faller bort etter to år.

**Hans I. Solberg,  
Gravermark,**

har fått avslag på sin søknad om godkjenning av fryseanlegg.

**Brødr. Sperre A/S,  
Ellingsøy,**

har fått konsesjon for anskaffelse av en Grasso kompressor med kapasitet 276.000 kcal/h v/-30°C til erstatning av nedslitt maskineri, slik at konsesjon blir den samme. Fiskeridepartementet frafaller sitt krav om at det nye fryseleraget skal ha eget maskineri.

**Tromsfisk A/S,  
Henningsvær**

Fiskeridirektøren har strøket reg. nr. N-603 og at reg. nr. N-642 benyttes for begge anlegg da anleggene ligger tett inntil hverandre.

**«Torgangen»**

**Torbjørn Antonsen, Storkmarknes,** har fått tillatelse til å innføre m/s «Torgangen» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten etter samtykke fra Fiskeridirektøren.

**«Stig Thorbjørn»,  
«Vigrastrål», «Torberg»  
og «Skaregg»**

Fiskeridepartementet har funnet å kunne ta klagen fra disse fartøyene til følge og gi fartøyene samme prosentvise torskekvote i forhold til en ferskfisktrålerkvote for 1982 som for 1981.

**«Vågakall»**

Erling P. Nilsen, Ramfjordbotn, har fått avslag på sin søknad om ervervs- loddetrål- og reketråltillatelse for m/s «Vågakall» (ex N-6-V).

**«Seringa»**

**Asle Fedøy og David Fedøy, Bulandet,** har fått tillatelse til å innføre m/s «Seringa» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster til utskifting av m/s «Gullstein», SF-193-A. Partrederiet skal ha følgende sammensetning: Asle Fedøy, Bulandet 2/3 parter og David Fedøy, Bulandet 1/3 part. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tillatelse til å ombygge og forlenge fartøyet til 130,4 fot lengste lengde under forutsetning av at fartøyets lastekapasitet ikke overstiger 2.950 hl. (295 m<sup>3</sup>). Videre finner Fiskeridirektøren å kunne gi tilsagn om at det vil kunne påregnes industritrål – ringnottillatelse for m/s «Seringa» på vilkår av at m/s «Gullstein» meldes ut av registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster og trekkes ut av alt fiske. Den tillatte lastekapasitet for m/s «Seringa» fastsettes til 2.950 hl inklusiv shelterdekk. Industritråltillatelsen gjelder ikke for trålfiske etter lodde.



## Forskrifter om føring av manntall for fiskere, fangstmenn m.v.

Fastsatt ved kongelig resolusjon 20. august 1982 i medhold av § 8 i lov av 11. juni 1982 om rettleiingstenesta i fiskerinæringa.

### § 1 – Formål

Fiskermanntallets formål er å sikre en registrering av alle som er bosatt i riket og som har saltvannsfiske eller dyrefangst i havet som næring til bruk ved tilståelse av rettigheter eller støtteordninger som opprettes for dem som helt eller delvis har fiske eller fangst som leveveg.

### § 2 – Omfang

1. Manntallet skal omfatte følgende personer som er bosatt i kommunen og fylt 15 år ved manntallårets begynnelse:
  - fiskere og fangstmenn som har saltvannsfiske eller dyrefangst i havet som næring alene eller sammen med annen næring og som arbeider om bord.
  - mannskap (herunder fører) på fiske- og fangstfartøy selv om vedkommende ikke deltar i selve fangsten.
 Det er et vilkår at fangsten foregår med fartøy registrert i merkeregisteret over norske fiskefarkoster. Norsk statsborgerskap kreves ikke. Personer som søker opptak i manntallet etter at de har begynt å motta gradert eller ugradert alderspensjon fra folketrygden eller fra andre trygdeordninger, kan ikke tas opp i manntallet.
2. Departementet kan i særlige tilfelle bestemme at en kommune skal være fritatt for oppretting av manntall.
3. Manntallet settes opp og legges ut hvert

år innen 1. november og gjelder for det følgende kalenderåret (manntallåret). Personer som ønsker å bli innført i manntallet i løpet av manntallåret, tas opp i manntallet så snart de gjør krav om det. For disse gjelder opptaket fra den dag kravet ble fremsatt og ut manntallåret.

Som hovedregel skal manntallsføring skje i den kommune hvor vedkommende er bosatt, hvis ikke praktiske hensyn taler for å manntallføre vedkommende i en annen kommune.

### § 3 – Manntallets organisering

1. Manntallet skal være organisert i to deler, blad A og blad B. Blad A skal gi fortegnelse over personer som har fiske og fangst som binæring. Blad B skal gi fortegnelse over personer som har fiske og fangst som hovednæring.
2. Det skal føres to manntallslistor som hver skal ha et blad A og et blad B.
  - På liste 1 – hovedlisten – føres alle som står i det løpende manntall under forutsetning av at vedkommende må antas fortsatt å ha rett til å stå i manntallet i det kommende manntallår.
  - På liste 2 – tilleggslisten – føres personer som i løpet av manntallåret krever seg opptatt i manntallet.

### § 4 – Vilkår for opptak i manntallet – Blad A.

1. For å bli opptatt i manntallet på blad A kreves at vedkommende driver fiske yrkesmessig og antas å få en inntekt av fiske til beskatning i kommende manntallår minst tilsvarende halvparten av folketrygdens grunnbeløp. Med inntekt av

## Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan kommune og Vega kommune i Nordland, og Aure, Halså og Hemne kommuner i Møre og Romsdal.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 20.08.1982 § 3, har Fiskeridirektøren 06.09.1982 bestemt:

### § 1

Fra og med tirsdag 14.09.82 kl. 00.00 er det forbudt å fiske sild med not og garn i områder som er nevnt i Fiskeridepartementets forskrifter av 20.08.82 § 1.

### § 2

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Fiskeridepartementets forskrifter av 20.08.82 § 1, gjengitt i J.meld. 95/82, lyder som følger:

Det er **forbudt** å fiske sild i følgende områder:

**Vågan kommune:** Øyhellsundet/Molldøra/Austnesfjorden, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra jenssøylen ved Slåttholmen i rett linje til Draget lykt, videre i rett linje til Helleodden. Grunnfjorden, sjøkart nr. 69 innenfor en rett linje 247 grader rettviseende fra Kobbosstranda på østsiden av Grunnfjorden over Holmene til Kaurbakken på vestsiden av fjorden.

**Vega kommune:** Sølafjorden, sjøkart nr. 54, innenfor et område begrenset av en rett linje fra Nepsundet over Båtvikholmen lykt til Glomskjær, derfra videre til Lammø, derfra rettviseende øst til Gullvågsjøen.

**Aure, Halså og Hemne kommuner:** I

Auresundet og hele Vinjefjorden, sjøkart nr. 219 innenfor en rett linje fra Husfest på Ertvågøy til Sveholmen og i sør av en linje fra Oddan til Bratset.

fiske til beskatning menes det oppførte beløp i Oppgjørsskjema C, «trekkgrunnlag», medregnet sykelønn, dagpenger under arbeidsløse i fiske og minstelott.

For enefiskere menes 2/3 av sum brutto fangst («trekkgrunnlag 2»). I tilfelle en ikke-enefisker har hatt spesielt store utgifter til redskaper, fartøy eller annet vedrørende fisket, kan fiskerinemnda etter søknad foreta en nærmere vurdering av den inntekt som skal legges til grunn ved eventuelt opptak i manntallet.

For opptak på liste 1 – hovedlisten – må vedkommende ha hatt inntekt som nevnt i første ledd siste foregående kalenderår eller i gjennomsnitt for de tre siste foregående kalenderår.

2. Den som er beskjeftiget i full virksomhet i tillegg til fiske, kan ikke tas opp i manntallet uansett om inntektsvilkårene i punkt 1 i denne paragraf er oppfylt. Full virksomhet i annet yrke eller næring anses å foreligge dersom brutto inntekt overstiger 4 G (folketrygdens grunnbeløp) og/eller arbeidstid tilsvarer det som er normalt innen vedkommende yrke/næring. I denne sammenheng regnes også gradert og ugradert alderspensjon som full virksomhet i tillegg til fiske.

Den som er tilstått uførepensjon på grunnlag av hel ervervsuførhet kan ikke tas opp i manntallet. Dette gjelder også når vedkommende senere tilstås alderspensjon.

Den som har hatt fiske eller fangst som hovednæring i minst 10 år kan likevel tas opp på blad A, ved overgang til alderspensjon.

#### § 5 – Vilkår for opptak i manntallet – Blad B.

1. For å bli opptatt i manntallet på blad B

kreves at vedkommende i kommende manntalår antas å få

- a. minst 20 ukers fullbeskjeftigelse i fiske eller fangst – det kreves ikke at de 20 uker skal være sammenhengende sysselsetting – og

- b. en inntekt av fiske eller fangst oppgitt til beskatning minst tilsvarende folketrygdens grunnbeløp. For opptak på liste 1 – hovedlisten – må vedkommende ha hatt en inntekt som nevnt, sist foregående kalenderår eller i gjennomsnittet for de tre foregående kalenderår. Med inntekt av fiske til beskatning menes det oppførte beløp i oppgjørsskjema C, «trekkgrunnlag», medregnet sykelønn, dagpenger under arbeidsløse i fiske og minstelott. For enefisker menes 2/3 av sum brutto fangst («trekkgrunnlag 2»). I tilfelle en ikke-enefisker har hatt spesielt store utgifter til redskaper, fartøy eller annet vedrørende fisket, kan fiskerinemnda etter søknad foreta en nærmere vurdering av den inntekt som skal legges til grunn ved eventuelt opptak i manntallet.

2. Den som er beskjeftiget i full virksomhet i tillegg til fiske, kan ikke tas opp i manntallet uansett om vilkårene i punkt 1a og b i denne paragraf er oppfylt. Full virksomhet i annet yrke eller næring anses å foreligge dersom brutto inntekt overstiger 4 G (folketrygdens grunnbeløp) og/eller arbeidstid tilsvarer det som er normalt innen vedkommende yrke/næring. For opptak på blad B må dessuten inntekt av fiske utgjøre minst 60 prosent av den samlede brutto årsinntekt.

3. Innen 15. desember samme år, som er siste dag for klagebehandlingen, jfr. § 11 nr. 1, skal nemnda sende en avskrift av liste 1 til trygdekontoret, Fiskeridirektoratet og Fiskeridepartementet. Avskriftene skal være bekreftet av og påført erklæring fra nemnda om at listen har vært satt opp og lagt ut etter kunngjøring i samsvar med disse forskrifter. Sammen med hver avskrift av manntallslisten skal følge oppgave over personer som er ført på blad B i henhold til bestemmelsene i § 6.

#### § 9

1. Liste 2 – tilleggslisten – nyttes til innføring av personer som i løpet av manntallsåret krever å bli tatt opp i manntallet. I tvilstilfelle skal saken legges frem for nemnda, og listeføring foretas med forbehold om godkjenning av nemnda. Alle innføringer avgjøres av nemnda i første møte.

Godkjente innføringer skal ha virkning fra den dag opptak ble krevd.

2. Skriftlig melding om nemndas vedtak sendes straks til den som har krevd opptak med opplysning om klagerett og klagefrist.

Melding om vedtaket sendes også til trygdekontoret, Fiskeridepartementet og Fiskeridirektøren.

#### § 10

Departementet gir nærmere retningslinjer for føring av manntallet.

#### § 11 – Klage

##### 1. Klage til nemnda

Den som mener at han ved en feil er blitt tatt opp, nektet tatt opp eller strøket i manntallets hovedliste, eller ført feil på blad A eller blad B, kan klage til fiskerinemnda, jfr. § 28, tredje ledd i lov av 10.

februar 1967 om behandlingsmåten i forvaltningssaker.

Klagen må være grunngitt og kommet frem til manntallsføreren innen 30. november samme år. Klager som kommer inn senere, skal avvises. Vedkommende kan i tilfelle reise krav om å bli tatt opp på liste 2, tilleggslisten. Klagenes behandles og avgjøres deretter av nemnda i tiden 1.–15. desember. Skriftlig melding om nemndas vedtak sendes straks til klageren. Tas ikke klagen til følge, skal meldingen gi opplysning om rett til å klage til departementet og om klagefristen, jfr. punkt 2.

##### 2. Klage til departementet

Nemndas vedtak om å nekte noen tatt opp eller strøket i manntallet eller føring på blad A eller blad B kan vedkommende påklage til departementet. Klagen skal være grunngitt og sendes gjennom fiskerinemnda. Klagefristen er 3 – tre – uker fra mottakelsen av vedtaket.

Departementet kan av eget tiltak eller etter henvendelse fra et av nemndas medlemmer eller fra en organisasjon ta et vedtak av fiskerinemnda opp til overprøving og i tilfelle omgjøring. Dersom det er tale om å endre et vedtak til skade for en part, må melding om at vedtaket vil bli overprøvet sendes vedkommende og fiskerinemnda skriftlig innen 3 – tre – uker etter at det ble sendt melding om vedtaket. Melding om at vedtaket er omgjort må sendes vedkommende innen 3 – tre – måneder etter samme tidspunkt.

#### § 12

Departementet kan gi nærmere bestemmelser om gjennomføring av disse forskrifter.

---

## § 6

Det kan gjøres unntak fra bestemmelsene i § 5 i følgende tilfelle:

1. For personlig fiskebåtreder og for den som på grunn av tillitsverv innen næringen er forhindret fra å drive fiske eller fangst i samme utstrekning som tidligere. Ved sysselsetting under 12 uker og/eller inntekt av fiske eller fangst mindre enn halvparten av folketrygdens grunnbeløp, kan opprettholdelse av medlemskap bare skje med forbehold av departementets samtykke.
2. For den som har fylt 60 år og har hatt fiske eller fangst som hovednæring i minst 10 år, dersom det etter en samlet vurdering av vedkommende ervervsforhold finnes rimelig.

Det er et vilkår at inntekt av fiske eller fangst utgjør minst 50% av folketrygdens grunnbeløp.

3. For den som har hatt fiske eller fangst som hovednæring i de 10 siste forutgående år og som har blitt tilstått uførepensjon etter en uføregrad på 60% eller lavere dersom det etter en samlet vurdering av vedkommendes ervervsforhold finnes rimelig. Det er et vilkår at inntekten av fiske utgjør minst 50% av folketrygdens grunnbeløp.

## § 7 – Førings av manntallet

1. Fiskerinemnda har ansvaret for førings av manntallet. Trygdesjefen tiltrer nemnda som medlem under behandling av manntallsaker.
2. Det daglige arbeid med manntallføringen skal utføres av fiskerirettleder hvor dette finnes. I andre tilfelle velger nemnda hvem som skal utføre det daglige arbeid. Saker som frembyr tvil, skal legges frem for nemnda. Ved behandling av saker vedrørende førings av fiskermanntallet er

nemnda vedtaksfør når formannen eller varaformannen, trygdesjefen og et av nemndas øvrige medlemmer er tilstede.

3. Fiskeridirektoratet fører et sentrairegister.
4. Departementet kan fastsette nærmere retningslinjer for nemndas organisasjon og virksomhet for så vidt angår førings av manntallet.

## § 8 – Manntallslistene

1. Liste 1 – hovedlisten – settes opp og legges ut innen 1. november hvert år. Kunngjøring om at manntallet er oppsatt og utlagt gis i dagspressen og ved oppslag på sentrale steder senest 1. november. Listen skal være påført opplysninger om klagerett og klagefrist.

På denne listen føres alle som står i det løpende mantall dersom vedkommende må antas å ha rett til å stå i manntallet i kommunen også i kommende manntallår.

Er en manntallsført person arbeidsufør, skal han tas opp i det nye manntall med virkning fra begynnelsen av manntallåret bare hvis en kan regne med at han vil komme i slikt arbeid i manntallåret at det gir ham rett til å stå i manntallet.

2. Det skal gis skriftlig melding med opplysning om klagerett og klagefrist til den som
  - a. føres opp på liste 1 for første gang,
  - b. føres opp fra blad A til blad B eller omvendt,
  - c. ikke føres over fra det løpende manntall fordi vedkommende ikke lenger antas å ha rett til å stå i manntallet i kommunen. Hvis vedkommende er flyttet fra kommunen, er melding ikke nødvendig. Er det nye oppholdssted kjent, skal fiskerinemnda der gis flyttemelding.

## Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1982.

I medhold av kongelig resolusjon av 4. juni 1982 § 2, annet ledd, har Fiskeridirektøren 9. september 1982 bestemt:

## § 1

Fisket etter norsk vårgytende sild med snurpenot nord for Stad blir åpnet onsdag 15. september 1982 kl. 0000.

## § 2

Disse forskrifter trer i kraft straks.

# INFOFISH

## – et norskfinansiert fiskeriprojekt i Asia

Et norskfinansiert prosjekt i Asia er iferd med å gjøre seg bemerket som et av de mest vellykkede u-hjelpsprosjekter i hele FN-systemet. INFOFISH arbeider fra sitt hovedkvarter i Kuala Lumpur, Malaysia, med en tredjedel av verden som operasjonsfelt, fra Pakistan i vest til Cooks Island langt øst i Stillehavet, fra Korea i nord til Indonesia i syd. Dette området sto i 1981 for 43% av verdens totale fangst. Prosjektet bringer dagsaktuell informasjon om markedet for fisk og fiskeprodukter i Asia, og virker som kontaktformidler mellom produsenter, eksportører og importører av fisk verden over. På lengre sikt arbeider prosjektet, hvor to norske FN-eksperter er på plass i ledelsen, for å utvikle en moderne, konkurransedyktig fiskeriindustri i området.

Etter hvert som de fleste kyststater i verden nå har erklært sine økonomiske soner utvidet til 200 mil, har enkelte utviklingsland fått herredømme over enorme havområder. Et ekstremt eksempel i Asia er Maldivene, som med et landområde på bare 298 kvadratkilometer, har en økonomisk sone på 843 247 kvadratkilometer. De fleste av disse landene er ikke i stand til å utnytte eller administrere de fiskeriresurser som finnes i områdene deres, langt mindre markedsføre de fiskeriforekomster de kunne hente opp. 200 miles økonomisk sone har dermed ført med seg en rekke problemer for utviklingslandene. Innenfor fiskerisektoren er landene blitt raskt «rike» på ressurser, men fullstendig ute av stand til å utnytte disse.

### Situasjonen i Asias fiskeriindustri

Situasjonen for fiskeriindustrien i utviklingsland i Asia og Stillehavet (man regner vanligvis bare tre land i området som utviklet: Japan, Australia og New Zealand), kan generelt karakteriseres ved:

- lav foredlingsgrad av fangsten
- tradisjonelle foredlingsmetoder og lagringsmetoder (stort sett tørking og fermentering)
- salg til hovedsaklig lokale markeder innenfor kort rekkevidde på grunn av dårlig holdbarhet etter landing
- mangel på kunnskap om moderne foredlingsmetoder

– mangel på kunnskap om eksportmarkeder.

For å utvikle en levedyktig fiskeriindustri med mulighet til å levere kvalitetsprodukter både til de lokale markeder og til verdensmarkedet, for derved å tjene inn hardt tiltrengt utenlandsk valuta, må industrien i disse landene gjennomgå en gradvis utvikling på både kort og lang sikt.

### Et informasjonsvaku

I stor utstrekning står man overfor et informasjonsproblem. Produsenter eksportører og importører mangler pålitelig informasjon om markedsmuligheter, priser, leverandører, prosess-teknologi etc. Innenfor FAO har man tatt konsekvensen av dette, og opprettet en tjeneste som konsentrerer seg om informasjon innenfor fiskeriindustrien i utviklingsland. INFOFISH, eller «The Marketing Information and Advisory Service for Fish Products in the Asian/Pacific Region», som prosjektets fulle navn er, er etablert nettopp for å fylle det informasjonsvaku som finnes.

### Norsk-finansiert prosjekt

Prosjektet er finansiert av Norge for en periode på fire år, med en total norsk andel på vel 10 mill. kroner. Etter denne perioden er det meningen at det skal kunne stå på egne ben. I utviklingshjelpkretser betegnes prosjektet som et av de mest vellykkede og best

drevne i verden. Prosjektet har komponenter av praktisk teknologioverføring såvel som effektiv hjelp til selvhjelp. Ledelsen, som for øyeblikket består av internasjonale FAO-eksperter, har en klar oppfatning av betydningen av å spille med den lokale industrien på industriens egne premisser. «Det beste bevis på at vi gjør en god jobb er at industrien selv er villige til å betale for det vi gir dem,» sier prosjektets daglige leder, Dr. Wolfgang Krone, tidligere sjef for Fao's Fish Utilization and Marketing Service i Roma.

INFOFISH er bygget opp for å kunne dekke industriens behov både på kort, mellomlang og lang sikt, og er organisert i tre avdelinger som konsentrerer seg om hver sin del av disse behovene.

### En megler mellom eksportør og importør

*Trade Promotion avdelingen* er ment å virke som en megler, en «honest broker» for eksportører og importører av fiskeprodukter. Prosjektet betjener eksportører bare i sine medlemsland, men står i kontakt med importører over hele verden. Til hjelp i dette kontaktarbeidet har man bygget opp en database med opplysninger om produkter som produseres i Asia og Stillehavet, produsenter, og eksportører i området, og importører av fiskeriprodukter over hele verden. Ved hjelp av denne databasen kan man så finne frem til mulige avtagere av spesielle produkter, eller leverandører av produkter det er etterspørsel etter, på forespørsel fra industrien.

### Teknisk rådgivning

*Technical Advisory avdelingen* er etablert for å bistå industrien med produktforbedringer, kvalitetskontroll, innpakning og produksjonsteknologi. Til støtte i dette arbeidet har avdelingen et rikholdig Teknisk Informasjons Senter, hvor man kan finne frem til relevant informasjon for produsentene. I tillegg har avdelingen en teknisk rådgiver som kan bistå bedriftene direkte med råd og veiledning.

### Publikasjoner og opplæring

Marketing Information avdelingen konsentrerer seg om de mer langsiktige behov industrien har. Disse dreier seg i hovedsak om å utvikle en markedsorientert holdning i industrien, og å informere om produktutvikling, markedsutvikling og markedsføringsmetoder. INFOFISH utgir to publikasjoner, INFOFISH Marketing Digest» og «INFOFISH Trade News». MARKETING Digest utkommer hver annen måned og inneholder artikler om markeder, utstyr, foredling, produktutvikling, importrestriksjoner, markedsføring og statistiske opplysninger. Det distribueres over hele verden, men har selvsagt sitt hovedmarked i Asia. Trade News utkommer hver annen uke og inneholder priser og markedstrender for en rekke fiskeriprodukter. I tillegg utfører prosjektet markedsstudier og utreder spesielle problemer, som for eksempel mulighetene for transport av frosne fiskevarer med containerskip (en studie utført av det norske konsulentselskapet Shipping Research Service på bestilling av INFOFISH), og handel med fiskeprodukter i Asia og Stilleha-

vet (utført av det indiske Marine Products Export Development Authority på oppdrag fra INFOFISH).

### Norske eksperter på plass

INFOFISH har nå vært i operasjon siden august 1981, og har idag en stab på 22 personer, hvorav 7 er såkalte internasjonale eksperter. Blant disse finner vi to nordmenn: Erik Hempel, som er leder for Marketing Information avdelingen og har vært med på prosjektet fra starten av, og Tor Korneliussen, tidligere norsk fiskeristipendiat i Paris, som arbeider med investeringsanalyser og markedsundersøkelser.

INFOFISH har sitt hovedsete i Kuala Lumpur, Malaysia, hvorfra det er gode kommunikasjonsmuligheter med prosjektets 17 medlemsland. I hvert medlemsland er det etablert et kontaktkontor, bemannet med lokale ansatte som står i nær kontakt med den lokale industri og myndigheter.

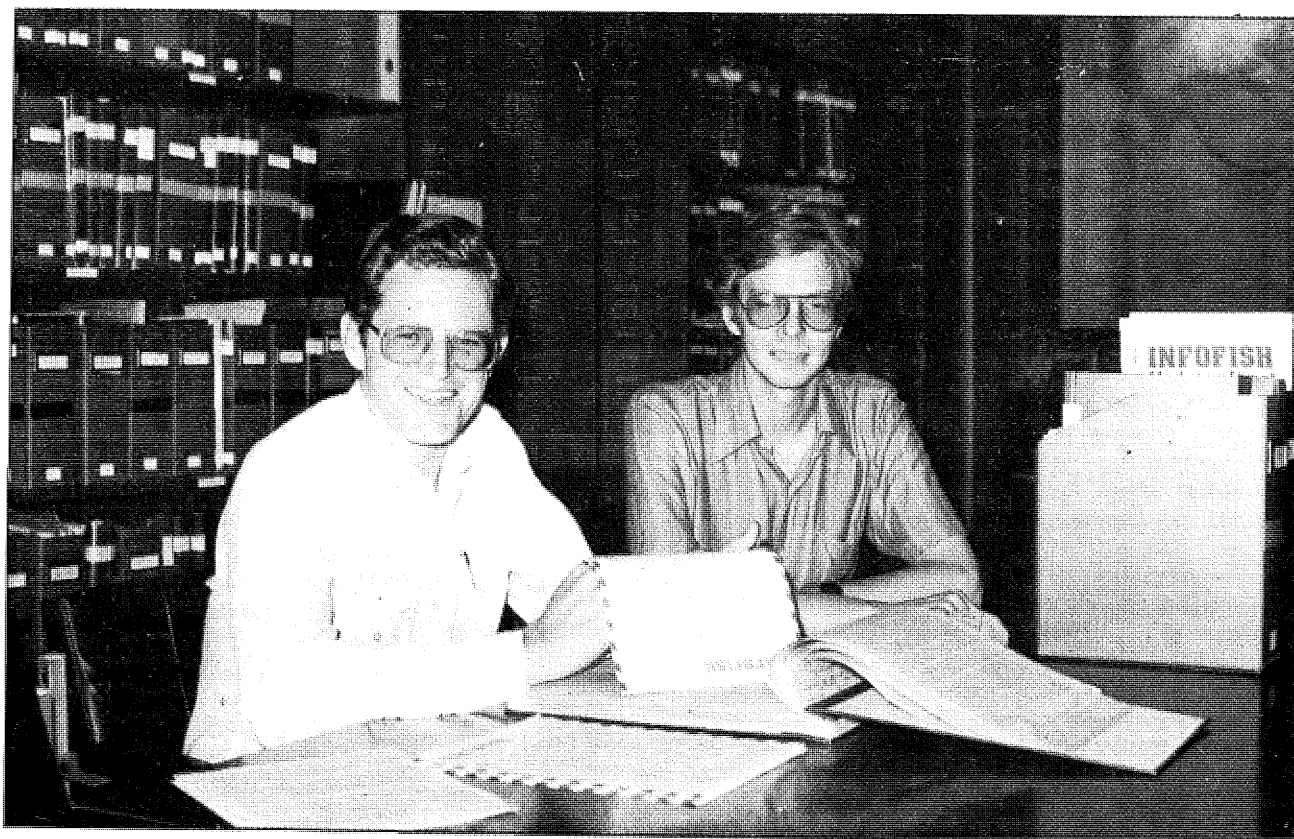
### Formel for suksess i utviklingshjelpen

INFOFISH er det andre prosjektet i hva man ventet blir en kjede av lignende

prosjekter. INFOPESCA i Latin Amerika ble etablert i 1977, mens INFOPECHHE er planlagt å starte opp i Vest-Afrika, og INFOSAMAK er planlagt for Midt-Østen.

Den suksess både INFOPESCA og INFOFISH har hatt, virker som en spore til økt innsats i dette feltet for FAO. «Med disse prosjektene virker det som om FAO har funnet frem til en formel for suksess i en ellers mye kritisert utviklingshjelp,» sier Hempel. «INFOFISH er et eksempel på at det går an å drive utviklingshjelp på en praktisk og direkte måte. Med grundig planlegging og målrettet ledelse har man funnet effektiv anvendelse for industrilandenenes utviklingspenger, til direkte nytte for utviklingsland og deres industri og befolkning. Etter ett års operasjon har jeg inntrykk av at INFOFISH allerede har klart å etablere seg som et nyttig instrument for fiskeriindustrien i Asia.»

Norske eksperter på plass på INFOFISH's kontorer i Kuala Lumpur: Erik Hempel og Tor Korneliussen arbeider henholdsvis med markedsinformasjon og publikasjoner, og med økonomiske analyser.



## Like mange loddelarver i år som i fjor

**F/F «Michael Sars»  
Kartutbredelse og mengde  
av loddelarver fra Vardø –  
nord og i området Fug-  
løya–Bjørnøya i tidsrom-  
met 3.–22.6.**

Gulf III planktonsamler ble brukt til å samle inn loddelarver. Til denne var det festet et «flowmeter» for å kunne beregne antall pr. m<sup>2</sup> overflate og en ekkoloddsvinger som registrerte dyp kontinuerlig under tauing. Tauhastighet var 5 knop, og det ble gitt ut ca. 0,5 m wire pr. sekund til planktonsamleren var på 60 meters dyp (ca. 240 m wire). Deretter ble den trukket inn igjen med samme hastighet.

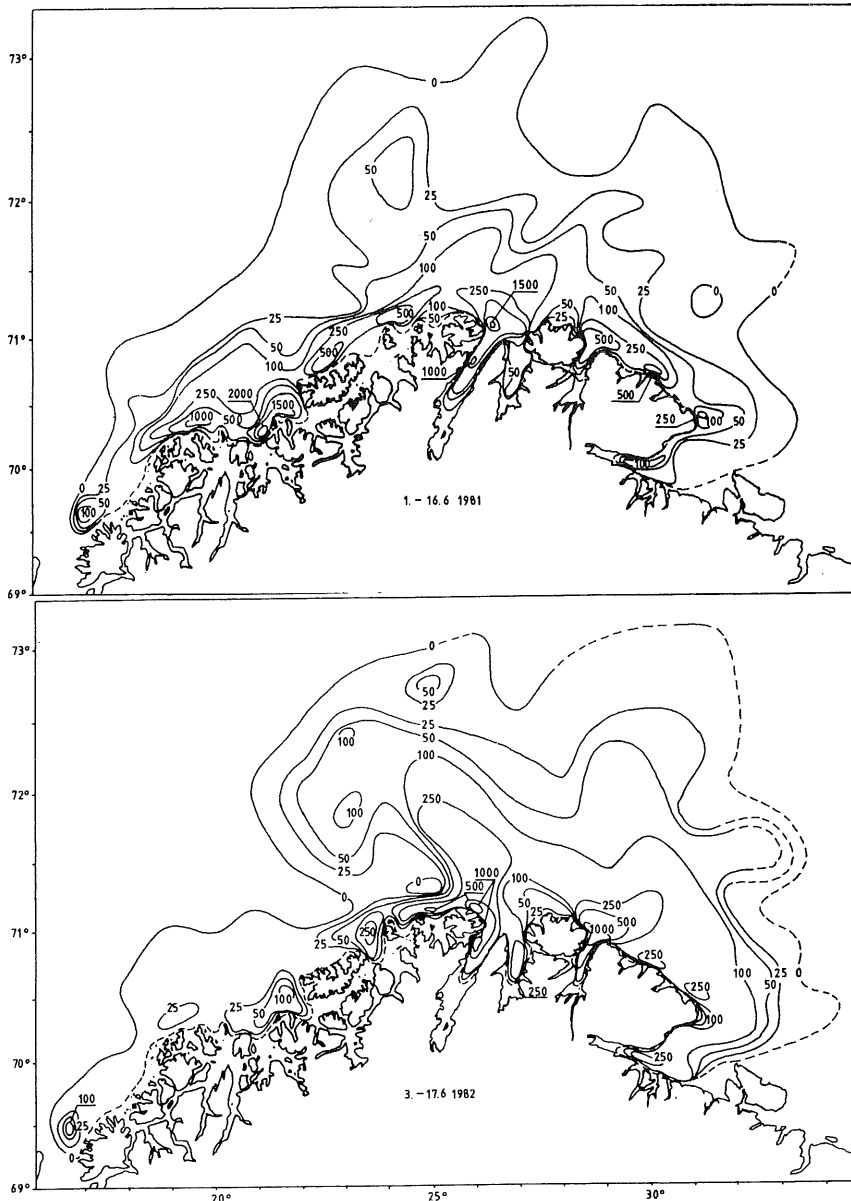
På de hydrografiske snittene ble det brukt CTD-sonde. På Fugløya–Bjørnøya ble det også tatt planktontrekk med liten juday-håv i dypene 20–0 m og 200–0 m.

Det ble tatt 168 Gulf-stasjoner.

Utbredelsesområdet av loddelarver var på dette toktet tilnærmet det samme som i 1981. Det ble funnet få larver vest for Tarhalsen. På strekningen Tarhalsen–Tana ble det funnet mange små larver nær land, opptil 1290 pr. m<sup>2</sup> overflate. Lenger øst ble det funnet opp til ca. 500 larver pr. m<sup>2</sup> overflate på to stasjoner.

I 1981 ble det funnet relativt få larver til havs. I år derimot ble det observert et langt større antall loddelarver ute fra kysten, opptil 40–90 n.mil av land. Det ble ikke funnet loddelarver ved Bjørnøya.

En arealintegrering viser at det totale antall loddelarver i år ligger på samme nivå som i 1981. I 1981 ble det totale antall loddelarver beregnet til  $9,7 \cdot 10^{12}$ , i år ble det  $9,9 \cdot 10^{12}$ . I 1981 ble 4,5% av larvene funnet øst for 31° øst og i Varangerfjorden, i år ble 17,8% av larvene funnet i dette området.



Antall loddelarver pr. m<sup>2</sup> overflate for 1.–16.6.1981 og 3.–7.6.1982.

## Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter juli 1982

	Jan.-juli 1982 kr. 1 000
<b>Fisk og fiskeprodukter</b>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	2 031 756
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	481 627
Sildolje og annen fiskeolje	138 357
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	23 138
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	89 366
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	306 128
Tang- og taremjøl	3 229
Andre fiskeprodukter	34 044
I alt	3 107 645
I alt jan.-juli 1981	3 241 894
<b>Hvalfangstprodukter:</b>	
Hvalkjøtt	61
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	516
Hvalkjøttekstrakt	—
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	523
I alt	1 100
I alt jan.-juli 1981	2 984
<b>Selfangstprodukter:</b>	
Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	28 809
I alt	28 809
I alt jan.-juli 1981	28 699

## EF-kommisjon skal drøfte dansk loddefiske

Det danske loddefiske som pågår i fiskevernsonen ved Svalbard vil på nytt bli drøftet i EF-kommisjonen. Dette kom fram på et møte mellom representanter for norske fiskerimyndigheter og EF-kommisjonen i Brussel nylig. Møtet kom i stand etter initiativ fra Norge.

EF-kommisjonen har vært klar over at man fra norsk side ser alvorlig på det danske loddefiske i Svalbard-sonen, og partene var under møtet i Brussel opptatt av å finne en løsning på problemet. Saken vil bli tatt opp på nytt i EF-kommisjonen med sikte på en tilfredsstillende løsning.

## Frionor USA har problem med Reagan

Frionor USA hadde i sist regnskapsår en omsetning på 405 millioner kroner. Ass. Vice President Kjell Asper sier til bladet Norges Utenrikshandel at han er fornøyd med omsetningen og de høye dollarkursene.

— Ellers er Reagan-administrasjonens politikk til liten glede for oss. Frionor USA selger i stor grad til offentlige og halvoffentlige instanser som for eksempel skoler, fengsler og andre institusjoner. Ved at disse har fått skåret ned sine budsjetter er det stadig vanskeligere å selge varer av høy kvalitet.

## DUF-midler

**B. Heide Ltd. A/S, Kristiansund N,** er bevilget kr 730.000,— i lån og investeringstilskott til gjenoppbygging og modernisering av anlegg etter brann. Det ble også bevilget kr 274.000,— i opplæringstilskott.

Bedriften driver fiskeforedling og fryseri. Ved siden av å bygge opp igjen kjølerommet og pakkhuset som brant, vil bedriften utvide med et nytt isanlegg og ensileringsanlegg.

**Magnar Einseth, Øydegard,** er bevilget kr 145.000,— i lån og investeringstilskott til utbygging av fryseri/pakkhus og kai i tilknytning til matfiskoppdrettsanlegg i Tingvoll kommune.

**T. Skretting A/S, Stavanger,** er gitt etableringssamtykke til å investere 22 millioner kroner i fiskefôr-anlegg i Kristvik, Averøy kommune.

Bedriften produserer bl.a. kraftfôr og fôr til oppdrettsfisk. Den planlagte fabrikken skal ta den forventede vekst i fiskefôrtonnasjen i årene framover. Arbeidskraftbehovet anslås til 13–14 personer. T. Skretting A/S vil bruke den nedlagte sildoljefabrikken i Kristvik. Kristvik ligger i bedriftens markedsmessig viktigste område.

## Sogn og Fjordane

**Bremanger Fiskeindustri A/S, Kalvåg,** er bevilget et tilskott på kr 400.709,— til opplæring av 29 arbeidstakere i forbindelse med utvidelse av virksomheten.

## Hordaland

**Stureskjell v/Ragnar Frotjold, Tjeldstø,** er bevilget kr 7.900,— i investeringstilskott til etablering av blåskjellanlegg på Tjeldstø.

Nytableringen ventes å gi 4 arbeidsplasser når anlegget er ferdig.

**A/S Fiskeredskap, Alverstraumen,** er bevilget kr 425.000,— i lån og investeringstilskott til investeringer i maskiner og utstyr i Radøy kommune.

Bedriften produserer og reparerer forskjellige typer fiskeredskap. Investeringen vil rasjonalisere og modernisere driften og derved føre til bedre produktivitet og lønnsomhet.

**Dalseide & Fløysand A/S, Bergen/Tælavåg,** er bevilget kr 900.000,— i lån og investeringstilskott i samband med etablering av ny avdeling i Tælavåg, Sund kommune.

Hovedbeskjeftigelsen er sandblåsing og maling av skip. Eiendommen i Tælavåg ble ervervet i 1981. Dette muliggjør håndtering av rør, konstruksjoner m.v. for industri- og offshorebedrifter i tillegg til vedlikeholdsarbeid av eldre båter. Nyetableringen vil føre til 7 arbeidsplasser, hvorav 5 nye, mens 2 er overført fra Bergen.

## Oppland

**O. Mustad & Søn A/S, Oslo/Gjøvik,** er bevilget kr 1.150.000,— i lån og investeringstilskott til opprustning av produksjonsavdelingen på Gjøvik.

Investeringen vil føre til en sterk rasjonalisering av produksjonen, spesielt på fiskekroksektoren, men også på glidelås- og maskinsektoren.



## – Pionerprosjekt Nord-Norge –

## «Skillenett kan redde rekefisket»

Arnfinn S. Pedersen

«Det er første gangen vi har sett en forsker på feltet. Vi har hørt at det skal finnes slike, men tidligere har vi bare sett dem på avstand.»

Litt spøkefullt betegner rekefisker Leif Johansen, Melbu møtet med forskere fra Institutt for fiskerifag (IFF) ved Universitetet i Tromsø. Johansen har 26 års erfaring som rekefisker, men har hittil ikke sett så mye til forskerne, som han selv uttrykker det.

I over ei uke har han og mannskapet ombord i reketrålaren «Jan-Robert» av Melbu deltatt i utprøvingen av et skillenett som blir brukt under reketraling på feltene i Vesterålen. Johansen kan berette om et godt samarbeid med folkene fra IFF.

Bakgrunnen for dette samarbeidet mellom fiskere og forskere er et forskningsprosjekt som Fiskerisjefen i Troms har gitt IFF i oppdrag å utføre. Et såkalt sorterings- eller skillenett er montert inne i reketralen. (se skisse) Dette skillenettet har i oppgave å skille ut småfisk som ellers ville havnet i rekeposen, for seinere å bli kassert.

Småfiskene passerer ei åpning i taket på trålen. Mens trålen er ved bunnen, vil uønsket fisk bli ført tilbake til sjøen, like levende som da den kom inn i trålen.

Under deler av forsøket er en oppsamlingspose montert for å kunne registrere bifangst som blir skilt ut. Under disse delforsøkene vil fangstmengden bli den samme som ved ordinært rekefiske. De fleste tråltrekk blir imidlertid utført uten oppsamlingspose. Med utgangspunkt i forsøkene med oppsamlingspose, vil det likevel være mulig å beregne skilleevnen uten bruk av oppsamlingspose. En undersøker her hvor «reint» innholdet i rekeposen er. Med denne metoden ligger reketapet på ca. 1–2%.

Utprøvingene starta opp denne som-

meren, og skal foretas over flere perioder, på forskjellige rekefelt i landsdelen. De skal etter planen avsluttes i månedsskiftet februar/mars–83.

Leif Johansen og mannskapet ombord i «Jan-Robert» er i skrivende stund nesten ferdig med prøvofisket for denne perioden. I vel ei uke har fisket foregått. Tilsammen har de foretatt 16 tråltrekk.

Erfaringene fra utprøvingen så langt er gode, sier Leif Johansen.

– Det spesielle med dette forsøket er

at man nå forebygger ei skadevirkning. Det er første gangen man prøver å skille ut småfisk og fiskeyngel fra rekefangsten, sier rekefiseren fra Melbu.

– Ved å undersøke fangsten som har passert skillenettet, får forskerne et bilde av nettets evne til å skille ut småfisk, forklarer Johansen.

– På områdene vi har trålt har det vært spesielt lite tang og andre forurenninger, framhever Johansen. Det kan derfor være vanskelig å si noe generelt om skillenettets evne til å skille ut bifangst under andre forhold.

Men, understreker Johansen: – Erfaringene så langt er gode. Det er fullt ut akseptabelt å bruke nettet. Vi klarer å skille ut 90% av fisken ved hjelp av dette skillenettet.

Leif Johansen betviler sterkt at rekefiskerne vil motsette seg bruk av et slikt skillenett.

– De 1–2% reketap som følge av bruken er minimal. Hvis rekefiskerne ikke vil gå med på dette tapet, så er det ikke håp. Alternativet kan bli å forby fisket.

Han ville selv brukt skillenettet så langt muligheten for å samle opp bifangst hadde vært til stede.



Fisker og forsker møtes ombord i reketraleren «Jan-Robert» av Melbu. – Fra venstre vit. ass. Erling Antonsen, IFF Tromsø. Ved siden av Leif og Rainar Johansen fra Melbu. (foto: ASP)

## Fiskets Gang

– Det bør forskes videre på mulighetene for å få montert en ekstra fiskepose med maskevidde 110–120 mm. På denne måte kan vil nyttiggjøre oss fisk av riktig størrelse, understreker Johansen.

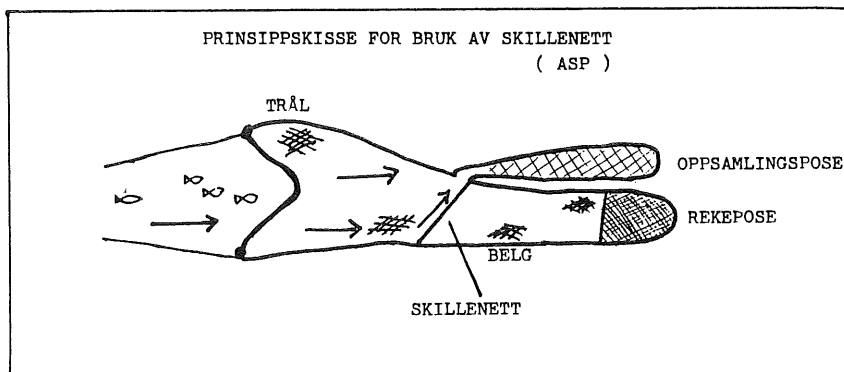
Fiskets Gang har hatt en samtale med vit.ass. Erling Antonsen, IFF Tromsø. Johansen foretar datainnsamling fra forsøkene. Han har selv bakgrunn fra rekefiske, og er nå i ferd med å fullføre fiskerikandidatstudiet sitt i Tromsø.

Om bakgrunnen for forsøkene sier han: – I fjordene langs kysten fins det rekeressurser som det er mulig å fiske på. Problemet er imidlertid at en stor del av fiskeyngel følger med som uønsket fangst ved rekefiske. Oppfisking av denne småfisken bør inngås i den grad det er mulig.

– Dette har vært bakgrunnen for ønsket om å frede fjordene for rekefiske. Havforskninga i Bergen har bl.a. foreslått å forby rekefiske på fjorder grunnere enn 250 meter.

– I praksis ville dette bety at rekeressurser som kunne fiskes på, ikke kunne utnyttes. Ved å bruke skillenett kan denne bestanden utnyttes, og småfisk/fiskeyngel samtidig bevares.

– Det er utprøvinga av dette skillenettet som nå foregår langs kysten av



Nord-Norge. Forsker Ludvig Karlsen, tidligere FTFI Bergen, har utviklet dette nettet. Karlsen arbeider nå ved IFF i Tromsø, og er ansvarlig for forsøkene som nå pågår. Nye forsøk skal foregå seinere på høsten og utpå vinteren til neste år. Forsøkene kan derfor gi et bilde av utskillingsevnen over hele året. De vil bli foretatt på forskjellige rekefelt for å gi et best mulig bilde av bruksområder, forteller Antonsen til Fiskets Gang.

Antonsen har stor tro på prosjektet. Han antar at skillenettet etterhvert vil bli vanlig ombord i rekefiskerier.

– Allerede nå kan vi se flere fordeler med nettet. Ved at fisken blir skilt ut, får

vi mindre sammenklemming av reke. Det blir også mindre forurensning når sopp, svamper o.l. blir skilt ut fra rekeposen. Kvaliteten på rekene blir dermed bedre, sier Antonsen.

Han støtter Johansens tanke om videre forskning for å utvikle en egen fiskepose for oppsamling av matnyttig fisk. Dette vil være en utvikling som såvel rekefiskere som øvrige fjordfiskere vil være tjent med, sier Antonsen.

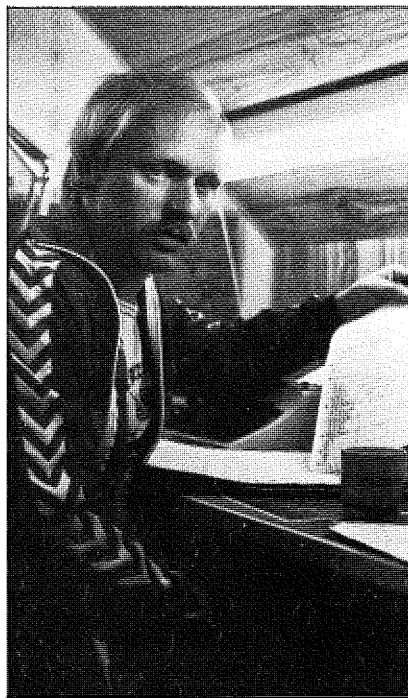
Rapport og resultat fra prosjektet vil etter planen foreligge våren 83. Forskerne vil her komme med en innstilling om bruken av skillenett ombord i rekefiskerier.

Skillenettet i kombinasjon med dybde og sesongfredning, kan etter det vi har grunn til å tro, være et mulig utfall på dette pionerprosjektet som nå foregår i fjordene i Nord-Norge.



Fullt ut akseptabelt å bruke skillenettet, fastslår rekefisker Leif Johansen.

(foto: ASP)



Vit. ass. Erling Antonsen har stor tro på dette prosjektet. Til høyre på bildet ses registrerings-skjema for siste tråltrekk. Utskilt fangst kan avleses til venstre på skjemaet.

(foto: ASP)

## Undervisningsstoff for fiskerifag i grunnskolen

Grunnskolen har tilbud om undervisning i fiskerifag, men en har savnet undervisningsstoff spesielt utarbeidd for slik undervisning. Kommunal- og arbeidsdepartementet har nå stilt midler til disposisjon for utarbeidelse av spesielt undervisningsstoff i Hordaland, Rogaland og Trøndelag.

I disse dager foreligger det ferdig 4 hefter for Hordaland utgitt av Fiskerisjefen i Hordaland: ett hefte med fiskerihistorie (28 sider), ett med fiskeribiologi (23 sider), ett om båt og redskap (35 sider) og ett om fiskeproduksjon (12 sider).

Heftene virker greie og oversiktlige, og de er meget godt illustrert. De burde derfor være til meget god hjelp for både lærere og elever som arbeider med fiskerifag i grunnskolen. B. M.

# F.G. oversikt over fisket 6.–20. sept. 1982:

## Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag

melder om brukbart fiske i perioden, sjøl om det ble en del værhindring i uke 37. Vi nevner at «Havstrand» og «Atlantic» som egentlig har levert tidligere, men som ikke har fått registrert sine fangster før i uke 37, leverte 580 tonn seifilet, 576 tonn torskefilet og 70 tonn hysefilet tilsammen.

«Andenesfisk» og «Kjøllefjord» kom fra Nordsjøen til Ålesund med 85 tonn sei hver i uke 37.

Ellers melder Sunnmøre og Romsdal om 314 tonn storsei i uke 36 og 187 tonn uka etter. Første uka ble det levert 360 tonn lange og 120 tonn brosme, mens det i uke 37 tilsammen kom inn 265 tonn lange og 146 tonn brosme.

Av banklineflåten nevner vi «Sætring» som kom fra Færøyene med 67 tonn lange og 30 tonn brosme. «Havglytt» kom fra Rock All med 45 tonn lange og 15 tonn brosme.

Ellers ble det levert 13 tonn akkar til Ålesund i uke 37.

## Sogn og Fjordane

melder om bra fangster i første uka i perioden, men en del værhindring i uke 37.

Første uka kom «Øyfisk» og «Andenesfisk 1» inn med 110 tonn lange og brosme hver.

Det ble også landa to trålfangster med sei, «Hellenes» og «Andenesfisk 1», som leverte henholdsvis 45 og 60 tonn.

Ellers ble det første uka fisket 80 tonn sei og 20 tonn torsk på garn.

I uke 37 kom det inn en banklinebåt, «Sjøvær» med 95 tonn lange og brosme, fisket ellers var værhindret.

## Rogalandfisk

I Rogaland var også fisket hindret en del på grunn av været. Likevel blir det meldt om cirka 260 tonn dødfisk i perioden, likt fordelt på de to ukene. Ellers melder laget om 30 tonn levende fisk og 4,5 tonn ål. Rogalandfisk fikk også inn 23,5 tonn rå reker og 2,5 tonn saltkokte reker i perioden.

Skagerrakfisk hadde 115 tonn rå og 21 tonn kokte reker i perioden og laget melder ellers om ca. 100 tonn fisk.

I uke 36 ble det dessuten levert 6 tonn sild og en ålekvase på 14 tonn.

## Værhindret

Råfisklaget i Vardø melder om heller lite fisk, noe som er forårsaket av dårlig

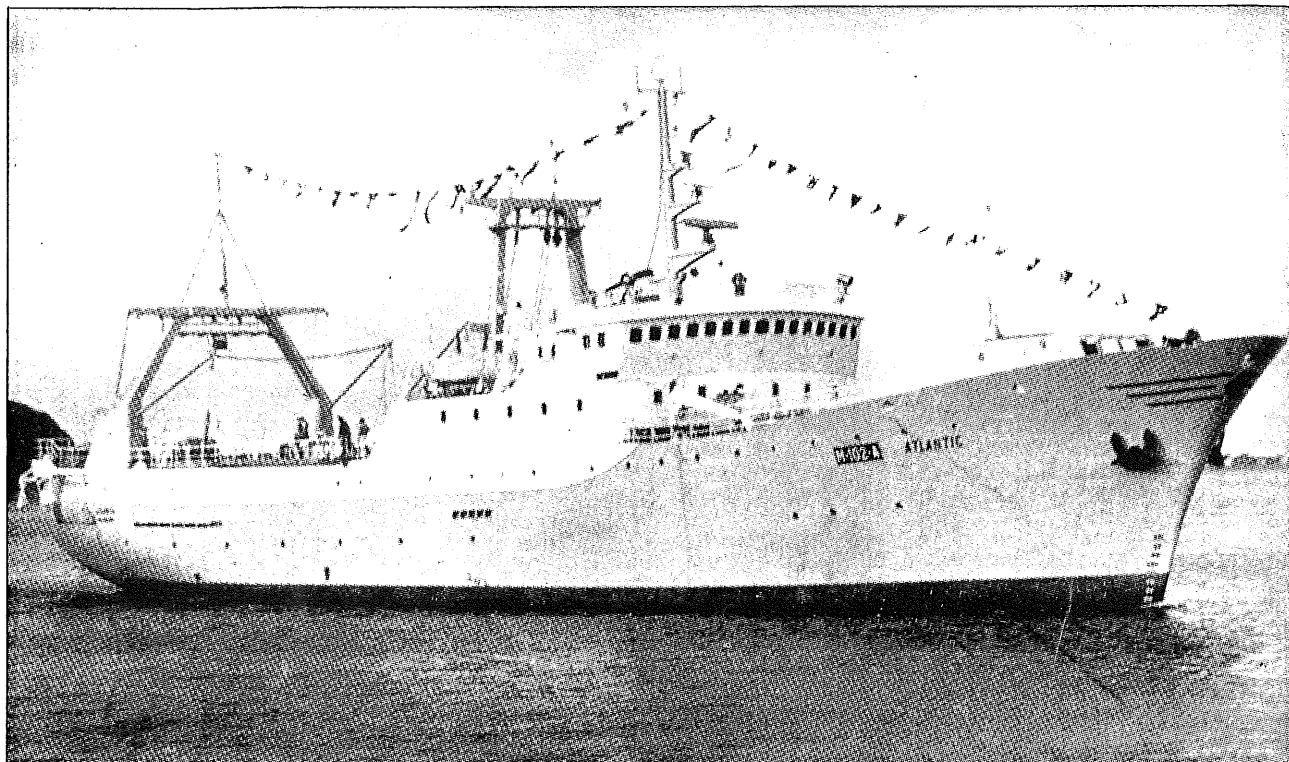
vær. I uke 36 er det snurrevadfangster til Vardø fra 1 000 til 2 500 kilo. Uka etter var det fra 1 000 til 2 000 kilo. Vardø melder også om linefangster fra 50 til 100 kilo på stampen.

«Sarnes» er kommet til Båtsfjord med 26,5 tonn mest torsk i uke 36. «Kirkøy» leverte 39,5 tonn hyse samme sted. I tillegg var også «Stentor» innom med 10 tonn mest hyse. Alt dette var i uke 36. Uka etter var «Prestfjord» i Båtsfjord med den største fangsten denne uka, 27 tonn ialt. Denne uka hadde «Vågamy» og «Kirkøy» 9 tonn mest torsk. Det var også endel småfangster til Båtsfjord blant annet snurrevadfangster mellom 100 og 600 kilo for hele perioden. På line meldes det om fra 50 til 300 kilo på stampen.

Småfangster dominerer fra både Berlevåg og Mehamn. Til førstnevnte sted snurrevadfangster fra 300 til 15 000 kilo småtorsk.

Det er også blitt noen fangster til Kjøllefjord. På line 80 kilo den første uka, 100 til 110 kilo den andre uka i denne oversikten. I begge periodene meldes det om snurrevadfangster fra 1 000 til 3 000 kilo.

«Atlantic» var med på å levere 580 tonn sei-, 576 tonn torske- og 70 tonn hysefilet sammen med nevnte «Havstrand».



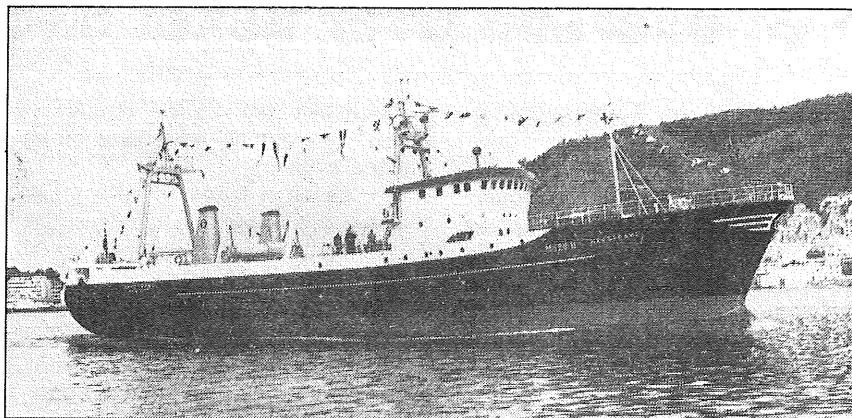
## Fiskets Gang

«Havstrand» var med på leveringen til Sunnmøre og Romsdal som først ble registrert i uke 37.

### Akkar

I uke 36 kom det to trålere til Vesterålen med 200 tonn mest torsk. Både «Andøybuen» og «Sortland» hadde 100 tonn hver. Det meldes imidlertid om mellom 200 og 300 tonn akkar til Vesterålen tatt på hjemmefiske av enmannsbåter. Også for uke 37 står akkaren på listene i det samme kvantum. Av hjemmefiske ellers meldes det om juksa fra 500 til 900 kilo for det meste sei, mens det er tatt fra 600 til 1 600 kilo brosme på line.

Også i uke 37 var det to trålere til



tomannsbåter med i fangsten, og ombord var det mellom 100 og 800 kilo.

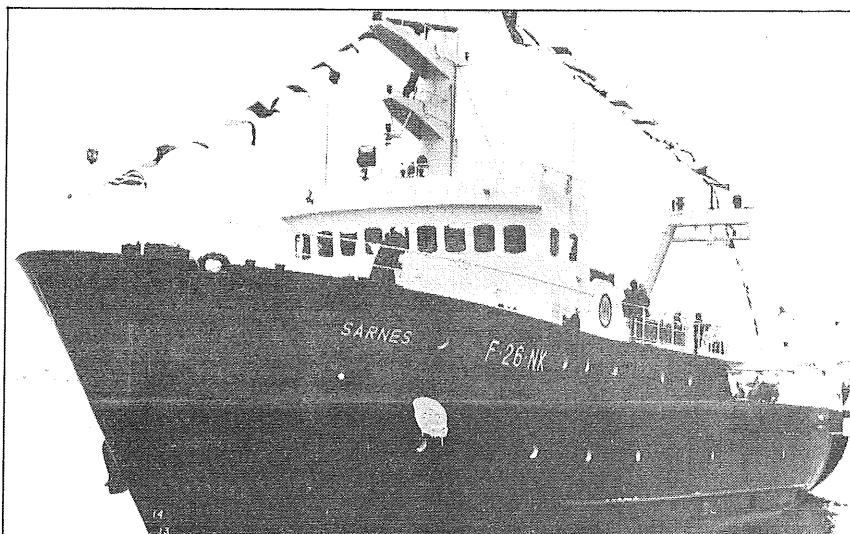
Det er også landet notfanget sei i Lofoten. I uke 36 var det totalt 885 tonn, mens det uka etter var 951 tonn.

### Dårlig vær

er gjennomgangsmelodien også fra Trøndelag, eller nærmere bestemt Råfisklaget i Trondheim. Til Brønnøysund er det levert 3 000 kilo på en ukes drift. Ellers er det stort sett kvitlaks som er tatt opp av dypet. 48 tonn i uke 36 og 31 tonn i uke 37. Fra Spitsbergen er det kommet 80 tonn reker når vi legger sammen resultatet for begge ukene.

Det som opptar trønderne for tida er krabbefiske. Etter at kvoten var satt til 700 kilo pr. mann pr. uke er den nå høynet med 100 kilo etter at den første leveringsdagen er unnagjort.

Krabbefebæren er også å finne på Nordmøre. Værhindring er også noe av årsaken til at det er heller dårlig med fiske i denne perioden. Sløyd og rund sei er allikevel kommet inn i tonnevis. 131 tonn er ikke mye, desto mer er det kommet inn av bankfisk. Den første uka i denne oversikten var det totalt 158 tonn mens det andre uka var 110 lange og brosme. Kristiansund melder også om noe stavsild tatt på Suladjupe. For begge ukene var resultatet 26 tonn.



Den første uka i oversikten var «Sarnes» i Båtsfjord med 26,5 tonn mest torsk.

Vesterålen. Innholdet var stort sett torsk, hyse og sei. Den ene fangsten var på hele 195 tonn, nemlig «Andøy-tind» som hadde vært i Nordsjøen.

Lofoten figurerer også i denne oversikten. Torsk, hyse og sei var ombord i blant annet «Lofotrål I» som hadde 96 tonn i rommet. Det var i tillegg to trålfangster i uke 36.

Uke 37 var det «Lofotrål II» som var innom Lofoten, denne gangen med 53 tonn.

Svolvær har også tatt imot akkar disse ukene. Det har vært både en- og



«Kirkøy» var aktiv denne perioden og leverte 39,5 tonn mest hyse i uke 36. Uke etter var den innom Båtsfjord med 9 tonn mest torsk.

**Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 19/9 1982**

	I uken		I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	6-12/9	13-19/9	Pr. 20/9	Pr. 19/9	Fersk		Frysing		Salting	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1982	1982	1981	1982	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	69	125	1 076	2 203	79	1 862	59	—	185	—	8	10
Nordsjøisild	—	—	4	418	—	—	340	—	78	—	—	—
Kystbrisling	135	42	429	3 350	—	—	44	—	32	2 546	112	616
Havbrisling	—	—	372	317	—	—	—	—	—	—	143	175
Makrell	13	17	9 462	19 420	—	259	5 898	330	—	—	372	12 561
Vinterlodde	—	—	726 528	549 334	—	—	435	—	—	—	—	548 899
Sommerlodde	100 793	48 258	157 703	380 007	—	—	—	—	—	—	—	380 007
Øyepål	340	256	1 955	2 151	—	—	—	—	—	—	408	1 742
Tobis	—	—	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	31 920	44 299	—	6 578	—	—	—	—	566	37 155
Hestmakrell	—	—	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>101 350</b>	<b>48 697</b>	<b>930 151</b>	<b>1002 084</b>	<b>79</b>	<b>9 285</b>	<b>6 775</b>	<b>330</b>	<b>294</b>	<b>2 546</b>	<b>1 610</b>	<b>981 165</b>
<i>Noregs Sildesalslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	744	500	—	436	—	—	30	—	34	—
Feit- og småsild	160	16	89	401	—	30	200	—	171	—	—	—
Nordsjøisild	22	337	3 968	10 448	3 430	—	6 833	—	—	—	76	110
Kystbrisling	1 115	844	5 199	6 373	—	18	—	—	50	5 460	845	—
Havbrisling	—	—	—	16 287	—	—	—	—	—	682	318	15 287
Vinterlodde	—	—	66 366	1 951	—	—	—	—	—	—	953	998
Sommerlodde	745	18 081	62 354	66 273	—	—	—	—	—	—	395	65 878
Øyepål	5 706	5 167	69 261	117 821	—	—	—	—	—	—	2 374	115 448
Tobis	—	—	53 360	48 197	—	—	—	—	—	—	113	48 085
Kolmule	—	—	117 676	117 417	—	—	—	—	—	—	418	116 999
<b>I alt</b>	<b>7 748</b>	<b>24 445</b>	<b>379 017</b>	<b>385 667</b>	<b>3 430</b>	<b>483</b>	<b>7 032</b>	<b>—</b>	<b>251</b>	<b>6 142</b>	<b>5 525</b>	<b>362 804</b>
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	1 588	1 590	32 117	37 311	1 685	1 627	24 623	1 239	1	8	477	7 652
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>1 588</b>	<b>1 590</b>	<b>32 117</b>	<b>37 311</b>	<b>1 685</b>	<b>1 627</b>	<b>24 623</b>	<b>1 239</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>477</b>	<b>7 652</b>
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	744	500	—	436	—	—	30	—	34	—
Feit- og småsild	229	142	1 165	2 603	79	1 892	258	—	356	—	8	10
Nordsjøisild	22	337	3 972	10 866	3 430	—	7 173	—	78	—	76	110
Kystbrisling	1 250	886	5 627	9 722	—	18	44	—	82	8 006	957	616
Havbrisling	—	—	372	16 604	—	—	—	—	—	682	461	15 461
Makrell	1 601	1 608	41 579	56 732	1 685	1 887	30 520	1 569	1	8	849	20 212
Vinterlodde	—	—	792 894	551 285	—	—	435	—	—	—	953	549 897
Sommerlodde	101 538	66 338	220 057	446 280	—	—	—	—	—	—	395	445 886
Øyepål	6 046	5 423	71 216	119 972	—	—	—	—	—	—	2 782	117 190
Tobis	—	—	54 060	48 197	—	—	—	—	—	—	113	48 085
Kolmule	—	—	149 596	161 717	—	6 578	—	—	—	—	984	154 154
Hestmakrell	—	—	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>110 686</b>	<b>74 733</b>	<b>1 341 284</b>	<b>1 425 063</b>	<b>5 194</b>	<b>11 396</b>	<b>38 430</b>	<b>1 569</b>	<b>546</b>	<b>8 696</b>	<b>7 612</b>	<b>1 351 620</b>

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 37 tonn, og pr. 5/9 1982 374,5 tonn.

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	97
1 hl fersk polartorsk	97
1 hl fersk øyepål	100

*Conversion factors kg*

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk kolmule	92
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppes brisling (konsum)	17

*Conversion factors kg*

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre blue whiting	92
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppes sprat for human consumption	17

**lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1.-12/9 1982 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt \***

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	30/8-5/9	6-12/9	pr. 11/9 1981	pr. 12/9 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Prissone 1/2 – Finnmark<sup>1</sup></i>												
Torsk	1 419	376	53 884	56 371	855	32 452	7 417	15 505	127	15	—	
Skrei	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	437	199	14 052	8 287	299	7 411	12	559	7	—	—	
Sei	1 078	460	11 248	11 921	56	9 187	2 290	388	—	—	—	
Brosme	17	4	451	299	2	11	37	249	—	—	—	
Lange	—	—	4	2	—	0	2	1	—	—	—	
Blålange	0	—	1	10	—	—	4	7	—	—	—	
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	—	16	5	4	2	—	—	—	—	—	
Blåkveite	1	2	240	195	37	158	0	—	—	—	—	
Rødspette	8	5	222	117	68	49	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	13	5	694	656	13	446	—	—	—	197	—	
Uer	15	2	435	640	292	335	5	—	—	8	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	1 102	604	12 881	15 287	—	15 287	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	
<b>I alt</b>	<b>4 091</b>	<b>1 658</b>	<b>94 131</b>	<b>93 793</b>	<b>1 625</b>	<b>65 340</b>	<b>9 767</b>	<b>16 708</b>	<b>133</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	
<i>Prissone 3 – Troms<sup>2</sup></i>												
Torsk	1 175	—	44 429	38 188	586	6 807	17 282	13 509	3	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	57	—	5 171	3 206	316	2 214	8	657	10	—	—	
Sei	807	—	12 443	12 905	209	3 930	7 724	1 037	5	—	—	
Brosme	36	—	1 460	1 215	21	51	170	972	1	—	—	
Lange	7	—	51	62	0	0	26	35	—	—	—	
Blålange	0	—	19	15	—	0	12	4	—	—	—	
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	1	—	42	18	15	2	—	—	—	—	—	
Blåkveite	2	—	632	300	50	221	4	—	26	—	—	
Rødspette	4	—	8	7	6	1	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	8	—	637	437	52	385	—	—	0	—	—	
Uer	9	—	1 033	834	322	492	2	—	18	—	—	
Rognkjeks	—	—	0	9	—	9	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	—	—	1	1	0	1	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	59	—	145	60	19	38	—	—	4	—	—	
Krabbe	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	992	—	11 607	14 069	—	14 069	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	—	—	8	133	—	130	0	—	3	1	—	
<b>I alt</b>	<b>3 158</b>	<b>—</b>	<b>77 691</b>	<b>71 459</b>	<b>1 598</b>	<b>28 350</b>	<b>25 228</b>	<b>16 214</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland<sup>3</sup></i>												
Torsk	217	225	24 380	21 516	2 147	8 515	6 552	4 181	121	1	—	
Skrei	74	101	39 151	49 203	364	2 832	22 517	23 416	74	—	—	
Hyse	147	130	10 230	7 944	1 625	5 348	11	757	203	—	—	
Sei	612	424	18 140	14 808	614	8 885	1 509	3 764	37	0	—	
Brosme	46	44	3 276	1 903	44	9	347	1 503	—	—	—	
Lange	28	7	641	480	2	16	396	66	—	—	—	
Blålange	1	0	220	132	1	1	111	18	—	—	—	
Lyr	1	0	46	51	38	0	6	8	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	3	1	74	79	76	2	—	—	—	—	—	
Blåkveite	65	50	593	349	128	218	1	—	3	—	—	
Rødspette	6	8	111	96	55	40	—	—	—	0	—	
Div. flyndrefisk	0	—	3	1	1	0	—	—	—	0	—	
Steinbit	5	2	173	196	55	139	0	0	2	0	—	
Uer	43	37	1 681	1 587	653	916	11	—	8	0	—	
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	1	0	38	27	18	9	0	—	—	—	—	

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	30/8-5/9	6-12/9	pr. 11/9 1981	pr. 12/9 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	6	2	1	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Reke	58	20	358	498	165	333	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	8	3	414	637	139	71	2	16	—	408	—
I alt <sup>6</sup>	1 315	1 054	99 545	99 508	6 125	27 334	31 463	33 730	447	409	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag<sup>4</sup></i>											
Torsk	12	—	3 704	2 984	801	352	907	883	37	3	—
Skrei	—	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	—	551	411	263	108	0	18	21	—	—
Sei	52	—	4 767	4 914	250	787	864	2 996	5	11	—
Brosme	10	—	1 010	651	26	0	422	203	0	—	—
Lange	1	—	416	352	4	0	207	140	—	0	—
Blålange	2	—	325	351	1	—	349	0	—	—	—
Lyr	4	—	170	139	93	18	1	11	16	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	17	21	21	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	5	1	4	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	4	11	10	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	3	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	0	—	9	5	3	1	—	—	—	—	—
Uer	5	—	268	290	282	5	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	8	6	6	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	1	—	2	5	5	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	1	0	0	—	—	—	1	—
Krabbe	—	—	287	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	—	85	104	96	8	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	—	158	2 462	192	1 976	1	8	3	282	—
I alt	97	—	11 963	12 713	2 057	3 261	2 753	4 261	83	298	—
<i>Prissone 9 - Nordmøre<sup>5</sup></i>											
Torsk	17	14	1 750	2 749	397	346	1 626	379	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	6	825	563	407	119	0	17	20	—	—
Sei	164	434	5 515	7 079	217	2 962	3 276	613	—	12	—
Brosme	48	154	2 508	1 905	2	—	1 191	712	—	—	—
Lange	57	71	1 258	918	5	—	825	88	—	—	—
Blålange	3	2	820	258	2	—	233	23	—	—	—
Lyr	8	2	139	149	115	8	1	7	18	—	—
Hvitting	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	19	7	4	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	2	167	93	74	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	5	5	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	9	15	6	10	—	—	—	—	—
Uer	5	6	146	163	100	62	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	8	6	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	12	4	1	3	—	—	—	—	—
Ål	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	40	202	1 261	4	1 234	—	—	—	22	—
I alt	303	730	13 324	15 257	1 371	4 822	7 153	1 839	38	34	—

<sup>1</sup> Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier, (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

<sup>2</sup> Prissone 3, hele Troms fylke.

<sup>3</sup> Prissone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriveri.

<sup>4</sup> Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

<sup>5</sup> Prissone 9. Nordmøre.

<sup>6</sup> Gjelder bare sone 6. \* Sløyd og hodekappet.

**Fisk brakt i land i tiden 1/1.-12/9 1982 i distriktene til følgende salgslag.**

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	30/8-5/9	6-12/9	pr. 11/9	pr. 12/9	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme-	Dyre- og	Mel og	
	Tonn	Tonn	1981	1982	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	tikk	fiskefor	olje	
<i>Skagerrakfisk S/L</i>												
Torsk	8	3	1 002	831	430	172	229	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	183	128	48	79	0	—	—	—	—	—
Sei	14	14	1 392	1 146	355	339	452	—	—	—	—	—
Brosme	0	0	8	7	2	1	3	—	—	—	—	—
Lange	2	1	196	150	73	19	58	—	—	—	—	—
Blålange	0	0	4	3	2	0	2	—	—	—	—	—
Lyr	5	5	518	311	225	76	11	—	—	—	—	—
Hvitting	0	0	23	14	2	13	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	9	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	0	44	28	28	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	40	37	37	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	152	123	123	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	2	1	23	24	24	—	—	—	—	—	—	—
Ål	0	9	76	70	70	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Reke	74	45	2 321	2 436	386	—	—	—	2 051	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	4	242	284	250	—	34	—	—	—	—	—
I alt pr. 5/9	109	85	6 248	5 613	2 074	700	789	—	2 051	—	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>												
Torsk	18	—	553	18	10	—	8	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	—	320	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Sei	217	—	2 534	217	84	52	81	—	—	—	—	—
Brosme	2	—	47	2	0	—	2	—	—	—	—	—
Lange	16	—	141	16	1	—	16	—	—	—	—	—
Blålange	1	—	6	1	0	—	1	—	—	—	—	—
Lyr	6	—	303	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	0	—	14	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	—	84	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	4	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	7	—	78	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	—	497	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	12	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ål	9	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	8	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	56	—	858	56	56	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	—	51	3	3	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 15/8	354	—	5 670	354	194	52	109	—	—	—	—	—



**Fisk brakt i land i tiden 1/1.–12/9 1982 i distriktene til følgende salgslag.**

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	30/8–5/9	6-12/9	pr. 11/9 1981	pr. 12/9 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	19	—	2 501	1 225	344	25	691	165	—	—	—
Skrei	—	—	—	250	50	—	150	50	—	—	—
Hyse	4	—	222	254	195	37	—	22	—	—	—
Sei	85	—	11 816	7 756	370	3 155	2 465	1 767	—	—	—
Brosme	30	—	1 230	1 340	—	—	1 300	40	—	—	—
Lange	85	—	3 607	4 491	1 561	—	2 840	90	—	—	—
Blålange	—	—	349	225	—	—	225	—	—	—	—
Lyr	6	—	117	143	120	—	23	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	2	—	2	23	2	21	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	5	1	0	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	21	11	5	4	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	7	—	361	142	142	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	2	—	104	52	—	52	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	5	—	141	161	—	160	—	—	—	1	—
I alt pr. 5/9	244	—	20 477	16 076	2 791	3 455	7 696	2 134	—	1	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	740	710	27 328	18 155	1 385	4 675	11 535	510	50	—	—
Skrei	—	—	—	940	—	—	740	200	—	—	—
Hyse	110	100	4 484	3 353	1 025	1 893	175	240	20	—	—
Sei	1 010	780	34 008	35 852	3 380	10 537	15 095	6 840	—	—	—
Brosme	100	150	5 495	4 820	—	—	3 750	1 070	—	—	—
Lange	300	360	6 874	8 230	1 580	—	6 550	100	—	—	—
Blålange	—	—	2 223	461	—	—	461	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	15	10	—	—	5	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	80	12	—	12	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	40	—	40	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	1 250	1 735	1 430	305	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	39	55	—	55	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	30	20	—	50	—	50	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	150	130	2 790	2 384	130	1 754	500	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 440	2 250	84 621	76 103	8 941	19 321	38 806	8 965	70	—	—

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1982, og jan.-april 1981 og 1982. Rund vekt.**  
Quantity and value of the Norwegian Fisheries in April 1982, and January-April 1981 and 1982. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- April 1981*		April 1982*		Januar- April 1982*		ising og fersk bruk		frysing freezing	heng- ging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Tonn	Tonn						
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	0	8	0	2	0	15	0	—	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Laks/sjørørret Salmon, Sea trout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	822 415	398 517	13 362	4 671	564 163	303 643	28 839	—	—	—	—	—	535 323	—
Strøm-/vassild Silver smelt	552	827	2 582	2 815	3 303	3 442	56	1 942	—	—	—	—	1 305	—
Div.ørretfisk Unspec. trout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	111	1 635	33	546	83	1 423	67	15	0	0	0	0	—	—
Rødslette Plaice	55	213	2	9	67	257	62	3	0	0	2	—	—	—
Blåkveite Greenland halibut	248	807	111	353	190	595	9	177	—	1	—	1	—	—
Smørfllyndre Witch	29	89	13	86	32	198	32	—	—	0	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	67	302	3	18	13	83	12	—	0	—	—	—	—	—
Brosme Tusk	7 762	29 362	1 927	7 467	6 435	25 368	171	52	3 825	2 386	3	0	—	—
Skrei Spawning cod	61 372	251 221	<sup>2,3</sup> 4 360	15 089	<sup>2,3,7</sup> 8 116	296 957	591	4 527	36 804	36 074	120	0	—	—
Vårtorsk Finnmark young cod	28 615	96 214	<sup>2,3</sup> 10 936	35 207	<sup>2,3,7</sup> 27 859	92 582	195	10 661	11 957	5 039	1	7	—	—
Annen torsk Other cod	114 482	436 569	<sup>2,3</sup> 12 384	47 619	<sup>2,3</sup> 110 016	406 417	7 524	24 330	32 652	45 035	410	62	—	—
Lysing Hake	90	471	42	199	103	489	93	7	0	1	—	—	—	—
Lange Ling	4 491	20 028	2 454	12 350	3 826	18 605	804	45	385	2 590	0	—	—	—
Blålange Blue ling	642	2 268	217	688	423	1 406	57	2	72	290	—	—	—	—
Hyse Haddock	26 846	82 211	2 988	9 270	21 889	62 268	4 360	13 916	2 853	383	373	3	—	—
Sei Saithe	72 099	169 181	12 431	32 658	59 091	141 135	9 726	10 234	23 946	15 128	25	34	—	—
Lyr Pollack	1 285	4 069	187	570	903	2 738	747	58	31	29	35	0	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	17 266	9 363	9 331	3 032	20 369	9 322	—	—	—	—	—	20 369	—	—
Kolmule Blue whiting	118 934	44 372	94 915	32 850	117 671	41 651	2	—	—	—	—	117 669	—	—
Hvitting Whiting	70	125	4	12	32	69	16	16	—	1	—	—	—	—
Steinbit Catfish	439	917	112	215	434	785	74	331	2	0	0	26	—	—
Tobis Sandeel	10 321	6 118	8 934	3 045	12 566	5 211	—	—	—	—	—	12 566	—	—
Uer Redfish	2 758	5 466	1 512	2 958	3 710	7 281	1 788	1 863	24	23	7	4	—	—
Rognkjeks Lump sucker	179	172	331	352	336	357	91	—	—	243	—	1	—	—
Breiflabb Monk	392	1 520	59	271	320	1 403	265	52	1	1	—	0	—	—
Horngjel Garfish	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild Small herring	15	35	—	—	20	27	—	—	—	—	—	14	5	—
Feitsild herring	200	609	21	74	238	665	85	12	—	138	—	3	—	—
Vintersild Winter herring	833	2 058	—	—	742	1 534	118	426	—	164	—	34	—	—
Nordsjøsild North Sea herring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild Fjord herring	661	1 827	124	313	448	1 136	449	—	—	0	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøen The North Sea	—	—	—	—	16 983	9 217	—	—	—	—	—	648	16 336	—
Norske fjorder Norw. fjords	102	238	—	—	161	258	—	—	—	12	95	53	—	—
Makrellstørje Tuna	0	1	—	—	0	2	—	—	—	—	—	0	—	—
Makrell Mackerel	2 896	7 530	6	22	7 851	11 158	8	7 303	—	—	—	344	195	—
Pir Young Mackerel	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	8	65	1	11	4	43	4	—	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	798	2 253	88	248	578	1 553	575	2	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke Skate, ray	237	521	191	250	283	466	213	68	0	0	—	0	—	—
Annen hai Other shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	1	146	0	6	1	155	1	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps Norway lobster	5	151	1	15	4	95	4	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	5 643	51 790	3 135	23 982	7 726	68 164	1 223	4 691	—	—	1 771	0	41	
Akkar squid	45	82	8	15	337	573	0	241	—	—	—	—	96	
Annen fisk Other fish	449	904	41	68	224	456	21	20	8	0	0	174	—	
Uspesifisert Unclassified	3 550	5 956	<sup>2,3</sup> 241	1 135	<sup>2,3</sup> 1 084	2 213	435	18	4	44	1	578	—	
Hoder Heads	..	8 211	..	729	..	10 241	..	..	..	..	..	..	..	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
I alt Total	1 306 974	1 644 436	183 091	239 227	1 068 645	1 531 667	58 729	81 015	112 568	107 590	3 508	<sup>1</sup> 704 900	333	
Salgslag Sales organizations:														
Fjordfisk S/L	1 627	8 373	394	2 787	1 020	6 933	1 005	0	—	0	12	1	—	
Skagerakfisk S/L	3 935	27 299	894	6 011	3 336	25 166	1 247	493	—	234	1 366	—	—	
Rogaland Fiskesalgslag S/L <sup>4</sup>	4 410	20 632	984	3 562	4 191	18 441	4 191	—	—	—	—	—	—	
S/L Hordafisk	5 282	12 464	..	..	<sup>5</sup> 1 914	3 924	645	824	—	445	—	—	—	
Sogn og Fjordane Fiskesalslag	21 741	59 054	3 764	14 069	16 572	47 310	4 167	1 467	4 555	6 298	0	85	—	
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag	55 017	184 867	14 652	54 962	46 536	162 241	8 380	2 947	14 525	20 510	156	18	—	
Norges Råfisklag	241 465	862 106	34 924	113 618	252 988	884 228	10 024	67 543	93 488	79 789	1 217	790	138	
Norges Makrelllag S/L	1 980	5 459	6	22	5 428	7 661	8	4 987	—	—	—	236	195	
Håbrandfiskernes Salslag	8	62	1	10	4	42	4	—	—	—	—	—	—	
Noregs Sildesalslag	197 074	87 515	92 476	32 618	143 049	59 080	118	426	—	176	757	141 571	—	
Feitsildfiskernes Salslag	774 106	376 513	34 996	11 568	593 607	316 641	28 940	2 328	—	138	—	562 199	—	
Omsatt utenom salgslagene	329	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt	1306974	1644436	183 091	239 227	1 068 645	1 531 667	58 729	81 015	112 568	107 590	3 508	<sup>1</sup> 704 900	333	

\* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.

<sup>1</sup> Av dette 15 495 tonn til dyrefor. Of which 15 495 tons used as animal feedingstuffs.

<sup>2</sup> Lever: April 1 059 tonn, jan.-april 9 631 tonn. Liver: April 1 059 tons, January-April 9 631 tons

<sup>3</sup> Rogn: April 135 tonn, jan.-april 4 947 tonn. Roe: April 135 tons, January-April 4 947 tons.

<sup>4</sup> Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.

<sup>5</sup> NBI S/L Hordafisk bare jan.-februar-82. NBI S/L Hordafisk only Jan-February-82.

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mai 1982, og jan.-mai 1981 og 1982. Rund vekt.**

Quantity and value of the Norwegian Fisheries in May 1982, and January-May 1981 and 1982. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar- Mai 1981*		Mai 1982*		Januar- Mai 1982		ising og fersk bruk	frysing <i>freezing</i>	hen- ging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn bait
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i> .....	25	562	18	450	18	465	18	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i> .....	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjørøret <i>Salmon, Sea trout</i> .....	1	27	0	29	0	29	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	822 415	398 517	—	—	564 163	303 643	28 839	—	—	—	—	535 323	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i> .....	1 151	2 001	2 967	3 742	6 270	7 184	111	4 125	—	—	—	2 034	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i> .....	0	1	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	157	2 332	37	590	120	2 013	91	23	0	2	0	—	—
Rødspette <i>Plaice</i> .....	58	222	3	12	70	269	65	3	0	0	2	—	—
Blåkvæite <i>Greenland halibut</i> .....	728	2 370	93	328	283	923	32	245	—	1	—	2	—
Smørflyndre <i>Witch</i> .....	33	102	8	46	40	244	40	—	—	0	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i> .....	88	410	5	48	18	131	17	—	0	—	—	0	—
Brosme <i>Tusk</i> .....	10 694	40 284	2 842	10 636	9 277	36 004	289	108	4 835	4 045	3	0	—
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	61 374	251 231	2,3 3	21	2,3,378 119	296 978	591	4 527	36 806	36 075	120	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> .....	41 969	141 805	2,3 11 790	38 024	2,3,39 649	130 606	391	18 371	13 600	7 267	14	7	—
Annen torsk <i>Other cod</i> .....	126 596	482 509	2,3 8 463	31 263	2,3 118 479	437 680	8 518	26 673	33 860	48 948	416	62	—
Lysing <i>Hake</i> .....	177	1 172	83	461	186	950	174	9	0	1	—	—	—
Lange <i>Ling</i> .....	7 423	33 739	3 748	18 963	7 574	37 568	1 339	69	1 000	5 163	1	—	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	2 072	7 491	645	2 139	1 068	3 545	92	10	159	804	—	0	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	30 846	93 816	2 026	6 397	23 915	68 665	5 041	14 934	3 054	477	406	3	—
Sei <i>Saithe</i> .....	85 808	199 273	13 848	32 569	72 939	173 704	12 283	14 982	25 218	20 371	40	48	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	1 647	5 258	264	827	1 167	3 565	967	75	41	40	37	1	—
Polartorsk <i>Polar cod</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	30 178	16 041	12 267	6 240	32 636	15 562	—	—	—	—	—	32 636	—
Kolmule <i>Blue whiting</i> .....	154 250	57 733	31 708	11 175	149 379	52 826	6	—	—	—	—	149 373	—
Hvitling <i>Whiting</i> .....	72	129	1	4	33	73	17	16	—	1	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i> .....	959	1 888	248	450	628	1 235	118	490	2	0	70	—	—
Tobis Sandeel .....	34 723	19 907	17 385	9 720	29 951	14 931	—	—	—	—	—	29 951	—
Uer <i>Redfish</i> .....	4 503	9 061	1 975	4 225	5 685	11 506	3 139	2 421	51	36	7	29	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i> .....	1 362	1 337	685	747	1 021	1 104	305	—	—	712	—	3	—
Breiflabb <i>Monk</i> .....	475	1 864	66	311	386	1 714	321	62	1	2	—	0	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i> .....	15	46	—	—	20	27	—	—	—	—	14	5	—
Feitsild <i>herring</i> .....	213	664	13	41	251	706	90	12	—	143	—	5	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	833	2 058	—	—	742	1 534	118	426	—	164	—	34	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	667	1 853	69	215	517	1 351	518	—	—	0	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i> .....	—	—	—	—	16 983	9 217	—	—	—	—	—	648	16 336
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i> .....	212	453	—	—	161	258	—	—	—	12	95	53	—
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	0	1	0	1	0	3	—	—	—	—	—	0	—
Makrell <i>Mackerel</i> .....	3 394	9 851	865	3 305	8 716	14 463	613	7 553	—	—	—	352	196
Pir <i>Young Mackerel</i> .....	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	11	88	1	12	5	55	5	—	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i> .....	1 112	3 154	218	597	796	2 150	785	10	—	0	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i> .....	304	687	54	119	337	585	228	103	0	3	—	0	—
Annen hai <i>Other shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	12	721	6	352	7	507	7	—	0	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> .....	5	165	0	12	4	107	4	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	11 647	96 627	5 199	46 447	12 925	114 611	1 411	9 314	—	—	2 047	57	95
Akkar <i>squid</i> .....	47	85	1	1	338	574	0	241	—	—	—	—	97
Annen fisk <i>Other fish</i> .....	507	1 799	86	211	310	667	24	41	12	0	0	232	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i> .....	7 169	11 056	2,3 277	1 638	2,3 1 361	3 851	520	18	4	123	1	691	—
Hoder <i>Heads</i> .....	..	8 892	..	331	..	10 572	..	..	..	..	..	..	..
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
I alt <i>Total</i> .....	1 445 942	1 909 291	117 972	232 702	1 186 617	1 764 368	67 145	104 866	118 647	124 401	3 855	1 767 309	389
Salgslag <i>Sales organizations:</i>													
Fjordsild S/L .....	1 870	10 527	220	1 686	1 240	8 619	1 225	0	—	0	12	1	—
Skagerakfisk S/L .....	5 043	33 203	895	5 416	4 231	30 582	1 589	614	—	448	1 585	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L <sup>4</sup> .....	6 232	27 211	1 576	5 638	5 767	24 078	5 767	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk .....	7 013	16 116	..	..	5 <sup>1</sup> 914	3 924	645	824	—	445	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalslag .....	25 793	72 550	3 030	13 359	19 602	60 669	4 842	1 535	5 373	7 761	0	91	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag ..	63 331	219 081	11 716	49 350	58 252	211 591	11 628	6 906	15 021	24 402	209	85	—
Norges Råfisklag .....	289 420	1 023 564	37 367	125 804	290 355	1 010 032	11 768	86 770	98 253	91 025	1 292	1 054	193
Norges Makrellag S/L .....	2 468	7 757	865	3 303	6 293	10 964	613	5 237	—	—	—	244	196
Håbrannfiskernes Salslag .....	11	84	1	9	5	51	5	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalslag .....	253 543	114 940	47 278	22 134	190 327	81 214	121	426	—	176	757	188 845	—
Feitsildfiskernes Salgsdrag .....	790 889	384 166	15 024	6 003	608 631	322 644	28 942	2 554	—	144	—	576 989	—
Omsatt utenom salgsdragene .....	329	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	1 445 942	1 909 291	117 972	232 702	1 186 617	1 764 368	67 145	104 866	118 647	124 401	3 855	1 767 309	389

\* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. *Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.*

<sup>1</sup> Av dette 16 375 tonn til dyrefor. *Of which 16 375 tons used as animal feedingstuffs.*

<sup>2</sup> Lever: Mai 583 tonn, jan.–mai 10 214 tonn. *Liver: May 583 tons, January–May 10 214 tons*

<sup>3</sup> Rogn: Mai 171 tonn, jan.–mai 5 118 tonn. *Roe: May 171 tons, January–May 5 118 tons.*

<sup>4</sup> Anvendelsesoppdrag fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. *Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.*

<sup>5</sup> NB! S/L Hordafisk bare jan.–februar–82. NB! S/L Hordafisk only Jan–February–82.

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVE.

**Prioritert blad**

Returadresse: Fiskets Gang

Fiskeridirektoratet

Postboks 185, 5001 Bergen

# Denne annonse er kun beregnet på deg som skal kjøpe/selge fiskefartøy



Hvis du mener at det trengs erfaring ved kjøp og salg av fartøyer, kan du lese videre. Vi har nemlig den erfaring som trengs. Vårt kontaktnett i inn- og utland er stort, og likeledes vår kjennskap til fiskeripolitikk og konsesjonsordninger. Vi tar oss av kontraktforhandlinger, med alt det innebærer av nødvendige dokumenter. I tillegg har vi god kontakt med finansieringsinstitusjoner, såvel på bank- som

på forsikringssiden, og utarbeider gjerne driftskalkyler, finansieringssøknader etc.

I det hele tatt, så gjør vi mer enn det som kan kreves av et meglerapparat. Med andre ord, det er mange gode grunner for å ta kontakt med oss neste gang du er i en kjøp/salg-situasjon.



Adr.: C. Sundtsgt. 7, 5000 Bergen.  
Telegr.: Janso./Telex: 42 600 janso n. Telf. (05) 23 22 12,  
23 22 13, 16 61 30. Priv. 16 62 40.



Adr.: Storgt. 24, boks 573 - 9001 Tromsø.  
Tlgr.: Nomos. Telex: 64 269 nomos n. Tlf.: (083) 82 821/  
84 040. Priv. 82 821.