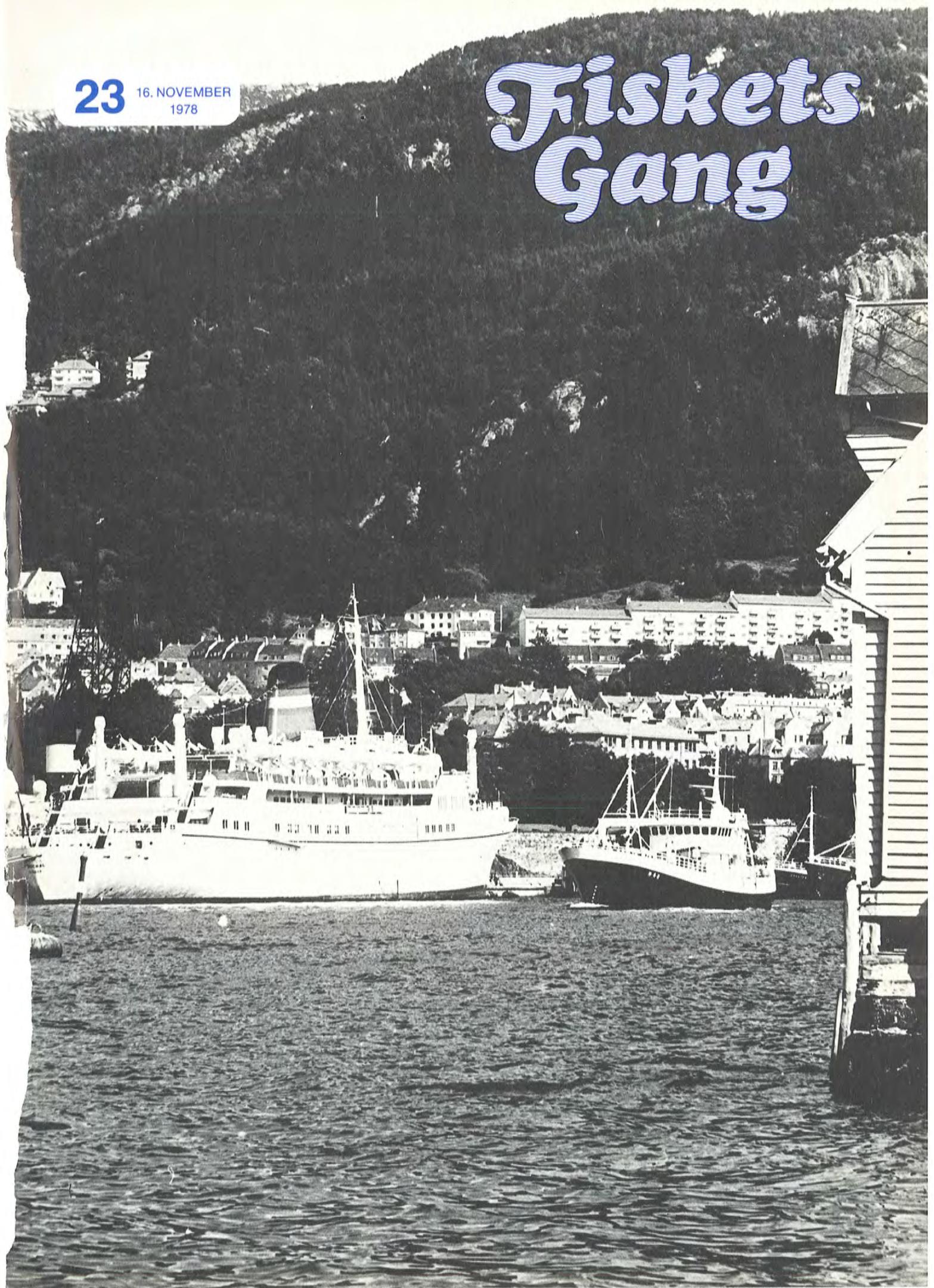


23

16. NOVEMBER  
1978

# Fiskets Gang



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 23 - 16. NOVEMBER 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMAN,  
kontorsjef

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE  
BERIT MARCUSSEN

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykk: 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. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800	1/4 kr. 225
1/2 kr. 400	1/6 kr. 150
1/3 kr. 300	1/8 kr. 125

Omslagets 4. side (1/3 s.) kr. 400.

VED ETTERTRYKK FRA  
FISKETS GANG  
MÅ BLADET OPPGIS  
SOM KILDE

## INNHold — CONTENTS

<b>Rettledningstjenesten i fiskerinæringen</b> Advisory service in the fishing industry	<b>751</b>
<b>Offentlig utredning om Rettledningstjenesten</b> Reports on the Advisory service in the fishing industry	<b>752</b>
<b>Lover og forskrifter</b> Legal matters	<b>755</b>
<b>Meldinger fra Fiskeridirektøren</b> Announcements from the Directorate of Fisheries	<b>756</b>
<b>Mengde- og verdutbyttet av det norske fiske jan.—aug. 1978</b> Quantity and value of the Norwegian fisheries in Jan.—Aug. -78	<b>760</b>
<b>Fiskerioversikt for perioden 30. okt.—12. nov. -78</b> Fisheries in the period Oct. 30.—Nov. 12. -78.	<b>766</b>

Forsidefoto: S. Lomelde

# Rettledningstjenesten i fiskerinæringen

Rettledningstjenesten i fiskerinæringen ble innført ved lov av 11. juni 1971. Lovens formålsparagraf lyder slik:

«Å fremme fiskerinæringen ved rettledning og offentlig tiltak på den måten som er mest til gagn for samfunnet og for dem som har sitt virke i næringen.»

Rettledningstjenesten i fiskerinæringen ble opprettet ikke minst etter et sterkt krav fra den faglige fiskerorganisasjon og etter at et eget offentlig utvalg, det såkalte Hagen-utvalg, hadde avgitt sin innstilling.

I årene fra 1972 er rettledningstjenesten blitt gradvis utbygget. Sentralt er den underlagt Fiskeridepartementet og den daglige ledelse har Fiskeridirektoratets kontor for rettledningstjeneste og undervisning.

I fylkene på kysten er administrativt opprettet ni kontorer under ledelse av fiskerisjefer.

I de viktigste fiskerikommuner er det ansatt fiskeriretledere.

I alt har rettledningstjenesten nå 35 funksjonærer ved den sentrale administrasjon og på fiskerisjefkontorene. Det er 50 fiskeriretledere.

Som særlige organer med bestemt fastsatte funksjoner i rettledningstjenesten er opprettet fiskeristyrer i fylkene og fiskerinemnder i kommunene.

Utgiftene til rettledningstjenesten på fiskeribudsjettet har naturlig nok øket med utbyggingen fra kr. 916.000 i 1972 til kr. 9.733.000 i 1978.

I tillegg kommer 50 prosent av lønnsutgiftene til fiskeriretlederne som dekkes av fylkene og kommunene.

Som en innsparing på fiskeribudsjettet er de tidligere fiskerilinspektørkontorer nå lagt ned. I denne første fase av rettledningstjenesten har ikke vesentlige beløp vært nytt til kursvirksomhet for å gjøre de ansatte best mulig skikket til sitt krevende yrke.

Og så spørsmålet:

Hvorfor skrive om rettledningstjenesten akkurat nå? Jo, fordi Stortinget om ikke allfor lenge på ny skal drøfte rettledningstjenesten. Stortinget har i forbindelse med fiskeribudsjettene i 1976 og 1977 gitt uttrykk for ønske om å få drøftet erfaringene hittil og ikke minst fremtiden for rettledningstjenesten.

En arbeidsgruppe, nedsatt av Fiskeridepartementet 25. mai 1977, har vurdert rettledningstjenesten slik Stortinget har anmodet om. En omfattende utredning med anbefalinger er gitt av utvalget den 25. september 1978.

Utredningen er nå under trykking og vil bli sendt de meningsberettigede til uttalelse i den nærmeste fremtid.

Et interessant dokument, som sikkert vil vekke diskusjon i og utenfor administrasjonen, før saken blir lagt fram for Stortinget.

G. G.

## Arbeidsgruppe foreslår 144 nye stillinger innen 1983



Fiskerirettlederne vil bli statstjenestemenn! Over 80 ansatte i Rettledningstjenesten, det vil si omtrent samtlige, var nylig på kurs i Alta og diskuterte bl.a. utredningen om Rettledningstjenesten. På kveldstid benyttet Rettledernes Tjenestemannslag anledningen til å avvikle sitt årsmøte. På årsmøtet gikk rettlederne inn for statlig oppbygging av Rettledningstjenesten, mot 4 stemmer. Fotoet er tatt på kurset. I midten foran avdelingsdirektør Gunnar Gundersen, Fiskeridirektoratet, førstekonsulent Asle Ruud, Fiskeridepartementet og statskonsulent Arne Nordset, Fiskeridirektoratet.

— Fiskerirettlederne bør bli statstjenestemenn, faglig og administrativt underlagt fiskerisjefene. Saksbehandlerne/kontorpersonalet ved kontorene bør også bli statsansatte.

— De kommunale fiskerinemndene bør bli rene kommunale nemnder og kommunene bør dekke utgiftene til nemndene fullt ut. Navnet fiskerinemnd bør endres til fiskerinemnd.

— Det bør slås fast ved lovendring at fiskeristyrene er statlige organ, og at staten skal dekke alle styrenes utgifter. Lovbestemmelsen om at fiskeristyret er et organ for både staten og fylkeskommunen bør erstattes med en bestemmelse om at fiskeristyret skal samarbeide med fylkeskommunen.

— Informasjonskontoret og Kontoret for rettledning og undervisning i Fiskeridirektoratet bør slås

sammen til et Kontor for informasjon og rettledning underlagt Administrasjonsavdelingen i Fiskeridirektoratet.

— I tidsrommet 1980—83 bør det opprettes 144 nye stillinger fordelt slik:

24 nye rettlederstillinger, 6 nye saksbehandlerstillinger og 74 nye kontorstillinger ved rettlederkontorene.

15 nye konsulentstillinger og 12 nye kontorstillinger ved fiskerisjefkontorene.

1 ny stilling som underdirektør, 1 ny stilling som redaktør, 1 ny stilling som informasjonskonsulent og 2 nye stillinger som saksbehandlere i den sentrale informasjons- og rettledningstjenesten i Fiskeridirektoratet.

Dette er de viktigste tilrådingene fra den arbeidsgruppa som i vel ett år har utredet arbeidsoppgaver og organisasjonsoppbygging innen

Rettledningstjenesten i Fiskerinæringa. Rapporten fra gruppa er trykt som NOU 1978:44 og er nå i handelen.

### Oppnevning, mandat og sammensetning

Arbeidsgruppa blei oppnevnt av Fiskeridepartementet i slutten av mai 1977 med direktør Nelvin Farstad, Norges Fiskeriforskningsråd som formann. De andre medlemmene av gruppa har vært sekretær Bernt Ø. Bersvendsen, Norges Fiskarlag, førstekonsulent Rolf S. Larsen, Kommunal- og arbeidsdepartementet, fiskerirettleder Frits N. Jensen, Tromsø, statskonsulent Arne Nordset, Fiskeridirektoratet, Fiskerisjef Arne Nylund, Fiskerisjefen i Troms, og førstekonsulent Asle Ruud, Fiskeridepartementet.

Førstekonsulent Rolv Petter Vetvik, Fiskeridirektoratet, blei oppnevnt som sekretær for arbeidsgruppa.

Arbeidsgruppa fikk dette mandatet:

«Gruppen skal gi en utredning og vurdering av de erfaringer som hittil er høstet med rettledningstjenesten i fiskerinæringa. Med utgangspunkt i disse erfaringer drøftes og fremmes forslag om oppgaver, funksjonsfordeling, administrasjonsordninger, kapasitets- og bemanningsspørsmål m.v. sett i forhold til fiskeripolitiske, distriktpolitiske og samfunnspolitiske mål. Effektiviseringsvurderinger i forhold til disse mål forutsettes lagt til grunn.»

### Statlig eller kommunal rettledningstjeneste?

Arbeidsgruppa har delt seg i spørsmålet om rettledningstjenesten skal være statlig eller kommunal. Flertallet, alle medlemmer unntatt Frits Jensen, går inn for at fiskerirettlederstillingene bør omgjøres til rene statlige stillinger.

Mindretallet, Frits Jensen, foreslår at fiskerirettlederstillingene



Konstituert statskonsulent Rolv Petter Vetvik har vært sekretær for arbeidsgruppa.

blir kommunale og administrativt tilknyttet kommunen. Men mindretallet forutsetter at utgiftene blir dekket av staten gjennom refusjon til kommunen. I dag er fiskeriretterne fylkeskommunale i pensjonsspørsmål, lønna etter statens regulativ, staten bærer 50 prosent, fylkeskommunen 25 prosent og kommunen 25 prosent av lønns- og kontorutgiftene, etter instruksen er de kommunale tjenestemenn, men ansettes av fylkesfiskeristyret. Dessuten er de faglig underlagt fiskerisjefen som er statstjenestemann. For å gjøre forvirringen total, kan en legge til at det er departementet og ikke kommunestyrene som har fastsatt «Instruks for kommunale fiskerirettere». Dessuten har enkelte fiskerirettere kommunalt ansatte saksbehandlere og kontorpersonale ved sitt kontor!

Flertallet i arbeidsgruppa går inn for at også saksbehandlere og kontorpersonale ved rettlederkontorene blir statsansatte. Mindretallet, Frits Jensen, foreslår at samtlige ansatte ved rettlederkontorene bør være kommunalt ansatte.

#### Dissens også om fiskeristyrets status

Også i spørsmålet om fiskeristyrets organisasjonstilknytning er det dissens i arbeidsgruppa. Flertallet mener at det må lovendring til slik at det går klart fram at fiskeristyret er et statlig organ, og at staten skal dekke alle utgiftene

til fiskeristyrene. Et mindretall, Frits Jensen og Rolf Larsen, mener også at det bør lovendring til, men slik at det blir slått fast at fiskeristyre ter et fylkeskommunalt organ. Mindretallet mener det må gå fram av lova at fiskeristyret skal samarbeide med staten, og at det må fastlegges i instruks hvilke oppgaver fiskeristyrene skal ivareta for staten.

#### Mindretallet vil gjøre fiskerisjefen fylkeskommunal

Et mindretall i arbeidsgruppa, Frits Jensen, foreslår å omgjøre fiskerisjefstillingene til fylkeskommunale stillinger. Mindretallet mener at fiskerisjefen i så fall bør kunne pålegges i instruks å utføre oppgaver for staten.

Flertallet går inn for at stillingene for fiskerisjef og hans stab, fortsatt skal være statlige stillinger.

#### 144 nye stillinger i rettledningstjenesten innen 1983

Det er langt igjen til alle fiskerikommuner har fått forsvarlig dekning når det gjelder rettledningskapasitet. I den innstillinga som lå til grunn for lova om rettledningstjenesten blei det pekt på at det er et reelt behov for ca. 95 rettlederstillinger dersom fiskerikommunene skal få forsvarlig dekning. Nå er det 50.

Arbeidsgruppa understreker at dette fortsatt er målet. Men tilrår en mer langsiktig opptrapping av rettlederordninga. Dette først og fremst fordi det har vært vanskelig å oppnå et forsvarlig lønnsnivå for fiskeriretterne og av hensyn til tilgangen på kvalifisert personell. Slik lønnsnivået for rettlederne er nå, kan det by på store vansker å rekruttere folk med høyere relevant utdannelse og folk med lang praksis i fiskerinæringa, uttaler arbeidsgruppa.

Gruppa går derfor samla inn for at det må opprettes 24 nye rettlederstillinger, 6 nye saksbehandlerstillinger og 74 nye kontorstillinger ved fiskerirettlederkontorene i perioden 1980—83.

Etter Fiskeridepartementets tilråding om rettledningstjenesten var det forutsatt at fiskerisjefkontorene, ved siden av fiskerisjefen, skulle styrkes med to tjenestemenn, en med økonomisk utdanning og en



Frits N. Jensen dissenterer i spørsmålet om statlig eller kommunal/fylkeskommunal oppbygging. Frits Jensen går inn for at fiskeriretterne bør være kommunalt ansatte, men betalt av staten via en refusjonsordning.

med teknisk utdanning, og ellers med nødvendig kontorhjelp.

Etter intensjoner gitt i lov om rettledningstjenesten trengs det imidlertid folk som kan gi rettledning til fiskerne bl.a. på områdene fangst, produksjonsteknikk og driftsøkonomi. Videre skal det gis rettledning til fiskeforedlingsindustrien i økonomiske og driftstekniske spørsmål. Dessuten skal fiskerisjefens kontor assistere fiskeriretterne på alle områder der rettledernes egen kompetanse ikke strekker til. Fiskeridepartementet har således uttalt at det ved enkelte fiskerisjefkontor kan bli behov for ytterligere utbygging (Ot.prp.nr. 28, 1970—71).

Arbeidsgruppa mener det er behov for 15 nye konsulentstillinger og 12 nye kontorstillinger ved fiskerisjefkontorene i perioden 1980—83.

Det er full enighet i arbeidsgruppa om at rettledningstjenesten må styrkes sentralt. Samordningsarbeidet blir i dag utført av Kontoret for rettledning og undervisning i Fiskeridirektoratet. Kontoret har to ansatte for å ta seg av rettledningsspørsmål. Da rettledningstjenesten blei oppretta, var det også foreslått å danne et Fiskerinærings Informasjonskontor i tilknytning til Norges Fiskeriforskningsråd. Dette blei det ikke noe av, og et utvalg nedsatt av NFR har senere kommet til at

rådets egen informasjonsvirksomhet ikke behøver å bli særlig omfattende dersom disse tiltakene blir gjennomført innen rimelig tid:

1. Rettledningstjenesten blir styrka lokalt og sentralt, med sikte på sterkere innsats i direkte rettledningsvirksomhet.

2. Det blir bygd opp et «Fiskeri-næringens Informasjonskontor» i nær tilknytning til rettledningstjenestens sentrale administrasjon.

Arbeidsgruppa foreslår derfor at Informasjonskontoret og Kontoret for rettledning og undervisning i Fiskeridirektoratet blir slått sammen til et Kontor for informasjon og rettledning underlagt Administrasjonsavdelingen i Fiskeridirektoratet. Arbeidsgruppa foreslår at det nye kontoret må styrkes vesentlig i forhold til bemanningen på de to kontorene i dag. Arbeidsgruppa går derfor inn for at det blir oppretta en ny stilling som underdirektør, en ny stilling som rektor (bl.a. for Fiskets Gang), en ny stilling som informasjonskonsulent og to nye stillinger for saksbehandlere.

#### Hva vil dette koste?

På 1978-budsjettet er statens andel av utgiftene til rettledningstjenesten ca. 9.7 millioner kroner. I tillegg kommer kommunenes og fylkeskommunenes andel på til sammen ca. 4 millioner kroner.

Dersom staten overtok alle utgifter til rettledningstjenesten slik flertallet i arbeidsgruppa har foreslått, ville det i 1978 ha medført en utgiftøkning for staten på ca. 3.7 millioner kroner, og en tilsvarende besparelse for kommunene og fylkeskommunene.

Dersom rettledningstjenesten blir utbygd i samsvar med arbeidsgruppas forslag, blir de totale utgiftene 26.6 millioner kroner i 1983 — regnet i 1978-kroner. Etter flertallets forslag vil 99 prosent av utgiftene, 26.3 millioner kroner falle på staten.

#### «Høringsfrist» 1. januar 1979

Fiskeridepartementet har nå sendt utredningen til «berørte» organisasjoner og instanser, som det vanligvis heter, for at disse skal få uttale seg i spørsmålet. Uttalelsene skal være avgitt innen 1. januar 1979.

Det er vel lite trolig at saka kommer opp i Stortinget før neste høst.

## FISKERINYTT FRA UTLANDET



### Gode resultater i japansk lakseoppdrett

**Laksen har fått en stadig større betydning som proteinkilde for japanerne i de senere år, etter hvert som klekkesoppdrettsmelodene er blitt bedre. I dag stammer 90 prosent av laks som spises i Japan fra oppdrettsstasjoner.**

I Japan gyter laksen hovedsakelig i elvene i Nord-Honshu og på Hokkaido.

Det er særlig på Hokkaido at den kunstige lakseoppdretten har gitt gode resultater. Av de ca. 11 1/2 millioner laks som vendte tilbake til Japans kyster fra mars 1977 til april 1978, søkte ca. 9 1/2 millioner seg nettopp til Hokkaido.

I dag sorterer alle klekkeriene under Fiskeridirektoratet. Foruten å sørge for klekking og utsetting av yngel driver de forskning og krysningsforsøk i håp om å forbedre laksestammens kvalitet.

Hokkaido har 37 lakseklekkerier, inkl. sentralklekkeriet i Sapporo, og en stab på 196 er beskjeftiget i disse klekkeriene. De samler inn mellom åtte og ni hundre millioner lakse-egg pr. år og setter ut ca. sju hundre millioner yngel i elvene.

De resultatene de er kommet fram til når det gjelder å øke laksetilveksten er meget tilfredsstillende. I løpet av de siste fem-seks årene er Hokkaidos laksestamme vokset til det dobbelte.

#### 5—15 millioner laks

I 1970 regnet man med at ca. 5 millioner laks vendte tilbake til Hokkaido hvert år. Tallet steg til hele 15 millioner i 1975 og gikk så tilbake til 10 mill. i 1976.

Samtidig er forholdet mellom utsatt yngel og tilbakevendt, voksen laks, steget fra ca. 1 prosent til ca. 2 prosent. Kvantitetsmessig svarer 15 millioner laks til ca. 50 000 tonn. Hvor stort dette tallet i virkeligheten er, skjønner vi når vi får høre at den kvoten japanerne har lov til å fiske i åpent hav i følge den siste avtalen med Sovjetunionen, er på 60 000 tonn.

#### Internasjonalt samarbeid

I de senere år er også utlandet blitt interessert i det arbeidet som drives på Hokkaido for å øke laksebestanden.

Det har ført til et utstrakt internasjonalt samarbeid på området.

For to år siden sendte Japan klekkeri-eksperter til USA og Kanada for å drive undervisning. Japan har også skaffet USA og Kanada 1 mill. lakseegg pr. år.

Likewise har Japan levert 150 000 lakseegg til et klekkeri ved Simpson-elven i den chilenske provinsen Aysen, hvor det ble satt i gang et eksperiment i november 1972. Fra og med 1974 har Japan sendt 2 mill. egg hver vår og høst til dette klekkeriet.

Med Sovjetunionen har det lenge foregått et utstrakt teknisk samarbeid, og for tiden planlegger man i fellesskap en forskningsstasjon i Sovjetunionen. Særlig på det tekniske område spiller japanerne en stadig større rolle.

I løpet av de senere års havrettskonferanser er det blitt stadig mer akseptert at de land hvor laksen er klekket bør ha fortrinnsrett til å fiske den. Dermed får de japanske klekkeriene en enda større nasjonalpolitisk betydning.

I tiden som kommer vil det bli nødvendig å øke laksebestanden ytterligere ved å øke prosenten av tilbakevendende laks. Det programmet som ble startet i 1976 med sikte på å øke reproduksjonskoeffisienten for laks og ørret, har som målsetting å bringe 18—20 mill. laks og 5 mill. ørret tilbake til elvene hvor de ble klekket.

At så mange som 15 mill. laks vendte hjem til Hokkaido i 1975 beviser at øyas elver og kystfarvann fremdeles er uhyre produktive og at det ikke skal så mye til før reproduksjonsmålsettingen er oppfylt. Skal programmet utvides ytterligere, vil de nåværende anleggene sannsynligvis bli altfor små. En regner derfor med å måtte foreta nye utredninger og undersøkelser før resultatene kan bli vesentlig bedre enn i 1975.

Lakseoppdretten, som tidligere nærmest var en kuriøs levevei i utkantstrøk, er kommet i brennpunktet takket være Hokkaido-klekkerienes glimrende resultater og er nå inne i en ny utviklingsfase.

# LOVER OG FORSKRIFTER



J. 128/78

## REGULERING AV FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1978.

I medhold av § 2 i forskrifter av 9. juni 1978 om fiske etter atlanto-skandisk sild i 1978 har Fiskeridirektøren den 9. november 1978 foretatt endringer i forskrifter av 1. september 1978 (J. 92/78).

### § 1.

#### Åpningstider for fiske.

Fiske med landnot kan ta til 21. august 1978 kl. 0000.

Fiske med snurpenot kan ta til 15. september 1978 kl. 12.00.

Det er forbudt å drive fiske med notredskaper etter 18. november 1978 kl. 2200.

Fiske med garn kan ta til 2. oktober

1978 kl. 2000 og stoppes senest 4. oktober kl. 2400.

Feilsildfiskernes Salgslag kan fastsette senere åpnings- og sluttdatoer for fisket.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra forbudet om å fiske med not etter 18. november 1978.

### § 2.

#### Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

## Utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter

	jan.—sept. 1978 kr. 1 000
<b>Fisk og fiskeprodukter:</b>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	1 803 123
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konserveret ..	461 551
Sildolje og annen fiskeolje ..	128 857
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) ..	51 828

Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) ..	126 375
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr ..	531 378
Tang- og taremjøl ..	5 640
Andre fiskeprodukter ..	26 113
<b>I alt</b>	<b>3 134 865</b>
<b>I alt jan.—sept. 1977</b>	<b>3 344 274</b>

#### Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt ..	2 172
Hvalolje ..	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	2 214
Hvalkjøttekstrakt ..	—
Kjøttmjøl ..	—
Andre hvalfangstprodukter ..	1 070
<b>I alt</b>	<b>5 456</b>
<b>I alt jan.—sept. 1977</b>	<b>8 409</b>

#### Selfangstprodukter:

Selolje ..	12
Rå og beredte pelsskinn av sel, købbe eller klappmyss	29 019
<b>I alt</b>	<b>29 031</b>
<b>I alt jan.—sept. 1977</b>	<b>26 777</b>

## NORDANGERS NAUTISKE HÅNDBØKER



#### Bestilling:

Bøkene fås hos alle bokhandlere i Norge. Kan også bestilles ved å krysse ut for aktuell bok i denne orientering.

Til  
NORDANGER FORLAG  
Postboks 731, 5001 Bergen.

Send avkrysset.

Navn .....

Adr. ....

#### SKIBMANING MED TAU

Trygve Nordangers bok om knuter, knoper og stikk, takling og spleis, blokk og talje. 225 enkle tegninger med enkle tekster. (Ill. til høyre er fra boken, sterkt forminsket. Verdens mest brukte håndtalje) — Kr. 64,60.

#### BÅTEIERBOKA

Gir alt som en småbåteier har bruk for å vite, inkl. kurs i navigasjon i kystfarvann. Meget rikt illustrert. Farveplansjer. Kr. 68,60.

#### SJØBOKA («Vær, vind og sjø på norskekysten»)

Statsmeteorolog Petter Dannevig's bok. Kysten er delt opp i soner, forklart hver for seg. Tabeller for hver måned i året. Kr. 54,60.

#### BRAHDES MAANETABELLAR («Moon Tables»)

Dato og klokkeslett for alle nymåner og fullmåner fom. år 601 f.Kr. tom. år 2700. Flo sjø kan finnes for enhver dato i disse år. Beregnet av observator Rolf Brahdø. Kr. 74,60.

#### DATA TID OG STED

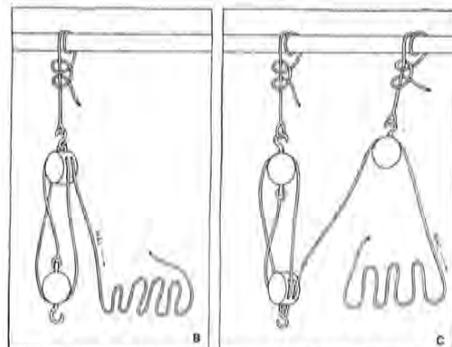
Fullt oppsatte kalenderier for alle år etter Kristus (frém til år 2500). Påskedatoer. Merkedager. Klimatologiske data hele verden, m.m. Innb. Kr. 64,00.

#### NORSK FISKARALMANAKK

Utgis årlig. Utgaven for 1979 kr. 68,60.

#### LANG KYST! av Trygve Nordanger

Den store boken om hjemmeflåten under krigen. Fortalt med alle detaljer. 432 sider + 16 sider fotos. Innb. Kr. 86,50.



Skibmaning med tau



J. 123/78

**FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE MED FASTSTÅENDE REDSKAPER OG TRÅL ELLER SNURPENOT UNDER LODDEFISKET.**

I medhold av § 4, § 6 siste ledd og § 30 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene har Fiskeridepartementet den 23. desember 1977 og 27. oktober 1978 bestemt:

**§ 1.**

Fartøy som driver fiske med trål eller snurpenot skal utvise spesiell aktsomhet på felter hvor det er konsentrasjoner av faststående redskaper.

**§ 2.**

Fiskeridirektøren kan fastsette forbud mot nattfiske etter lodde med trål og snurpenot på områder hvor det er konsentrasjon av fiske med garn og line. Ved fastsettelse av nattfredningen skal det tas tilbørlig hensyn til loddeflåten.

Nattfredningen kunngjøres av Kystvakten over radio på en bestemt frekvens etter samråd med loddeflåten. På denne frekvens må trål- og loddeflåten lytte 2. hver time for å motta nødvendig informasjon om fisket.

Dersom nattfredningen må fastsettes øyeblikkelig og det ikke er mulig å innhente Fiskeridirektørens avgjørelse, kan Kystvakten fastsette slik fredning.

**§ 3.**

Faststående garn- og linerredskaper som settes på områder innenfor 4 n.mil av grunnlinjene i tidsrom når man kan regne med trål- og snurpenotfiske etter lodde skal være merket med vedkommende fartøys distriktmerke og skal i hver ende være utstyrt med flagg om dagen og lysreflekerende anordninger samt lysbøyer i begge ender av setningen om natten, tilstrekkelig til å vise redskapets posisjon og utstrekning.

Slike lys bør være synlige i en avstand av minst 2 n.mil i god siktbarhet.

Redskapene skal være merket overensstemmende med følgende regler:

1. Om dagen skal den vestlige (det vil si halve kompassirkelen fra syd gjennom vest til og inkludert nord) endeboye på slikt redskap som er plassert horisontalt i sjøen være utstyrt med to flagg, det ene over det annet, eller et flagg og en radarreflektor og den østligste (det vil si halve kompassirkelen fra nord gjennom øst til og inkludert syd) endeboye skal være utstyrt med et flagg eller en radarreflektor. Om natten skal den vestligste endeboye være utstyrt med to hvite lys og den østligste endeboye med ett hvitt lys. I tillegg kan en boye som er utstyrt med ett flagg eller en radarreflektor om dagen og ett hvitt lys om natten bli plassert 70 til 100 meter fra hver endeboye for å markere retningen på redskapet.

2. På redskap hvis utstrekning er lenger enn 1 n.mil, skal det plasseres tilleggsbøyer med en innbyrdes avstand av ikke over 1 n.mil, slik at ingen del av redskapet med en utstrekning på 1 n.mil eller mer blir umerket. Om dagen skal hver boye være utstyrt med et flagg eller en radarreflektor, og om natten skal så mange bøyer som mulig være utstyrt med ett hvitt lys. I intet tilfelle skal avstanden mellom to lys på samme redskap være over 2 n.mil.

3. Når det på grunn av bunnens beskaffenhet og/eller strømmens styrke ikke er mulig å nytte 2 endebøyer, må redskapenes lengde fra bøyen ikke overstige 1 n.mil. Når redskapet står i østretningen av merkeboyen, skal denne om dagen være forsynt med to flagg, og om natten med to lys. Står redskapet i vestretningen av merkeboyen, skal denne om dagen være forsynt med ett flagg, og om natten med ett lys. Når redskapene står i østretningen fra bøyen, kan det i stedet for de øverste flagg nyttes en radarreflektor. Når redskapene står i vestretningen fra bøyen, kan det i stedet for flagg nyttes en radarreflektor.

4. Flaggstangen på hver boye skal ha en høyde av minst 2 meter over bøyen. For fartøyer under 35 fot som fisker innenfor grunnlinjene er det dog adgang til å bruke flaggstenger som har en høyde av minst 1 meter over bøyen.

5. Bøyestenger eller toppmerke skadeforsynes med lysreflekerende stoff. Dette lysreflekerende stoffet skal være slik påsatt at lys kan reflekteres i alle retninger.

**§ 4.**

Det er forbudt å bruke flytende iletau mellom vakene og den øverste 1/3-del av hele iletauet.

**§ 5.**

Innenfor 12 n.mil av grunnlinjene er det i henhold til saltvannsfiskerilovens § 6 forbudt å sette eller trekke redskaper fra midnatt til midnatt på søn- og helligdager, 2. påskedag unntatt. Det er dog ikke tillatt å begynne utsetting av snurpenot senere enn kl. 22.00 dagen før søn- og helligdag.

**§ 6.**

Disse bestemmelser trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1978.

J. 124/78

**FORSKRIFTER OM FORBUD MOT BRUK AV REKETRÅL PÅ GRUNNERE VANN ENN 225 METERS DYBDE INNENFOR GRUNNLINJEN I TROMS FYLKE I TIDEN 1.11.—31.1.**

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 31. oktober 1978 bestemt:

**I.**

Det er forbudt å bruke reketrål på grunnere vann enn 225 meters dybde innenfor grunnlinjen i Troms fylke i tiden fra 1. november til og med 31. januar.

**II.**

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder inntil 31. januar 1981.

J. 125/78.

**MINSTEMAL FOR SEI.  
ENDRING AV § 3 I KRONPRINS-  
REGENTENS RES. AV 22. DESEMBER  
1955 OM BESTEMMELSER OM  
SALTVANNSFISKERIENE.**

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 31. oktober 1978 bestemt:

I.

§ 3 punkt 18 annet ledd skal lyde:

Fiskeridirektøren kan gi dispensasjon for fangst av sei under 35 cm inntil 32 cm i området mellom 64° n.br. og 62° n.br. inntil 31. desember 1980.

Videre kan Fiskeridirektøren gi dispensasjon for fangst av sei under 32 cm inntil 30 cm sør for 62° n.br. inntil 31. desember 1978.

II.

Denne forskrift trer i kraft straks.

**FORSKRIFTER OM MINSTEMAL PÅ  
SEI SØR FOR 62° N.BR.**

I medhold av § 3, punkt 18 annet ledd har Fiskeridirektøren den 31. oktober 1978 bestemt:

§ 1.

Det gis dispensasjon fra minstemålet på sei på 32 cm og fastsettes 30 cm sør for 62° n.br.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1978.

J. 127/78

**LISENSIERING AV FISKE I SOVJETISK  
SONE.**

I 1979 vil alt fiske i sovjetisk sone i Barentshavet være underlagt lisensplikt. Fartøyer som ønsker å delta i fiske innenfor sonen må gi melding om dette til Fiskeridirektøren snarest og innen 28. november på eget skjema som fås ved henvendelse til følgende:

Fiskerisjefene, fylkesfiskarlag, Norges Råfisklag, Feitsildfiskernes Salgs- lag, Norske Trålræderiers Forening, Fiskebåtredernes Forbund, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgs- lag, Sogn og Fjordane Fiskesalgs- lag og Fiskeridirektøren.

For å lette ekspederingen ber en om at utfyllingen av søknadsskjemaet fortrinnsvis blir maskinskrevet.

## Lisenssøknadssjema for norsk fiske i sovjetisk sone 1979

### APPLICATION FOR LICENCE FOR 1979 FOR NORWEGIAN FISHING IN AREAS OF THE BARENTZ SEA ADJACENT TO THE COASTLINE OF USSR

(kryss av)

Fartøytype 1. Type of vessel	Tråler/trawler <input type="checkbox"/> Ringnotfartøy/Purse Seiner <input type="checkbox"/> Linefartøy/Longliner <input type="checkbox"/> Garnfartøy/Gillnetter <input type="checkbox"/>
Redskapstyper 2. Gear type(s)	Trål/Trawl <input type="checkbox"/> Not/Seine <input type="checkbox"/> Garn/Gillnet <input type="checkbox"/> Line/Longline <input type="checkbox"/>
Viktigste fiskeslag 3. Main species (sought)	Torsk, hyse og annen torskeartet fisk/cod and whitefish <input type="checkbox"/> Lodde/Capelin <input type="checkbox"/> Reker/Shrimps <input type="checkbox"/> Sel/Harpseal <input type="checkbox"/> Småhval/ Smallwhales (Mink whales) <input type="checkbox"/> Polartorsk/Polar- cod <input type="checkbox"/>
Tidsrom 4. Time period	
Fartøyets navn 5. Vessel's name	
Registreringsnummer 6. Registration number	
Radiokallesignal 7. Radio call sign	
Hjemsted 8. Home port	
Owner's name/Eiers navn 9. Owner's adress/Eiers adresse	
Kapteinens navn 10. Captain's name	
Antall mann 11. Number of crew	
Motorstyrke (HK) 12. Horse power of main engine(s)	
Fartøyets lengde i fot 13. Over-all length in feet	
Bruttotonnasje 14. Gross tonnage	
Fart 15. Speed	
Byggeår/ombyggingsår 16. Year built/rebuilt	
Leveringssted for fangst 17. Place of delivery	



## 200 mils soner skaper problemer også for Japan

I årsmeldingen om fisket i 1977 slår det japanske fiskeridirektoratet fast at den mer og mer utbredte bruk av 200-mils soner skaper store vanskeligheter for landets fiskerinæring.

Japan utvidet territorialfarvannet fra tre til tolv nautisk mil den 1. juli 1977 og innførte samtidig selv en 200 mils økonomisk sone.

Nærmere 40 prosent av det japanske havfisket har i alle år foregått på mindre enn 200 mils avstand fra en fremmed kyst. For å kunne fortsette dette fisket har landet derfor nå måttet føre forhandlinger med USA, Sovjetunionen og flere andre kyststater om bilaterale avtaler.

### Sovjet-avtaler

Forhandlingene med Sovjetunionen resulterte i at japanernes kvote i sovjetiske farvann ble fastsatt til 455 000 tonn for annen halvdel av 1977, hvilket innebærer en reduksjon på 36 prosent i forhold til tidligere fangster.

Samtidig ble antallet tillatte japanske fiskefartøyer i sovjetiske farvann begrenset til 7 000, og deres operasjonsområde ble også redusert. Både USA og Sovjetunionen inntar en proteksjonistisk holdning til de anadrome (tilbakevendende) fiskearter, som laks og ørret, og reserverer førstretten til å fiske dem for innbyggerne av det land i hvis elver de ble født. Dette gjør forhandlingene med disse to stater meget vanskelige, heter det i en artikkel som er sendt ut av Japans ambassade i Norge.

### Totalkvantumet opprettholdes

Siden 1972 har landets totalfangst holdt seg på et nivå mellom 10 og 11 millioner tonn pr. år takket være mulighetene for å fiske på mindre enn 200 mils avstand fra andre lands kyster. I de senere år har de tiltagende internasjonale restriksjoner imidlertid uvegerlig ført til lavere fangster i fjerne farvann. Til gjengjeld er fangstene av

f.eks. makrell og sardiner i Japans egne kystfarvann øket, slik at totalfangsten på 10—11 mill. tonn årlig har kunnet opprettholdes. I 1976 var totalfangsten f.eks. 10 660 000 tonn.

Samtidig fortsatte salgsværdien av den japanske årsfangsten å stige fra 1970 til 1975 takket være stadig stigende fiskepriser, og kom opp i ca. 11 milliarder US dollars i 1976.

### Dalende etterspørsel

Fiskeproduktene er det japanske folks viktigste og mest populære proteinkilde. Imidlertid er etterspørselen i den senere tid begynt å dale. Fiskeprisene gikk kraftig opp i midten av 1976 og fikk folk til å skjære ned på forbruket.

De siste undersøkelsene tyder på at etterspørselen er stigende når det gjelder de dyrere, importerte produktene — f.eks. reker, krabbe, tunfisk og «yellowtail» — og når det gjelder hjemmeproduert oppdrettsfisk. Forbruket av billig fisk, som makrell, er derimot gått tilbake.

Man merker imidlertid stigende interesse for foredlede fiskeprodukter som er lette å tilberede. Salt tørrfisk er plutselig begynt å ta større plass på familiebudsjettet. I løpet av de siste ti årene har vekstraten for denne type produkter vært 15,2 prosent, mens den for ferskfisk og skalldyr har vært 13,8 prosent. Dette skyldes utvilsomt en overgang fra ferskfisk av typen sardin og makrell til tørkede fiskeprodukter.

### Stort hjemmemarked

Når det gjelder tilbud og etterspørsel av fisk og skalldyr i 1976, la hjemmemarkedet beslag på 8 940 000 tonn av den totale hjemmeproduksjon på 9 970 000 tonn. De resterende 1 030 000 tonn ble eksportert. Importen av fisk og skalldyr utgjorde i alt 1 140 000 tonn. Av det totale forbruk på 10 080 000 tonn gikk 75 prosent til menneskemat, mens resten ble brukt til dyrefôr.

### Sterk pris-stigning

Prisene til produsent viste en stadig og ganske rask stigning i tiden før oljekrisen, i motsetning til andre engros-priser, som holdt seg relativt stabile. I 1976 steg prisene til produsent med 18 prosent for fiskebransjen som helhet i forhold til foregående år, mens engros-prisindeksen gikk opp med 5,5 prosent.

Under påvirkning av stadig nye 200-mils soner steg prisene ytterligere i første kvartal av 1977.

Prisene på Alaska-sei og makrell steg bratt, og en viss stigning kunne også noteres for fiskearter som gjerne fanges i store mengder, som makrell.

I 1976 gikk prisene på ferskfisk og skalldyr til forbruker opp med hele 26,1 prosent i forhold til året før og gjenspeilte forsvaret en tilsvarende stigning i konsumprisindeksen. Under innflytelse av 200-mils sonene steg prisene til forbruker med over 20 prosent i forhold til fjoråret fra april 1977 og utover (ferskfisk og skalldyr) og fra mai og utover når det gjaldt tørket saltfisk.

I 1965 var prisene på ferskfisk og skalldyr ganske lav sammenliknet med kjøttprisene.

I 1976 var de imidlertid nesten på høyde med prisen på svinekjøtt og kylling. Prismessig sett er altså svin og kylling likeverdige med fisk og skalldyr. Det er likevel lite trolig at japanerne av den grunn vil slutte å spise fisk og skalldyr, som er deres tradisjonelle proteinkilde.

### Handelen med fiskeprodukter

Utenrikshandelen med fiskeprodukter har gjennomgått store forandringer i løpet av de siste ti årene. Japan var tidligere en stor eksportør av slike produkter, mens importen var svært begrenset.

Siden 1970 er japanernes spisevaner blitt mer moderne og varierte, og dette har ført til stor etterspørsel etter ferske og frosne varer av typen reker, tunfisk, «spansk makrell», tiarmet og åttearmet blekksprut, samt kvalitetsprodukter som silde- og lakserogn. Følgelig er importen av slike dyre varer steget raskt.

Det bør også nevnes at Japan i de senere år har importert fiskeprodukter fra utenlandske selskaper som til dels er finansiert av japanske konserner.

Den totale fiskeimport til Japan var i 1976 på 815 000 tonn til en verdi av

ca. 2.56 milliarder US dollars. Importverdien representerer en stigning på 46.2 prosent i forhold til året før og ligger langt over gjennomsnittsstigningen på 25 prosent for tiårsperioden 1965—75. Det er mulig at truselen om 200-mils soner har stimulert importørene. Eksporten av fiskeprodukter har derimot vist en tendens til å stagnere i de siste årene og lå i 1976 på 650 000 tonn til en verdi av ca. 1 milliard US dollars — et fall helt ned til 1970-nivået. Men til tross for mange vanskeligheter har Japan greid å holde produksjonen av fiskeprodukter oppe.

I 1976 viste fiskerinæringen nye tegn til å bedre seg og nærme seg nivået fra før oljekrisen, idet nettofortjenesten til produsent nådde 6.8 prosent for middelstore og små bedrifter, 3.1 prosent bedre enn året før. Fortjenesten fortsatte å stige i løpet av 1977.

Større fiskeribedrifter med en kapitalverdi på over 500 000 US dollars forbedret også sin inntjeningssevne fordi de i tide hadde planlagt overgangen til 200-mils sonens tidsalder.

## Brukte islandske trålarar til USA?

«News from Iceland» opplyser at ein amerikanar frå Boston har reist rundt på Island og sett på brukte trålarar. Amerikanaren var interessert i å kjøpa frå 8 til 16 fiskefartøy med hovudvekt på trålarar. Mindre polskbygde trålarar som det er fleire til sals av på Island nå, såg ut til å vera av spesiell interesse.

Det er ikkje sagt noko om prisar. Men det islandske tidsskriftet hevdar at amerikanarane var budde på å leggja 5—10 millionar norske kroner kontant på bordet som delvis oppgjer ved kjøp av ein trålarar.

## Storfangster av storsild på Svenskekysten

I tørre månaden opplevde Kungshamn sildefiske i god gamal stil, opplyser «Svensk Fiskhandel». Bladet skriv at nokre båtar tok så fine fangstar at det må vera rett å bruka uttrykket «Bingo!» Kvar dag blei det levert tonnevis av førsteklasses storsild i Kungshamn. Mesteparten av silda vart tatt ved Väderöarna.

## Fiskeristyrelsen treng meir pengar til informasjon

Fiskeristyrelsen i Sverige treng 15 millionar kroner meir på neste budsjett, skriv «Svensk Fiskhandel». Fiskeristyrelsen har for lite folk, og arbeidsoppgåvene aukar. Mesteparten av pengane trengs for å auka innsatsen på informasjons- og rettleiingssektoren. Utviklinga i fiskerinæringa gjer at fiskarane treng vidareutdanning og informasjon om tekniske nyvinningar, ressurssspørsmål, lover og føresegner osv. Dessutan trengs det meir informasjon til det store publikum om det som går føre seg på fiskerisektoren.

Fiskeristyrelsen gjer også framlegg om å kjøpa dataanlegg til bruk i fiskeriforskninga.

## Isbrytande trålar under bygging i Finland

Skipsverftet Valmet i Kotka i Finland bygger ein ny type trålar som skal vera i stand til å fiska sjølv om sjøen er islagd. Hekktrålarer er sjølvsgagte isforsterka. Men det spesielle er ein ny type trålgalge som er hengsla og kan trykka trålvarpet under havflata bak hekken på trålarer. På det viset skal trålarer kunna fiska under gange i is, skriv «Fiskeritidsskriftet för Finland».

Trålarer blir 26.9 meter lang, 7.2 meter brei og får framdriftsmaskineri på rundt 1 000 hk.

Valmet har søkt patent på den nye trålgalgen.

## Norsk oppdrettslaks hard konkurent til villaks i Sverige

Svenske laksefiskarar har til tider problem med å få omsett fangstane sine, skriv «Svensk Fiskhandel». Bladet legg til at årsaka først og framst er rikeleg tilgang på norsk oppdrettslaks. Samstundes har laksefisket i Austersjøen gitt svakere resultat enn normalt i det siste.

Bladet skriv at den norske produksjonen av oppdrettslaks aukar frå år til år, og hevdar at dersom denne, frå svensk synspunkt, «negative» utviklinga held fram, blir dei svenske laksefiskarane tvinga til å krevja at staten innfører vernetiltak som til dømes importavgifter.

## Billigare å produsera i Danmark enn i Sverige?

Det svenske fiskehermetikkmfirmaet Luckey stenger fabrikk sin i Lysekil, og overfører produksjonen til eit anlegg firmaet har i Holbæk i Danmark. Sjefen for firmaet seier til «Svensk Fiskhandel» at det er billigare å framstilla sildeprodukt i Danmark sjølv om dei skal seljast i Sverige. Årsaka er først og framst dei høge lønene og dei store sosiale utgiftene ved produksjon i Sverige. Dessutan måtte firmaet betala nesten fem kroner kubikkmeteren for det vatnet som gjekk med i produksjonen i Lysekil, mot kr. 2.50 i Holbæk.

To tredelar av produksjonen i Holbæk skal eksporterast til og omsettast i Sverige.

## Uruguay tingar om bygging av 25 trålarar i Sør-Afrika

To skipsverft i Durban, Sør-Afrika; Sandock Austral og Dorbyl, tingar om bygging av 25 trålarar for Uruguay. «South African Shipping News and Fishing Industry Review» opplyser at finansieringa er i orden. Ein bank i Sveits har gitt dei uruguayiske kjøparane eit lån på \$ 28 millionar til føremålet.

Bladet skriv også at fiskerinæringa er den næringa som har størst økonomisk vekst i Uruguay. Landet kjøpar dei fleste fiskefartøya sine frå Argentina.

## Åleoppdrett på whiskyvarme!

Eit whiskydestilleri nær Inverness i Skotland, Tomatin Distillery, har investert £ 150 000 for å driva oppdrett av ål i spillvarmen fra whiskyproduksjonen. Destilleriet har eksperimentert i tre år med dette, og reknar med å ha den første ålen på marknaden i april—mai neste år.

Til vanleg tar det rundt åtte år for ål veks seg stor nok til å marknadsførast. Men i det varme spillvatnet frå destilleriet, veks ålen ti gonger så fort, skriv «Fish Trader».

Destilleriet reknar med å selja ålen til røyking i Danmark, Nederland og Vest-Tyskland til ein pris på rundt £ 3 000 pr. tonn. I 1979/80 reknar firmaet med å levera 120 tonn levande ål, og etter planen skal produksjonen vera oppe i 1 500 tonn i året i midten av 1980-åra.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i august 1978 og januar-august 1977 og 1978

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in August 1978 and January—August 1977 and 1978.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— August 1977		August 1978		Januar— August 1978		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	oppmaling reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i> .....	234	3 503	55	993	175	3 237	175	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	427	307	22	23	1 625	1 791	328	1 279	—	—	—	—	18
Lodde <i>Capelin</i> .....	1476094	495 420	29 466	12 941	798 284	289 582	3 788	—	—	—	—	794 420	76
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	22	735	1	40	13	389	13	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	640	8 963	85	1 351	607	9 745	265	342	—	0	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	1 021	2 988	218	702	1 194	3 850	319	870	0	1	0	—	—
Rødspette <i>Pleice</i> .....	179	611	81	266	214	736	166	48	—	—	0	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i> .....	77	266	7	29	83	333	78	0	—	—	—	—	5
Brosme <i>Torsk</i> .....	9 731	31 103	783	2 452	9 476	30 558	936	49	912	7 537	40	—	2
Hyse <i>Haddock</i> .....	19 848	58 033	3 011	9 684	18 706	61 478	3 452	14 297	173	495	275	—	14
Torsk <i>Cod</i> .....	239 858	864 498	10 270	37 746	234 853	858 643	10 814	106 943	20 348	95 244	1 419	—	85
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	99 933	40 750	20 708	8 420	95 473	36 320	—	—	—	—	—	95 473	—
Polartorsk <i>Polar cod</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i> .....	59	108	1	4	95	144	79	15	—	1	0	—	0
Lyr <i>Pollack</i> .....	863	2 446	99	293	977	2 972	847	110	1	19	0	—	0
Kolmule <i>Blue whiting</i> .....	40 006	11 872	2	2	116 776	30 692	9	179	—	0	—	116 588	—
Sei <i>Saithe</i> .....	69 262	139 594	10 097	21 374	62 894	138 178	8 552	25 407	916	27 699	222	—	98
Lysing <i>Hake</i> .....	233	979	8	30	224	1 250	222	2	—	0	—	—	0
Blålange <i>Blue ling</i> .....	819	2 702	63	197	678	2 229	102	10	11	555	—	—	—
Lange <i>Ling</i> .....	12 184	53 178	1 372	5 861	13 960	62 932	4 168	41	733	9 008	—	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i> .....	12 618	8 736	76	47	10 469	7 855	—	—	—	—	—	10 469	—
Seilever <i>Saithe liver</i> .....	165	98	29	15	105	55	—	—	—	—	—	105	—
Torskerogn <i>Cod roe</i> .....	5 025	15 842	5	24	5 105	15 369	389	694	—	242	327	3 453	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	374	515	—	—	484	1 531	301	146	—	23	14	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	330	980	252	820	626	2 330	113	—	—	488	3	—	22
Småsilde <i>Small herring</i> .....	436	387	158	94	192	107	—	—	—	—	163	—	29
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	1 575	4 637	698	2 163	1 541	4 326	1 386	—	—	155	—	—	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i> .....	3 588	8 555	202	426	4 500	19 889	153	3 885	—	455	—	—	7
Sardinella .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i> .....	430	227	38	17	15 000	7 689	—	—	—	—	7	14 993	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i> ..	7 904	14 945	3 832	5 767	4 088	6 185	6	—	—	9	3 460	613	—
Makrell <i>Mackerel</i> .....	125 722	110 992	32 265	32 617	58 683	70 379	3 815	29 682	—	76	102	23 012	1 996
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i> .....	—	—	28	11	28	11	—	—	—	—	—	28	—
Pir <i>Young mackerel</i> .....	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i> .....	267	1 740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i> .....	4	6	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i> .....	67 990	26 913	5 069	2 429	81 459	36 071	—	—	—	—	—	81 459	—
Uer <i>Redfish</i> .....	3 321	7 109	422	923	3 644	7 975	1 653	1 897	—	44	0	50	—
Steinbit <i>Catfish</i> .....	1 209	2 224	116	238	1 301	2 623	84	1 203	3	2	2	7	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	0	0	—	—	0	1	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i> .....	653	1 912	39	144	586	2 152	528	56	—	2	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i> .....	4 868	12 770	1 814	4 755	4 072	11 550	2 593	1 478	—	1	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	30	192	15	115	38	266	3	35	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdflisk <i>Swordfish</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> .....	481	545	78	116	584	825	138	436	—	10	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	38	117	45	86	81	153	81	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	23	1 082	0	3	15	693	15	0	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> .....	9	209	0	8	9	278	6	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	19 156	115 848	6 465	42 435	22 091	150 094	1 216	19 791	—	—	1 065	—	19
Akkar <i>Squid</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i> .....	—	3 508	—	731	—	5 029	—	—	—	—	—	—	—
Ang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen og uspesifisert fisk <i>Unclassified</i> .....	661	397	62	68	807	504	109	6	31	4	1	656	—
Annen lever <i>Other liver</i> .....	720	294	51	54	318	185	—	—	—	—	—	318	—
Annen rogn <i>Other roe</i> .....	872	3 952	10	54	881	3 842	77	284	1	437	4	78	—
I alt <i>Total</i> .....	2229960	2062790	128 118	196 568	1573015	1893031	46 979	209 185	23 129	142 507	7 117	1142007	2 091
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L .....	2 252	9 879	308	2 086	2 228	11 222	1 908	—	—	—	242	78	—
Skagerakfisk S/L .....	3 823	22 001	870	4 143	3 878	24 992	1 968	541	—	597	711	61	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L .....	6 181	19 368	979	2 091	5 704	19 127	3 159	1 757	—	761	—	27	—
S/L Hordafisk .....	4 264	11 917	342	840	3 870	10 152	2 731	625	—	514	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	19 223	60 908	2 181	6 106	20 477	62 529	3 963	6 523	431	9 413	—	147	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	54 668	240 837	6 336	31 614	56 984	256 031	8 956	17 901	163	29 577	299	88	—
Norges Råfisklag .....	316 937	986 506	25 048	86 014	302 562	1005971	15 712	146 640	22 535	100 594	2 116	14 946	19
Norges Makrellag S/L .....	101 647	91 363	26 335	26 758	46 893	59 417	3 500	23 312	—	2	102	18 960	1 017
Håbrannfiskernes Salslag .....	30	185	14	109	35	250	—	35	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag .....	437 852	179 129	29 359	16 950	289 325	130 711	824	4 318	—	607	2 809	280 767	—
Feitsildfiskernes Salgslag .....	1281847	440 149	36 346	19 857	839 761	311 696	4 106	7 533	—	442	838	825 787	1 055
Omsatt utenom salgslagene .....	1 236	548	—	—	1 298	933	152	—	—	—	—	1 146	—
I alt <i>Total</i> .....	2229960	2062790	128 118	196 568	1573015	1893031	46 979	209 185	23 129	142 507	7 117	1142007	2 091

1 Av dette 10 120 tonn til dyrefor. Of which 10 120 tons used as animal feedingstuffs.

# Betydelig statstilskudd til tørrfisksalg

På grunn av vanskelighetene med å få solgt norsk tørrfisk til akseptable priser, har Fiskeridepartementet tilrådd at departementet kan disponere om lag 1 500 tonn av statens tørrfisk som tilskudd i forbindelse med en salgskontrakt som er inngått av Eksportutvalget for tørrfisk, og at departementet får fullmakt til å selge resten av statens tørrfisk til salgskontraktens priser og vilkår. Statsråd vedtok å legge denne tilrådingen fram for Stortinget.

I tilrådingen fra Fiskeridepartementet heter det bl.a. at i følge de siste lageroppgavene antas tørrfiskbeholdningene i dag å være 12—13 000 tonn (hvorav 2 500 tonn er kjøpt og blir lagret for statens regning). Dette er tørrfisk som i det alt vesentlige er beregnet for levering til Nigeria.

Nigeria har over en meget lang årrekke vært vårt største eksportmarked for tørrfisk med årlige kjøp i størrelsesorden 15—20 000 tonn. I juli 1976 innførte landet importlisensiering for tørrfisk, noe som i praksis viste seg å innebære importstopp. I april 1977 var lagrene av tørrfisk beregnet for levering til Afrika anslått til 21—22 000 tonn. Eksporten av tørrfisk til Nigeria er sentralisert gjennom Eksportutvalget for tørrfisk. I den senere tid er det inngått 2 salgskontrakter: 2 700 tonn ble levert høsten 1977 og 3 700 tonn for levering juli 1978 — feb-

ruar 1979. På den siste kontrakten gjenstår det nå å levere ca. 750 tonn. Det har gått ut noe av fisken på andre markeder, og vareleveransene av tørrfisk til Verdens Matvareprogram har dessuten økt betydelig i de siste par år.

Det ser ut til at Nigeria nå er i alvorlig valutamangel og har vanskelig for å få finansiert selv de mest nødvendige varer. En må følgelig regne med at Nigeria inntil videre ikke kommer til å importere en rekke av de varer de mener de kan unnvære, deriblant tørrfisk.

## Kontrakt på 8—9000 tonn.

Eksportutvalget for tørrfisk har ført forhandlinger med firma UTEX S.A., Geneve, som forestår store bytteforretninger med Nigeria, og den 6. november 1978 er det inngått kontrakt om leveranser av 8—9 000 tonn tørrfisk i løpet av første halvår neste år. Den pris som er oppnådd er imidlertid lavere enn den som gjelder på inneværende Nigeria-kontrakt.

Prisen innebærer et betydelig tap for eksportørene.

For å få tilslutning fra eksportørene til å delta i nevnte kontrakt har Eksportutvalget anmodet om statlig støtte — enten som direkte tilskudd eller i form av tørrfisk som staten eier.

De kvanta som tilvirkerne lagrer vil etter hvert bli overtatt av eksportørene når leveransene på denne kontrakten kommer i gang. Det er forutsatt at eksportørene skal levere 5.400 tonn. Statens tilskudd blir på ca. 1 500 tonn.

## Usikker framtid

Utsiktene for en løsning av tørrfisknæringens problemer synes ellers å være svært usikre. Regjeringen finner det derfor riktig å foreslå at det ytes støtte i forbindelse med denne kontrakten.

Dette vil innebære:

De store og tyngende lagrene av tørrfisk reduseres til et nivå som vil kunne finne normal avsetning. Fisken blir levert til det marked den er produsert for, og hvor det er behov for den.

Problemene for såvel eksportører som tilvirkere blir løst. Den avregningspris som eksportørene får, vil være et bra utgangspunkt for en rimelig salgspris fra tilvirker.

Det oppnås balanse i tørrfisknæringen i forholdet mellom nødvendig produksjon og mulig avsetning. Det skulle ikke være behov for statsgaranti for produksjon av tørrfisk i 1979.

## Nytt fartøy i Godøy får tråle torsk og reker

K/S A/S Jostein Støbakk, Godøy, har fått løyve til å innføre eit nybygg på 49,2 m inn i merkeregisteret, og Fiskeridepartementet har gitt løyve til at selskapet kan drive tråling etter torsk og reker med det nye fartøyet. Det er ein føresetnad for løyvet at fryserommet ikkje blir større enn 450 kbm og løyvet gjeld ikkje industritråling i området aust av 0-meridianen og sør for 64 grader. Det er ein føresetnad at m/s «Hardy» M-31-G blir tatt ut av konsesjonspliktig fiske på eigaren si hand før nybygget vert tatt i bruk.

## A/S NOFI — VI ER DER DET ER BEHOV FOR OSS. LANGS HELE KYSTEN.

Vi ser det som en selvfølge å ha service- og forsyningsstasjoner fra Båtsfjord i nord til Egersund i sør. Fordi vi mener service er en viktig del av vårt salg. Våre datterselskaper og samarbeidende bedrifter er der for å betjene våre kunder uansett hvor de fisker. Våre fagfolk står alltid til disposisjon enten det er be-

hov for råd og veiledning, reparasjoner, overhaling, supplering av utstyr eller nytt utstyr.

Ta derfor kontakt med nærmeste NOFI-stasjon når det er behov for oss.



**NOFI**

Damsgårdsvel 77/79  
Postboks 870  
5001 Bergen  
Tlf. (05) 26 29 00



## Kingfisher fiskerikart

Herr redaktør.

Da red. M. Dale i en artikkel over 3 spalter i Norges Handels og Sjøfartstidende skriver at de offentlige engelske fiskerikart «Kingfisher Charts» er et privat utgitt kartverk ber jeg om at det må bli opplyst til norske fiskere og andre at dette er feilaktig.

Kartene og publikasjoner som angår disse kart utgives av det britiske «White Fish Authority» som tilsvarende vårt eget fiskeridirektorat på de fleste felt.

Denne institusjon ligger under Det britiske fiskeridepartement. Det samarbeider med det britiske sjøkartverk og med det britiske energidepartement når det gjelder off-shore virksomhet.

Kartavdelingen i White Fish Authority er et ultramoderne kartverk med fiskerinæringen som spesialitet. Kartene er derfor i større målestokk av fiskerimessige grunner og større enn vanlige sjøkart.

Kartverket har en meget stor databank hvor enhver forandring blir lagret. Kartene blir derfor automatisk revidert for de brukere som har behovet for dette.

Man kan på et øyeblikk få greie på om ens eget kart er blitt forandret, f.eks. ved at en oljebrønn er nedlagt og fjernet.

Alle oljeinstallasjoner som ikke når opp til overflaten har sin høyde over bunnen angitt i tabeller som stadig revideres. Kartene kan leveres med Decca, Loran A eller Loran C mønster påtrykt etter kundens ønske.

Bortsett fra det amerikanske sjøkartverk U.S. Hydrographic Office vet jeg ikke om noe annet kartverk som kan gi fiskerne slik service.

Og som sagt; det er et offisielt kartverk, som i likhet med mange andre ting ble startet privat i forbindelse med Decca-utbyggingen i samarbeide med praktiske fiskeskippere.

Arne Gønningsæter  
Tidl. fiskarhøgskolebestyrer

Til de av våre lesere som ikke måtte kjenne «Kingfisher Charts» kan vi fortelle at opplysningene som fremkommer i kartene er innsamlet for White Fish Authority under ledelse av skipper Kenneth Knox. Kartene er utgitt for å registrere farer, hindringer og områder med uren bunn som kan forårsake skade og tap på redskaper og tap av fisketid.

Kartene er ikke tenkt brukt til alminnelige navigasjonsformål. Der det ikke er vist dybde eller detaljer av bunnforhold, kjenner en ikke til farer eller hindringer. Nevnes kan også at de britiske meldingene om aktiviteten i Nordsjøen og rundt Storbritannia er tatt med i «Etterretninger for Sjøfarende» som blir utgitt hver 14. dag i Fiskaren. Oppgavene kommer fra de ulike operatørene og fra «Notice for Mariners».

Red.

## Ny direktør ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt

Dr. ing. Arne M. Bredeesen (34) er fra nyttårsskiftet ansatt som ny direktør ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt. Han etterfølger Arnold Hansen som skal ta over stillingen som adm. dir. ved Norges Skipsforskningsinstitutt.

Bredeesen tok sivilingeniøreksamen ved NTH, Maskinavdelingen, 1968 og dr.ing.-graden i 1974.

Han har siden januar 1969 vært ansatt ved Institutt for Kjøleteknikk, NTH. Først som vitenskapelig assistent og stipendiat, senere som instituttingeniør. Siden 1973 har han vært knyttet til Norges Fiskerihøgskole's arbeidsgruppe ved Institutt for Kjøleteknikk med fagområde industriell fiskebearbeidning.

## Trålløve til «Jan Mayen»

K/S A/S Jan Mayen & Co v/Åge Remøy, Leinøy, har fått løyve til å drive fiske med trål etter lodde og polartorsk og etter kolmule vest av 0-meridianen i områda nord for 64 grader nord med fartøyet «Jan Mayen» M-199-HØ.

## «Vadsøjenta» får fiske med trål

Vadsøfisk A/S har fått løyve til å drive fiske med trål med «Vadsøjenta» F-2-VS. Løyvet gjeld ikkje tråling etter industrifisk i Nordsjøen innafor området aust for 0-meridianen og sør for 64 grader nord.

## Ivan Lorentzen får godkjenning av fryseri

Fiskeridirektoratet har godkjent at Ivan Lorentzen Fiskeforretning, Ersfjordbotn, Kvaløysletta, får drive frysing av fisk. Anlegget er godkjent for en frysekapasitet avgrensa til 2,5 t. pr. døgn.

## Tilverkingsanlegg i Engalsvik er godkjent

Emmy og Bjarne Skogen, Engalsvik, har fått godkjent eit tilverkingsanlegg. Godkjenninga gjeld pakking av fersk fisk og tilverking av salt fisk.

## Nye eigarar av m/s «Ajax»

Oskar, Kjell og Helge Eriksen, Skudeneshavn, har fått løyve til å overta eigedomsretten til M/S «Ajax». Dei nye eigarane har også fått løyve til å drive fiske med trål med fartøyet. Løyvet gjeld ikkje tråling etter torsk, sei, hyse og uer innafor 12 n.mil av grunnlinjene nord for 67°20' nord. Vilket er at m/s «Traal» vert trekt ut av konsesjonspliktig fiske.

## Nye eigarar av m/s «Bjørnøy»

Fiskeridirektoratet har samtykt i at K/S Bjørnøy v/Svein Nordal, Syvde, får overta eigedomsretten til m/s «Bjørnøy» M-85-A. Fiskeridepartementet har gitt dei nye eigarane løyve til å drive fiske med trål med fartøyet. Løyvet gjeld ikkje tråling etter industrifisk i Nordsjøen i området aust av 0-meridianen og sør for 64 grader. Seljaren av fartøyet, Sameiet Skarheim, Ålesund, kan ikkje rekne med trålløyve til nytt fartøy til erstatning for «Bjørnøy».

**Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-29. okt. 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 16-22/10	I uken 23-29/10	I alt 29/10 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- maling
<b>Prissone 1, 2, Finnmark<sup>1</sup></b>										
Torsk . . . . .	615	452	77 744	3 743	55 540	15 564	2 594	238	51	14
Sei . . . . .	675	568	17 768	62	13 217	4 085	381	7	13	3
Brosme . . . . .	16	26	297	8	36	199	54	—	—	—
Hyse . . . . .	281	246	12 040	1 150	10 760	79	27	4	20	—
Kveite . . . . .	1	3	61	56	5	—	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	10	14	319	174	145	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	22	17	611	33	578	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	20	27	804	232	571	1	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	15	16	592	18	574	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	37	1	6 541	—	6 541	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	1	—	19	—	2	5	—	—	—	12
<b>I alt . . . . .</b>	<b>1 693</b>	<b>1 370</b>	<b>116 796</b>	<b>5 476</b>	<b>87 969</b>	<b>19 933</b>	<b>3 056</b>	<b>249</b>	<b>84</b>	<b>29</b>
<b>Prissone 3, Troms<sup>2</sup></b>										
Torsk . . . . .	227	335	39 869	1 615	13 696	23 145	1 411	2	—	—
Sei . . . . .	501	330	12 639	115	7 323	4 583	618	—	—	—
Brosme . . . . .	40	93	1 036	7	79	889	61	—	—	—
Hyse . . . . .	35	82	2 779	403	2 231	111	34	—	—	—
Kveite . . . . .	1	2	49	43	6	—	—	—	—	—
Lange . . . . .	8	11	153	3	5	145	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	104	105	599	8	591	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	26	24	1 025	529	492	4	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	2	3	272	16	256	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	23	131	14 651	—	14 651	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	—	—	41	26	4	9	—	—	2	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>967</b>	<b>1 116</b>	<b>73 113</b>	<b>2 765</b>	<b>39 334</b>	<b>28 886</b>	<b>2 124</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
<b>Prissone 4, 5, 6, Nordland<sup>3</sup></b>										
Torsk . . . . .	138	120	96 019	3 995	31 798	41 591	17 537	1 096	—	2
Sei . . . . .	389	335	13 640	1 271	7 766	4 123	244	305	—	31
Brosme . . . . .	41	54	2 368	63	5	1 568	728	4	—	—
Hyse . . . . .	58	95	5 718	1 479	3 746	110	141	242	—	—
Kveite . . . . .	5	3	149	142	7	—	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	3	4	100	87	13	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	35	131	1 248	483	764	1	—	—	—	—
Uer . . . . .	21	22	1 830	809	995	11	—	—	—	15
Steinbit . . . . .	2	1	366	42	322	—	—	2	—	—
Kvitlange . . . . .	5	—	403	—	—	310	93	—	—	—
Reke . . . . .	7	6	690	134	556	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	16	12	116	34	—	—	—	82	—	—
Annen fisk . . . . .	11	20	1 033	95	86	519	61	—	—	272
<b>I alt . . . . .</b>	<b>731</b>	<b>803</b>	<b>123 680</b>	<b>8 634</b>	<b>45 958</b>	<b>48 233</b>	<b>18 804</b>	<b>1 731</b>	<b>—</b>	<b>320</b>
<b>Prissone 7, 8, Trøndelag<sup>4</sup></b>										
Torsk . . . . .	34	15	2 984	1 180	612	965	217	10	—	—
Sei . . . . .	117	41	5 764	470	2 427	2 465	344	58	—	—
Lange . . . . .	—	—	643	3	1	420	219	—	—	—
Brosme . . . . .	1	—	226	10	—	191	25	—	—	—
Hyse . . . . .	6	3	839	798	41	—	—	—	—	—
Kveite . . . . .	—	—	56	40	16	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	4	2	263	232	28	3	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	2	440	196	244	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	178	102	1 167	131	—	—	—	1 036	—	—
Hummer . . . . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	4	1	273	184	22	67	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>344</b>	<b>166</b>	<b>12 656</b>	<b>3 245</b>	<b>3 391</b>	<b>4 111</b>	<b>805</b>	<b>1 104</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Prissone 9, Nordmøre<sup>5</sup></b>										
Torsk . . . . .	8	21	2 336	493	148	1 695	—	—	—	—
Sei . . . . .	55	53	8 155	513	3 789	3 770	44	—	—	39
Lyr . . . . .	4	2	161	138	23	—	—	—	—	—
Lange . . . . .	62	140	1 059	9	—	1 046	4	—	—	—
Blålange . . . . .	—	2	116	13	—	103	—	—	—	—
Brosme . . . . .	7	70	1 544	44	—	1 196	304	—	—	—
Hyse . . . . .	1	2	379	284	18	77	—	—	—	—
Kveite . . . . .	—	—	22	1	21	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	—	1	286	273	11	2	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	—	195	—	195	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	67	—	354	7	—	—	—	347	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	1	4	123	98	24	—	—	1	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>205</b>	<b>295</b>	<b>14 730</b>	<b>1 873</b>	<b>4 229</b>	<b>7 889</b>	<b>352</b>	<b>348</b>	<b>—</b>	<b>39</b>
Råfiskelaget i alt 3 940	3 750	340 975	21 993	180 881	109 052	25 141	3 434	86	388	
Råfiskelaget i alt pr. 30/10-1977	×	×	359 085	17 810	165 949	122 617	48 699	3 685	38	287

<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 som ligger på Aust-Vågøy, Loloten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.  
<sup>4</sup> Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.  
<sup>5</sup> Prissone 9, Nordmøre

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 12/11 — 1978.

	I uken 30/10-5/11	I uken 6-12/11 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 13/11 1977	Pr. 12/11 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgs- slag</i> (Nord for Stad)												
Feit- og småsild	226	213	2 889	1 538	—	144	829	—	557	—	8	—
Nordsjøisild ...	—	—	140	131	—	—	131	—	—	—	1	—
Kystbrisling ...	105	232	4 260	3 085	62	—	—	—	241	1 651	919	212
Havbrisling ...	91	21	—	388	—	—	—	—	—	—	6	382
Makrell .....	—	—	34 538	21 270	—	146	9 489	2 995	74	—	—	8 566
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	744 719	3 783	—	—	—	—	—	—	740 936
Sommerlodde .	8 736	8 589	610 595	445 556	—	—	—	—	—	—	—	445 556
Øyepål .....	62	—	13 852	20 233	—	—	—	—	—	—	921	19 311
Tobis .....	—	—	595	4 754	—	—	—	—	—	—	—	4 754
Kolmule .....	—	—	7 512	31 385	—	—	76	—	—	—	35	31 274
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	9 219	9 055	1 862 169	1 273 311	3 845	290	10 525	2 995	871	1 651	1 890	1 251 244
<i>Norges sildesalg</i> (Sør for Stad)												
Vintersild .....	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	10	10	1 139	1 014	—	167	76	—	187	575	9	—
Nordsjøisild ...	—	—	3 589	4 330	276	9	3 800	—	239	—	—	6
Kystbrisling ...	305	426	6 598	8 212	—	2	—	—	261	6 890	1 059	—
Havbrisling ...	5 031	5 952	2 907	47 006	—	—	—	—	—	—	—	47 006
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	79 956	56 254	—	—	—	—	—	—	—	56 254
Øyepål .....	4 684	4 138	113 446	125 685	—	—	1 246	132	—	—	1 734	122 573
Tobis .....	1 344	—	76 653	90 710	—	—	—	—	—	—	—	90 710
Kolmule .....	—	—	31 241	79 562	—	—	296	—	—	—	—	79 266
I alt .....	11 374	10 526	539 710	439 227	407	349	5 564	132	710	7 479	3 714	420 872
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell .....	—	—	141 382	68 238	975	3 441	32 712	1 942	4	181	93	28 890
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	—	—	141 382	68 238	975	3 441	32 712	1 942	4	181	93	28 890
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild .....	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	236	223	4 029	2 552	—	311	905	—	744	575	18	—
Nordsjøisild ...	—	—	3 729	4 462	276	9	3 931	—	239	—	1	6
Kystbrisling ...	410	658	10 858	11 297	62	2	—	—	501	8 540	1 978	212
Havbrisling ...	5 122	5 973	2 907	47 394	—	—	—	—	—	—	6	47 388
Makrell .....	—	—	175 920	89 508	975	3 587	42 201	4 938	78	181	93	37 456
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	770 688	3 783	—	—	—	—	—	912	765 993
Sommerlodde .	8 736	8 589	690 550	501 811	—	—	—	—	—	—	—	501 811
Øyepål .....	4 746	4 138	127 298	145 918	—	—	1 246	132	—	—	2 655	141 884
Tobis .....	1 344	—	77 248	95 463	—	—	—	—	—	—	—	95 463
Kolmule .....	—	—	38 753	110 947	—	—	372	—	—	—	35	110 540
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	20 594	19 581	2 543 261	1 780 776	5 227	4 079	48 801	5 070	1 585	9 310	5 697	1 701 006

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 50 tonn, og pr. 12/11—1978, 2137 tonn.

<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>		<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>	
1 hl fersk sild .....	93	1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis .....	100	1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hl fersk lodde .....	97	1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl havbrisling		1 hectolitre sprat for meal	95
1 hl fersk polartorsk ...	97	1 hectolitre fresh polar		(oppmaling) .....	95	1 skjepp sprat for	
1 hl fersk øyepål .....	100	cod .....	97	1 skjepp brisling		human consumption .	17
		1 hectolitre fresh		(konsum) .....	17		
		Norway pout .....	100				

**Flisk brakt i land i tiden 1. januar — 5. nov. 1978 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken 23-29/10 1978	I uken 30/10-5/11 1978	I alt pr. 5/11 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	1 130	350	37 155	1 554	23 500	12 051	—	50	—
Sei	30	50	16 816	2 215	4 865	9 686	—	50	—
Lange	250	200	9 835	3 165	—	6 670	—	—	—
Blålange	10	30	500	—	—	500	—	—	—
Brosme	120	200	5 652	10	—	5 642	—	—	—
Hyse	10	—	2 309	532	1 677	100	—	—	—
Pigghå	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Kveite	10	—	378	40	338	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	—	—	310	25	285	—	—	—	—
Lyr	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	130	2 792	—	2 792	—	—	—	—
Krabbe	15	10	165	—	—	—	—	165	—
Annen fisk	—	10	167	57	110	—	—	—	—
I alt	1 575	980	76 150	7 629	33 607	34 649	—	265	—
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	..	..	158	60	—	98	—	—	—
Sei	..	..	3 637	537	2 856	244	—	—	—
Lyr	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Lange*	..	..	466	—	—	466	—	—	—
Blålange	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Brosme	..	..	93	43	—	50	—	—	—
Hyse	..	..	23	23	—	—	—	—	—
Uer	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Flyndre	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Skate	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Pigghå	..	..	1 788	1 788	—	—	—	—	—
Reke	..	..	12	12	—	—	—	—	—
Krabbe	..	..	50	—	—	—	—	50	—
Hummer	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	..	..	77	17	60	—	—	—	—
Ål	..	..	49	49	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	64	63	1	—	—	—	—
I alt	..	..	6 461	2 633	2 917	861	—	50	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	..	35	496	442	9	45	—	—	—
Sei	..	192	3 789	1 499	2 098	192	—	—	—
Lyr	..	5	199	199	—	—	—	—	—
Lange	..	5	166	130	—	36	—	—	—
Brosme	..	4	77	77	—	—	—	—	—
Hyse	..	28	210	210	—	—	—	—	—
Flyndre	..	1	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå	..	42	595	595	—	—	—	—	—
Skate	..	1	18	18	—	—	—	—	—
Ål	..	2	34	34	—	—	—	—	—
Reke	..	4	513	513	—	—	—	—	—
Hummer	..	2	8	8	—	—	—	—	—
Krabbe	..	3	228	228	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	26	480	473	7	—	—	—	—
I alt	..	350	6 818	4 431	2 114	273	—	—	—
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	12	33	804	463	75	266	—	—	—
Sei	12	18	788	348	321	119	—	—	—
Lyr	5	8	259	169	82	8	—	—	—
Lange	1	2	121	43	1	77	—	—	—
Hyse	1	2	82	63	19	—	—	—	—
Pigghå	6	8	114	114	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke	15	17	1 231	392	38	—	—	801	—
Ål	—	—	70	70	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk	8	13	543	538	5	—	—	—	—
I alt	60	101	4 015	2 203	541	470	—	801	—

Skagerakfisk S/L  
pr. 28/10-78

## Ruskeværet fortsatte både i sør og nord — mye landligge Ferskfisktrålerne tok bedre fangster mot slutten av perioden Fangstdirigeringa oppheva for loddeflåten

Uka 30. oktober—5. november

Fortsatt snurpere på loddefeltet.

Ingen fart i fisket etter nordsjøbrisling denne uka heller.

Brukbare landinger av industrifisk fra nordsjøtrålerne.

Ferskfisktrålerne fiska fortsatt svakt.

Landligge mesteparten av uka for kystfiskerne i Finnmark.

Dårlig vær og ujevnt fiske i Troms.

Trålere leverte små fangster i

Vesterålen og Lofoten. Fisket ellers værhindra.

Kystfisket hindra av dårlig vær sørover til godt forbi Stad.

Flere linebåter leverte gode fangster av bankfisk på Møre.

Få, men gode landinger av pigghå i Hordaland og Sogn og Fjordane.

Bra vær og jevnt godt fiske på Skagerrakkysten.

Flere snurpere har loddekvote igjen

Flere ringnotsnurpere har loddekvote igjen, og var i fangst på feltet sørøst og sør av Hopen. Det blir meldt om ujevnt fiske. I alt blei det meldt inn 114 000 hl lodde denne uka. Tidligere i sesongen er det meldt inn 3 431 450 hl sommerlodde, slik at det ved utgangen av uka var meldt inn 3 545 450 hl. Det er opplossa 3 117 404 hl til nå i Feitsildlagets distrikt. Av dette blei 70 062 hl levert denne uka.

Flere båter kom inn med bra fangster. Vi kan nevne «Grims-holm» med 10 000 hl, «Gunnar Langva» 8 500 hl og «L. O. Møgstør» med 7 000 hl.

På slutten av uka var det 11 båter igjen på feltet, opplyser Loddekontoret i Harstad. Blant disse var: «Torris», «Meløyvær», Herøyværing», «Æge», «Polarfart» og «Asbjørn Selsbane». «Asbjørn Selsbane» har vært på verksted i lengre tid for skifting av hovedmotor, og har derfor ikke tatt noe av sommerloddekvoten sin, blir det opplyst til FG.

Svakt havbrislingfiske

Havbrislingfisket i Nordsjøen var bra i starten, men denne uka blei det små fangster. Noregs Silde-salslag fikk inn 52 962 hl og Feitsildlaget 954 hl. Det er ikke stort tatt i betraktning at 50—60 ringnotsnurpere fortsatt er med i fisket. Det skal riktignok tilføyes at været var dårlig i Nordsjøen, men i Sildelaget blir det sagt at dette ikke er forklaringa på det svake fisket. Det er rett og slett lite eller ingenting av havbrisling å finne.

Fortsetter det slik, går vi mot en ny sesong der de norske snurperne ikke greier å ta havbrislingkvoten vår. Det er bare tatt ca. 285 000 hl til nå. Man får uvilkårlig lyst til å spørre seg hva som er vitsen med å fastsette lave turkvoter eller turkvoter i det hele tatt, når oppmuntrende tiltak heller er på sin plass. Reguleringer er ikke noe mål i seg selv.

Større landinger fra industritrålerne denne uka

Landingene av industrifisk fra trålerne i Nordsjøen gikk opp fra forrige uke. Værforholdene tatt i betraktning, får vel resultatet ansees som brukbart. Noregs Silde-salslag fikk inn 13 435 hl tobis og 46 843 hl «øyepål og annet». Feitsildlaget omsatte 621 hl øyepål til mel og olje.

Ferskfisktrålerne gjør det fortsatt elendig

Situasjonen er den samme for ferskfisktrålerne i Nord-Norge. De få som er i fiske kom inn med meget små fangster denne uka også.

Vi har fått rapport om disse landingene:

Bugøyenes: «Br. Småvik» 7 tonn.

Vadsø: «Kerak» 26 tonn.

Vardø: «Vårberget» 12 tonn.



Ferskfisktrålerne sleit seg igjennom nok ei uke med småfangster. «Makkaur» leverte 22.5 tonn i Båtsfjord.



Båter med Autoline, automatisk egnemaskin, gjør det uten sammenligning best på pigghåfisket. «Sjømøy» har ikke Autoline og kom inn med 50 tonn. Autolinebåtene leverte det dobbelte.

Båtsfjord: «Persfjord» 30 tonn, «Varak» 47,7 tonn, «Makkaur» 22,5 tonn og «Kirkøy» 6,5 tonn. «Kirkøy» fikk en wire i propellen og måtte slepes inn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 24,5 tonn.

Hammerfest: Findus-trålerne leverte 10—15 tonn i gjennomsnitt.

Sørvær: To trålere leverte 10 og 15 tonn.

Gryllefjord: «Kasfjord» 45 tonn torsk.

Tromsø: «Skjongnes» (ex. «Anny Kræmer») og «Ringvassøy» kom fra Bjørnøyfeltet med henholdsvis 45 tonn blandingsfisk og 36 tonn vesentlig torsk.

Skjervøy: «Kasfjord» kom fra Finnmark med 35 tonn blåkveite.

Vesterålen: Fire trålere leverte 24—60 tonn. «Bøtrål IV» kom inn med den største fangsten.

Lofoten: Fem trålfangster fra 11—31 tonn. «Lofotrål II» sto for største landing.

#### Landligge mesteparten av uka i Finnmark

Uværet førte til landligge mesteparten av uka for kystflåten i Finnmark. Men innimellom fikk enkelte båter lurt seg ut, og vi har fått melding om brukbare fangster på line. Været var verst i Vest-Finnmark, og bortsett fra trålerlandningene, har vi bare fått melding om at 4—5 seisnurper tok småsei-

fangster fra 15—30 tonn i Søroy-sundet. Men det betyr ikke at det er den eneste fisken som kom på land i Vest-Finnmark denne uka. Rapporten fra Vest-Finnmark har dessverre ikke vært utfyllende de siste ukene.

Vi har fått inn disse fangstraportene:

Bugøynes: Linefangster på 70 kg pr. stamp i gjennomsnitt.

Vadsø: Linefangster fra 50—60 kg på stampen.

Vardø: Banklinefangster fra 50—

60 kg på stampen og fangster fra 70—80 kg pr. stamp på blåkveite-line.

Båtsfjord: Banklinefangster fra 60—70 kg pr. stamp. Line i bakken 100—110 kg.

Berlevåg: Bankline 80—90 kg på stampen. Line i bakken 50—60 kg på stampen.

Mehamn: Linefangster fra 75—100 kg på stampen. «Valanes» 30 tonn rundfrosset torsk.

Kjøllefjord: Landligge heile uka. **Fisket værhindra også i Troms**

Troms melder om dårlig vær hver dag. Men likevel blei det tatt til dels gode fangster både på garn og line. De største linefangstene kom fra Egga, men også fra Malangsgrunnen og Tromsøflaket blir det meldt om bra fangster. På Stordjupta blei det tatt garnfangster opp i 8 000 kg, og på Mulegga seigarnfangster opp i 6 000 kg.

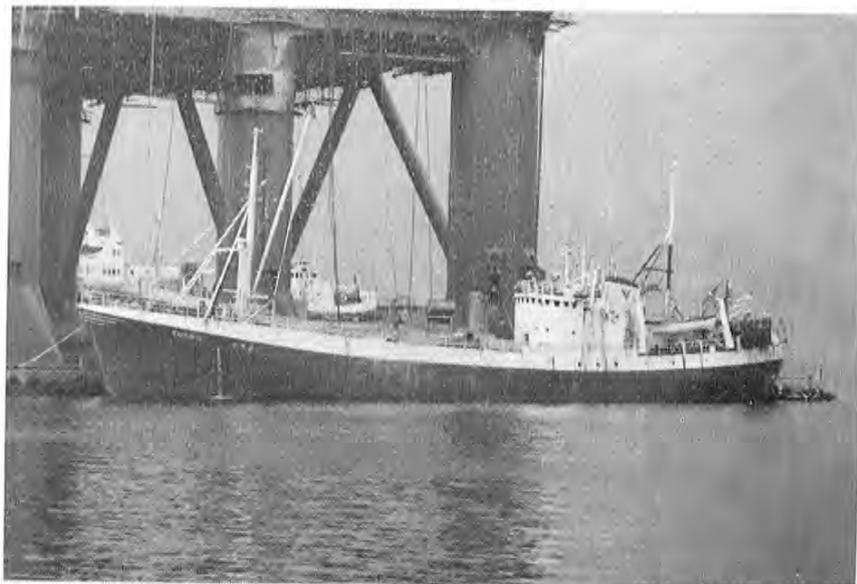
Slik var fisket:

Vannvågfeltet: 4 linefangster fra 300—900 kg torsk og hyse. To garnfangster på 1 600 og 3 000 kg sei og uer.

Tromsøflaket: Banklinebåtene «Hellskjær» og «Kvalnes» tok 5 og 22 tonn på stubbing. Ellers 6 linefangster fra 5 000—8 200 kg torsk og brosme.

Mulegga: 6 seigarnfangster fra 2 500—6 000 kg torsk og sei, og 6 garnfangster fra 2 500—4 000 kg torsk og sei.

Stordjupta: 8 garnfangster fra 2 400—8 000 kg torsk og sei.



«Torrís» var en av de snurperne som fortsatt var med i loddefisket. Mot slutten av perioden meldte båten inn en fangst på 8 000 hl. (Foto Thor B. Melhus).

Arnøyhavet: 6 seigarnfangster fra 600—5 000 kg blandingssei, 4 linefangster fra 450—1 800 kg blandingsfisk og to snurrevadfangster på 800 og 1 500 kg blandingsfisk.

Fugløyhavet: En linefangst 1 000 kg torsk og hyse.

Torsvågahavet: En linefangst 1 500 kg torsk og hyse og en seinotfangst på 11 tonn blandingssei.

Malangsgrunnen: 3 linefangster fra 2 500—6 000 kg torsk og hyse.

Egga: 4 linefangster fra 6 000—8 500 kg torsk og brosme.

Nord-Reisa-feltet: 3 seigarnfangster på 200 kg blandingsfisk i gjennomsnitt.

### Spekkhoggere tatt i Lofoten

Det var trålerne som sørger for råstoffet til fiskeindustrien i Lofoten og Vesterålen denne uka. Dårlig vær gjorde at kystflåten lå i havn. Men til gjengjeld blei det skutt 5 spekkhoggere på Vestfjorden og Austnesfjorden. Råfisklaget i Svolvær omsatte de ti tonnene med kjøtt og spekk til dyrefor. Det er mye spekkhoggere i Lofoten nå, blir det sagt. Men spekkhoggerne er raske og vanskelige å ta.

### Landligge på kysten helt sør til Rogaland

Rapportene om fisket sørover langs kysten er korte og konsise:

Helgeland/Trøndelag: Dårlig vær og landligge. På Trondheimsfjorden var 13 brislingbruk i fiske, og det blei gjort en del kast. Feitsildlaget omsatte 410 skjeeper til krydding, 4 110 skjeeper til hermetikk, 147 skjeeper til fiskefor og 1 485 skjeeper brisling blei eksportert fersk.

Nordmøre: Stort sett landligge. Litt smågarnfiske i indre farvann. Sildefisket pågår fortsatt. Feitsildlagets kontor i Trondheim omsatte 139 hl til fersk forbruk, 570 hl til salting, 1 222 hl til frysing og 500 hl feitsild til krydding.

Sunnmøre: Kystfisket stort sett hindra av dårlig vær. Været skapte også vansker for skalleseitrålinga i Egga. Men det blei likevel levert 48 tonn. Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag omsatte også 12 tonn krabbe.

Sogn og Fjordane: Kystfisket stort sett værhindra.



«Valanes» leverte 30 tonn rundfrossen torsk i Mehamn. Det blir meldt om gode utsikter for banklinefisket i Troms og Finnmark.

Hordaland: Kystfisket værhindra også her. «Hordafisk» omsatte 77 tonn småsei tatt opp fra lås. Etter at minstemålet på seien blei satt ned igjen, er det låssatt mellom 300 og 400 tonn pale i Hordaland. Hordafisk fikk levert ca. 20 tonn pigghå tatt i indre farvann og 15 tonn diverse konsumfisk fra industrifisktrålere. Tråleren «Jon Erik» leverte 8 tonn sei i Austevoll. Seien var tatt i ett hal på Vikingbanken — den ene dagen det var godt vær. Hordafisk omsatte også 8,5 tonn levende torsk tilført fra Råfisklagets distrikt.

Rogaland: 30 tonn pigghå tatt på fjordene. Industritrålerne leverte ca. 150 tonn konsumfisk, vesentlig sei, tatt i Nordsjøen.

### Flere banklinebåter inn med fine fangster

Flere banklinebåter leverte fine fangster, forholdene tatt i betraktning. De fleste båtene kom inn til Sunnmøre. «H. Olsen senior» leverte 45 tonn brosme/lange fra felta ved Færøyane. «Nystrom» kom fra samme området med 75 tonn, og «Strand senior» med 60 tonn rundfisk og 6 tonn frossen fisk.

«Per senior» leverte 70 tonn rundfisk etter tur til felta ved Shetland, og «Skarhaug» kom fra Rockall med 50 tonn.

Saltfisktråleren «Granit» leverte

210 tonn salta torsk etter tur i Barentshavet, og reketråleren «Hardy» kom fra Grønland med 130 tonn reker. To linebåter leverte rundfisk i Måløy. Det var «Knansen» med 55 tonn og «Måløyfisk» med 60 tonn, begge etter tur til Shetland/Tampen/Vikingbanken.

### Store enkeltlandinger av pigghå

Det var bare fire linebåter som leverte pigghå denne uka. Men i alle fall tre av dem hadde god last. «Hordagut», den eneste av de fire båtene som leverte i Hordaland, gjorde det best med hele 130 tonn.

De tre andre, «Værland», «Haugefisk» og «Sjømøy», leverte henholdsvis 100, 90 og 50 tonn pigghå i Måløy. Fiskerne mener det er små forekomster av pigghå, og den fisken som blir tatt nå, er usedvanlig småfallen, blir det meldt til FG.

Fiskerne på Skagerrakkysten var de eneste som kunne glede seg over bra vær denne uka. Det blir meldt om jevnt godt fiske.

Skagerakfisk omsatte 10 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker, 2 tonn sild og 70 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte 2,5 tonn kokte reker, 7,5 tonn rå reker, 22,5 tonn sild, 3 tonn levende ål (den siste ålekvasen i år), 1100 kg hummer og 30,5 tonn diverse konsumfisk. Av konsumfisken var 18,5 tonn pigghå.

Uka 6.—12. november.

Dirigering av sommerloddefangster slutt for i år.

Ingen fart i havbrislingfisket  
Mindre industrifisk fra trålerne i  
Nordsjøen denne uka.

Det lysner for ferskfisktrålerne. Bedre  
fangster mot slutten av uka.

Storm mesteparten av uka i Finnmark.  
Likevel bedre linefangster.

Banklinebåter fra Møre fisker godt  
utafor Troms. Flere båter på vei.  
Stort sett landligge for kystflåten helt  
sør til Rogaland.

Mindre bankfisk og pigghå til  
Vestlandet.

Bra vær og bra fiske denne uka også  
på Skagerrakkysten.

#### Sommerloddefisket slutt?

Da dirigeringa av sommerlodde-  
fangster blei oppheva fredagen,  
var det fortsatt 8 snurpere i Ba-  
rentshavet. Et par dager seinere  
opplyste «M. Ytterstad» at det bare  
var to snurpere igjen. Om det be-  
tyr at de andre snurperne har  
greidd å ta kvoten sin, har vi ikke  
oversikt over. Men det synes lite  
trolig. Feitsildlaget rekner med at  
det blir igjen 40—50 000 hl av den  
norske totalkvoten som ikke blir  
oppfiska. Da dirigeringa opphørte,  
sto det 70 000 hl igjen.

De siste innmeldingene kom til  
Feitsildlaget torsdag, og det blei  
i alt meldt inn 24 400 hl. Fra før  
var det meldt inn 3 545 450 hl slik



Banklinebåten «Langsund» fiska godt på Tromsøflaket og leverte 65 tonn torsk og brosme i Tromsø.

at det altså var meldt inn totalt  
3 569 850 hl sommerlodde pr. 12/11  
av årets sesong.

Det blei levert 88 548 hl i Feit-  
sildlagets distrikt. Fra før var det  
levert 3 117 404, slik at totalen pr.  
12/11 i Feitsildlagets distrikt var  
3 205 952 hl.

«Torriss» gjorde det bra denne  
uka også. Båten meldte inn 8000  
hl. «Ole Torrissen» gikk til Bodø  
direkte fra feltet, mens «Lance»  
har hatt store problemer med å  
komme på feltet. Båten gikk fra

Harstad torsdag, og lå fortsatt i  
Tromsø da dette blei skrevet. År-  
saka til landligget nå skal være  
problemer med fabrikken om bord.  
«Lance» har nesten hele lodde-  
kvoten igjen. Båten tok ca. 1000  
hl i september, ellers ingen lodde.

#### Svakt havbrislingfiske

Det kom ikke noe fart i havbris-  
lingfisket denne uka heller. Noregs  
Sildesalslag omsatte 62 648 hl og  
Feitsildfiskernes Salgslag 159 hl.  
Alt gikk til produksjon av mel og  
olje. Det var dårlig vær i Nordsjøen.

#### Mindre industrifisk fra Nordsjø-trålerne

Landingene av industrifisk fra  
trålerne i Nordsjøen gikk noe ned  
i forhold til uka før. Noregs Silde-  
salslag opplyser at det kom i land  
41 378 hl «Øyepål og annet» sør for  
Stad. Nord for Stad blei det bare  
levert 63 hl, opplyser Feitsildfis-  
kernes Salgslag.

#### Ferskfisktrålerne kom inn med bedre fangster på slutten av uka

Vi får håpe at vendepunktet er  
nådd for ferskfisktrålerne. Det blir  
i alle fall meldt om bedre fangster.  
I Hammerfest blir det sagt at de  
trålerne som kom inn sist i uka,  
hadde betydelig bedre fangster  
enn trålere som leverte bare noen  
dager før.

Vi har fått melding om disse lan-  
dingene:



To rekestrålere kom på omsetningsstatistikken til Sunnmøre og Romsdal Fiske-  
salslag denne uka. Det var «Odd Erik» (bildet) og «Nestor» som leverte til sam-  
men 308 tonn grønlandsreker. (Foto Thor B. Melhus).



Det er flere banklinebåter sør fra i fiske utafor Troms nå, og flere båter er på vei nordover. Båtene tar bra fangster. (Foto Thor B. Melhus).

Vadsø: «Kerak» 43 tonn, «Vadsø-gutt» 43 tonn.

Vardø: «Vårberget» 36.5 tonn.

Båtsfjord: «Persfjord» 66.5 tonn, «Båtsfjord» 42.6 tonn, «Røeggen» 47 tonn, og til sist leverte «Troms-trål» (?) 90 tonn, derav en del rundfrossen fisk.

Mehamn: «Nordkyntrål» 60 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 23 tonn.

Honningsvåg: 1 trålfangst 52 tonn.

Sørvær: «Sørvær» 60 tonn.

Hammerfest: Trålere leverte 19, 23, 25, 30, 33, 41, 44 og 55 tonn.

Skjervøy: «Kågøy» 42 tonn blandingsfisk tatt på Finnmarkskysten.

Tromsø: «Rongos» 35 tonn torsk og hyse, «Håkøy II» 45 tonn vesentlig torsk, «Vikheim» 15 tonn blandingsfisk. «Tønsnes» kom fra Tromsøflaket med 45 tonn blandingsfisk.

Harstad: «Sør-Troms» kom fra felta ved Bjørnøya med 26 tonn blåkveite.

Vesterålen: 6 trålere leverte fangster fra 52—77 tonn. Største landing «Myrefisk III».

Lofoten: «Lofotrål I» 15 tonn.

#### Storm og stort sett landligge i Finnmark. — Bedre linefangster.

Storm, i Vest-Finnmark opp i orkan i kastene, førte til mye landligge for kystfiskerne i Finnmark denne uka også. Men de som fikk bruk i sjøen, trakk jevnt over noe bedre fangster enn i forrige uke. De fleste linefangstene lå på 100 kg

og over det på stampen. En banklinebåt som leverte i Havøysund, melder om gode utsikter for fisket.

Vi har fått disse fangstmeldingene:

Bugøynes: Linefangster på rundt 70 kg på stampen.

Vadsø: Linefangster på rundt 50 kg.

Vardø: Bankline 70—120 kg pr. stamp.

Båtsfjord: Bankline 90—110 kg på stampen og hyselinefangster på 100—120 pr. stamp.

Berlevåg: Bankline 90—100 kg

pr. stamp og snurrevadfangster fra 0—300 kg.

Mehamn: Linefangster fra 80—100 kg pr. stamp.

Kjøllefjord: Linefangster på 110 kg pr. stamp i gjennomsnitt og juksafangster på rundt 100 kg pr. snøre.

Honningsvåg: Linefangster fra 70—90 kg pr. stamp.

Kamøyvær: Seigarnfangster fra 1 500—2 000 kg og linefangster på gjennomsnittlig 80 kg pr. stamp.

Nordvågen: Linefangster fra 60—80 kg pr. stamp. Seigarn: Svart.

Skarsvåg: Snurrevadfangster fra 1 000—1 200 kg og juksafangster fra 400—1 000 kg på 2 maskiner.

Havøysund: Linefangster fra 90—100 kg på stampen. En banklinebåt leverte 20 tonn etter avbrutt tur.

Sørvær: Linefangster fra 100—150 kg på stampen og seigarnfangster fra 2 000—4 000 kg.

Forsøl: En snurrevadfangst på 1 600 kg vesentlig flyndre.

#### Banklinebåter, de fleste fra Møre, fisker godt utafor Troms.

Det var flere banklinebåter fra Møre i fiske i Troms denne uka, og flere er på vei. Etter de opplysninger vi har, er følgende Vestlandsbåter i fiske eller på vei til feltet: «Kvalnes», «Hellskjær», «Havliner», «Øyliner», «Harhaug», «Pantan», «Geir», «Stålbjørn», «Per senior», «Odd Gjendem», «Vågen senior» og «Harodd».

«Øyliner» leverte 20 tonn brosme og torsk tatt på Egga, og to andre



Færre og mindre landinger av bankfisk på Vestlandet denne uka. «Nordstrand» måtte bryte av fisket ved Færøyane på grunn av problemer med fryseanlegget om bord. Båten kom inn til Møre med 15 tonn. (Foto Thor B. Melhus).



Den gamle, tidligere britiske ferskfisktråleren «Rongos» leverte 35 tonn torsk og hyse i Tromsø. Trålfisket ga bedre resultat denne uka enn på lenge, blir det meldt. Det kan vi forhåpentligvis se av større landinger i neste uke. (Foto Per Alsaker).

banklinebåter tok 20 og 25 tonn torsk/brosme på Arnøyhavet. Den som gjorde det best i uka som gikk, var Tromsø-båten «Langsund» som kom inn med 65 tonn torsk og brosmen tatt på Tromsøflaket.

Vi har fått melding om disse fangstene:

Mulegga: 15 garnfangster fra 300—3 000 kg vesentlig sei, og 3 seigarnfangster fra 2 300—3 500 kg vesentlig sei.

Stordjupta: 23 garnfangster fra 800—6 000 kg.

Arnøyhavet: 15 seigarnfangster fra 500—4 500 kg, 10 linefangster fra 700—2 500 kg blandingsfisk og 2 snurrevadfangster på 500 og 1 800 kg blandingsfisk. Dessuten tok to banklinebåter 20 og 25 tonn torsk og brosmen.

Kvænangen: 7 garnfangster fra 125—200 kg blandingsfisk, 3 linefangster fra 400—800 kg og 4 juk-safangster på 150 kg i gjennomsnitt.

Egga: 2 linefangster på 7 000 og 9 200 kg torsk og brosmen. Banklinebåten «Øyliner» tok 20 tonn torsk og brosmen.

Vannvågfeltet: 2 garnfangster på 1 200 og 1 600 kg sei og uer, og 6 smålinefangster fra 400—2 200 kg torsk og hyse.

Malanggrunnen: 2 linefangster på 1 800 og 2 200 kg.

Grimsbakk: En garnfangst på 1 000 kg vesentlig sei.

Fugløyhavet: 3 linefangster på

6 500, 7 100 og 8 000 kg torsk og brosmen.

Torsvågøya: 3 linefangster fra 1 600—6 500 kg torsk, brosmen og hyse.

Mjølvikhavet: 2 garnfangster på 1 700 og 3 200 kg torsk og sei.

Tromsøflaket: 3 linefangster på 4 800, 5 000 og 6 200 kg torsk og brosmen.

Mefjordhavet: En garnfangst på 1 200 kg vesentlig sei.

#### Landligge for kystfiskerne sørover til Rogaland

Når det gjelder kystfisket fra Vesterålen og sørover til Rogaland, kunne vi nesten ha trykt om igjen rapporten fra forrige uke. Gjennomgangsmelodien er dårlig vær og landligge. Fra Sogn og Fjordane blir det eksempelvis meldt at enkelte kystfiskere ikke har kunnet være på sjøen de siste sju ukene på grunn av det dårlige været. Men noe har da skjedd i fiskerisammenheng langs kysten.

Vesterålen og Lofoten: Denne uka blei det tatt 6 spekkhoggere på til sammen 9 tonn kjøtt og spekk. På Tysfjorden blei det tatt en seinotfangst på 25 tonn. Ellers landligge.

Helgeland/Trøndelag: Råfisklagets kontor i Trondheim opplyser at det foregikk noe hysefiske med line ved Frøya. Brislingfisket fortsatte på Trondheimsfjorden, men

gav mindre fangster enn venta. Det samme var for øvrig tilfelle med brislingfisket på Romsdalsfjordene. Feitsildlaget omsatte 8 736 skjeeper til hermetikk, 4 720 skjeeper til krydder, 215 skjeeper til fiskefor.

Møre og Romsdal: Fortsatt brislingfiske på Romsdalsfjordene altså, men svakt fiske. Det er heller ikke slutt på sildefisket ved Aure. Feitsildlagets kontor i Trondheim omsatte 2 259 hl sild til filetfrysing og 27 hl til salting. Råfisklagets kontor i Kristiansund melder at det blei tatt en seinotfangst på 25 tonn. Mesteparten, 20 tonn, blei låssatt, 5 tonn håva. Ellers dårlig vær og landligge.

Sogn og Fjordane: Seinotfisket tok seg opp i Solund. Salgslaget omsatte 75 tonn låsstatt sei.

Hordaland: I Hordaland blei det ikke låssatt så mye som en eneste pale. Men Hordafisk omsatte 129 tonn tatt opp fra lås. Laget omsatte også 25 tonn pigghå tatt innaskjærs og 5 tonn levende torsk tilført fra Råfisklagets distrikt. Det kom inn ca. 10 tonn diverse konsumfisk, det meste fra industritrålerne.

Rogaland: Mye ruskevær og landligge også i dette distriktet. Men pigghåfisket på fjordene fortsatte med godt resultat, 30 tonn. Industritrålerne leverte hovedtyngden av de 75 tonn død konsumfisk som kom inn. Ellers omsatte Rogaland Fiskesalgslag 6 tonn ål og 1 tonn produksjonsreker.

#### Lite pigghå og rundfisk fra banklineflåten

Det var færre linebåter inne for levering denne uka. «Nordstrand» leverte 15 tonn rundfisk på Møre: Båten var på tur til felta ved Færøyane, men måtte bryte av på grunn av problem med fryseanlegget om bord. «Standagut» kom fra de samme felta med 33 tonn, og «Bjørnholm» leverte 65 tonn rundfisk og 2,5 tonn kveite.

«Bergbjørn» leverte 120 tonn frossen blåkveite etter tur til Labrador. Reketrålerne «Nestor» og «Odd Erik» leverte til sammen 308 tonn grønlandsreker.

To linebåter leverte rundfisk i Måløy. Det var «Sjøbas» som hadde 60 tonn brosmen/langet og «Silda-skjer» (ex. «Sandøy senior») som kom inn med 30 tonn. «Sildaskjer» var ute på «jomfrutur». Båten har ligget i opplag i over to år. Men

nå har to unggutter fra Silda kjøpt båten fra Statens Fiskarbank, og dette var altså den første turen under de nye eierne.

Tre båter leverte pigghå. Alle hadde gode fangster — og Autoline automatisk egnemaskin om bord. Det er Autoline som berger lønnsomheten for pigghåbåtene nå, blir det sagt i Måløy. Båter med Autoline kommer inn med nesten dobbelt så store fangster av pigghå etter turer på samme felt og av samme varighet som båter som eigner, setter og drar manuelt. «Bømmelfisk» gjorde det best, og leverte 115 tonn pigghå til Hordafisk. «Førde» og «Måløysund» leverte 95 og 85 tonn i Måløy.

#### Bra vær og bra fiske på Skagerrakkysten

Fiskerne på Skagerrakkysten var stort sett velsigna med bra vær denne uka også. Fisket gav omtrent samme resultat som forrige uke. Skagerakfisk omsatte 12 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker, 7 tonn sild, 7 tonn ål (årets siste ålevkase) og 85 tonn diverse konsumfisk. Fjordfisk omsatte 1,5 tonn kokte reker, 3,5 tonn rå reker, 18 tonn sild, 18 tonn diverse konsumfisk (derav 9 tonn pigghå) og 2 tonn forfisk.



#### «Sjakk» til Austevoll?

Hans E. Klepsvik og Eirik Klepsvik, Bakkasund, har fått samtykke til å overta eidedomsretten til m/s «Sjakk» R-64-ES. «Sjakk» er på 25 brt, bygd i 1957 og blir eigd av Peder Knutsvik m.fl. i Egersund.

#### Godkjenning av fryseanlegg i Bøvågen

Reidar Marøy, Bøvågen, har fått godkjent anlegga sine for pakking av fersk fisk og frysing av fisk (oppdrettsfisk).

#### Klagen tatt til følge

Sigurd Løkås, Båtsjord, får likevel drive trålfiske etter reker med m/s «Svein Frode» F-12-BD. Opprinnelig ble søknaden hans avslått. Fartøyet var kontrahert for under 50 BRT, men etter leveringen fra verkstedet ble fartøyet målt til vel 59 BRT. Driftsopplegget for fartøyet kan da ikke gjennomføres, mener departementet, og har gitt tilsagn om reketråltilatelse. Det blir gjort oppmerksom på at det verken kan påregnes tillatelse til utskifting til et større fartøy eller ombygging som øker fartøyet's lastekapasitet.

#### Ny eigar av «Rango» får fiske med trål

Amund Pedersen, Skrova, har fått tilsagn om løyve til å drive trålfiske med m/s «Rango» M-66-H. Det er eit vilkår at trålfisket vert kombinert med garn/linedrift. Løyvet gjeld ikkje tråling etter inustri-fisk aust av 0-meridianen og sør for 64 grader. Nord for 62 grader kan fartøyet berre rekne med å få ein avgrensa torskekvote.

Seljaren av «Rango», Olav K. Rogne, Longva, kan ikkje rekne med å få trålløyve for eit anna fartøy til erstatning for «Rango».

#### Eros Laks får godkjent fryseanlegg

Fiskeridirektoratet har godkjent anlegget til Eros Laks v/ Erling Osland, Bjordal, til pakking av fersk fisk og frysing av fisk. Dette gjeld oppdrettsfisk.

#### Trålløyve til «Eldborgtrål»

Fiskeridepartementet har gitt Roar Wolstad, Ellingsøy, løyve til å drive fiske med trål med m/s «Eldborgtrål» M-290-A. Løyvet gjeld ikkje for fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen innafor området aust av 0-meridianen og sør for 64 grader nord. Det er ein føresetnad at trålfisket vert drive i kombinasjon med garn- og linefiske.

#### Ny eidedomsrett til «Møregut»

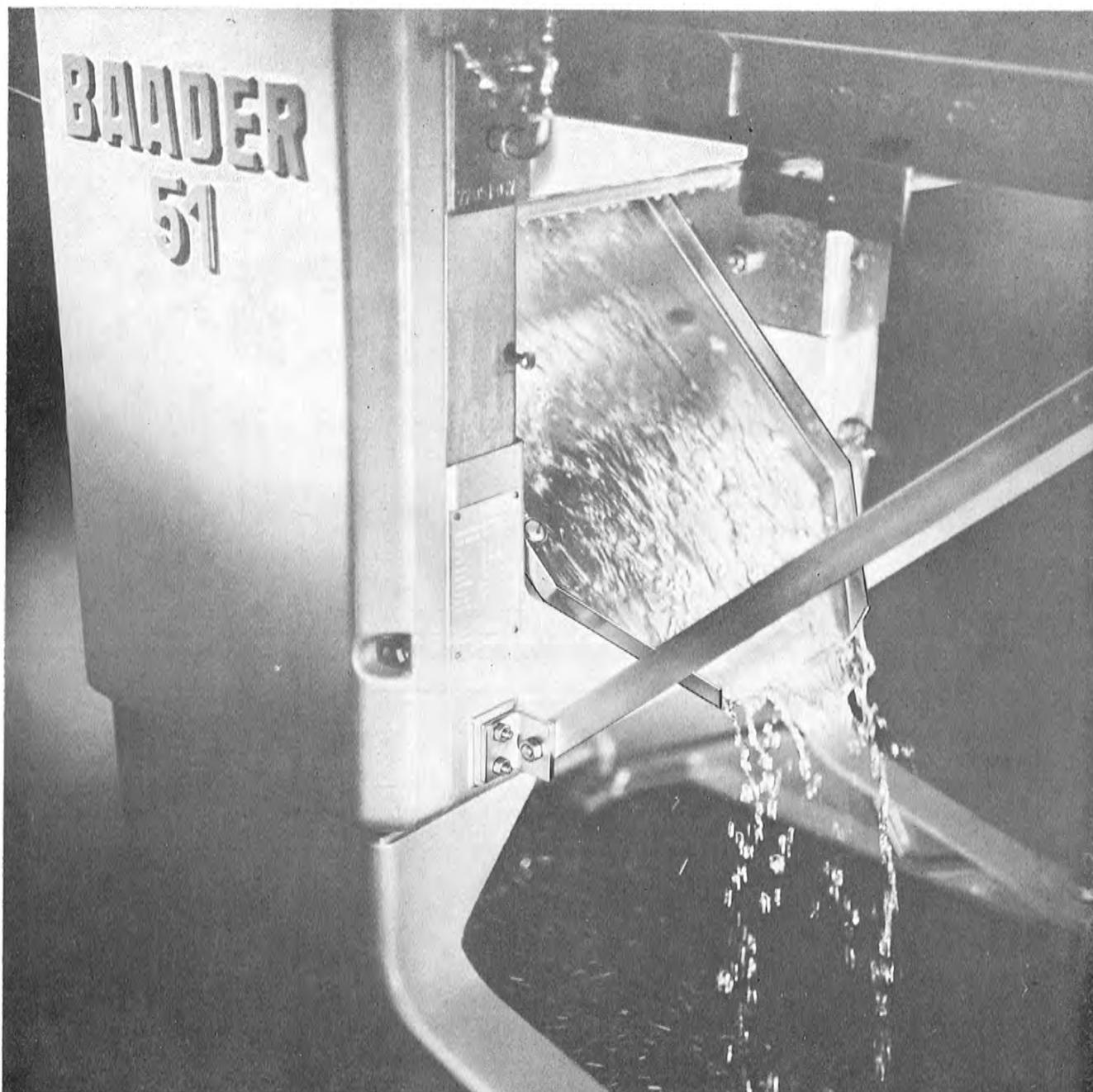
Asbjørn og Georg Sætrevik, Hakallestrand, har fått løyve til å overta eidedomsretten til m/s «Møregut» M-38-S.

#### Ikkje reketrål-løyve til m/s «Havbris»

På grunn av ressursituasjonen har Trygve Håbet, Midsund, fått avslag på ein søknad om å få drive reketrålfiske med m/s «Havbris» (ex «Lepsøy»). På nyåret 1979 vil det bli tatt stilling til om det skal utdelast fleire reketrålløyve.

#### Tilsagn om trålløyve for «Koralhav»

Br. Davik A/S, Brattvåg, har fått tilsagn om å kunne drive trålfiske med m/s «Koralhav» M-406-H. Føresetnaden er at trålfisket vert basert på saltfisktråling. Vidare er det eit vilkår at fartyet sin samla fryselagerkapasitet i kubikk ikkje går over 20 prosent av fartøyet sin totale lastekapasitet. Eit tidlegare tilsagn om trålløyve til Br. Davik for ein ny 160 fots saltfisktrålar vert trekt tilbake.



## Vannspruten gir mest lyd, når du skinner inntil 150 fileter pr. minutt på denne nye BAADER-maskinen.

Det er velkjent i fiskeindustrien over hele verden, at enhver nyutviklet BAADER-maskin representerer et teknologisk fremskritt.

Med BAADER 51 har vi tatt et langt skritt fremover. Hvitfisk og uer skinneres med vanlig BAADER-presisjon og med en kapasitet som hittil ikke har vært mulig.

Maskinen starter skinningen uten å stjele fiskekjøtt ved sporen og dette gir optimalt utbytte. Maskinen går uvanlig stille takket være et minimum av bevegelige deler og et godt konstruert drivverk. Derfor er det vannspylingen som gir den høyeste lyden når maskinen går. Årtiers erfaring og avansert teknikk er forenet i BAADER 51.

Fra oss får du mere enn bare en ny maskin.

For flere opplysninger kontakt:

Agent i Norge:  
BRAMASKIN A/S  
Søndre Nes - 1344 Haslum  
Tlf. 53 39 50 - Telex 16032

**BAADER**

NORDISCHER MASCHINENBAU  
RUD. BAADER GMBH + CO. KG  
Postf. 1102 Geniner Str. 249 D-2400 Lübeck 1  
Telefon 04 51 / 5 30 21 Telex 026 839

*Besøk vår stand  
nr. 260, Hall E på  
Nor-Fishing'78 i Oslo*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 15. oktober 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301. 311-319	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301. 601-609.	Ferskt eller kjøtt fisk										Annen fersk el. kjøtt fisk Stat. nr. 0301. 1214	Fersk eller kjøtt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301. 910-939
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210			
			Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516			
01 Oslo	1	59	128	—	2	14	3	—	—	—	—	—	25	172	9
30 Kristiansand S.	101	627	142	9	2	12	4	73	52	—	39	954	76	1 363	20
40 Stavanger	—	83	7	40	2	—	8	12	135	—	173	—	107	484	4
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	72	100	—	1	—	—	17	3	—	—	—	13	—	34	—
44 Kopervik	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—
48 Bergen	96	1 537	623	52	213	404	296	333	31	240	501	8	115	2 816	84
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	328	888	2	—	3	1	—	7	10	—	727	65	9	824	—
56 Trondheim	—	144	778	—	25	447	67	155	—	—	—	—	149	1 621	10
58 Ålesund	68	286	81	1	14	29	147	234	1	1 137	4	—	4	1 652	78
60 Molde	152	180	29	—	—	25	12	97	—	—	—	—	188	351	10
62 Kristiansund N.	—	—	8	11	—	—	—	2	—	—	—	—	4	25	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	3	1
75 Svolver	18	50	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	23
76 Melbu	22	—	—	—	65	1	46	—	—	—	—	—	—	112	—
82 Tromsø	77	141	14	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	36	—
84 Hammerfest	—	—	23	—	34	197	736	—	—	—	—	—	5	995	44
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
99 Andre	2 345	272	30	157	9	1	128	148	604	6	401	15	678	2 177	162
A I alt, tonn	3 296	4 368	1 874	271	383	1 129	1 486	1 064	833	1 383	1 845	1 053	1 361	12 682	446
B I alt, 1000 kr.	10 175	23 341	62 084	5 624	2 814	6 107	7 457	3 937	2 164	7 593	14 252	2 861	6 186	121 079	3 437

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301. 819	Rundfrys fisk i alt 14 Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607 Stat. nr. 0301. 941-949 959-962-969	Frossen filet i alt 16 Stat. nr. 0301. 941-969	Saltet banksild 1701 Stat. nr. 0302. 204-205	Annen saltet sild 1702 Stat. nr. 0302.	Saltet sild i alt 17 Stat. nr. 0302. 201-208	Saltet torsk-fisk i alt 18x1 Stat. nr. 0302. 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302. 590
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817			Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961							
01	33	—	—	3	84	120	—	4	23	5	1	33	—	1	1	6	1
30	47	5	3 903	—	13	3 968	—	—	—	41	6	47	—	—	—	15	—
40	1	3	—	—	23	27	—	8	—	—	2	10	199	27	226	—	1
42	—	—	852	—	—	852	—	53	41	—	—	94	140	531	671	—	19
43	—	12	500	—	119	631	—	—	24	—	—	24	12	—	12	—	—
44	—	—	955	—	—	955	—	—	24	—	—	24	—	—	—	—	—
48	104	72	155	—	253	584	3	1	207	2	71	284	331	244	575	39	61
52	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	80	—	—	—	—	—
53	7	1 165	13974	—	401	15 547	72	1 847	2 036	—	125	4 080	23	—	23	188	55
56	458	8	28	15	616	1 125	1 140	7 183	3 856	9	1 264	13 452	4	167	171	520	471
58	38	18	1 085	—	863	2 004	862	7 702	777	—	77	9 418	—	110	110	2 785	474
60	2	—	—	—	12	14	22	388	10	—	7	427	7	22	29	—	—
62	4	—	—	—	41	45	17	444	1 217	—	3	1 681	—	24	24	695	45
70	20	—	—	—	1	21	12	252	6	—	1	271	23	189	212	313	42
75	4	—	—	—	28	32	428	1 639	101	—	22	2 190	3	331	334	704	1 580
76	—	—	—	—	211	211	573	5 555	321	—	115	6 564	—	19	19	129	—
82	97	—	—	6	331	434	884	5 598	936	—	152	7 570	11	83	94	2 520	2 458
84	1	—	—	—	199	200	328	2 942	417	—	42	3 729	8	3	11	398	156
86	—	—	—	1401	178	1 579	2 356	8 917	543	—	187	12 003	—	—	—	—	—
99	5	2	738	—	121	866	639	9 423	1 439	—	224	11 725	56	320	376	67	14
A	820	1 284	22 189	1 425	3 493	29 211	7 337	51 955	12 059	58	2 299	73 708	817	2 071	2 888	8 379	5 378
B	32 349	10366	41 368	6 783	22 932	113798	84 831	575166	94 199	435	20 448	775079	6 338	14 098	20 436	67 301	66 978

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				A men klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502-509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	4	6	—	—	5	—	5	1 466	—
30	—	—	—	—	—	17	—	1	—	18	—	5	349	127	476	—	—
40	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	4	181	—	181	—	19
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	650
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	6 635
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	1 088	109	405	1 602	—	89	—	6	—	95	296	12	57	—	57	4 853	4 009
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	6	18	37	61	183	496	291	128	2	1 100	—	—	—	—	—	135	—
56	1 134	57	2 179	3 370	—	—	—	—	5	5	—	—	33	128	161	—	—
58	304	349	152	805	2 988	14 645	9 098	3 403	154	30 288	139	—	2 098	—	2 098	5 074	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	278	281	379	938	334	3 663	1 362	663	276	6 298	1	—	—	—	—	3 543	—
70	470	—	—	470	—	145	44	—	—	189	—	—	—	—	—	—	—
75	2 291	8	36	2 335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	48	12	26	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	532	76	129	737	1	273	23	—	1	298	—	—	166	98	264	—	497
84	226	21	29	276	—	160	10	—	—	170	—	—	4	—	4	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
99	52	6	41	99	—	8	—	—	—	8	—	1	194	378	572	206	43 177
A	6 452	938	3 412	10 802	3 505	19 499	10 828	4 201	442	38 475	436	21	3 089	749	3 838	15 307	56 289
B	165 274	16 252	40 739	222 265	31 552	237 215	85 826	48 538	6 001	409 132	4 016	1 756	40 611	9 736	50 374	53 333	129 844

TOLLSTEDER	Herm. brislign	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk eller	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet roggn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- eg fiskeemel	Tang og taremel
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700,1604 606-609	Stat. nr. 1605. 10-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
	01	6	194	3	—	44	16	—	51	314	—	6	18	3	21	—
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	13	9	22	3 693	—
40	1 403	5 906	84	44	670	37	—	221	8 365	—	4	6	11	17	7	—
42	—	9	—	—	—	—	—	270	279	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 428	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 626	—
48	619	3 377	80	—	—	27	37	375	4 515	74	48	2	2	4	6 065	15
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 391	—
53	2	49	—	—	—	47	—	13	111	—	—	—	—	—	5 599	—
56	—	318	—	—	1	51	—	8 541	8 911	10	16	94	8	102	9 578	—
58	12	151	—	—	—	1	17	263	444	109	2	648	3	651	9 500	1 538
60	46	—	—	—	—	—	—	39	85	—	—	—	—	—	1 452	—
62	—	—	—	—	—	—	—	121	121	—	60	—	—	—	9 622	—
70	—	—	—	—	—	—	—	1	1	180	—	—	2	2	16 715	2 309
75	—	—	—	—	—	—	—	68	68	743	—	—	—	—	15 769	—
76	—	—	—	—	—	—	—	5	5	90	—	1	1	2	4 215	—
82	—	—	—	—	—	—	—	258	258	360	—	2 268	—	2 268	12 130	—
84	—	—	—	—	—	—	—	4 080	4 080	2	—	48	—	48	19 942	—
86	—	—	—	—	—	—	—	966	966	—	—	216	—	216	1 844	—
99	1	37	—	7	48	68	—	2 286	2 447	38	5	733	206	939	30 125	—
A	2 089	10 042	167	51	763	247	53	17 560	30 972	1 608	141	4 047	245	4 292	228 269	3 865
B	35 392	129 353	2 969	1 180	12 315	1 593	581	158 799	342 182	10 926	3 247	125 499	11 326	136 825	559 525	5 726

# Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige  
mellomledd —*



**J. GRAN & CO.**  
SKIPSMEKLERE

KONG OSCARSGT. 62, 5000 BERGEN • TLF. 05-312711 • TELEX: 42025 wensa

