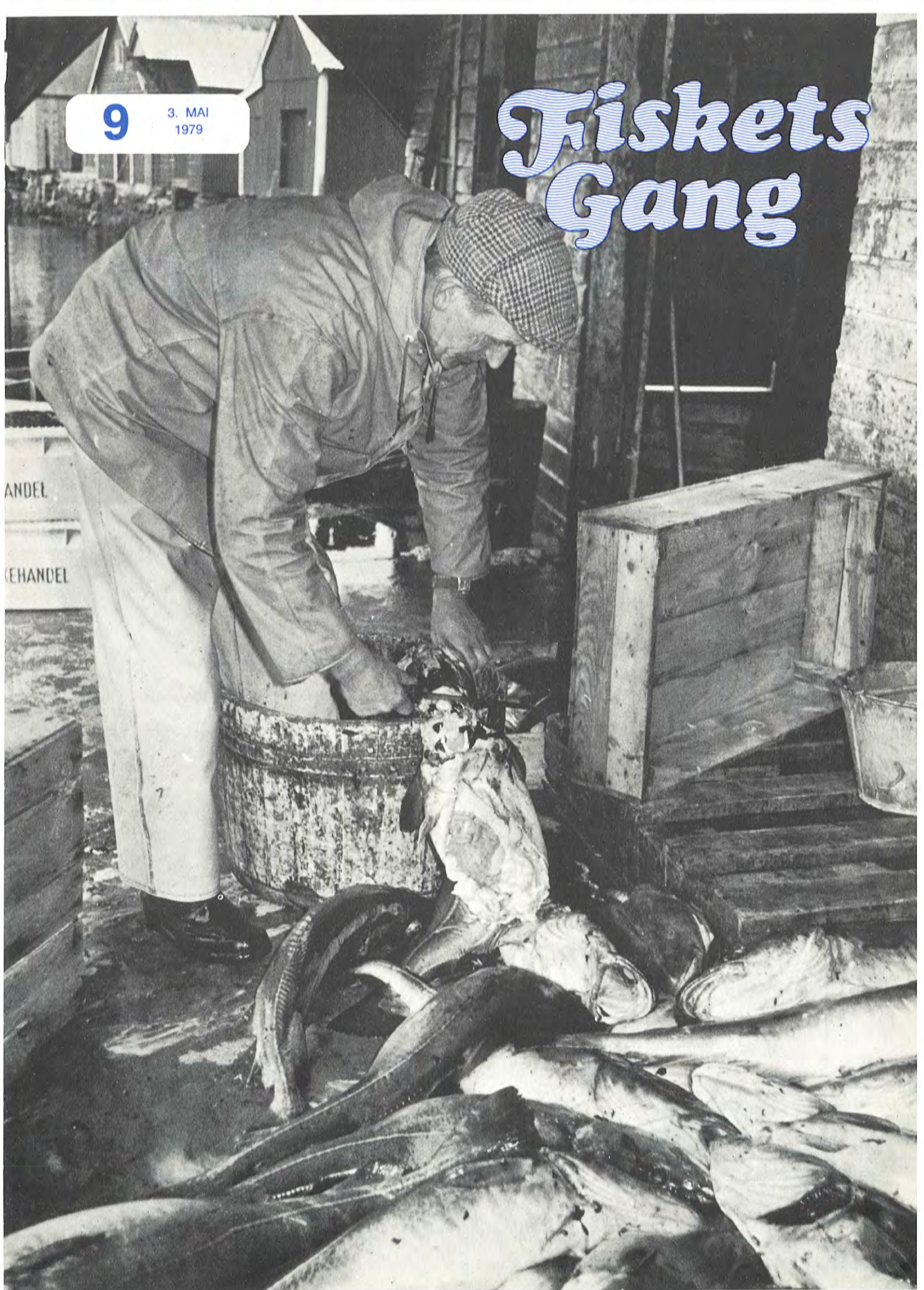


9

3. MAI  
1979

# Fiskets Gang



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 9 - 3. mai 1979

65. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMAN,  
kontorsjef

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE  
KNUT ANDREAS SKOGSTAD

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  
ISSN 0015-3133

## INNHold — CONTENTS

<b>Fiskerireguleringer og fiskeriforskning</b> Fishery regulations and marine research	255
<b>Rapport fra forsøk av utstyr til merking av fiskeredskaper</b> Test-report on equipment for marking of fishing gear	256
<b>Kartlegging av brisling i fjordene i november 1978</b> Sprat registrations in the fjords nov. 1978	258
<b>Ingen indikasjon på større loddegyting ved Jan Mayen i vår/sommer</b> No indications of extensive copelin spawning during the spring and summer in the Jan Mayen area	262
<b>Lover og forskrifter</b> Fishery legislation	266
<b>Lofotfisket 1979 — Sluttrapport</b> Lofoten-fisheries 1979	273

Forside: Stemning i Torskangerpoll  
Foto: Kåre Furnes

## Fiskerireguleringer og fiskeriforskning

Fra å være en nærmest fri næring, i hovedsaken regulert av økonomiske krefter og av naturen sjølv, er fiskeriene på veg til å bli en virksomhet som samfunnet direkte må styre og regulere i like høy grad som andre næringer. Denne endringen har dels vært internasjonal. Før var fiskebestandene allemanns-eie, men ved etableringen av de økonomiske sonene har de fått karakter av nasjonale ressurser. Dette har i seg sjølv virket begrensende på utøvelsen av fisket. I tillegg kommer at den sterke vekst og industrialisering en har hatt i fisket i våre områder både nasjonalt og internasjonalt har ført til at en har nådd og i en del tilfeller overskredet bestandenes maksimale utbytnenivå.

I en tidsperiode som for samfunnet totalt har vært preget av utvikling, effektivitetøkning og stadig vekst har det vist seg svært vanskelig å tilpasse fangstpotensialene og industrien ellers til ressursenes produksjonsnivå. Vi har dessuten vært gjennom en periode med usikkerheter i fangstmulighetene som skyldes virkningene av de eksklusive økonomiske sonene og utfallet av forhandlingene om delingen av fiskeressurser.

Som følge av denne utviklingen har forskernes arbeid med ressursundersøkelser og beregninger av bestandenes produksjonspotensialer fått økende oppmerksomhet. Nå er det vel bare gunstig at fiskeriforskerne som andre som driver med samfunns viktig arbeid blir stilt i kritisk belysning. Men denne belysningen bør også omfatte de andre viktige elementene av hele systemet forskning — rådgivning — regulering. Hvordan rådgivning nyttes og de langsiktige målsettingene for fiskerireguleringene er blant de spørsmål som en bør få diskutert og besvart. Det press en har hatt og nå har for å få høyest mulige årlige fangstmengder er en naturlig følge av utviklings- og vekstprosessene. Men på lengre sikt må en søke å finne fram til en realistisk balanse mellom ressursnivåene og næringsvirksomheten. Denne balansen bør inkludere en reserve, en sikkerhetsmargin av ressurser. Det vil blant annet kunne bidra til å redusere fluktuasjonene i utbyttet fra år til år, og en vil også kunne få betydelige økonomiske gevinster av en slik politikk ved siden av den reduserte risiko en vil få for virkningene av sviktende rekruttering og ugunstige naturpåvirkninger av bestandene. I dette totale bildet vil de feilmarginene som forskernes ressursanslag er beheftet med også få mindre betydning, og vi ville i høyere grad enn nå kunne bruke forskningsressursene våre på slike problemer som samspillet mellom bestandene, f.eks. betydningen av loddebestandens størrelse for torskbestanden i Barentshavet, for-

holdet mellom rekruttering og foreldrebestand, beskatningens virkninger på de forskjellige biologiske forhold i bestandene o.s.v.

Tar vi et lite tilbakeblikk over ressursituasjonen, så finner vi at en nærmest ble overlatt til konkursbo da NEAFC ble oppløst, og vi gikk inn i soneregimet. Av 15—20 fiskebestander i det nord-østlige Atlanterhavet var det bare 3—4 som ikke var i en eller annen form for overbeskatning: det var loddebestandene ved Island og Barentshavet, kolumbebestanden og bestandene av augepål og tobis i Nordsjøen. Den atlantisk-skandiske silda var utfisket, og det samme gjaldt Nordsjøsilda, silda i Irskesjøen og silda vest for Skotland. Det samlede årlige utbyttet fra disse sildestammene, hvis de var i en normal beskatningsbar tilstand, ville være ca. 2 millioner tonn.

De internasjonale beskatningsproblemene er ikke alle løst i og med etableringen av soneregimentet. Vi har viktige fellesressurser hvor problemene må løses i samarbeid med naboland. I det hele er det klart at vi må gjennom en svært vanskelig periode med oppbygging og konsolidering av ressursene og tilpassing av næringens kapasitet til det langsiktige ressursnivået med en forsvarlig sikkerhetsmargin.

Forskernes oppgave og plikt i denne situasjonen er først og fremst å anbefale tiltak som sikrer ressursene på lang sikt. Slike tiltak vil kunne få meget drastiske økonomiske konsekvenser for næringen eller for deler av den. Men samfunnet som helhet plikter å sørge for at det blir mulig å gjennomføre tiltakene slik at de langsiktige ressursinteressene og dermed næringens fremtid kan bli sikret.

Dette er ikke selvfølgeligheter, for det er klart at de alvorlige økonomiske følgene av drastiske reguleringstiltak føles som et betydelig press; et press på forskerne for å gi et mest mulig optimistisk bilde av situasjonene, og et press på de direkte ansvarlige myndighetene for å strekke forskernes rådgivning så langt som mulig i retning av høyere kortsiktige fangstuttak. Dette er imidlertid i lengden en ufarbar veg, noe beskatningshistorien til mange bestander har vist. Særlig tydelig var det kanskje for Nordsjøsilda hvor en år etter år pinte ut stadig minkende, men likevel alt for høye kvoter av et utilstrekkelig ressursgrunnlag. Konsekvensene av en slik «maksimal utnyttelses- og utpiningspolitikk» fikk en tydelig demonstrert ved sammenbruddet i denne bestanden.

G. S.

# Rapport fra forsøk av utstyr til merking av fiskeredskaper

Av Hans Edvard Olsen, Fiskeridirektoratet

Etter anmodning fra fiskere, deres organisasjoner og Kystvakten er det ved Fiskeridirektoratet gjennomført forsøk for å finne frem til utstyr som best mulig oppfyller forskriftene til merking av fiskeredskaper. Etter de nye forskrifter som trer i kraft den 1. januar 1980 skal merkeutstyr godkjennes av Fiskeridirektøren og påstemples «Godkjent av Fiskeridirektøren». Alt utstyr til merking av fiskeredskaper skal være av gul farge.

## Bøylelyset

Under arbeidet med å finne frem til bedre bøylelys har en forsøkt en del typer som finnes i handelen i dag. En av disse var en type med blinkende lys med 4 stk vanlige engangs stavlyktbatterier. Prisen for dette lyset var kr. 320 eksklusiv m.v.a. Til sammenligning var prisen for en annen type med fast lys og oppladbart batteri inklusiv batteriholder kr. 251 eksklusiv m.v.a.

Ved forsøk av lysenes varighet for de ovennevnte to typer under samme forhold innendørs, var det fortsatt noe lys i den blinkende typen etter 11 døgn brennetid, mens det faste lyset var helt slukket etter 3,5 døgn brennetid.

En fant at det var mest hensiktsmessig å utprøve nærmere typen med blinkende lys, da dette lyset hadde lang varighet og ble ikke ødelagt selv om lyset ble senket ned til 300 meters dyp. Erfaringer fra forsøk på Malangsgrunnen viser at under dårlig vær med sterk strøm kan bøyer settes helt ned til bunn på et par hundre favners dyp. Erfaringer fra redskapskollisjoner viser for øvrig at slike kollisjoner ofte inntreffer når merkebøyene er slukket fordi redskapene f.eks. p.g.a. dårlig vær har stått ute i 3—4 døgn eller har vært satt under vann. For øvrig skal det bemerkes at den oppladbare batteritypen kan bli ødelagt dersom bøyen settes under vann. Da dette batteriet er forholdsvis kostbart, kr. 170, er det vanskelig å beregne hvilken type som ut fra hensynet

til utgifter til batterier vil bli billigst i drift.

Etter de første forsøk med det blinkende lyset under ekstreme forhold, fant man svakheter bl.a. sviktet pakningsringen til batterihuset. Gjengene i batterihuset må smøres for at lokket ikke skal sette seg fast. For at batteriholderen skal være tett, må man også påse at 0-ringen på bryterbunnen ligger riktig og at bunnen ikke skrues for hardt til. Produzenten var imidlertid villig til å foreta utbedringer av svakheterne for at lyset skulle oppfylle kravene. Utbedringer ble utført og 8 stk. ble sendt ut til ny utprøving høsten 1978.

Med lysene fulgte et spørreskjema med følgende spørsmål:

1. Er bøylelyset godt synlig (min. 2 n.m?)

2. Har lyset en varighet av minst 4 døgn?
3. Tåler lyset trykk på store dyp (max. 300 meter)?
4. Finner De at bruk av vanlige stavlyktbatterier er hensiktsmessig sammenlignet med vanlige oppladbare batterier?
5. Kan De anbefale bøylelyset til merking av fiskeredskaper?
6. Andre kommentarer.

En har fått inn 6 besvarelser på ovennevnte spørsmål:

## Spørsmål 1.

To svarer ja, 4 svarer nei. Da lyset også er utprøvet ved Fiskeridirektoratet med tilfredsstillende resultat, er det spørsmål om de som svarer nei på spørsmålet har utprøvet lysets synlighet i en mørk natt med klar luft. For et av disse



Godt merkede fiskeredskaper er en forlutsning for å unngå problemer på fellet.

forsøkernes vedkommende har en fått bekreftet at det var forholdsvis lyst da lysets avstand ble kontrollert.

#### Spørsmål 2.

Fire svarer ja, en tilføyer at lyset varte i åtte døgn. En svarer at blinkeren fusket etter fire døgn, den viste da fast lys. En har ikke besvart dette spørsmål.

#### Spørsmål 3.

En svarer ja, de øvrige har ikke forsøkt dette.

#### Spørsmål 4.

To svarer ja, en svarer nei, de andre har ikke vurdert dette.

#### Spørsmål 5.

Tre svarer ja, en svarer nei, de andre har ikke besvart dette spørsmål.

#### Spørsmål 6.

En fisker fra Sogn og Fjordane som utprøvet lyset, uttaler at det blinkende lyset også har vært utprøvet tidligere, men da blinkeren har vært ustabil, har den vært lite brukt.

Konklusjonene fra utprøvinger på Mulegga utenfor Senja er følgende: «Vi var meget godt tilfreds med bøyelyset, men lyset burde kunne være synlig på noe lengre avstand».

Fra utprøvinger på fartøyer som driftet med liner på Varangerfjorden og på bankene øst av Vardø, uttales bl.a. følgende:

«Som kjent var det harde værforhold i vinter slik at merkebøyene fikk tilsvarende medfart. I snødrev var det gule blinkende lyset godt synlig. Gult blinklys foretrekkes fremfor kvitt lys. Antall blink i minuttet kan nedkortes noe dersom dette gir strømbesparelse. Selve lyspunktet er sterkt og godt, men batterihylsen var noe utelt. Det bør også kunne bearbeides enklere festeanordninger. En ser det som største viktighet at det nå kan bli innført kvalitetskrav på merkeutstyr for faststående redskaper.»

Produsenten av det blinkende bøyelyset har bemerket følgende til de ovennevnte resultater:

#### Vedr. sp. 1.

Så lenge fyret har ferske batterier vil toleransene være minimale og lysrekkevidden vil være tilnærmet lik. Dette er forutsatt under samme værforhold, hvilket

naturligvis er av aller største betydning.

#### Vedr. sp. 2.

Lyset vil ikke gå over i fast lys ved minskende batterispennning. Lyset blir svakere og blinkfrekvensen minsker noe.

Vi arbeider for tiden med plassering av fotocelle på fyret. Dette vil øke batterilevetiden med opptil 100 prosent avhengig av bl.a. årstiden og hvor fyret blir brukt.

#### Vedr. sp. 3.

Forandringen med en metallskive i toppen av batteribeholderen for å hindre inntrykking av hetten er innført som standard.

#### Vedr. sp. 5.

Vi vil i hver eske legge en enkel brukerveiledning vedr. batteriskifte etc. På denne måten mener vi brukerne etterhvert vil vite riktig behandlingsmåte.

Forandringene fra tidligere utgaver av merkefyret (anslagsvis 15—20 000 leverte enheter) og til eventuell godkjent utgave, vil bestå av gul linse og metallskiven i batt.hylsen. Vi vil legge opp til muligheten for å få ombygget tidligere utgaver til godkjent type.

Vi forbereder også den videre markedsføringen bl.a. med bearbeiding av forhandlere for at fyret skal bli lett tilgjengelig.

#### Merkebøyer

Det er utprøvet følgende to typer merkebøyer:

##### 1. Merkeboye med oppblåsbar plastblåse.

Plastblåsen som hadde en gjennomgående kanal for bøyestanga, hadde en omkrets på 126 cm. Stanga som var av aluminium, var 5 meter lang hvorav 3 meter over blåsen. Den totale vekt var på 15,6 kg. Ifølge produsenten har merkebøya vært i produksjon siden 1967. Det selges omkring 1 000 stk. årlig av denne type. Blåsen koster kr. 77. Bøyen komplett med blåse, aluminiumsstang og motlodd koster til sammen kr. 211 eksklusiv m.v.a.

Den ovennevnte boye har tilfredsstillt kravene til trykk, stabilitet og oppdrift og er for øvrig godt egnet til formålet.

##### 2. Merkeboye med fast plastmasse i flytelegemet.

Flytelegemet var av fast plastmasse med en omkrets på 100 cm.

Stanga som var av aluminium, var 2 meter høy over flytelegemet. Den totale vekt var 13,8 kg. Merkeboyen tilfredsstillte kravet til trykk på 300 meters dyp. Fra forsøk utført av en fisker fra Sogn og Fjordane ble det opplyst at bøyen la seg flat under vindforhold. Noen andre fiskere har derimot funnet at bøyen hadde god stabilitet og oppdrift. Imidlertid tilfredsstillte bøyen ikke kravene til oppdrift og stabilitet ved forsøk utført av Fiskeridirektoratet.

#### Lysreflekterende midler

Under de første forsøk med lysreflekterende midler ble dette midlet klebet fast til bøyestanga og radarreflektoren. Det ble også utprøvet flagg laget av refleksmateriale. Flaggene som var stive, var lett utsatt for brudd etter en tids bruk. Det er imidlertid i de senere år blitt benyttet en stiv hylse med reflekterende materiale som tres ned på bøyestanga. Hylsen er funnet hensiktsmessig til formålet. Fra forsøk av de gule lysreflekterende hylser utenfor Finnmark siste vinter opplyses følgende: «De gule reflekser ses langt bedre enn de hvite i snødrev. Umiddelbart etter at disse prøvehylser var ankommet Vardø, kjøpte fiskerne et større antall av disse.»

For å sikre at det ikke markedsføres dårlige refleksmaterialer, er det utarbeidet krav til reflekterende evne, styrke m.v.

#### Radarreflektor

I 1975 ble det til forsøk innkjøpt en radarreflektor til en pris av kr. 36,50 eksklusiv m.v.a. Denne reflektoren som er sammenleggbare, virker forholdsvis godt. Imidlertid har forsøkene med radarreflektoren vært utført bare i begrenset omfang. Det knytter seg for øvrig en rekke spørsmål til hvilke krav som kan stilles til en radarreflektor som skal benyttes til merking av fiskeredskaper.

#### Flagg

Som opplyst under avsnittet for lysreflekterende midler, har en forsøkt med flagg laget av lysreflekterende materiale uten at forsøket ble vellykket. Kravene til flagg er derfor begrenset til at disse bør være firkantet med sider på 50 cm og være av gul farge.

# Kartlegging av brisling i fjordene i november 1978

av Erling Bakken og Ingolf Røttingen Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

- Svakt bestandsgrunnlag i Ryfylkefjordene, — best forekomster i Høgsfjorden
- Dårlige utsikter for fisket i Sunnhordland. Grunnlag for fiske av 1-års brisling i Hardangerfjorden i sommer
- Omtrent som i fjor i Sognefjorden. Registreringer bare i indre fjordarmer, — det meste er 2-års fisk
- Bra grunnlag for fisket i Nordfjord
- Ingen forekomster registrert i ytre fjordområder på Sunnmøre
- Svakere bestandsgrunnlag i Romsdalsfjorden enn tidligere
- Meget små forekomster i Trondheimsfjorden. Trolig dårligere fiske i år enn tidligere år
- Lite brisling i Namsen og Foldfjorden. Bedre i Tosen og Ursfjord enn foregående år
- I fjordene lenger nord er bestandsgrunnlaget for svakt til å gi et brislingfiske av betydning i år. En del bra registreringer i Holandsfjord—Nordfjord.

Dette er en del av konklusjonene i denne artikkelen om brislingforekomstene som havforskerne Erling Bakken og Ingolf Røttingen har skrevet for «Fiskets Gang». Det er vanskelig å tallfeste fangstprognosene nærmere ettersom en ikke vet om det blir gjennomført et brislingfiske uten begrensninger i avtaket, heter det. I artikkelen går det også fram at det i fjor ble funnet brislinggyngel så langt nord som Ullsfjord i Troms og Alta i Finnmark.

I de senere år har Havforskningsinstituttet gitt årlige vurderinger av utsiktene for brislingfisket i de større fjordene på strekningen Stavanger—Bodø (Iversen, Bakken og Røttingen -78). Disse vurderingene har vært utarbeidet på grunnlag av en kartlegging av utbredelsen av årsyngel av brisling og en samtidig måling av mengden ved hjelp av ekolodd og ekkointegrator. Kartleggingen har vært foretatt sent på høsten, og den årsyngel som da registreres utgjør hovedmengden i fangstgrunnlaget den påfølgende sommer.

I 1978 ble de viktigste fjordene fra Stavanger til Bodø undersøkt med forskningsfartøyet «Johan Ruud» i tiden 7.—27. november. Arbeidsmetodikken var som ved tidligere undersøkelser. Kartleggingen er basert på registreringer med et 38 KHz ekkolodd og målingene av brislingmengden er foretatt ved en summering av ekko med datamaskin. Registreringene ble identifisert på grunnlag av fangster med pelagisk trål. Ekkomengden ble så korrigert i henhold til trålfangstene og til karakteren av registreringer, for derved å få verdier som var representative for tettheten av brisling. Disse verdiene har vært kalt integratorverdier, og fra disse bereg-

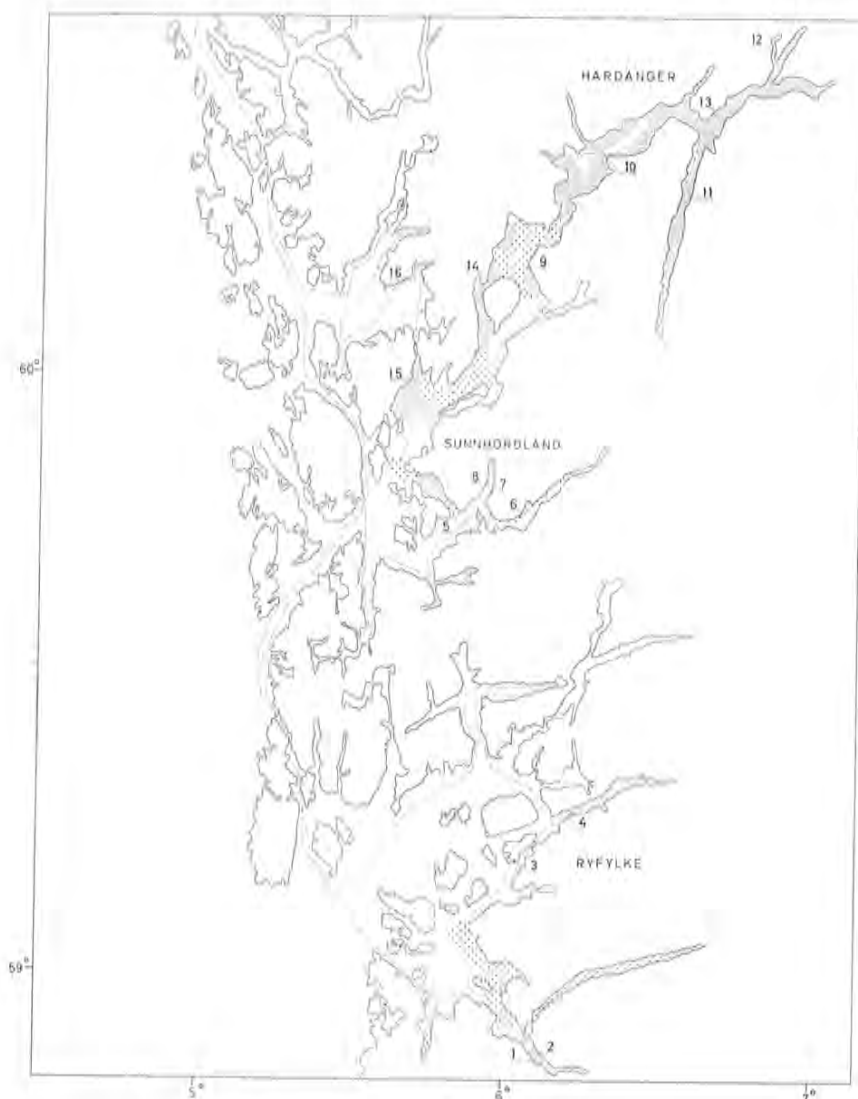


Fig. 1. Registrerte brislingforekomster i Ryfylke, Sunnhordland og Hardanger 6.—11. november 1978.

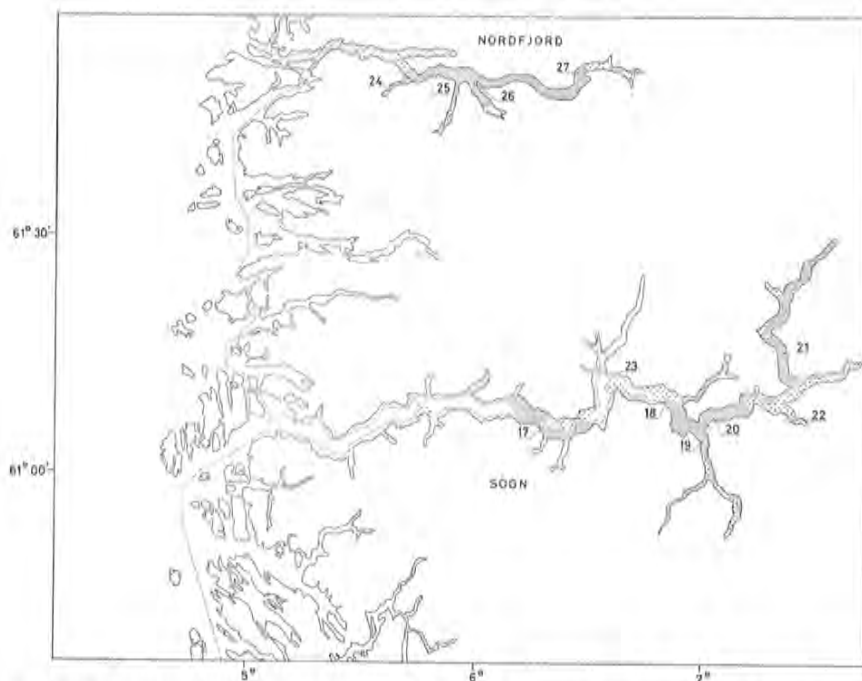


Fig. 2. Registrerte brislingforekomster i Nordland, Sogn og Nordfjord 11.—14. november 1978.

nes et *mengdeindeks*. Mengdeindekset er produktet av den midlere integratorverdi pr. utseilt nautisk mil og den relative utstrekning av de enkelte fjordområder.

Mengdeindeksene kan benyttes til en direkte sammenligning av brislingmengden i de forskjellige områdene og til sammenligninger mellom de forskjellige år. Derved kan en vurdere bestandsgrunnlaget for fisket i kommende sesong med utgangspunkt i bestandsgrunnlaget for tidligere års fiske.

Sammenligninger mellom beregnede mengdeindeks og oppfisket kvantum brisling året etter har vist en rimelig god overensstemmelse, og indeksene har derfor vært brukt for fangstprognoser (Bakken 1975, 1976, Anon. 1977, Bakken, Iversen og Røttingen 1978). Forutsetningen er imidlertid at fangstkvantumet bestemmes av brislingmengden som er tilstede i fangstsesongen. Dette var tilfelle frem til 1974—1975. Etter denne tid har det oppfiskete kvantum i stor grad vært bestemt av avtaks- og salgsmulighetene. Disse forhold har også ført til at fisket, i større grad enn tidligere, har beskattet den 2 år gamle brislingen.

Fangstprognosene for 1978 som ble utarbeidet av Havforsknings-

instituttet etter undersøkelsene høsten 1977 (Iversen, Bakken og Røttingen 1978) har undervurdert fangstkvantumet. For Oslofjorden og Skagerrakkysten var det antatt at utbyttet i 1978 ville bli omtrent som for 1977. Utbyttet ble imidler-

tid betydelig høyere. For fjordene i Vest-Norge, både sør og nord for Stad, var bestandsgrunnlaget beregnet å være om lag 50 prosent lavere enn for året før. Fangstutbyttet viste en reduksjon på 20 prosent. I Nordland ble fangstene, som ventet, betydelig dårligere enn i 1977.

Som nevnt ovenfor har fangstutbyttet vært påvirket av avtaks-mulighetene. I 1978 var disse muligens noe bedre enn året før, men fisket startet ikke før i juli, og det var dårlig avtak for brisling i størrelsesgruppen 9.0—11,5 cm., der 1-års brisling utgjør det vesentlige.

Undersøkelser i den nordøstre del av Nordsjøen, i Skagerrak og Kattegat, har vist at 1977-årsklassen av brisling var tallrik og hadde en vid utbredelse senhøstes 1977. Det er mulig at dette kan ha gitt en viss rekruttering til fjordområdene i løpet av vinteren 1977—1978, altså etter at instituttets undersøkelser var gjennomført. En slik rekruttering er sannsynlig for Oslofjordområdet.

Forekomster av årsyngel av brisling i november 1978 er vist på kartene i Fig. 1—5. Mindre registreringer er markert med prikker og lettere registreringer, d.v.s. in-



Fig. 3. Registrerte brislingforekomster i Sunnmøre, Romsdalsfjordene og Nordmøre 14.—17. november 1978.

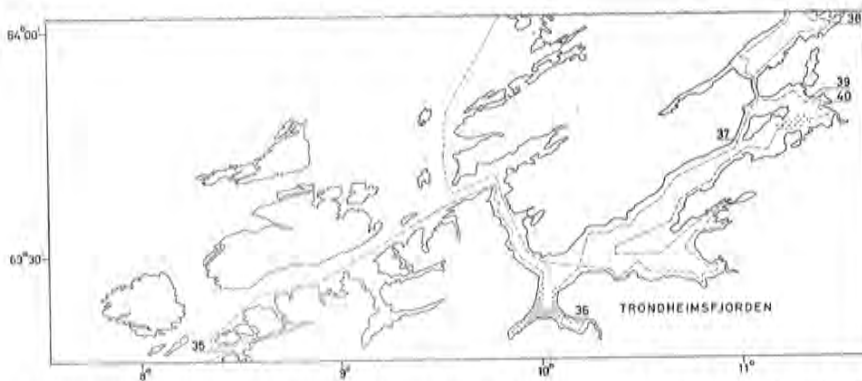


Fig. 4. Registrerte brislingforekomster i Trondheimsfjorden 17.—19 november 1978.

tegratorverdier på 20 eller mer pr. nautisk mil, er skravert. Tallene angir trålstasjonsnummer.

I den sørlige delen av Ryfylke var de tetteste forekomstene i Høgsfjorden, men totalt sett synes det å være et meget svakt bestandsgrunnlag for fisket i 1979 i dette området. I de nordlige Ryfylkefjordene var det som i tidligere år ikke brislingforekomster.

Også i Sunnhordland var det meget lite brisling og dårlig utsikt for fiske i 1979. For Hardangerfjorden er det beregnede indeks om lag som for foregående år, og det skulle være grunnlag for et fiske av 1-års brisling sommeren 1979. Gjennomsnittslengden av årsyngel var imidlertid lavere enn vanlig, ca. 5,5 cm mot tidligere rundt 7,0 cm.

I Sognefjorden ble det som Fig. 2 viser bare registrert brisling i de indre fjordarmer. På grunnlag av det beregnede bestandsindekset, skulle en vente at fangstutbyttet i 1979 skulle kunne bli som i 1978, men en vesentlig del av brislingen vil være 2-års fisk.

Bestandsgrunnlaget for fisket i Nordfjord synes også å være bra. I dette området viste prøvene at det alt vesentlige var årsyngel med gjennomsnittslengder omkring 6,0 cm.

Bare det ytre fjordområdet på Sunnmøre ble undersøkt høsten 1978, og ingen brislingforekomster ble registrert.

I Romsdalsfjorden var bestandsgrunnlaget svakere enn året før,

og det var en del eldre brisling tilstede, særlig i de indre deler av fjordene.

Undersøkelsene viste meget små forekomster i Trondheimsfjorden, og da vesentlig i den ytre delen. Det er vanskelig å vurdere bestandsgrunnlaget for brislingfisket i 1979, men det beregnede mengdeindeks tyder på at utbyttet blir dårligere enn i tidligere år.

I Namsen og Foldfjorden var det lite brisling, mens det i Tosen og Ursfjord var et bedre bestandsgrunnlag enn i foregående år. I dette området forekom brislingen sammen med mussa.

I fjordene lenger nord: Velfjord, Vefsen, Rana, Sjøna, Melfjord, Skarsfjord og Tjongsfjord var det tynne registreringer av brisling sammen med mussa. Imidlertid, i Holandsfjord—Nordfjord, ble det registrert en del brisling, her var det også en del større brisling. Totalt er bestandsgrunnlaget i disse nordlige fjordene antakelig noe for svakt til å gi et brislingfiske av betydning i 1979.

Undersøkelsene for andre formål dekket også fjordene nord for Bodø, og det er bemerkelsesverdig at det ble funnet brisling-yngel så langt nord som i Ullsfjord i Troms og også enkelte i Alta i Finnmark.

## WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,  
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter  
Fryse- og kjølelager

T<sup>gr.</sup> Norewis · Telex 53112  
Tel. North Shields 71416

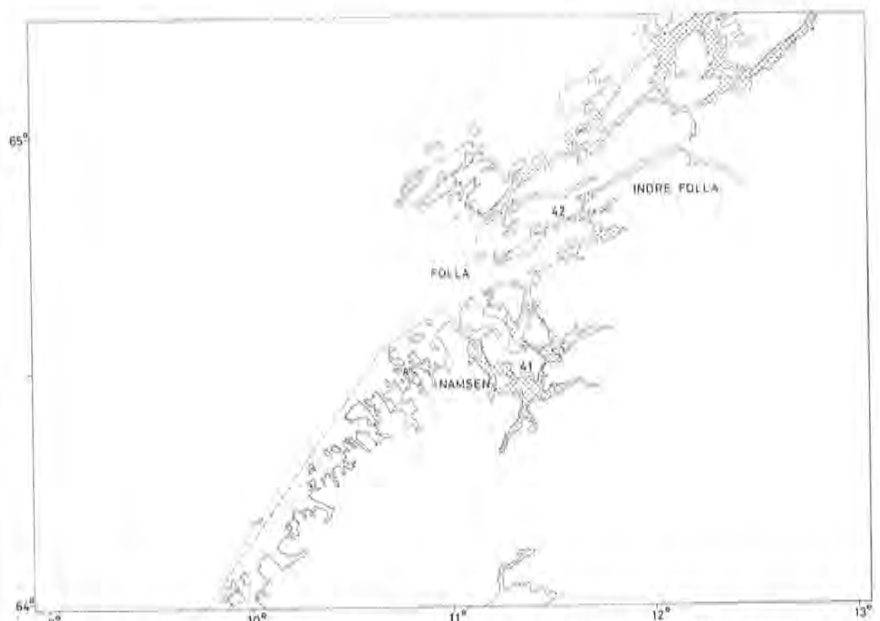


Fig. 5. Registrerte brislingforekomster i området Namsen—Folla 20.—22. november 1978.



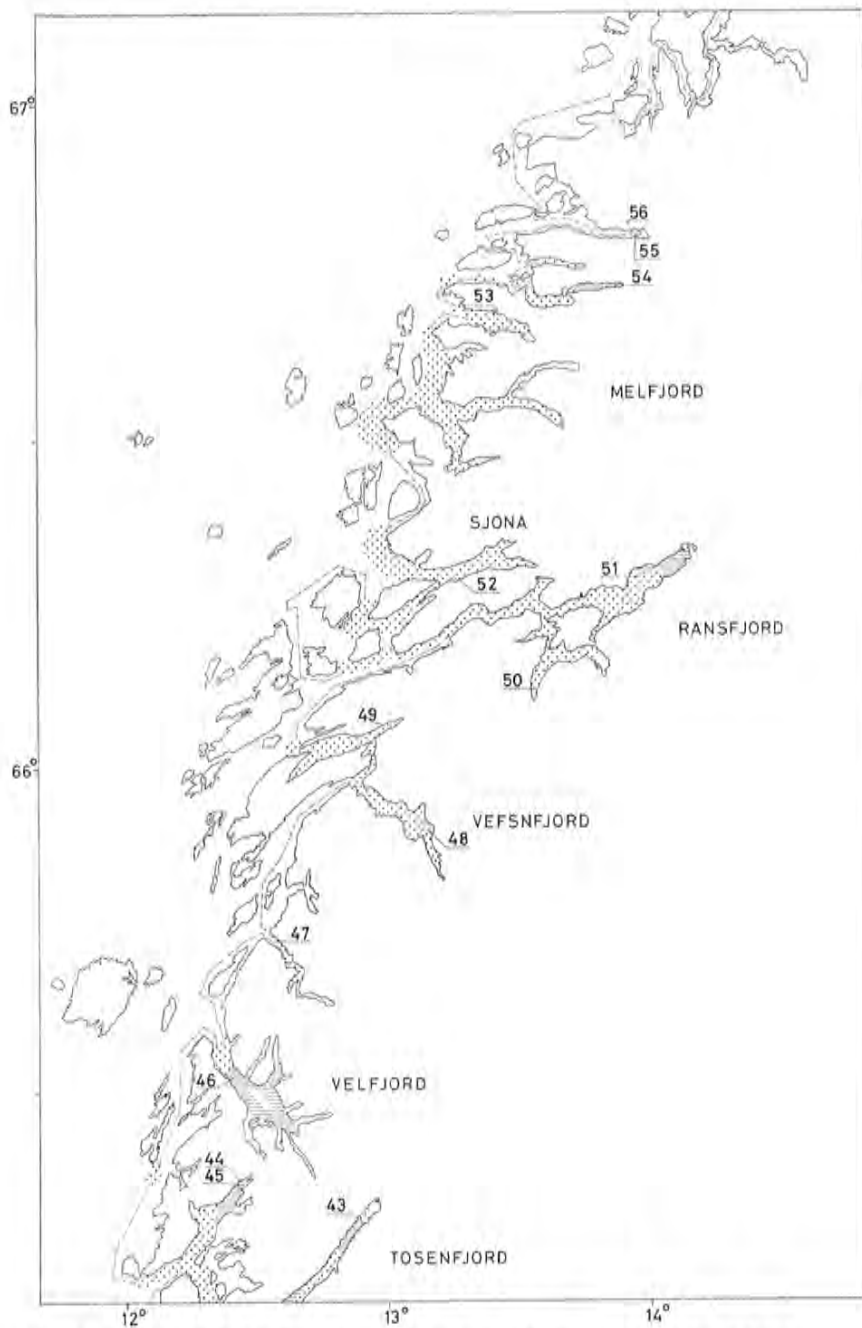


Fig. 6. Registrerte brislingforekomster i Nordland 22.—26. november 1978.

Som nevnt ovenfor, er det vanskelig å avgjøre om det vil bli gjennomført et brislingfiske i 1979 uten begrensninger i avtaket. Det er derfor ikke mulig å gi noen tallfestet fangstprognose utover den foreliggende beskrivelse av bestandsgrunnlaget.

#### Referanser:

Anon. 1977. Brisling. Ressursoversikt 1977. *Fisken og havet*, 1977 (Særnummer): 33—38.

Bakken, E. 1975. Utbredelse og mengde av årsyngel av brisling i Vest-Norge høsten 1974: *Fiskets Gang*, 61: 67—73.

Bakken, E. 1976. Årsyngel av brisling i fjordene på Vestlandet og i Trøndelag høsten 1975. *Fiskets Gang*, 62: 160—163.

Iversen, S. A., Bakken, E. og Røttlingen, I. 1978. Undersøkelser høsten 1977 av bestandsgrunnlaget for brislingfisket i fjordene fra Ryfylke til Nord-Norge. *Fiskets Gang*, 64: 316—321.

## SMÅNYTT



### Oppdrettskonsesjon til Blankfisk A/S

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Blankfisk A/S, Innsmøla, får drive oppdrettsanlegg for laks, aure og regnbogeaure med eit samla oppdrettsvolum på inn-til 5000 kbm, lokalisert i Strømskogvågen i Smøla. Søknaden om oppdrettskonsesjon er tidlegare avslått, basert på hamnemyndighetene si innstilling til saka, men etter ny behandling er søknaden imøtekomen.

### Reketrålløyve til 80 fots nybygg

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Odd Jacobsen, Ingøy, kan få tråle reker med eit nybygg på 80,4 fot.

### Utviding av nedfrysingskapasitet

Jul Nøtnes, Skrova, har fått godkjent utviding av platefrysekapasiteten slik at konsesjonskapasiteten nå blir på 16 tonn pr. døgn.

### Reketrålløyve til «Stig Ivar» og «Frantsen Jr»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Arne Hammer, Berlevåg, får drive reketrålfiske med «Stig Ivar» F-56-B.

Eit tilsvarande løyve er gitt til Svein Atle Frantsen, Hamnvik, for fartøyet «Frantsen Jr» T-44-I.

### Anlegg i Henningsvær mister godkjennelsen for tilvirkning

Fiskeridirektoratet har gitt melding til et tilvirkningsanlegg i Henningsvær om at godkjennelsen for anlegget inndras og at firmaet strykes i registeret over godkjente tilvirkningsanlegg. Årsaken til dette er at anlegget har flere vesentlige mangler som ikke er utbedret på tross av gjentatte pålegg.

# Ingen indikasjon på større loddegyting ved Jan Mayen i vår/sommer

Rapport fra loddeleiting ved Jan Mayen med «Michael Sars» 27.3-6.4. 1979

av Gunnleiv Sangolt, Fiskeridirektoratet

Etter det forholdsvis gode loddefiske ved Jan Mayen i august og september 1978 planla Fiskeridirektoratet flere tokt i løpet av 1979, for å få bedre kjennskap til loddeforekomstene i Jan Mayen sone. Toktet med m/s «Michael Sars» var det første i rekken av disse, og en tok særlig sikte på å klarlegge om lodda gytt ved Jan Mayen på denne årstiden.

M/s «Michael Sars», Fiskeridirektoratets nye forsknings- og leitetfartøy, er utstyrt med de mest avanserte fiske-leiteinstrumenter. Videre er den utstyrt med både bunntål og pelagisk trål og har ellers utstyr for innsamling av planktonprøver, bunnprøver og vannprøver.

Navigasjonsinstrumentene er de nyeste på området, og alt i alt er fartøyet særdeles velegnet for oppdraget.

## Resultat

Kartet viser ruta som ble fulgt, stasjoner for tråling med bunntål og pelagisk trål, stasjoner for temperaturmåling med bathytermograf eller CTD-sonde, og isgrense slik den ble observert.

Bunnprøver ble tatt med grabb på fire stasjoner nær øya på 15–140 meters djup.

En fulgte 71-graden vestetter mot Jan Mayen. På 06° 30' V kom en i is som lå i en tunge søretter øst for øya. Sørsida av øya var isfri og her fikk en undersøke like til land. Det lå imidlertid en solid isbarriere på stranden. Etter først å ha undersøkt langs sørkysten av Jan Mayen, krysset en med 15 mils mellomrom hele området søretter til delelinjen mot Island fra 07° V til isgrensen som lå fra Sørkapp og SV-etter.

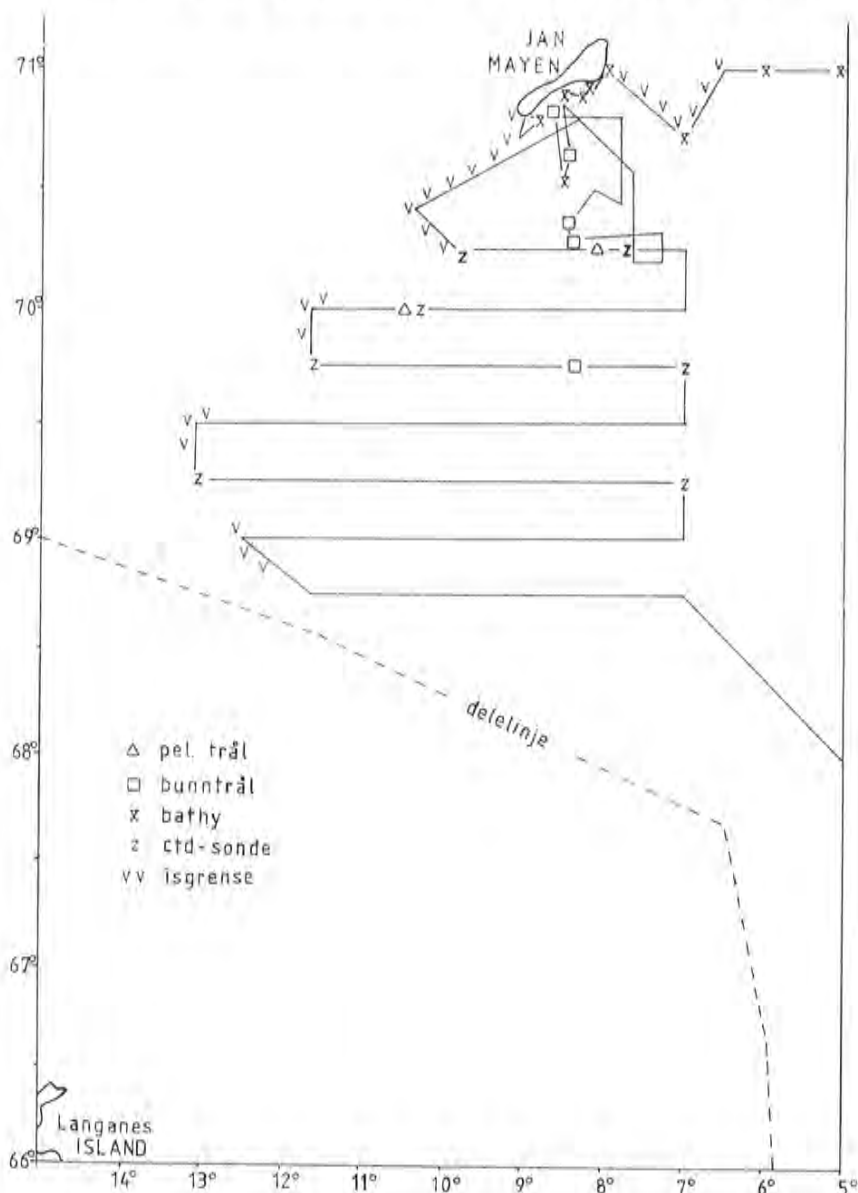
Det ble målt minustemperaturer fra overflaten til bunn eller 80 m over hele området vestenfor 04° V og nordenfor 70° N. Høyeste temperatur, nær 2°, ble målt rundt

150 m's djup i området 50 til 80 mil SSØ for øya.

Det ble ikke registrert lodde i det undersøkte området. Av registrering hadde en bare til dels store «stimer» av krill over et stort område mellom 70° 15' og 69° 15' N fra 08° til 12° V. Krillen sto i forskjellig djup fra 75 til 250 m. Den viste godt på 120 khz-loddet, men ikke, eller meget dårlig, på 38 khz-

loddet og på sonaren. To trålforsøk med pelagisk trål bekreftet at registreringa var krill.

Det ble gjort trålforsøk med bunntål på 80-, 200-, 300-, 400- og 800-meters djup. Fangsten ble på 80 m ingenting, på 200 m 13 stk. lodde og noen få polartorsk og polarulker, på 300 m 3 l. lodde, 5 l. polartorsk, en del polarulker og 4 l. reker, på 400 m, 1 000 kg reker, på



800 m 1 blåkveite og en del små røkter og polarulker. Tabell 1, lengde og stadiumfordeling viser at sjøl om lodda var forholdsvis stor, fra 13,5 til 18,5 cm, var det bare 33 prosent modnende lodde, mens resten, 67 prosent, var umoden. Polartorsken var fra 10 til 17 cm. Reka var av fin kvalitet og rekestrålerne ble orientert.

#### Konklusjon

De hydrografiske forholdene tilsier at lodda ikke vil gyte ved Jan Mayen på denne årstid. Lodda vil normalt ikke gyte i vann kaldere enn 3°, og så høy temperatur vil en ikke finne ved Jan Mayen før sola varmer opp strandbeltet. Det ble ikke registrert lodde og toktet gir således ingen indikasjon på at gyting av kommersiell størrelsesorden kan forventes i løpet av våren/sommeren. Sammensetningen av de enkeltindividene av lodde som ble fanget i bunntåler viser at dette ikke var gytelodde. Bare 33 prosent var modnende og vil sannsynligvis gyte til sommeren, mens 67 prosent ikke vil gyte før neste år. Det er imidlertid vanlig å få enkeltindivid av lodde i bunntål i et loddeområde, så disse prøvene bør ikke tillegges for stor vekt.

Mye lodde kunne oppholdt seg i områdene NØ, N og V av Jan Mayen som var dekket av is. Det var gode forhold for rekestråling sør av Jan Mayen.

Det ble registrert mye krill sør av Jan Mayen. Det så ut som det ikke var forhold for bunntåling etter vanlige bunntåler ved Jan Mayen. Bunntålerne tillot stråling, men det fantes ikke fisk.

Tabell 1.

Prosentvis fordeling av lengde og modenhetsgrad av lodda ved Jan Mayen 31.3.1979.

Lengde	Antall	Stadier	Antall
13,2		2	67
13,5	4		
14,0	1	3	13
14,5	7		
15,0	11	4	20
15,5	18		
16,0	22		
16,5	11	Umoden	67 %
17,0	9		
17,5	10	Modnende	33 %
18,0	5		
18,5	2		
Total	100		100

i disse farvann etter forskeartet fisk, skalldyr, sild, makrell og brisling. I den utstrekning trålere under 250 br.tonn (småtrålere) kan sies å drive kyst- og bankfiske, må også disse kunne medtas. Dette innebærer at bl.a. ringnot- og industrifiske ikke omfattes av ordningen. Fiskeridepartementet skal også gi uttalelse om hvorvidt vedkommende fartøy som det søkes lån til, faller innenfor denne avgrensning.

For å få lån må fartøyeieren dokumentere at han på grunn av likviditetsvansker står overfor problemer med å ruste ut til fortsatt fiske. Mulighetene for fortsatt drift må dessuten være slik at lånesøkeren kan godtas som kredittverdigg. Også dette skal fiskeridepartementet vurdere. Det understrekes sterkt at en på grunn av det begrensede beløpet som er stilt til disposisjon, bare er interessert i søknader fra fartøyeiere som er kommet opp i slike vanskeligheter som her er nemnt.

#### «Kvalsvik» får erstatta redskapskap

Gjennom den Norsk-Britiske trålernemnda er Gunnar Kvalsvik, Kvalsvikøy, tilkjent en erstatning på vel 35 000 kroner for redskapskap i Nordsjøen i fjor sommer. Skylden for tapet hadde den britiske tråleren «Suffolk Venturer».

#### Reketrålløyve til «May Veronica», «Stratos» og «Tromsøybuen»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Arne Stensen, Ballstad, kan få tråle reker med «Stratos» N-160-VV. Tilsvarende løyve er gitt til Stig Dinessen, Gratangsbøtn, for «May Veronica» T-100-G, og til Willy Angell, Sørreisa, for «Tromsøybuen» T-64-SA.

#### Reketrålløyve til «Skageskjær»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Halvor Albertsen, Hennes, kan få drive reketrålfiske med m/s «Skageskjær» N-33-H, etter at båten er blitt ombygd til meir enn 50 brt.



## Likviditetslån til kyst- og bankfiskflåten, men på bestemte vilkår

Som tidligere meldt er det stilt 15 mill. kroner til dispensasjon for Fiskeribanken for lån til eiere av fartøyer i kyst- og bankfiske som er kommet i likviditetsvansker og av den grunn står overfor problemer med å ruste ut til fortsatt fiske.

Av hensyn til de opplysninger banken må ha ved behandlingen av søknader om slike lån, er en kommet til at søknadene må sendes gjennom fiskeridepartementet. Søknadene behandles så hurtig som mulig. Forutsetningen er at søknadene blir behandlet fortløpende av bankens avdelinger så langt beløpet på 15 mill. kroner strekker

til. Det er foretatt en foreløpig fordeling av beløpet på avdelingene.

Ifølge forskriftene kan lån bare gi stil helårsdrevne fartøyer. Kravet til helårsdrift er ifølge Budsjett-nemnda for fiskerieringen at vedkommende fartøy må ha drevet fiske i minst 30 uker. Det er tilstrekkelig at fiskeridepartementet bekrefter at vedkommende søker driver helårs kyst- og bankfiske med sitt fartøy.

Det er ikke fastsatt noen nedre størrelsesgrense for de fartøyer som kan komme med i ordningen. Når det gjelder fiskerier som kommer under betegnelsen kyst- og bankfiske, omfatter dette alt fiske

## Ingen vil kjøpe «Poseidon»? Ny auksjon 8. juni



Heller ikkje ved 2. gongs tvangsauksjon over m/s «Poseidon» av Herøy på Sunnmøre, lukkast det å få kjøparar. Ved auksjonen som vart halden i Volda 26. april, var det ingen som kom med bod denne gongen og ny auksjon er tillyst 8. juni.

M/s «Poseidon» er ein av Norges mest avanserte og dyraste fiskefarty med ein kostnad på langt over 30 mill. kroner, og har hatt det meste av si levetid i bøyene på Mollustranda.

Første gong m/s «Poseidon» var under hammaren kom det bod på fartyet som ikkje kunne akseptéast.

Auksjonsgrunnlaget er 4 panteobligasjoner som pr. 10. januar i år stod med ein rest på 27 355 603,10 kroner i tillegg til renter med 7 910,27 kroner pr. dag. (Foto: Knut Falk)

## Norsk ferskfisk-eksport med verdiauke på 64 % i 1. kvartal

I 1. kvartal i 1979 kan norsk ferskfisk-eksport vise til ein verdiauke på vel 64 prosent i høve til same tidsrom i fjor. Eksportverdien i 1. kvartal i år var på 102 mill. kroner mot 62 mill. kroner i fjor, får «Fiskets Gang» opplyst hos direktør Johan Muri i Eksportutvalget for ferskfisk.

Totalt er det i 1. kvartal eksportert 7 700 tonn fersk fisk, ferske skaldyr, rundfrosen fisk og frosne skaldyr. Av dette er 5 300 tonn fersk fisk og ferske skaldyr til ein verdi av 59 mill. kroner (i 1978: 2 800 tonn og 39 mill. kroner). Resten, rundfrosen fisk og frosne skaldyr, utgjør 2 400 tonn til ein verdi av 43 mill. kroner.

Eksporten til England har auka relativt sterkast, og utgjorde 1 800 tonn i 1. kvartal i år samanlikna med 800 tonn i 1978. Auken kunne vore enda større, om det ikkje var for streiken i England i vinter. Englands-eksporten er i hovudsak torsk, hyse, pigghå, og eit aukande kvantum laks. Laks og aure viser i det heile sterk eksport-auke med 1 100 tonn i 1. kvartal i år mot 600 tonn i 1978 og 400 tonn i 1977.

## Fiskeridepartementet godtok at båten blei for stor

Et 115 fots garn/line/trålfartøy som bygges ved Sterkoder Mek. Verksted for Nils Olsen m.fl., Tromsø, viser seg å få en bruttotonnasje på 259,38 tonn, i stedet for under 250 bruttotonn Isik forutsetningen var da Fiskeridepartementet gav tråltillatelse til fartøyet. Nå har Nils Olsen m.fl. søkt om å få tråle etter reker og torsk med fartøyet som om det var under 250

bruttotonn. «Fiskeridepartementet finner å måtte ta til etterretning at nybygget er blitt på 259 bruttotonn. Under de foreliggende omstendigheter har Fiskeridepartementet ikke noe å innvende mot at nybygget blir benyttet til trålfiske etter torsk og reker i samsvar med tråltillatelse meddelt Nils Olsen, Tromsø, for et 115 fots nybygg mindre enn 250 brt».

Fiskeridepartementet presiserer at fartøyet som skal leveres med det første, vil bli tildelt trålkvote for norsk-aktisk torsk som for kombinasjonsfartøy under 250 brt.

## Godkjent tilvirknings- anlegg for Hammar Berlevåg

Fiskeridirektøren har godkjent anlegget til Hammar Berlevåg A/S for pakking av fersk fisk, tilvirkning av saltfisk/tørrfisk, filetering og frysing. Anlegget blir innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg. Th. Hammar A/S som tidligere var registrert, blir nå strøket.

## Anlegg i Dolmøy er godkjent

Svein og Tore Kvalvik, Dolmøy, har fått godkjent et anlegg for pakking av fersk oppdrettsfisk fra eget anlegg.

## Ny eiendomsrett til «Andfjord»

Fiskeridirektøren samtykker i at Hilmar Bastesen, Brønnøysund, får erverve 1/2-parten av eiendomsretten i m/s «Andfjord» N-65-BR.

## Dispensasjon for sundrogn til industriformål

Etter søknad har Nordic Group A/L fått innvilget dispensasjon for frysing av sundrogn til industriformål på samme betingelser som tidligere er satt for Frionor. Dispensasjonen gjelder ut 1979.

## Mølnerodden Fiskeindustri får tilleggs lån

Fiskeridepartementet har innvilget et tilleggs lån på 400 000 kroner til Mølnerodden Fiskeindustri A/S, Mølnerodden. Lånet skal nyttes til delvis finansiering av produksjonsmaskineri og utstyr til anlegget. Tidligere er det innvilget et lån av samme størrelse.

## Fiskeridirektoratet støtter redningskurs

Fiskeridirektoratet kommer også i år til å yte støtte til redningskurs, får «Fiskets Gang» opplyst i direktoratets administrasjonsavdeling. I et brev til Nordland Fylkes Fiskarlag får laget lovnad om 1 000 kroner pr. kurs i støtte.

J.nr. 60/79

## LIKVIDITETSLÅN TIL KYST- OG BANKFISKEFARTØY

Fiskeridepartementet har den 6. april 1979 fastsatt forskrifter for likviditetsslån til kyst- og bankfiskefartøyer for 1979.

Det er avsatt 15 millioner kroner til denne ordningen som inngår som en del av avtalen mellom Norges Fiskarlag og Fiskeridepartementet om fordelingen av støtterammen for 1979.

Ordningen administreres av Statens Fiskarbank.

Forskriftene er gitt følgende ordlyd:

1a. Av beløp stilt til rådighet av støttebidrag for 1979 kan Statens Fiskarbank til utgangen av 1979 gi lån til elere av kyst- og bankfiskefartøyer.

b. Lån kan kun gis til helårsdrevne fartøyer. (Budsjettnemndas definisjon).

2a. Lån kan gis når fartøyeieren kan dokumentere at han på grunn av likviditetsvansker står overfor problemer med å ruste ut til fortsatt fiske, og mulighetene for fortsatt drift er slike at lånsøkeren finnes kredittverdig.

b. Lån kan gis til innløsning av kort-siktig gjeld (løsgjeld), som er blitt stående udekket hos utrustningsfirmaer, mekaniske verksteder, redskapsleverandører m.v. som følge av redusert lønnsomhet.

c. Lån kan også gis til utrustning for å forsette driften eller i samband med omlegging av driftsmåten.

3. Søknad om lån skrives på spesielt skjema og sendes Statens Fiskarbank med nødvendige opplysninger, bl.a. spesifisert oppgave over søkerens gjeld samt regnskap for 1977 og 1978. For 1978 vil foreløpig regnskap som viser hovedtallene kunne aksepteres dersom det endelige regnskapet ikke er avsluttet innen søknadsfristens utløp.

4. Lånenes størrelse og tilbakebetalingstid fastsettes av Fiskarbanken i hvert enkelt tilfelle. Tilbakebetalingstiden er normalt 4 år.

5. Lånene skal være avdragsfrie i 1 år fra utbetalingen.

6. Lånene er rentefrie det første året. Eventuell forlengelse av rente-

fritaket vil det måtte bevilges midler til over fremtidige fiskeritavtaler. Deretter forrentes lånene med en pro-sentsats som departementet fastset-ter.

7. For lånene skal Fiskarbanken ha pant i søkerens fartøy etter påhvilende lån. Banken kan fastsette nærmere vilkår for det enkelte lån, bl.a. at det også gis pant i redskaper.

8. Låntakeren betaler de med lånet forbundne kostnader som påføres banken under varetakelsen av dens tarv, som f.eks. utgifter ved eventuell inndriving av tilgodehavende.

9. Lånet utbetales til vedkommende fordringshavere eller direkte til lån-takeren.

10. For søknadsbehandlingen for øvrig og for lånets utbetaling, innkre-ving m.m. gjelder Fiskarbankens lov, forskrifter og vanlige regler så langt de passer.

J. 61/79

## REGULERING AV REKEFISKET I SOVJETISK FISKERISONE I 1979

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og Kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 18. april 1979 bestemt:

### § 1.

Det er forbudt å fiske reker i et om-råde av Barentshavet som støter opp til kysten av Sovjetunionen (Sovjetuni-onens fiskerisone).

Uten hinder av forbudet i første ledd kan norske fiskere fra 15. mai kl. 00.00 fiske inntil 2 000 tonn reker i dette området.

### § 2.

Fartøyer som ønsker å delta i dette fisket må før avgang til feltet melde fra til Norges Råfisklags kontor i Tromsø. Under fiske må fartøyene gi fangst-oppgaver til Norges Råfisklag hver tirsdag og fredag.

### § 3.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når totalkvantumet er nådd.

### § 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 63/79

## LOV AV 9. MARS 1979 (NR. 5) OM ENDRINGER I LOV AV 16. JUNI 1972 NR. 57 OM REGULERING AV DELTADELSEN I FISKET M. V.

Endringer også i følgende lover:

1. Lov av 25. juni 1937 nr. 20 om sild- og brislingfiskeriene.
2. Lov av 20. april 1951 om fiske med trål.
3. Lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene.

### I.

1. I lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltagelsen i fisket gjøres følgende endringer:

§ 1 første ledd skal lyde:

Denne lov gjelder for fiske og fangst med fartøyer som er registreringspliktige etter lov av 5. desember 1917 nr. 1 om registrering og merking av fiskefarkoster, samt for fiske med andre fartøyer i den utstrekning det er bestemt i medhold av § 6 fjerde ledd.

§ 6 fjerde ledd (nytt) skal lyde:

Kongen kan fastsette at det i sær-lige tilfeller også skal kreves spesiell tillatelse av departementet for å drive fiske i bestemte fiskerier selv om far-tøyet ikke er registreringspliktig etter lov av 5. desember 1917 nr. 1 om regi-strering og merking av fiskefarkoster.

§ 6 femte ledd (nytt) skal lyde:

Når det er fastsatt begrensninger i fisket eller andre reguleringstiltak overfor norske fartøyer i andre lands fiskerijurisdiksjonsområde, kan departemen-tet bestemme hvilke, herunder også hvor mange, norske fartøyer som skal få tillatelse til å fiske i området. Når det er truffet slik bestemmelse, er det forbudt for andre norske fartøyer å fiske i området. Departementet kan gi nærmere forskrifter om tildeling av til-latelse som nevnt i dette ledd.

§ 7 første ledd skal lyde:

Før bestemmelse treffes i medhold av § 6 første til fjerde ledd, skal det innhentes uttalelse fra et utvalg med representanter for fiskernes faglige organisasjoner. Kongen treffer nær-mere bestemmelser om dette utvalgs sammensetning og mandat.

§ 8 skal lyde:

Kongen gir forskrifter om de nær-mere retningslinjer for tillatelse i med-hold av § 6 første til fjerde ledd. I for-

skriftene skal det særlig legges vekt på tidligere deltagelse i fiske, faglige og tekniske forutsetninger (herunder fartøy og utstyr), eiers og mannskaps avhengighet av å kunne drive fiske samt fiskets betydning for råstofftilførselen til bestemte distrikter eller bestemte produksjonsgrener.

§ 9 første ledd skal lyde:

Tillatelse i medhold av § 6 gis til bestemt person eller selskap og for et bestemt fartøy dersom dette er over 30 fot. Ny tillatelse må innhentes dersom et annet fartøy over 30 fot ønskes nytt.

§ 10 skal lyde:

Når det er fastsatt et maksimalt fangstkvantum for en bestemt fiskebestand eller når hensynet til en økonomisk og rasjonell utnyttning av en bestemt fiskebestand tilsier det, kan departementet gi bestemmelser om fartøyskvoter for de deltagende fartøyer.

Fartøyet kvote i et fiske kan fastsettes på grunnlag av fartøyet størrelse, lastekapasitet eller bemanning, og forskjellig for ulike redskapsgrupper. Det kan fastsettes kvote pr. tur.

Et fartøys kvote i et fiske kan også fastsettes på grunnlag av en samlet kvote i flere fiskerier eller fangstmuligheter i andre fiskerier i et bestemt tidsrom. Et fartøy kan utelukkes helt eller delvis fra fiske på enkelte fiskebestander dersom det totalt sett får eller har fått rimelig mulighet til å fiske på den samlede fangstmengde.

Fangstbegrensning kan også gjøres gjeldende bare for en eller flere fartøysgrupper eller for en eller flere redskapsgrupper.

Når de enkelte kvoter fastsettes, kan det gjøres slike justeringer som praktiske hensyn måtte tilsi.

Kongen kan gi nærmere bestemmelser om hvorledes fartøyskvotene skal fastsettes, herunder om bruk av andre kriterier for fordeling enn de som er nevnt i paragrafen her.

Departementet kan gi nærmere forskrifter om gjennomføringen av kvotereguleringen. Før departementet fastsetter bestemmelser om fartøyskvoter, skal det innhentes uttalelse fra utvalget som er nevnt i § 7.

§ 10 a skal lyde:

Når det for en fiskebestand er fastsatt et maksimalt fangstkvantum eller bestemmelser om fartøyskvoter etter § 10, kan departementet bemyndige en salgsorganisasjon hvis vedtekter er

godkjent i medhold av lov av 14. desember 1951 nr. 3 om omsetning av råfisk, å fastsette de deltagende fartøyers kvoter, herunder også å foreta slike justeringer som er nødvendige av praktiske hensyn. Vedkommende salgsorganisasjon kan i så fall treffe nærmere bestemmelser om gjennomføringen av ordningen.

— — —

2. I lov av 25. juni 1937 nr. 20 om sild- og brislingfiskeriene gjøres følgende endring:

§ 37 annet ledd (nytt) skal lyde:

I fiske på fiskebestander som står i fare for å bli overbeskattet, kan departementet forby at norsk fartøy nyttes av andre enn norske statsborgere eller de som er likestilt med norske statsborgere, jfr. § 2 i lov av 17. juni 1966 nr. 19 om Norges fiskerigrense og om forbud mot at utlendinger driver fiske m.v. innenfor fiskerigrensen.

— — —

3. I lov av 20. april 1951 om fiske med trål gjøres følgende endring:

§ 5 annet ledd (nytt) skal lyde:

Når det er fastsatt begrensninger i deltakelsen i fisket eller andre reguleringsiltak overfor norske fartøyer i andre lands fiskerijurisdiksjonsområde, kan departementet bestemme hvilke, herunder også hvor mange, norske fartøyer som skal få tillatelse til å fiske i området. Når det er truffet slik bestemmelse, er det forbudt for andre norske fartøyer å fiske i området. Departementet kan gi nærmere forskrifter om tildeling av tillatelse som nevnt i dette ledd.

Nåværende § 5 annet ledd blir § 5 tredje ledd.

— — —

4. I lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene gjøres følgende endring:

§ 4 annet ledd (nytt) skal lyde:

I fiske på fiskebestander som står i fare for å bli overbeskattet, kan departementet forby at norsk fartøy nyttes av andre enn norske statsborgere eller de som er likestilt med norske statsborgere, jfr. § 2 i lov av 17. juni 1966 nr. 19 om Norges fiskerigrense og om forbud mot at utlendinger driver fiske m.v. innenfor fiskerigrensen.

II.

Denne lov trer i kraft straks.

J. 64/79

#### MIDLERTIDIGE FORSKRIFTER OM FORBUD MOT FISKE MED TRÅL, SNURREVAD, GARN OG LINE PÅ NORDKAPPBANKEN

I medhold av § 4 punkt 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 20. april 1979 bestemt:

§ 1.

I midlertidige forskrifter om forbud mot fiske med trål, snurrevad, garn og line på Nordkappbanken av 6. april 1979 gjøres følgende endring:

§ 2 annet ledd (nytt) skal lyde:

Fiske med reketral er unntatt fra forbudet i første ledd.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter endringen har forskriftene følgende ordlyd:

§ 1.

Forskriftene gjelder for området mellom 24° ø.l. og 30° ø.l. og fra den norske 12 miles fiskerigrense til 73° n.br.

§ 2.

Det er forbudt å drive fiske med trål, snurrevad, garn og line i området nevnt i § 1.

Fiske med reketral er unntatt fra forbudet i første ledd.

§ 3.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å endre § 1 i disse forskrifter og til å gi dispensasjon fra forbudet i § 2 for prøvafiske.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft 9. april kl. 24.00 og gjelder inntil videre.

J. 65/79

#### FORSKRIFTER OM REGULERING AV REKEFISKET VED VEST-GRØN- LAND I 1979

I medhold av § 6 i Fiskeridepartementets forskrifter av 16. februar 1979 om regulering av rekefisket ved Vest-Grønland i 1979 har Fiskeridirektøren 20. april 1979 bestemt:

### § 1.

Lastekapasiteten i tonn kokte reker for fartøy som har fryselagerkapasiteten fastsatt i m<sup>3</sup> i konsesjonsvilkårene, fastsettes til godkjent fryselager-volumkapasitet dividert med 2,20. For øvrige fartøyer fastsettes lastekapasiteten i tonn kokte reker til største leverte enkeltlast kokte reker. I de tilfeller hele eller deler av lasten er levert som råreker, regnes 6 tonn råreker som 5 tonn kokte reker.

### § 2.

Fartøy som ikke er avgått for å delta i rekefisket ved Vest-Grønland innen 15. mai vil få sin fartøyskvote redusert med det kvantum som overstiger fartøyets fastsatte lastekapasitet i tonn kokte reker.

Fartøy som ikke er avgått for fiske innen 15. mai vil heller ikke få del i eventuelle tilleggskvoter.

Fartøy som ikke er avgått for fiske innen 1. august vil tape hele sin kvote.

### § 3.

Fiskeridirektøren kan ved havari, nødvendig klassing o.l. gjøre unntak fra bestemmelsene om utseilingsdato i § 2.

### § 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Fiskeridirektøren tar foreløpig sikte på å fastsette 1. september som siste frist for å avgå for fiske av eventuelle restkvoter. Før skjæringsdato for fiske av restkvoter endelig fastsettes vil en imidlertid se på utviklingen i fisket utover sommeren.

Den er merket med røde og gule vertikale bånd, og har følgende tekst:

BS-6 NORWAY  
MOORED OBSERVATION PLATFORM  
CHR. MICHELSEN INST. BERGEN  
TEL. 28 44 10.

Bøyen har radar-reflektor bygget inn, og et lys gir 1 hvitt lynblink hvert 4. sek.

Bøyen har montert måleinstrumenter og en antenne på toppen.

## NYTT PÅ TRYKK

### Brosjyre om fiskeri- utdanning i Finnmark

I Finnmark er det nylig gitt ut en brosjyre med verdifull informasjon om mulighetene for fiskeriutdanning i fylket. Brosjyren presenterer de tilbud som Statens Fiskerifagskole i Honningsvåg kan gi, og likedan hvilken utdanning Statens Fagskole for fiskeindustri i Vardø kan tilby. Det blir opplyst om undervisningsopplegg, kompetanse,

det høsten 1979 skal settes i gang praktiske opplysninger.

Av brosjyren går det også fram at det høsten 1979 skal settes i gang 1-årig grunnkurs i fiskeindustri i Hammerfest. I Hasvik skal det settes i gang 2-årig grunnkurs med kombinasjon fiske og fangst og allmennfag.

Ønsker du å skape deg en  
framtid innen  
norsk fiskerinæring...



Ta din utdanning ved:

Statens Fiskerifagskole, Honningsvåg  
Statens Fagskole for fiskeindustri, Vardø

### Leie av garnbåt til forsøksfiske i Nordsjøen

Nordsjøutvalget c/o Fiskeridirektøren skal leie båt til forsøksfiske og kartlegging av nye garnfelt i den søndre del av norsk økonomisk sone i to perioder. Den første blir i mai/juni, den andre i august/september, hver på 1 mnd. med mulighet for forlengelse.

Til dette ønskes en garnbåt på minst 70 fot med fullt garnutstyr og tilstrekkelig bemanning. Om mulig ønskes at båten er utstyrt med høyfrekvent sonar. Det kreves erfaring fra dette fisket og lokalkjennskap er ønskelig. Skriftlig henvendelse med leiebetingelser, opplysninger om garntype og antall bes sendt innen 10.5.79 til

Nordsjøutvalget, Fiskeridirektøren,  
Postboks 185, 5001 Bergen

## MELDINGER



### UTSETTING AV OBSERVASJONS- BØYE

Chr. Michelsens Institutt vil ca. 26. april 1979 forankre en meteorologisk observasjonsbøye i omtrentlig posisjon på Haltenbanken:

64° 27' N, 8° 51' E.

Bøyen vil ligge i denne posisjon i ca. 2 mndr.

Bøyen er sylindrerformet, diam. 1 meter og høyde over vannet ca. 2,5.

## FISKETS GANG ABONNEMENT 1979

Dersom De ikke allerede har betalt abonnementet for 1979, ber vi Dem benytte vedlagte postgiroblankett.

Abonnementet koster kr. 90 pr. år. Vi ber Dem benytte postgiroblanketten snarest, slik at De unngår stopp i forsendelsen av bladet.

På forhånd takk !



George Hunter, Shetland Fishermen's Association:

## «Nordmennene har plyndra og utbytta sildestammane»

Shetland-fiskarane ønskjer særretter

Nordmennene har plyndra og utbytta sildestammane, men det var danskane som tok endeleg knekken på nordsjøsilda. Desse harde orda finn vi i ein tale halden av George Hunter frå Shetland Fishermen's Association. Talen vart halden på ein stor offisiell næringslivskonferanse i Lerwick.

Hunter kom også med sterk kritikk av Færøyane og Danmark fordi dei har tatt svære mengder hyse- og kvitvingyngel i fisket etter augepål. Dette har fått konsekvenser for shetlandske fiskarar som driftar etter hyse og kvitving, sa Hunter. Han peika på at den

såkalla «augepål-kassa» har ført til at mange nå har flytta augepål-fisket sitt til nokre av dei beste bankane nær Shetland, Balta og Foula. Vi ønskjer å vere med og kontrollere fiske-aktiviteten rundt vår eigen kyst, sa Hunter.

Som talsmann for dei shetlandske fiskarane kravde George Hunter at det blir innført ei lisensordning for fiske ved Shetland, og at lokale fiskebåtar skal ha førerrett til slik lisens. Vi må ta vare på fisken til etterkomarane våre, men da må vi sette i verk effektive tiltak utan omsyn til om dei er i samsvar med internasjonal rett eller ikkje. Dersom vi på denne måten kan berge lokalsamfunna, bryt vi inga lov.

Sivil ulydighet kan bli vår siste utveg, sa George Hunter, som likevel vedgjekk at «effektive tiltak» er avhengig av nasjonal støtte.

Det var fylkestinget på Shetland som hadde kalla inn til ein brei næringslivskonferanse, og det møtte over 100 representantar frå industri og forretningsliv. Konklusjonen var at dei tradisjonelle næringane på Shetland står framfor alvorlege problem, skriv «Shetland Times». likevel, med massive investeringar, betre marknadsføring og subsidierte fraktrater til Skottland burde primærnæringane sjå framtida etter måten lyst i møte, skriv avisa.

## Fiskerimesse i Nantes i Frankrike



Dette er Nantes, sentrum for ei internasjonal fiskerimesse i juni.

Frå 6.—11. juni blir det arrangert ei internasjonal fiskerimesse i hamnebyen Nantes i Frankrike. Utstillinga samlar 200 utstillarar på 15 000 kvm, og ein reknar med at 8 000 menneske vil vitje messa, opplyser direktør Jean-

Pierre Billaud i det Fransk-norske Handelskammeret i Oslo.

Utstillinga er konsentrert om yrkesfiske, foredling av fisk og distribusjon. I samband med messa blir det

også organisert møte og konferansar. Dette er den første fiskerimesse i Nantes som ligg i det viktigaste fiskeriområdet i Frankrike. Messa vil få eit sterkt internasjonalt preg ettersom ein reknar med at ein tredjedel av dei besøkande kjem frå utlandet. Frå Noreg blir det arrangert gruppereiser til messa.

Frankrike er eit kjent fiskeriland, og fangstkvantumet i 1977 kom opp i 545 000 tonn, medan forbruket var 877 000 tonn. Den franske fiskeflåten er på over 12 000 båtar og landet har om lag 28 000 fiskarar.



Velkomen til Fiskerimesse i Nantes, seier direktør Jean-Pierre Billaud i det Fransk-norske Handelskammeret.



Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 29/4 — 1979.

	I uken 16-22/4 1979	I uken 23-29/4 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til								
			Pr. 30/4 1978	Pr. 29/4 1979	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn					
Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)													
Feit- og småsild	1	—	85	24	—	20	—	—	1	—	3	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	276	984	—	—	—	—	—	—	62	922	—
Makrell .....	23	—	171	5 375	—	—	9	51	170	19	92	5 035	—
Vinterlodde ...	*)24 315	—	735 407	543 298	—	—	17 870	—	—	—	6 445	518 983	—
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	27	914	8 384	8 299	—	—	—	—	—	—	670	7 629	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	8 036	3 589	—	13 881	—	—	—	—	—	—	—	13 881	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	32 401	4 504	744 422	571 860	—	20	17 879	51	171	19	7 271	546 450	—
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>													
Vintersild .....	—	—	484	691	9	270	46	—	365	—	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 708	52 953	—	—	—	—	—	216	173	52 565	—
Vinterlodde ...	—	—	25 970	377	—	—	—	—	—	—	291	85	—
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	1 030	2 690	17 755	34 239	—	—	408	—	—	—	2 260	31 571	—
Tobis .....	394	1 846	639	4 933	—	—	—	—	—	—	107	4 827	—
Kolmule .....	24 487	24 772	5 477	57 478	—	—	—	—	—	—	177	57 301	—
I alt .....	25 910	29 309	65 729	150 671	9	270	454	—	365	216	3 008	146 348	—
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>													
Makrell .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>													
Vintersild .....	—	—	484	691	9	270	46	—	365	—	—	—	—
Feit- og småsild	1	—	100	24	—	20	—	—	1	—	3	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	684	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 984	53 937	—	—	—	—	—	216	234	53 487	—
Makrell .....	23	—	171	5 375	—	—	9	51	170	19	92	5 035	—
Vinterlodde ...	24 315	—	761 376	543 675	—	—	17 870	—	—	—	6 737	519 068	—
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	1 056	3 605	26 139	42 538	—	—	408	—	—	—	2 930	39 200	—
Tobis .....	394	1 846	639	4 933	—	—	—	—	—	—	107	4 827	—
Kolmule .....	32 522	28 362	5 477	71 359	—	—	—	—	—	—	177	71 181	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	58 312	33 812	810 151	722 531	9	290	18 333	51	537	234	10 279	692 798	—

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 8,4 tonn, og pr. 29/4—1979, 748,4 tonn.

\*) Ettermelding.

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk sild .....	93
1 hl fersk lodde .....	97
1 hl fersk polartorsk ...	97
1 hl fersk øypål .....	100

*Conversion factors kg*

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

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk tobis .....	100
1 hl fersk Kolmule .....	100
1 hl havbrisling (oppmaling) .....	95
1 skjeppes brisling (konsum) .....	17

*Conversion factors kg*

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

**llandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-15. april 1979 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 2-8/4	I uken 9-15/4	I alt 15/4 1979	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- maling
<i>Prissone 1, 2. Finnmark<sup>1</sup></i>										
Torsk . . . .	2 791	2 102	23 976	785	15 528	5 194	2 408	56	5	—
Sei . . . . .	33	43	775	2	581	85	107	—	—	—
Brosme . . .	3	—	88	2	5	56	25	—	—	—
Hyse . . . .	66	208	2 120	102	1 942	15	60	—	1	—
Kveite . . .	3	—	58	57	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	26	16	10	—	—	—	—	—
Blåkveite .	3	2	51	4	47	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	29	20	402	65	337	—	—	—	—	—
Steinbit . .	11	14	160	6	154	—	—	—	—	—
Reke . . . .	68	79	235	—	235	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt . . . .	3 007	2 468	27 891	1 039	18 840	5 350	2 600	56	6	—
<i>Prissone 3. Troms<sup>2</sup></i>										
Torsk . . . .	1 194	841	22 885	996	7 084	13 861	936	8	—	—
Sei . . . . .	43	58	1 012	35	638	243	96	—	—	—
Brosme . . .	25	19	732	2	1	458	271	—	—	—
Hyse . . . .	133	69	2 216	278	1 756	92	90	—	—	—
Kveite . . .	2	1	31	31	—	—	—	—	—	—
Lange . . . .	9	1	92	—	—	81	11	—	—	—
Blåkveite .	30	8	148	—	145	2	—	1	—	—
Uer . . . . .	87	23	627	151	468	5	—	3	—	—
Steinbit . .	17	3	82	1	81	—	—	—	—	—
Reke . . . .	42	196	817	—	817	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	—	10	—	1	9	—	—	—	—
I alt . . . .	1 582	1 219	28 652	1 494	10 991	14 751	1 404	12	—	—
<i>Prissone 4, 5, 6. Nordland<sup>3</sup></i>										
Torsk . . . .	5 886	4 476	50 846	2 209	11 552	21 675	14 688	722	—	—
Sei . . . . .	447	290	5 045	326	941	2 610	1 129	39	—	—
Brosme . . .	114	91	981	23	3	177	778	—	—	—
Hyse . . . .	167	205	3 983	1 269	2 284	9	203	218	—	—
Kveite . . .	3	5	48	46	2	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	23	20	3	—	—	—	—	—
Blåkveite .	22	6	56	2	45	—	—	9	—	—
Uer . . . . .	90	80	820	328	480	12	—	—	—	—
Steinbit . .	13	13	83	6	76	—	—	1	—	—
Kvitlange .	5	20	92	—	—	78	14	—	—	—
Reke . . . .	7	46	222	50	172	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	53	48	551	44	58	344	22	1	—	82
I alt . . . .	6 807	5 280	62 750	4 323	15 616	24 905	16 834	990	—	82
<i>Prissone 7, 8. Trøndelag<sup>4</sup></i>										
Torsk . . . .	29	637	1 707	554	534	388	191	40	—	—
Sei . . . . .	149	233	1 711	77	186	612	836	—	—	—
Lange . . . .	5	47	170	—	—	144	26	—	—	—
Brosme . . .	2	58	163	5	—	65	93	—	—	—
Hyse . . . .	9	53	261	189	61	—	3	8	—	—
Kveite . . .	3	4	17	17	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	—	14	60	53	6	1	—	—	—	—
Reke . . . .	—	10	38	38	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	2	27	122	79	10	33	—	—	—	—
I alt . . . .	199	1 083	4 249	1 012	797	1 243	1 149	48	—	—
<i>Prissone 9. Nordmøre<sup>5</sup></i>										
Torsk . . . .	52	81	854	350	61	443	—	—	—	—
Sei . . . . .	171	153	2 559	246	89	1 853	361	—	—	10
Lyr . . . . .	3	5	77	77	—	—	—	—	—	—
Lange . . . .	93	61	573	4	—	391	178	—	—	—
Blålange . .	23	11	154	—	—	154	—	—	—	—
Brosme . . .	308	103	1 556	6	—	354	1 196	—	—	—
Hyse . . . .	36	32	314	286	24	4	—	—	—	—
Kveite . . .	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	18	14	131	125	6	—	—	—	—	—
Reke . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	2	2	38	28	10	—	—	—	—	—
I alt . . . .	706	462	6 260	1 124	192	3 199	1 735	—	—	10
Råfiskelaget i alt . . . .	12 301	10 512	129 802	8 992	46 436	49 448	23 722	1 106	6	92
Råfiskelaget i alt pr. 16/4-1978	×	×	147 125	7 983	49 418	73 076	15 629	826	16	177

<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, Lofoten, 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

**Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 22. april 1979 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	9-15/4 1979	16-22/4 1979	pr. 22/4 1979	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	1250	150	10060	920	5010	3930	—	200	—
Sei .....	300	200	9160	1670	775	5795	800	120	—
Lange .....	150	30	1810	200	—	1610	—	—	—
Blålange .....	—	10	80	—	—	80	—	—	—
Brosme .....	60	80	1705	—	—	1165	540	—	—
Hyse .....	10	30	770	360	295	115	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	—	—	5	—	5	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	—	10	145	—	145	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	955	—	955	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	—	—	20	15	5	—	—	—	—
I alt .....	1770	510	24710	3165	7190	12695	1340	320	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	330	150	1070	293	—	777	—	—	—
Sei .....	105	105	6490	82	943	5370	95	—	—
Lyr .....	5	2	55	55	—	—	—	—	—
Lange .....	110	175	582	—	—	582	—	—	—
Brosme .....	115	60	432	—	—	432	—	—	—
Hyse .....	35	25	195	195	—	—	—	—	—
Pigghå .....	85	10	733	733	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	10	15	125	13	97	7	—	—	8
I alt .....	795	542	9682	1371	1040	7168	95	—	8
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	58	36	—	22	—	—	—
Sei .....	..	..	943	125	529	289	—	—	—
Lyr .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	208	—	—	208	—	—	—
Blålange .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	116	19	—	97	—	—	—
Hyse .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	153	153	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	28	23	5	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1550	399	534	617	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	212	48	441	414	—	27	—	—	—
Sei .....	112	34	784	599	157	28	—	—	—
Lyr .....	12	6	50	50	—	—	—	—	—
Lange .....	15	6	61	46	—	15	—	—	—
Brosme .....	7	3	33	31	—	2	—	—	—
Hyse .....	11	8	92	92	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	31	27	337	337	—	—	—	—	—
Skate .....	1	—	7	7	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	19	14	174	174	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	46	12	159	159	—	—	—	—	—
I alt .....	466	158	2141	1912	157	72	—	—	—

Fiskeort	I uken 9-15/4 1979	I uken 16-22/4 1979	I alt pr. 22/4 1979	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Harm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk .....	52	8	276	219	32	25	—	—	—
Sci .....	53	8	272	146	112	14	—	—	—
Lyr .....	25	7	110	74	35	1	—	—	—
Lange .....	6	2	37	11	1	25	—	—	—
Hyse .....	5	1	85	66	19	—	—	—	—
Pigghå .....	2	1	85	85	—	—	—	—	—
Flyndre .....	1	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke .....	41	21	465	123	6	—	—	336	—
Al .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	5	308	308	—	—	—	—	—
I alt .....	205	53	1640	1034	205	65	—	336	—

Sogn og Fjordane og  
Skagerakfisk S/L  
pr. 15/4 1979

### Lofotfisket (oppsynsdistrikt) 25/4 — 79 Sluttrapport

	Uken 16.-22.4.	Uken 23.—25.4.	Uken Pr. 23.4.78
Fangst, tonn .....	2873	1369	3713
Fiskevekt .....	3,3—3,6	3,3—3,6	3,1—3,6
Kg fisk pr. hl lever .....	1050—1080	1100—1190	1100—1250
Tranprosent .....	50	49	49
Antall farkoster .....	534	376	550
Antall mann .....	1793	1265	1543
<b>TOTAL:</b>			
Henging, tonn .....	16893	17695	15911
Salting, tonn .....	14340	14604	24029
Salting til filet, tonn .....	1636	1723	1144
Fersk, tonn .....	1878	1902	4074
Frysing, rund, tonn .....	62	62	410
Frysing, filet, tonn .....	6032	6224	11804
Hermetikk, tonn .....	68	68	69
Damptran, hl .....	19553	20225	21506
Lever til ann. anv., hl .....	1422	1422	1007
Rogn, skarpsaltet, hl .....	155	155	835
« sukkersaltet, hl .....	12131	12131	19196
« fersk, hl .....	1652	1652	1640
« frysing, hl .....	7471	7471	3559
« hermetikk, hl .....	1409	1409	317
« dyrefor .....	500	777	648

#### Totalfangst — tonn

Pr. 25/4-79	42278	1974	25994
Pr. 23/4-78	57441	1973	64968
1977	46786	1972	97902
1976	32410	1971	77854
1975	23673	1970	52709

## Svært godt kolmulefiske. — Lofotfisket avslutta. Svakt fiske for ferskfisktrålarane.

Veke 16 (16.—22. april):

**Ny god veke for kolmulefisket**  
Vekekvantum på 325 000 hl  
Lofotfisket mot slutten  
Mykje småfallen trål-torsk til Finnmark  
Labert fiske i Troms  
Svært godt seifiske ved Folla,  
Fleinvær og Karlsøyvær  
Vågekvall-sesongen starta  
Bra med bankfisk til Fjordane  
Oppgang i rekefisket sørpå  
Loddekvoten vart oppfiska

Første veka etter påske bar preg av at det gode kolmulefisket helt fram, og til saman tok Noregs Sildesalslag og Feitsildfiskernes Salgslag imot 325 000 hl kolmule, fordelt med 245 000 hl og 80 000 hl på dei to laga. Båt etter båt kom heim med full last, einiskilde lasta båten på rekordtid, men dei fleste brukar ei veke på ei last irekna gangtid til og frå feltet. Vi skal ikkje ramse opp alle fangstane, men fleire har levert fangstar på opptil 16 500 hl, mellom dei «Meløyvær». «Eros» var den som til denne tid hadde greidd flest turar, nemleg fire. Dei fleste fangstane ligg elles på 8—10 000 hl. Elles blir det meldt om ein del skader på reiskapen på grunn av store påkjeningar. Tunge hal saman med ruskever røyner hardt på utstyr og reiskap, og trongen for eit hjelpefartøy har såleis vist seg.

Denne veka vart det også klart at Lofotfisket i år bar mot slutten. Utvalsformannen kunne fortelje om gode driftstilhøve heile veke 16, men fisket dabba av til ulønsam drift i Aust-Lofoten og flåten gjekk heim. Frå Ballstad og vestover til Sørvågen var det bra fiske på garn og line, men også her dabba det av. Vekepartiet kom opp i 2 873 tonn, og det var berre vel halvparten av vekekvantumet i veka før påske som det ligg nærast å samanlikne med. Ved utgangen av veke 16 var Lofotfisket i år kome opp i 40 909 tonn.

Som nemnt i forrige oversikt

vart det slutt i loddefisket før påske. Ferske tal viser at det slett ikkje vart ståande igjen ubrukt kvote i loddefisket. Kvoten på 5 670 000 hl er oppfiska, og det endelege slutresultatet vert truleg nær 5,7 mil. hl, men det får finrekninga vise.

### Liten tråltorsk i Finnmark

Frå Finnmark blir det meldt om bra trålfangstar etter at fisket kom igang igjen etter påske, men det er påfallande mykje små fisk i fangstane. Dette stadfester for så vidt berre inntrykket av at ung-torsken har trekt lenger vest enn vanleg i år.

Nordkappbanken vart stengt for fiske frå like før påske nettopp på grunn av store konsentrasjonar av

småfallen fisk. Dette kom det reaksjoner på både frå EF og Sovjet si side, men forbodet stod ved lag. Det vart likevel gjort unntak for fiske med reketrål på Nordkappbanken.

### Kobbe-plage

I Aust-Finnmark var det elles bra fiske på garn og juksa, med 100—200 kg på juksa og garn frå 500—6 000 kg (60—180 garn) til Vardø som det beste. Dit kom det også blåkveitefangstar tatt på line med 100 kg på stampen. Båtsfjord hadde garnfangstar på opptil 3 000 kg og Berlevåg opptil 3 500 kg. Snurrevadfangstane i Aust-Finnmark var frå 3 500—7 000 kg. Men fiskarane i området er fortvila over



Store hal og urolig vær har ført til store påkjeningar for kolmuletrålarane og for utstyret elles. Ein del har såleis hatt skader på reiskapen. (Foto: Martin O'Conghail)

kobbe-plagen. Einskilde har fått opptil 60 kobbe i garna, og fisken romer der kobben jaktar.

Dei trålarane som leverte i Aust-Finnmark var:

Vadsø: «Vadsøjenta» 70 tonn.

Vardø: «Vadsøgutt» 45 tonn.

Båtsfjord: «Persfjord» 81 tonn, «Båtsfjord» 21 tonn, «Sarnes» 46,7 tonn, «Makkaur» 49,4 tonn og «Tromsøysund» 39 tonn pluss 777 blokker rundfrossen vare.

Berlevåg: «Vestvågøy» 73 tonn.

Mehamn: «Mehamntrål» 66 tonn.

Kjøllefjord: «Sjongtrål» 38,2 tonn.

I Vest-Finnmark var garnfangstane oppe i 3 000 kg (Kamøyvær), snurrevad opptil 4 000 (Honningsvåg). Det var også bra fiske på juksa med 200—500 kg på snøret til Breivikbotn, 200—400 kg til Honningsvåg, 300—400 kg til Skarsvåg, 400—700 kg på 1 og 2 snøre til Nordvågen og 200—600 kg på 1—2 snøre på Havøysund. I Sørvær leverte to trålarar 40 og 41 tonn, i Honningsvåg to med 36 og 76 tonn og i Hamerfest 6 trålarar med 13—40 tonn, gjennomsnittleg 23 tonn.

#### Labert i Troms

I Troms er det få og ikkje altfor store fangstar å melde om denne veka. På Fugløyhavet vart det tatt 11 juksafangstar frå 100—1 100 kg, på Auværhavet 500—8 000 kg på garn, 1 garnfangst frå Mulegga på 4 400 kg, Nordreisa fortel om 200—660 kg på juksa, Torsvåg havet 1 linefangst på 3 000 kg, Øyfjordhavet garnfangstar opptil 3 000 kg, 1 garnfangst frå Stordjupta på 8 500 kg, elles smått.

Desse trålarane kom til Troms frå Finnmark:

Skjervøy: «Kågøy» 45 tonn, «Kågtind» 85 tonn, «Rødeggen» 22 tonn.

Gryllefjord: «Sør-Troms» 50 tonn.

Harstad: «Nord-Rollnes» 77 tonn.

Tromsø: «Tønsnes» 40 tonn.

#### Godt seifiske i Nordland

Vår kontakt i Nordland fortel om svært bra seifiske i områda Folla, Fleinvær og Karlsøyvær, og det vart låssatt og håva 300 tonn. Det var gode driftstilhøve. I Lofoten leverte 3 trålarar 63, 84 og 89 tonn og «Røstnesvåg» hadde størst fangst. I veke 17 vart elles denne trålararen leigd for å drive prøvefiske

i det freda området på Nordkappbanken saman med «G. O. Sars».

I Vesterålen leverte 9 trålarar 53—306 tonn, sistnemnde fangst er det frysetrålararen «Bøtrål IV» som står for. Vesterålen melder elles om garnfangstar på opptil 3 000 kg torsk, 1 500 kg uer og 3 000 kg blåkkeite. Seigarna ga 2 000 kg og juksa 300 kg.

Lengst sør i Nordland var det mindre bra, men Brønnøysund hadde opptil 1 200 kg torsk på 2 døgn bruk og Mausundvær hadde småbåtar med opptil 4 000 kg blandingsfisk.

Elles kom vågekvalfangsten i gang, og det vart tatt 18 stk. med i alt 16 tonn kjøt.

I Trøndelag var det stille, bortsett frå 2 seinotfangstar på 15 tonn håva. På Nordmøre var det derimot 9 trålfangstar sei på i alt 140 tonn og 1 notfangst på 10 tonn. Ein linebåt kom inn med 115 tonn brosme og lange og ein saltfisktrålar kom frå Finnmark med 160 tonn.

Til Fjordane kom det ei rad bankbåtar inn til påske og dei som er bokført i veke 16 er «Vest-



Frysetrålararen «Bøtrål IV» er bokført med 306 tonn i veke 16.



«Røstnesvåg» var engasjert til prøvefiske i det freda området på Nordkappbanen. Før det leverte båten 89 tonn i Lofoten.

kapp» med 90 tonn, «Førde» 60 tonn, «Nygårdsjøen» 70 tonn, «Holvik Senior» 50 tonn, «Måløyfisk» 80 tonn, «Sjømøy» 45 tonn, i alt 395 tonn. «Gjøsund kom med 30 tonn skallesei, og det vart tatt mot 60 tonn levende sei.

Hordaland hadde 10 tonn pale, 11 tonn dødfisk, 5 tonn lokal hå, 10 tonn tilført torsk og 1 tonn tatt lokal. Rogaland melder om 15 tonn hå, 100 tonn dødfisk, 1 tonn kokte og 4 tonn rå reker.

I sør kom det litt sving i rekefisaket igjen og dei to laga hadde til saman 15 tonn kokte og 46 tonn rå reker. Skagerakfisk hadde elles 100 tonn diverse fisk og 3 tonn sild, medan Fjordfisk hadde 25,5 tonn fisk og berre vel 300 kg sild.

Industrifisaket var det lite fart i. I alt var det tatt mot 10 500 hl augepål og 4 000 hl tobis. «Calypso» som var på leiting etter tobis denne veka, hadde heller ikkje alt for gode meldingar å by industrifiskarane. La oss til slutt nemne at det vart tatt såpass som 1 468 hl vassild i veke 16.

#### Uke 17 (23.—29. april)

##### Meget godt kolmulefiske

Svart uke for ferskfisktrålerflåten.

Store variasjoner i landingene. Enkelte trålere hadde knapt fisk på dekk Lofotoppsynet heva. I alt blei det levert 42 278 tonn skrei

Små garnfangster, men godt juksafiske på flere felt i Finnmark

Mer linedrift og mindre garndrift i Troms Seinotfisket kom i gang for fullt i Nordland. Enkelte store fangster tatt også i Vest-Finnmark

Det kalde været la en sterk demper på seinotfisket i Trøndelag

Ingen notfangster på Nordmøre

Men jevnt bra seifiske for småtrålere

på kysten av Møre og Romsdal

Garnfisket etter gytetorsk ebba ut

på kysten av Vestlandet: Men brukbare fangster av andre fiskeslag

Dårlig vær, delvis landligge, men likevel bra ukekvantum på Skagerrakkysten

##### Fortsatt meget godt kolmulefiske

Det blei for mye av det gode for flere av kolmulebåtene denne uka. Kombinasjonen store fangster og dårlig vær gjorde at mange spreng-

te trålen. Flere båter fikk også skader på vinsjen.

Men for de fleste gikk det godt, meget godt. Det blei levert 247 723 hl kolmule i Sildelagets område og 35 894 hl nord for Stad. Ved utgangen av uka var det levert bortimot 600 000 hl kolmule fra ringnotsnurpere sør for Stad.

Disse båtene leverte de største fangstene :«Grimsholm» 15 000 hl, «Ståløy» 14 500, «Nortreff» 14 000 og «Majala» 12 000 hl.

##### Industritrålfisket i Nordsjøen

Industritrålfisket i Nordsjøen gikk sin jevne gang. Det blei levert 18 462 hl tobis og ca. 27 000 hl «øyepål og annet» sør for Stad. I Feitsildlaget sitt område blei det levert 8 536 hl øyepål til oppmalning og 606 hl til dyrefor.

##### «Svart uke» for ferskfisktrålerne

Ferskfisktrålerne leverte fangster fra 5—110 tonn. Gjennomsnittet for Findustrålerne var 20 tonn, og det synes å gi et godt bilde av landingene for flåten som helhet i uke 17.

Vi har fått melding om disse landingene:

Bugøynes: «Bugøyfisk» 58 tonn.

Vadsø: «Vadsøjenta» 30 tonn.

Vardø: «Kirkøy» 5 tonn, «Vårberget» 9,3 tonn.

Båtsfjord: «Persfjord» 37 tonn og «Båtsfjord» 9 tonn.

Mehamn: «Nordkyntål» 88 tonn og «Mehamntrål» 30 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 26 tonn. Honningsvåg: 1 trålfangst 10 tonn.

Havøysund: 1 småtråler 20 tonn.

Hammerfest: 9 Findus-trålere



Det blei landa lite fisk langveisfra på Vestlandet i uke 17. Men «Sletnes» leverte 143 tonn saltfisk i Kristiansund etter tur på Finnmarkskysten.



Flere ferskfisktrålere fikk knapt fisk på dekket i uke 17. Representativ i så måte er «Båtsfjord» som kom inn med 9 tonn.

leverte fangster fra 12—37 tonn med 20 tonn som gjennomsnitt pr. tråler.

Sørvær: «Sørvær» 55 tonn.

Harstad: «Rollanes» 110 tonn.

Gryllefjord: «Kasfjord» 65 tonn.

Kristoffervalen: «Valanes» 22 tonn.

Sommarøy: «Stamsund» 70 tonn.

#### Lofotoppsynet heva 25. april

Det blei levert totalt 42 278 tonn skrei til kjøpere i Lofoten Oppsynsområde under årets skreifiske. Oppsynet blei heva 25. april. Da var det stort sett bare fiskere heimehørende i Lofoten som fortsatt var med i skreifisket. Det blei levert 1 369 tonn skrei den siste halve uka. Vær- og driftsforholdene var gode.

Se ellers egen tabell for detaljene om årets fiske, og for sammenlikning med tidligere sesonger.

#### Godt juksafiske på flere felt i Finnmark

Garnfisket var jevnt over ikke noe å rope hurra for, men juksafisket gav enkelte steder meget godt resultat.

Vi fikk disse rapportene:

Vadsø: garnfangster fra 100—1 000 kg på 60—120 garn. Juksa 100 kg pr. maskin i gjennomsnitt.

Vardø: garnfangster fra 700—3 500 (60—120 garn), juksafangster på 160 kg på 2 maskiner og fangster på rundt 100 kg pr. stamp på blåkveiteline.

Båtsfjord: garnfangster fra 400—2 500, juksa 200—1 200 (2—3 maskiner).

Berlevåg: garnfangster fra 400 3 500, juksa 80—160 pr. maskin, linefangster på 75 kg pr. stamp og snurrevadfangster på 2 500 kg.

Mehamn: juksafangster rundt 850 kg på 3 maskiner og snurrevadfangster på 2 500 kg.

Kjøllefjord: garnfangster fra 100—2 000 (60—120 garn), juksafangster rundt 100 kg pr. maskin.

Honningsvåg: linefangster på 130 kg på stampen i gjennomsnitt og juksafangster fra 400—800 kg på 1—2 maskiner.

Nordvågen: juksafangster fra 400—800 kg på 1—2 maskiner.

Kamøyvær: garnfangster fra 1 600—2 000 kg på nattstått bruk og juksafangster på 400 kg pr. maskin.

Skarsvåg: juksafangster fra 400—500 kg pr. maskin.

Havøysund: juksafangster fra 300—400 kg pr. maskin.

Breivikbotn: linefangster fra 200—300 kg pr. stamp, juksafangster fra 300—1 200 kg pr. maskin og en snurrevadfangst på 800 kg.

Sørvær: en garnfangst på 2 000 kg, en snurrevadfangst på 1 000 kg, linefangster fra 150—180 kg pr. stamp og juksafangster fra 60—400 kg pr. maskin.

#### Tyngdepunktet over fra garn til line i Troms

De beste fangstene blei tatt på line i Troms uke 17, og fangstmeldingene tyder på at flere har lagt om fra garn- til linedrift.

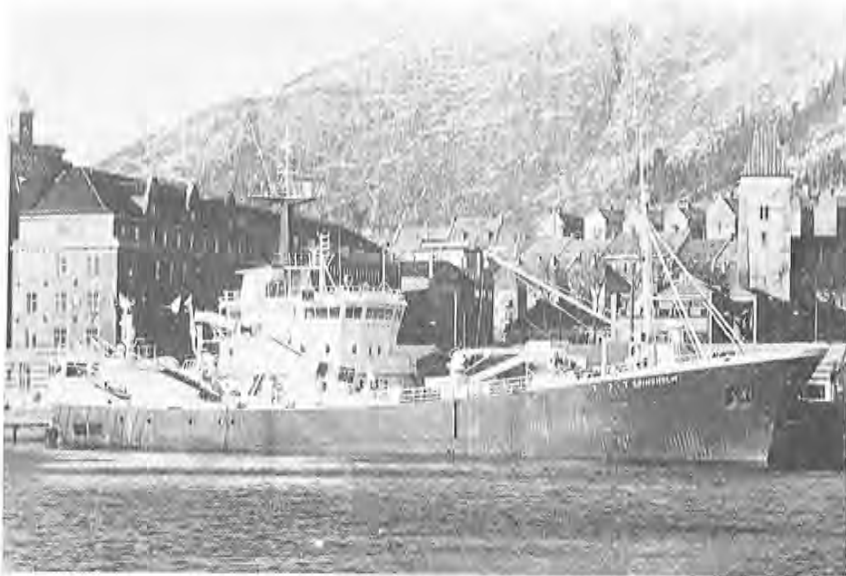
«Jenegga» leverte den største fangsten. Båten kom inn med en linefangst på 10 500 kg tatt på Egga. Det blei tatt linefangster fra 4 000—6 000 kg på Fugløyhavet og linefangster opp i 3 300 kg på Malangsgrunnen. De største garnfangstene; opp i 3 500 kg blei tatt på Auværhavet.

På Fugløyhavet blei det også tatt juksafangster opp i 1 000 kg, og det samme på Arnøyhavet. På Meifjordhavet og Gryllefjordfeltet var juksafangstene oppe i 500 og 400 kg.



Seinotfisket kom i gang for fullt i Nordland, og i Vest-Finnmark tok «Charles» som fotoet viser og «M. Nilsen» fine fangster.





Tromsø-snurperen «Grimsholm» har gjort det skarpt hittil i sin første kolmulese-søng. «Grimsholm» leverte 15 000 hl i uke 17.

Reketråleren «Kvaløyfjord» kom fra Barentshavet til Kaldfjord med en fangst på 30 tonn reker.

#### Godt seinotfiske i Nordland og Vest-Finnmark

Seinotfisket kom i gang for fullt i Nordland i uke 17. Det blei også tatt enkelte store fangster i Vest-Finnmark.

Fra Havøysund blei det meldt om tre seinotfangster på 12, 35 og 35 tonn tatt av «Charles» og «M. Nilsen». Den siste båten leverte også 75 tonn notsei i Sørvær.

I Nordland blei det tatt ca. 1 200 tonn notsei. Fisket foregikk i Helligvær/Husøy-området, i Sørfold og Nordfold. Det var 15—20 båter med i fisket og det blei tatt fangster opp i 30—40 tonn i kastet. Vi

har fått opplyst at «Fangtind» gjorde det spesielt godt.

#### Sterk kulde la en demper på seinotfisket lenger sør

Den sterke kulden var hovedårsak til at seinotfisket dabba av i Trøndelag, blei det opplyst til Fiskets Gang. Det blei håva 10 fangster på 55 tonn i alt i Sør-Trøndelag, og låssatt en fangst på 5 tonn. Fisket foregikk på Folla og Almenningshavet.

På Nordmøre blei det ikke tatt noen seinotfangster. Men småtrålerne leverte 13 seifangster fra 5—26 tonn, 195 tonn sei i alt.

På Sunnmøre kom småtrålerne inn med ca. 200 tonn skallesei i alt, og det blei tatt fangster opp i

30 tonn, blei det opplyst. Seien gikk til hending. Måløy omsatte 50 tonn notsei tatt opp fra lås i Solund.

#### Lite fisk fra «fjerne farvann» til Vestlandet

Banklineflåten er ute på tur, og ventes inn igjen til 17. mai. Det var derfor relativt stille både i Ålesund og Måløy. I Måløy leverte «Kato» 68 tonn salta sei fra felta ved Færøyane.

I Kristiansund leverte saltfisktråleren «Sletnes» 143 tonn saltfisk etter tur til Finnmarkskysten og fabrikktråleren «Fosnatrål» (ex «Ottar Birting») leverte 370 tonn frossenfisk.

Garnfisket etter gytetorsk på kysten ebba ut. Ålesund omsatte ca. 70 tonn torsk. Men det blei tatt en del hyse, lyr og lange på garn på kysten. Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag omsatte 30 tonn lyr, 26 tonn lange/blålange, 15 tonn brosme, 68 tonn hyse og 35 tonn storsei.

#### Dårlig vær, men likevel bra landinger på Skagerrakkysten

Fra Skagerrakkysten blei det meldt om dårlig vær og mye landligge. Men både Skagerakfisk og Fjordfisk hadde likevel bra ukeomsetning.

Skagerakfisk omsatte 4 tonn kokte reker, 25 tonn rå reker, 5 tonn sild og ca. 100 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte 4 tonn kokte reker, 13 tonn rå reker og 20 tonn diverse konsumfisk. Av det siste var ca. 3 tonn pigghå.

## SMÅNYTT



### «Johan Ruud» til Vestfjorden/Vesterålen

F/f «Johan Ruud» skal frå 1.—30. mai drive granskingar i Vestfjorden/Vesterålen. Mellom anna skal det gjennomførast studiar av fiskelarvar og byttedyra deira, og i Vesterålen blir det undersøkt med sikte på å finne konsentrasjonar av torskelarvar.

### Trålløyve til «Sandra»

Fiskeridirektøren har gitt løyve til at Leif R. Ibsen, Risør, kan få drive trålfiske med «Sandra» AA-102-R.

### Trålløyve til «Hansemann»

John Bunsvik, Nord-Herøy, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Hansemann» N-44-HR. Løyvet gjeld lodde og polartorsk, og kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord.

### Trål- og ringnotløyve til «Polarbas»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Karl Helmer Pettersen, Tromsø, får drive fiske med ringnot med m/s «Polarbas» T-24-T. (ex «Torris»). Lastekapasiteten er sett til 10 800 hl pr. tur. Dette medfører at båten ikkje har løyve til å levere større fangst pr. tur enn 10 800 hl. Fiskeridirektøren har vidare gitt løyve til trålfiske etter kolmule i områda vest for 0-meridianen og aust for 0-meridianen sør for 64 grader nord, og etter lodde og polartorsk.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 8. april 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1
			Laks	Ål	Flyndre-fisk	Hyse	Torsk	Lyr og sei	Lysing	Lange	Pigghå	Makre l			
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210			
Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	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	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 919-939	
01 Oslo	—	—	100	—	1	16	21	131	—	—	—	—	14	283	3
30 Kristiansand S	24	21	114	—	1	60	42	184	7	—	—	62	521	—	
40 Stavanger	—	246	8	—	—	—	—	14	30	—	94	34	180	—	
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 Kjøpervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 Bergen	36	102	399	—	10	370	190	183	4	—	175	160	51	1 542	47
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	366	—	—	—	2	1	1	7	—	165	243	5	424	—
56 Trondheim	—	26	359	—	25	383	105	12	—	—	—	—	62	946	4
58 Ålesund	22	40	7	—	—	7	106	194	1	—	—	—	2	317	4
60 Molde	—	15	12	—	—	34	3	234	—	—	—	—	61	344	—
62 Kristiansund N	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	6	11	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	5	1
75 Svolve	—	21	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6
82 Tromsø	—	37	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
84 Hammerfest	—	30	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86 Vadse, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	1 502	12	1	1	1	28	5	37	—	—	197	1 557	41	1 868	46
A I alt, tonn	1 584	917	1 002	1	46	904	478	995	50	—	683	1 959	336	6 454	111
B I alt, 1000 kr.	2 174	5 166	37302	30	795	5 174	2 918	3 883	517	—	5 862	1 092	3 241	60814	1 063

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrost fisk i alt 14	Frysste fileter				Andve frosne filet-prod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet bankild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet torsk-fisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817	Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959-962-969	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 590	
01	34	—	215	—	112	361	7	213	20	—	29	269	—	—	—	1	1
30	13	—	1 160	—	—	1 173	—	—	—	—	1	1	—	—	—	6	—
40	—	20	—	—	18	38	—	3	—	—	128	131	50	30	80	22	3
42	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	43	4	163	167	—	1
43	—	—	—	—	30	30	—	—	11	—	—	11	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	60	47	264	—	153	524	5	4	150	—	51	210	37	77	114	11	15
52	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	55	—	—	—	—	—
53	5	661	2 756	—	31	3 453	42	543	1 223	4	57	1 869	—	—	—	40	1
56	58	15	11	—	474	558	974	4 400	1 943	1	548	7 866	—	47	47	153	111
58	2	2	—	—	306	310	388	2 637	21	—	36	3 082	—	5	5	1 850	75
60	1	—	—	—	108	109	13	183	3	—	7	206	—	22	22	—	—
62	2	—	—	—	53	55	74	143	356	—	4	577	—	—	—	363	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	306	7
75	—	—	—	—	81	81	429	603	22	—	51	1 105	12	365	377	112	517
76	—	—	—	—	6	6	206	501	192	—	27	926	—	—	—	—	—
82	15	—	—	—	191	206	408	862	209	—	60	1 539	—	180	180	604	319
84	—	—	—	—	35	35	170	510	76	—	15	771	—	—	—	45	6
86	—	—	—	846	66	912	299	753	112	—	71	1 235	—	—	—	—	—
99	4	—	641	—	495	1 140	159	639	483	—	10	1 291	—	542	542	584	6
A	194	744	5 048	846	2 158	8 990	3 175	11991	4 918	5	1 094	21183	103	1 433	1 536	4 095	1 063
B	6 915	6 430	9 982	4 730	13194	41251	36239	138587	39038	38	9 275	223177	825	10126	10951	30184	13766

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og Iskeolje
	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. 601-601	Stat. nr. 1504. 700
01	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	2	7	9	399	—
30	—	—	—	—	—	11	—	—	—	11	—	3	150	66	216	—	—
40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	5	1	—	1	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	34
48	927	191	345	1 463	—	19	—	3	—	22	53	11	—	—	—	1 460	1 303
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	3	—	3	52	222	147	29	6	456	—	—	—	1	1	—	—
56	639	164	101	904	—	4	—	—	—	4	—	—	10	7	17	2	—
58	747	97	142	986	1 993	5 686	3 036	1 556	313	12 584	21	—	716	—	716	710	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	400	237	183	820	204	1 585	588	479	8	2 864	—	—	—	—	—	843	—
70	113	—	—	113	7	53	3	5	—	68	—	—	—	1	1	—	—
75	1 039	69	130	1 238	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	122	19	56	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	1 025	48	109	1 182	3	56	—	1	—	60	—	—	—	116	116	—	—
84	193	5	7	205	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—	—
86	204	—	—	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	454	85	95	634	—	26	—	—	—	26	—	1	33	157	190	51	7 551
A	5 863	917	1 169	7 949	2 259	7 664	3 774	2 073	327	16 097	76	20	923	373	1 296	3 465	8 887
B	103 877	12 679	19 861	136 417	20 108	97 312	30 691	25 318	2 962	176 391	824	1 996	12 913	5 572	18 485	13 848	17 389

TOLLSTEDER	Herm. bristling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- Herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Sild og fiskemel	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. 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. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 005
01	36	—	—	—	4	5	—	364	409	16	2	10	3	13	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—
40	610	1 874	17	6	268	20	—	24	2 819	—	2	—	5	5	—	—
42	—	—	—	1	—	—	—	39	40	—	—	—	—	—	5 312	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 695	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 820	10
48	258	1 055	43	—	—	13	31	22	1 422	25	15	—	1	1	3 949	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	—
53	—	12	—	—	—	5	—	2	19	—	—	—	—	—	5 242	—
56	1	69	—	—	1	13	—	3 934	4 018	—	16	52	6	58	1 810	53
58	—	8	—	—	—	—	19	48	75	4	—	52	1	53	2 209	—
60	—	—	—	—	—	—	—	37	37	—	—	—	—	—	1 653	—
62	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	16	30	—	30	2 437	508
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4 145	—
75	—	—	—	—	—	—	—	8	8	76	—	—	—	—	520	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	4 462	—
82	—	—	—	—	—	—	—	51	51	53	—	458	—	458	32 158	—
84	—	—	—	—	—	—	—	1 214	1 214	—	—	5	—	5	2 455	—
86	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	—	18	—	18	10 121	—
99	—	10	—	1	29	19	—	755	814	—	1	180	61	241	12 583	5
A	905	3 029	61	8	301	74	50	6 551	10 979	188	52	805	82	887	96 128	575
B	15 532	40 828	1 280	254	4 914	525	555	64 484	128 372	1 178	1 281	23 207	4 529	27 736	156 494	948

ANTHONISEN & CO.  
POSTBOKS 26  
5001 BERGEN

# Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige  
mellomledd —*



**J. GRAN & CO.**  
SKIPSMEKLERE

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

