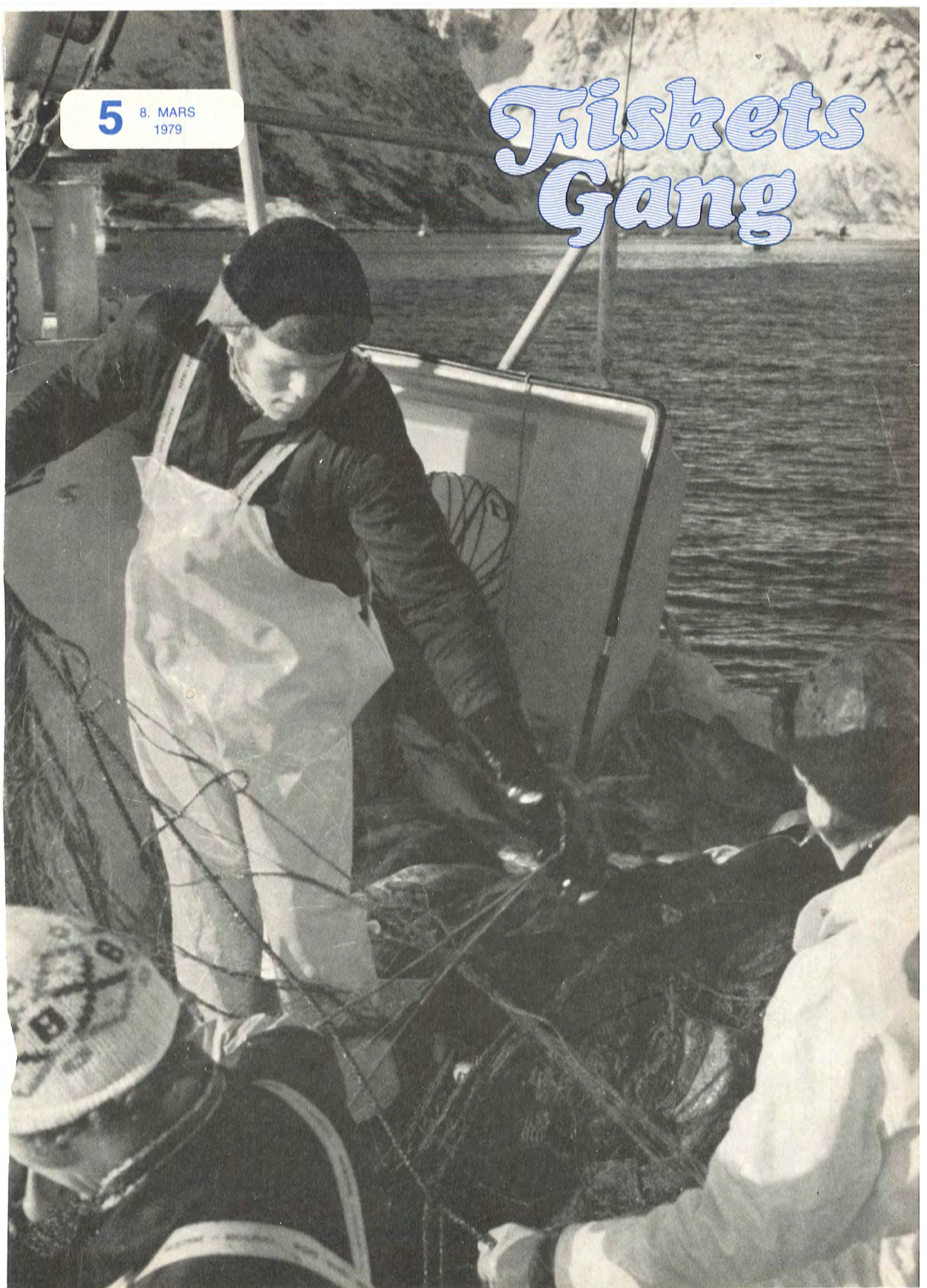


5

8. MARS  
1979

# Fiskets Gang



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 5 - 8. MARS 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

---

**Kontrollverket etter omorganiseringen**  
The Department of fish quality control after the reorganization 135

---

**Ikke grunnlag for fangst av atlantoskandisk sild i 1979 viser de foreløpige resultatene av vinterens sildeundersøkelser**  
The stock of atlanto-scandian herring dwindling 136

---

**Renslig lossemetode som gir stor innsparing av tid**  
New method of unloading bulk fish saves time 138

---

**Betydelig framgang for norsk eksport av ferskfisk**  
Considerable progress of Norwegian fresh fish exports 141

---

**Kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 brt. nov. 1978—febr. 1979**  
The fishing vessel market nov. 78—febr. 79 143

---

**Klippfiskprodusentane kan få mangel på råstoff**  
Possible shortage of fish for the klipfish production 146

---

---

---

---

---

Forsidebilde: Sigbjørn Lomelde

# Kontrollverket etter omorganiseringen

I Fiskets Gang nr. 17 av 24. august 1978 ble det gitt en kort oversikt over omorganiseringen av Fiskeridirektoratets Kontrollverk. I St.meld. nr. 107 (1977—78) er det mer utførlig redegjort for Kontrollverkets organisering og oppgaver. Meldingen om Kontrollverket og Sjøfarts- og Fiskerikomiteens innstilling (Innst. S. nr. 173) ble behandlet i Stortinget 13. februar d.å.

Organiseringen av Fiskeridirektoratets Kontrollverk, slik det er redegjort for i stortingsmeldingen, ble møtt med en positiv reaksjon og fikk alminnelig tilslutning fra Sjøfarts- og Fiskerikomiteen og fra Stortinget.

Komiteen, med tilslutning fra Stortinget, peker på Kontrollverkets betydning for fiskerinæringen og for vår konkurransevne på markedene. På grunn av de mange og nye nasjonale og internasjonale oppgaver som Kontrollverket i dag har ansvaret for, ble det gitt uttrykk for at Kontrollverket må få de nødvendige ressurser og muligheter til å kunne løse disse oppgaver.

Det ble av Komiteen og av Stortinget lagt stor vekt på instruksjons- og kursvirksomhet for å sikre en enhetlig kontroll og lik fortolkning av forskriftene.

Det ble videre pekt på at grunnlaget for god kvalitet på produktene blir lagt ved behandlingen av fisken om bord i fartøyene og på produksjonsanleggene i land. Kontrollverket må derfor også legge vekt på arbeidet med veiledning til fiskere og produsenter om riktig behandling av råstoffet.

Når det gjelder organiseringen av det administrative apparat, kom det både i Komiteen og i Stortinget til uttrykk visse betenkeligheter når det gjelder organiseringen av den ytre del av Kontrollverket, dvs. distriktsinndelingen. Dette gjaldt spesielt området fra Stad til grensen mellom Nord-Trøndelag og Nordland fylker, som av Rasjonaliseringsdirektoratet ble foreslått samlet i ett kontroll-distrikt, med Ålesund som distriktskontor. Det ble uttrykt en viss bekymring for at en slik distriktsvis sentralisering ville kunne få uheldige følger for Kontrollverkets virksomhet, kontorbetjening og service overfor næringen i de ytre deler av et så pass omfattende distrikt, herunder tatt i betraktning at distriktskontoret er foreslått lagt i en ytterkant av distriktet (Ålesund).

Når Komiteen ga sin tilslutning til det foreslåtte opplegg var det under den absolutte forutsetning at de gjenværende avdelingskontorer ble gitt muligheter til å fylle sin oppgave på en tilfredsstillende måte i sine respektive distrikter. Komiteen viser i denne forbindelse til den nære sammenheng som eksisterer mellom Kontrollverkets virksomhet og de ulike fiskeriinteresser langs kysten, og til de protester som er kommet fra fiskeriorganisasjonene i de berørte fylker.

Hensikten med R-direktoratets forslag om å etablere større distriktsenheter var å oppnå en bedre og mer effektiv utnyttelse av kontrollpersonalet slik at alle kontrolloppgaver i hele det området som distriktene er foreslått å omfatte, kan dekket på en best mulig måte. Større regionale enheter har vært ment å skulle medføre en viss desentralisering i forhold til hovedkontoret i Fiskeridirektoratet når det gjelder disponering av kontrollpersonalet til løpende oppgaver der behovet til enhver tid er størst i distriktet. Distriktsinndelingen har også nær sammenheng med opprettelse av distriktslaboratorier på kysten. Det har ellers vært forutset-

ningen, slik som fremhevet av Komiteen, at det skal opprettholdes avdelingskontorer i de berørte fylker.

Denne saken vil bli gjenstand for vurdering i lys av utviklingen og de synspunkter og forslag som fremkom i komiteinnstillingen og under behandlingen i Stortinget.

Kontrollverket har som nevnt fått stadig nye oppgaver, nasjonalt og internasjonalt, for å fremme næringens og samfunnets interesser når det gjelder kvaliteten på våre fiskevarer og vår konkurransevne på markedene. Dessuten er kontrollverket blitt stadig sterkere involvert på andre områder. Dette gjelder bl.a. regulerings-, ressurs- og miljøvernsaker. Alt dette krever en styrking av Kontrollverket, noe som både Komiteen og Stortinget uttalte seg positivt om.

Det er nødvendig, slik som uttalt i komiteinnstillingen, å legge stor vekt på instruksjons- og kursvirksomhet for kontrollpersonalet for å sikre en enhetlig og riktig utøvelse av kontrollen. Slik instruksjons- og kursvirksomhet er nå organisert i faste former og kommet godt i gang for alt kontroll- og laboratoriepersonell på kysten.

Derigjennom settes kontroll- og laboratoriepersonalet også bedre i stand til å kunne gi fiskere og tilvirkere m.v. veiledning i kvalitets- og tilvirkningsspørsmål. Dette vil bli tillagt stor vekt i fremtiden slik Komiteen fremhever.

Veiledningsvirksomheten vil skje på flere plan. Den vil inngå som en naturlig og fast del av det løpende kontrollarbeid i markedet og gjennom analyselaboratoriernes virksomhet. Dessuten har en under overveielse planer om, i samarbeid med organisasjonene, å arrangere regionale kontakt- og informasjonsmøter med fiskere, tilvirkere og eksportører. Samarbeidet med næringens organisasjoner, som er blitt styrket etter omorganiseringen, vil bli ytterligere utbygget og intensivert.

Organiseringen av distriktskontorene, utbyggingen av distriktslaboratoriene og samordningen av kontroll- og analysevirksomheten har kommet godt i gang, sentralt og regionalt, så langt de økonomiske ressurser har gjort det mulig. Distriktslaboratoriene i Tromsø og Svolvær er etablert og integrert i distriktskontorene. Det nye distriktslaboratorium i Ålesund påregnes ferdig i midten av 1979 og vil bli slått sammen med det allerede eksisterende distriktskontor i Ålesund.

Arbeidet med utarbeidelse av et nytt forskriftsverk skrider fram så raskt som forholdene og ressursene gjør det mulig. Det har vært nødvendig med ganske omfattende undersøkelser, ved siden av konsultasjoner med næringen, i lys av den utvikling og den strukturendring som har funnet sted, nasjonalt og internasjonalt, i løpet av den siste 10—15 års periode. Dette er nemlig første gang at hele forskriftsverket har vært tatt opp til samlet vurdering og ajourføring.

Arbeidet med forenkling og innskrenkning av skjema-systemet, med sikte på EDB-behandling av kontroll- og analysedata er kommet langt, men er blitt forsinket på grunn av utilstrekkelig EDB-kapasitet i Fiskeridirektoratet. Deler av det nye systemet er under utprøving. Det nye EDB-tilpassede skjemasystem kan dessverre ikke gjennomføres før Fiskeridirektoratets nye EDB-utstyr er anskaffet og kommet i drift.

# Ikke grunnlag for fangst av atlantoskandisk sild i 1979, viser de foreløpige resultatene av vinterens sildeundersøkelser

## Gytebestanden i Nord-Norge redusert med 40 prosent på to år

Siden 1977 har Havforskningsinstituttet fisket et begrenset kvantum gytemoden sild i februar—mars for beregning av gytebestandens størrelse og sammensetning. I 1977 og 1978 ble det fisket 4 000 og 5 000 hl. I år har en fått tillatelse til å fiske 8 000 hl og av dette kvantum er det hittil tatt ca. 5 500 hl. Fiskeforsøket skal fortsette til 14. mars.

Beregningene av sildebestandens størrelse er basert på merkeforsøk. Siden 1975 har en hvert år i april—mai merket 30 000—35 000 sild som er satt ut på ulike lokaliteter fra Stad til Vesterålen (Fig 1). Den merkede silda blander seg i bestanden når silda vandrer til gytefeltene for å gyte i mars. Silda er merket med en liten stålplate som føres inn i buken på silda. Merket er således ikke synlig. Den merkede silda blir imidlertid oppdaget av en såkalt merkedetektor som fangstene fra prøvfisaket kjøres gjennom før de blir levert. Ved denne metode bestemmes merketettheten i gytebestanden, og når en kjenner antall sild som er merket kan bestandens størrelse beregnes. Når forsøket gjentas årlig, får en data til beregning av total årlig dødelighet. Samtidig blir bestandens alderssammensetning bestemt, og på grunnlag av dette materialet kan en beregne den årlige rekruttering.

I Figur 1 er vist utsetning- og gjenfangstlokalteter for 43 gjenfangster funnet under prøvfisaket i 1978. Figuren viser to adskilte gyltekomponenter av sild, en som gyter på Sunnmøre (Rundø) og en

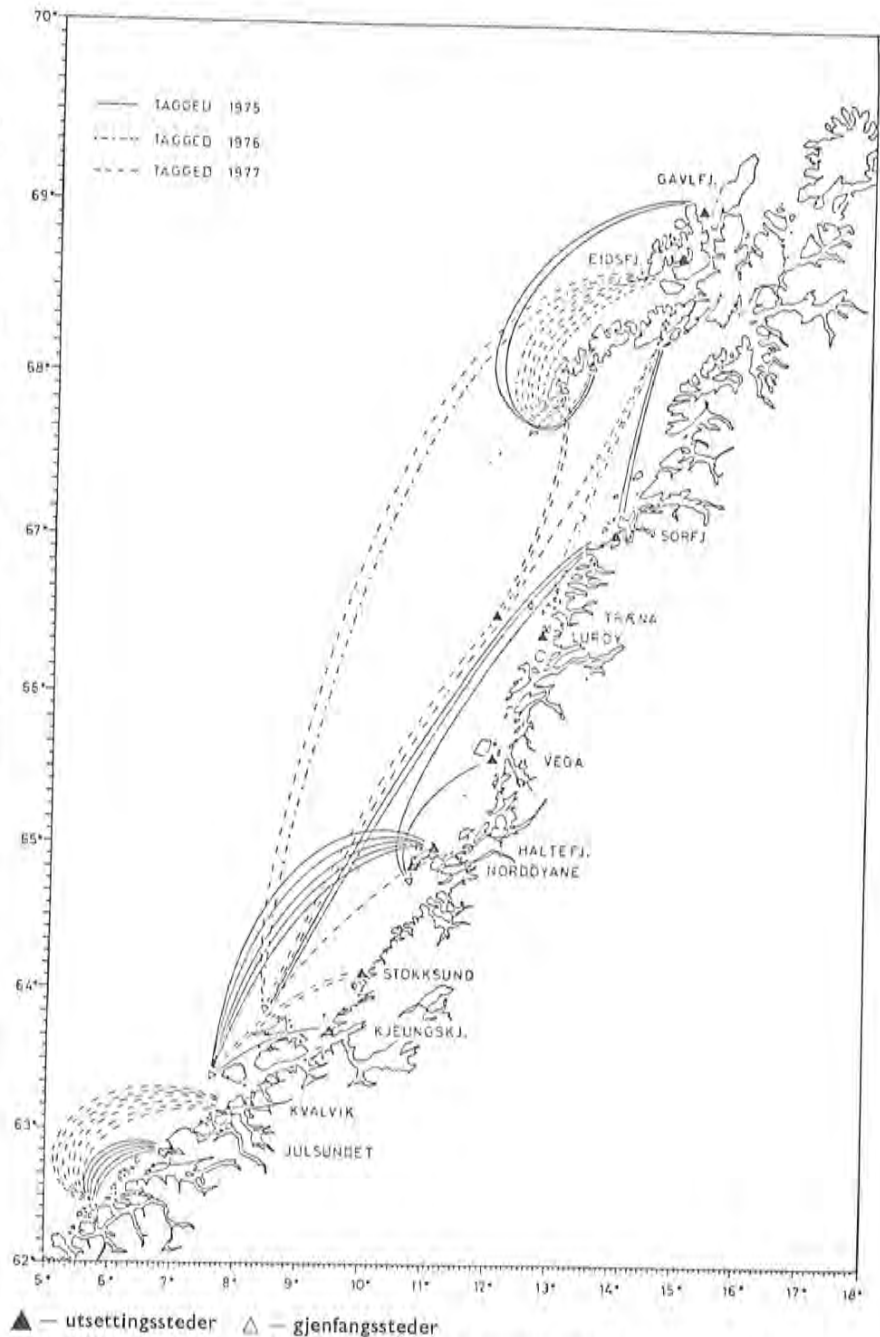


Fig. 1. Utsetning og gjenfangstlokalteter for merket sild gjenfanget i 1978.

som gyter på feltene mellom Buagrunnen og Lofoten. Den nordlige gytekomponenten er beregnet til å være om lag 10 ganger større enn den sørlige, og totalt ble gytebestanden i 1977 beregnet til å være i størrelsesorden 2 mill. hl sild.

I Tabell 1 er vist alderssammensetningen i de to komponentene i årene 1977—1979. Tabellen viser at den nordlige del av gytebestanden så å si ikke har fått rekruttering siden 1977. I vinter er det hittil gjenfanget 55 merkete sild, og disse sammen med gjenfangstene fra 1978 viser at total årlig dødelighet i bestanden har vært ca. 25 prosent. Det betyr at den

nordlige komponent er redusert med 40 prosent siden vinteren 1977.

Den sørlige komponent har fått rekruttering såvel i 1978 som i 1979, og denne del av bestanden har vokst med om lag 40 prosent siden vinteren 1977. Men denne komponenten er liten sammenlignet med den nordlige, og totalt sett er gytebestanden av atlantiskandisk sild i løpet av de to siste årene blitt betydelig redusert, sannsynligvis i størrelsesorden 25—30 prosent. Dette er en meget beklagelig utvikling som ikke gir biologisk grunnlag for fangst av atlantiskandisk sild i 1979.

Tabell 1. Aldersfordeling (%) i fangstene av gytemoden atlantiskandisk sild vintrene 1977—1979.

Lokalitet	År	Årsklasse					
		1976	1975	1974	1973	1972	1969
Buagrunnen Lofoten:	1977			27	58	2	13
	1978			30	53	3	14
	1979	3	4	29	49	2	13
Rundø:	1977			15	72	5	8
	1978		7	54	38	1	
	1979	19	20	35	25	1	

## VÅRT VERKSTED ØNSKER

etter store utvidelser velkommen **ALLE FISKERE** langs hele kysten, for ny-montering og reparasjoner av alle typer fiskeredskaper.

Åpent fra kl. 7.00 — 21.00

**Egersund Trålverksted A/S**

Postboks 17, 4371 Egersund Tlf. 044 - 91 695 — 91 520

SMÅNYTT



### «Aamnes» og «Kvitberg» får trålløve

Bjarne og Johan N. Aasfjord, Leines, har fått løve til å drive fiske med trål etter lodde, polartorsk og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord med «Kvitberg» N-317-SG. Eit liknande løve er gitt til Harald Johs. Stokland Olsen, Aamnes i Meløy, for fartøyet «Aamnes» N-26-ME.

### Ikkje føring av reker for ny frysetrål

Fiskeridepartementet har bestemt at Atle Remme, Vatne, ikkje får løve til å føre reker i planlagde RSW-tankar på 300 kbm. i ein 148 fots rekefrysetrål som er under bygging. Båten vil få for stor bruttotonnasje til industritrålløve, og ein kan heller ikkje rekne med at det vil bli gitt løve til torsketråling.

### Ikkje torsketråling for nybygg

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Henrik Fredriksen m.fl., Myre, om løve til å tråle torsk med eit nybygg på 45,4 m (ferskfisktrål). For å unngå overfiske og for å sikre eit nokolunde brukbart resultat for dei fartøy som alt er i fiske, vert det for tida ikkje gitt nye løve til torsketråling.

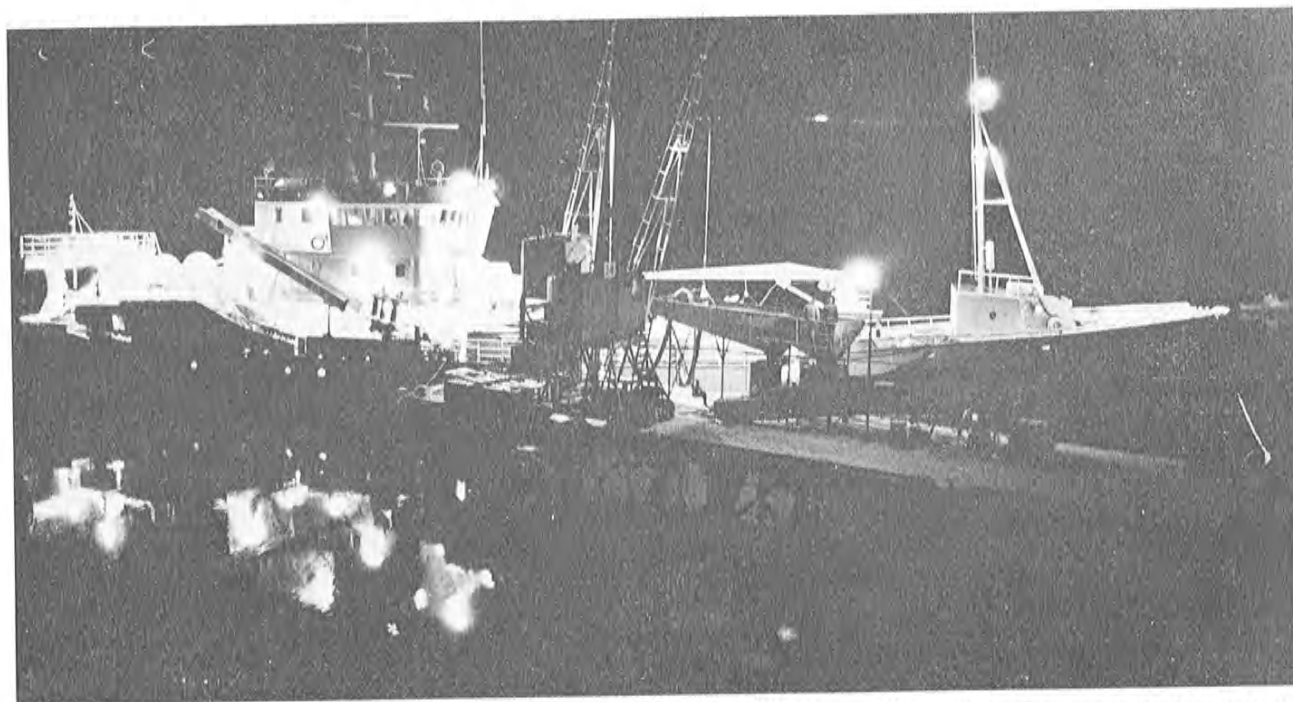
### «Figenschou Jr» får auka kapasitet

Fiskeridepartementet har samtykt i at Sigfred Figenschou, Lyngseidet, får overta ringnotløyvet til Hans Figenschou. Det er registrert ein reduksjon i ringnotkapasiteten i Lyngen kommune i og med at ringnotløyvet til «Kjosingen» T-41-L ikkje lenger vil bli brukt. I medhald av dei nye forskriftene for ringnotfiske får «Figenschou Junior» T-340-L fastsett lastekapasiteten til 5900 hl. Vedtaket om auka lastekapasitet er gjort gjeldande frå 15. januar 1979.

Pumpelossing av industriråstoff:

# Reinsleg lossemetode som gir stor innsparing av tid

Men gir størst fordelar i tider med fritt fiske



«Uksnøy» er ein av våre mest moderne ringnotsnurparar. Her er den i ferd med å losse vel 9 000 hl lodde ved Steinshamn Formjølffabrikk på Sunnmøre.

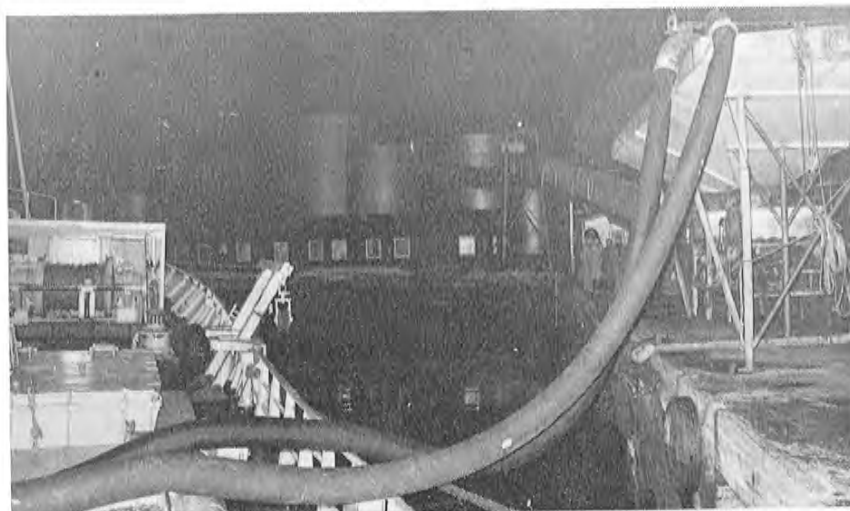
Pumpelossing av industriråstoff er ein heller ny lossemetode, og førebels er det berre fire norske båtar som har fast montert pumpe for lossing. Dei fire er «Uksnøy», «Husby», «Klara Birting» og den nye «Siljo». Nokre båtar er utstyrt med pumpe for å ha i bom. Derimot har dei fleste mottaksanlegga montert pumper på land.

«Fiskets Gang» har vore på Steinshamn på Sunnmøre der «Uksnøy» lossa lodde til Steinshamn Formjølffabrikk. Her vart det nytta både båten si eiga pumpe og fabrikkens si landpumpe. «Uksnøy» fekk montert pumpe da båten vart bygd, men ideen med pumpe kom så seint inn i bildet at båten likevel ikkje er spesialkonstruert med tanke på pumpeanlegget. Arbeidet med å utvikle eit system for pumpelossing har pågått i fleire år, og arbeidet er ennå ikkje avslutta. Mellom anna står det igjen å prosjektere ein båt der det heilt frå starten

blir tatt omsyn til pumpeanlegget. Etter det sivilingeniør Olav Meland ved Teknisk Avdeling i Fiskeridirektoratet opplyser til «Fiskets Gang» har konsulentsfirmaet Fiskerstrand & Eldøy i Ålesund nå fått i oppdrag å prosjektere ein slik båt.

Kva er fordelane?

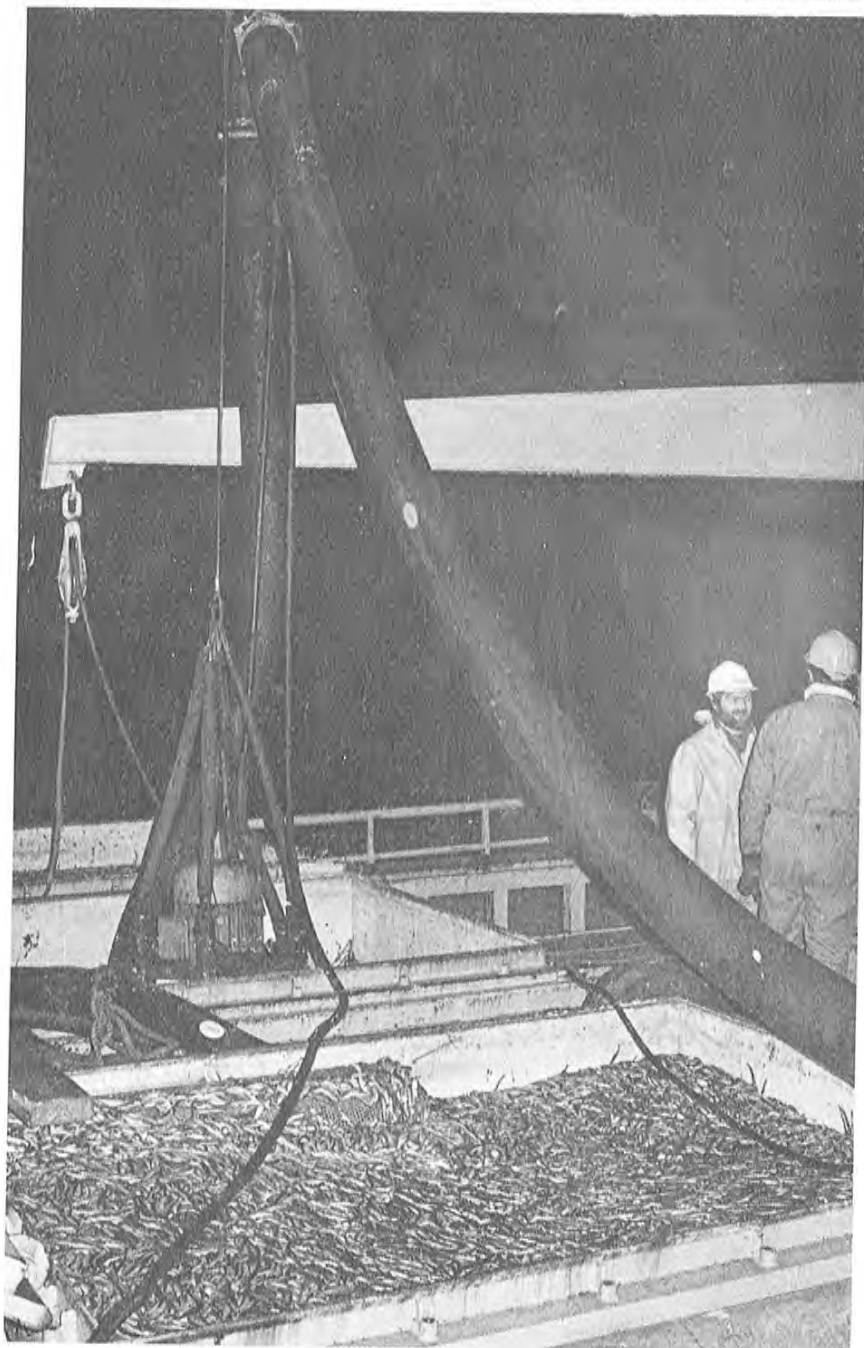
Kva kan ein tene på pumpelossing i høve til den tradisjonelle metoden med grabb? Ved sjølvsyn kunne vi i alle høve konstatere to viktige fordelar. Lossing med pumpe tar for det første langt mindre tid enn med grabb, og



Frå båten og til mottaket på land går råstoffet gjennom slangar.



**Utløpet av pumpe. Her blir det brukt både landpumpe og båtpumpe, derfor to utløp.**



dessutan er det ein svært reinsleg lossemetode, råstoffet blir ikkje sølt ut over kai, båt og sjø slik som med grabb. Lossing med pumpe skal kunne halvere lossetida, i visse høve er det brukt berre ein tredel så lang tid som med grabb. Det blir rekna med ein lossekapasitet på vel 2 000 hl lodde i timen med pumpe, medan det skal godt gjerast å losse 1 000 hl i timen med grabb. Når systemet fungerer som det skal, krevst det også svært liten arbeidsinnsats. Førebels byr likevel sjølve sluttlossinga på såpass problem at det er nødvendig med heller stor arbeidsinnsats for å få råstoffet i land via pumpe. Dette problemet kan nok langt på veg løysast dersom båtane blir utstyrt med ein lagleg sugebrønn der pumpe får tak på råstoffet.

#### **Sparer tid**

Med fritt fiske er det klart at pumpelossinga gir oss fordelar, seier reiarane Lars og Knut Uksnøy og skippar Svein Røsoek på «Uksnøy». Vi sparer tid, og kan kome oss raskt ut på feltet igjen. Dessutan kan vi sjølv losse båten, noko som kan vere til hjelp i helgene og andre tider når båten må vente på lossing på grunn av reglane om arbeidstid for dei som arbeider på mottaksanlegga. Med dei omfattande reguleringane vi no har i fisket, får vi sjølv sagt ikkje utnytte fordelane med pumpe fullt ut, men vi synest likevel den er nyttig for oss, seier skippar og reiar om bord på «Uksnøy».

Det kostar ein god del å montere pumpeanlegg. Ein reknar med at eit nybygg i dag vil bli 4—500 000 kroner dyrare dersom båten skal ha pumpeanlegg. Montering av anlegg i ein gammal båt vil koste noko meir enn dette.

Ikkje alle typar råstoff er like lett å losse med pumpe, men enno har ein ikkje nok røynsle med dette. For lodde fungerer systemet godt, og det er god von om at kolmula no skal la seg losse tilfredsstillande med pumpe. Brisling har ein delvis hatt problem

**Landpumpe som blir senka ned i lasta ved hjelp av ein kran.**





# Betydelig framgang for norsk eksport av ferskfisk

Eksporten i januar fordoblet i forhold til januar i fjor

Det siste året har svartmalingen av norsk fiskerinærings muligheter nådd større høyder enn kanskje noen gang. Fra de fleste deler av næringa høres en nærmest enstonig klagesang. Men et besøk som «Fiskets Gang» har avlagt hos Eksportutvalget for ferskfisk ga tydelige tegn om mer optimistiske toner. Direktør Johan Muri ønsker ikke å klage, han sier tvertimot:

— Jeg synes utsiktene for ferskfiskeksporten i år er lovende. Norske eksportører får stadig en rekke henvendelser, og jeg kan nevne at i januar i år ble ferskfiskeksporten fordoblet i forhold til januar i fjor, på tross av at streiker lammet eksporten til Storbritannia. Alt i alt er det grunn til en forsiktig optimisme for norsk fersk-

fiskeksport i tida framover, sier direktør Johan Muri.

Muri baserer sin optimisme på håp og tro. Han kan vise til at eksporten av ferskfisk, rundfrossen fisk og skalldyr i 1978 var på 35 000 tonn mot 31 500 tonn i 1977. Verdien økte med hele 24 prosent fra 359 mill. kroner til 445 mill. kroner. Ferskfiskeksporten er ellers fordobla i verdi fra 1975 til 1978. Dette er tall for den delen av eksporten som Eksportutvalget stiller med, det vil si fersk fisk, rundfrossen fisk og skalldyr. Fisk som omsettes i sentraliserte salg er holdt utenom, dette gjelder blåkveite, lodde og makrell. Samla eksport av fersk fisk og skalldyr i 1978 kommer således opp i 64 000 tonn og med en verdi på 570 mill. kroner.

## Tollreduksjoner

Det er flere grunner til at eksporten av ferskfisk har utviklet seg positivt. En av grunnene er at EF har redusert tollene fra 15 til 9 prosent ved import av torsk, hyse, lysing og fileter som blir videre bearbeidet i importlandet. Det er også tydelig at ferskfisk er en populær vare og at forbrukerne verdsetter god ferskfisk. Knappe råstofftilførsler i andre land er derfor med på å øke mulighetene for norsk fisk. Storbritannia er et eksempel på dette. Her er vi i ferd med å øke eksporten igjen etter at den gikk kraftig ned for noen år siden.

— Hvilket land eksporterer vi mest til?

— Danmark er blitt vårt største



Forbrukerne setter pris på god ferskfisk, ikke bare som her på Torget i Bergen, men også i økende grad på kontinentet. (Foto: Ove Helset)



Jeg ser ingen grunn til å klage ettersom utsiktene for norsk ferskfisk-eksport er lovende, sier direktør Johan Muri i Eksportutvalget for ferskfisk.

marked. Danmark ligger meget gunstig til både geografisk og handelspolitisk, og en betydelig del av vår eksport til Danmark blir re-eksportert til andre land på kontinentet. I 1978 eksporterte vi 8 100 tonn til Danmark til en verdi av 87 mill. kroner. I verdi er imidlertid eksporten til Sverige større, den utgjorde 100 mill. kroner i fjor, og har sammenheng med en eksport på hele 3 000 tonn reker. Fjoråret viser for øvrig økning av eksporten også til Frankrike, Storbritannia og Vest-Tyskland, sier direktør Muri.

#### Pigghå størst i kvantum

På tross av svikten i pigghåfisket, utgjorde pigghåen det største eksport-kvantumet i fjor med 5 100 tonn og en verdi på 40 mill. kroner. Torsk, hyse og sei viste også økning og kom samla opp i 6 500 tonn. Et kapit- tel for seg er eksporten av laks.

Økningen her er meget stor. I 1978 ble eksporten av laks økt med 50 prosent og kom opp i 3 600 tonn. Etterspørselen er fortsatt stor, og det er grunn til å vente at økningen vil fortsette også i år.

#### Nye markeder

— Kan vi vinne innpass på nye markeder?  
— Ja, siden desember 1977 har vi som en forsøksordning eksportert ferskfisk til USA, og det er til nå eksportert 50—60 tonn fordelt på 30 flyforsendelser. Nå går det 3—4 tonn pr. uke til USA, og for tida arbeider vi med å komme inn på markedet i Pittsburg i tillegg til Baltimore. Nylig ble det arrangert en fiskelunsj for presse og spesielt innbudte der menyen besto av fersk laks og torskefilet. En supermarkedkjede med 46 utvalg i Pittsburg tilbyr nå norsk ferskfisk som en av sine spesialiteter, forteller direktør Muri.

#### Fiskeristipendiat til Frankrike

Men det gjøres framstøt også på andre fronter. Ved Norges Eksportråds kontor i Paris er det nå ansatt en fiskeristipendiat som skal dekke markedene i Frankrike og Be-Ne-Lux. Ferskfiskeksporten blir ett av hans arbeidsfelt, og et ganske viktig felt ettersom Frankrike har stor betydning særlig for norsk eksport av pigghå og laks.

— Jeg vil følge utviklingen på ferskfiskmarkedet fra uke til uke og forsøke å finne åpninger for økt norsk eksport, sier fiskeristipendiaten, Steinar Eliassen fra Bjarkøy i Troms. Eliassen har allsidig bakgrunn fra fiskerinæringa. Han er siviløkonom og har erfaring både fra fiske, foredling og fra 1 års arbeid i Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt.

Norsk ferskfisk-eksport seiler i medvind, spørsmålet er hvor lenge den blåser. Direktør Johan Muri ser imidlertid flere lyspunkter ikke alt for langt framme, og han tenker da bl.a. på de mulighetene vi har for økt fiske i Nordsjøen. Men, sier direktør Muri, det er en forutsetning at vi stiller oss slik at fisken fra Nordsjøen i det hele tatt kan nyttes som ferskfisk.



Frankrike er et viktig marked særlig for norsk pigghå og laks, og dette blir et viktig arbeidsfelt for fiskeristipendiaten Steinar Eliassen.

# Kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 brt. nov. 1978 – febr. 1979

Av Thor B. Melhus



Ringnotsnurperen «Gardar» er byggenr. 98 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri A/S, Løfallstrand. «Gardar» som har en Wichmann hovedmotor på 2100 bhk, blei overlevert til eierne, K. Halstensen A/S i Bekkjærвик, i desember 1978.

## Nybygg

### Desember 1978

H-2-AV «Gardar» 181,2/167,6 fot, 809 brt, LHRB, 2100 bhk Wichmann motor. Byggenr. 98 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri A/S, Løfallstrand for K. Halstensen A/S, Bekkjærвик. Ringnotsnurper.

T-137-BG «Strandby» 88,9/82,7 fot, 150 brt, LHFF, 810 bhk Grenaa motor. Byggenr. 48 ved A/S Tromsø Skipsverft & Mek. Verksted, Tromsø. Skroget innkjøpt av opprinnelig verft Liaset Mek. Verksted A/S, Hjørungavåg fra A/B Fartygsentreprenader, Uddevalla. Da Liaset Mek. Verksted A/S gikk konkurs ble utrustningen av fartøyet overdratt til Tromsø verftet. Levert til Kjell Mikalsen, Skaland på Senja.

### Januar 1979

R-26-K «Karmøyfisk» 89,4/81,1 fot, 169 brt, LHFK, 1000 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 7 ved Håkonsens Mek. Verksted A/S, Skudeneshavn for Guttorm Tjøsvold P/R, Vedavågen. Industrifisktråler. Levert 3/1.

M-416-HØ «Kings Cross» 157/147,5 fot, 651 brt, LHUZ, 2640 bhk Bofors-Nohab Polar motor. Byggenr.

30 ved Hjørungavaag Verksted A/S, Hjørungavåg for P/R Kings Cross (Harold Sævik), Fosnavåg. Opprinnelig sjø satt sommeren 1978 som «Disko» for Brødr. Bjarte og Malvin Rogne, Leinøy men ikke overtatt. Ringnotsnurper.

M-165-S «Stålegg Senior» 109,8/101,4 fot, 215 brt, LHOK, 700 bhk Alpha motor. Byggenr. 53 ved Sig-

bjørn Iversen Mek. Verksted-Skipsbyggeri, Fløkkefjord for Einar Beitveit P/R, Kvamsøy. Banklinefartøy med Shelterdeck.

T-51-LK «Gisund» 166,5/156,4 fot, 467 brt, LHQL, 2100 bhk Wichmann motor. Byggenr. 88 ved Storvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund for Bjarne Roar Bendiksen P/R, Finnsnes. Hekktråler for rundfrysing av fangsten.

### Februar 1979

M-490-SM «Ingar Iversen» 162,2/152,3 fot, 497 brt, LHUR, 1740 bhk Alpha motor. Byggenr. 70 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund for Brødrene Iversen (Harald Iversen), Nordsmøla. Hekktråler for frysing av reker.

T-8-S «Meilandstind» 89,1/82,1 fot, 178 brt, LHFF, 810 bhk Grenaa motor. Byggenr. 27 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden for Karsten Henriksen P/R, Skjervøy. Kombinert snurper/reketråler/garn- og linefartøy. Levert 8/2.

### Salg til utlandet

#### Januar 1979

M-81-HØ «Kings Cross» 140,5/130,5 fot, 422 brt, JXHJ, 1650 bhk Wichmann motor. Byggenr. 11 ved A/S



Storvik Mek. Verksted A/S leverte den nye rundfrysetråleren «Gisund» til Bjarne Roar Bendiksen P/R, Finnsnes, 6. januar.



Ferskisktråleren «Amy Kræmer» er solgt fra Troms til Møre og heter nå «Skjongnes». Selgeren har kontrahert nytt fartøy, en rundfrysetræler.

Volda Mek. Verksted, Volda. Levert 2.1975 til P/R Kings Cross (Harold Sævik), Fosnavåg. Ringnotsnurper. Solgt 1979 til Alec Masson and partners, Fraserburgh, Skottland.

#### Salg innenlands

##### Juni 1978

F-170-M «Årøybuen» 85,2/78,6 fot, 113 brt, LARV, 450 bhk Wichmann motor. Byggenr. 25 ved Kr. K. Frostad & Sønner, Tomrefjorden. Levert 1968 til Jens Arild P/R, Alta. Solgt 1976 til John Kristensen, Havøysund. Solgt 1978 til P/R Kåre Vevang, Kårvåg og registrert som M-16-AV.

##### November 1978

SF-84-A «Vestervon» 106,1/99,2 fot, 203 brt, LKMX, 500 bhk Wichmann motor. Byggenr. 25 ved A/S Eidsvik Skipsbyggeri, Uskedal. Levert 12.1969 til P/R Vestervon (Ingolf Fedøy), Bulandet. Solgt 1978 til P/R Odd og Helge Løken (Odd Løken), Midsund og registrert som M-91-MD. Banklinefartøy.

T-32-T «Anny Kræmer» 152,7/142,5 fot, 297 brt, LCBG, 1600 bhk Wichmann motor. Byggenr. 46 ved Storsviks Mek. Verksted A/S, Kristiansund. Levert 1.1971 til Hagb. Kræmer A/S, Tromsø. Solgt 1978 til Sameierederiet Skjongnes (Martin Skjong), Valderøy. Registrert som M-72-G og omdøpt til «Skjongnes». Hekktråler.

##### Desember 1978

T-9-SK «Ajax» 125,8/117,8 fot, 247 brt, LALI, 1100 bhk MWM motor. Byggenr. 150 ved A/B Lödöse Varf, Lödöse. Levert 5.1967 som «Vingaborg» til Henry Johansson, Donsö.

Forliste utenfor Göteborg i 1973. Senere hevet og solgt 1974 til Ljungvik & Carlsson A/B, Göteborg og registrert på Hälsö Varv A/B. Omdøpt samtidig til «Ajax». Solgt 1975 til K/S Grovfjord Trading A/S & Co. (Grovfjord Fiskeindustri A/S), Grovfjord. Selskapet gikk konkurs i 1976 og skipet solgt til Hansen & Taknes, Kristiansund og slettet som fiskefartøy. Solgt 1978 til P/R Oscar Eriksen, Skudeneshavn og omdøpt til «Traal» og registrert som R-31-K for bruk som industrifisktråler.

T-2-H «Uran» 113,1/106,9 fot, 189 brt, LMCL, 540 bhk Normo motor fra 1965. Byggenummer 169 ved Skaalurens Skipsbyggeri, Rosendal. Levert 1947 til Bertheus J. Nilsen A/S, Harstad. Solgt 1978 til

P/R Edv. J. Andreassen & Sønner (Frits Andreassen), Bodø og registrert som N-60-B. Ringnotsnurper. T-72-T «Æge» 176,9/167,0 fot, 620 brt, LMAD, 1320 bhk Deutz motor fra 1964, innsatt 1967. Byggenr. 1221 ved Smiths Dock Co. Ltd., Middlesbrough. Levert 6.1951 som D/hvalbåt «Southern Harper» til South Georgia Whaling Co. Ltd., (Chr. Salvesen & Co.), Leith. Solgt 1967 til Karl Karlsen P/R, Tromsø for ombygging til ringnotsnurper. Forlenget 1970. Omdøpt til «Æge». Solgt 1978 til Odd D. Pettersen, Tromsø.

M-96-T «May Tove» 140,0/131,1 fot, 363 brt, LCLW, 900 bhk Alpha motor fra 1970. Byggenr. 8 ved Hatlø Verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 1.1960 som «Olavur Hviti» til P/F Lonsberg (Hanus vid Høgadals), Torshavn/Skopun. Solgt 1965 til Jarle Evensen, Hovden i Vesterålen og omdøpt til «B. M. Evensen» og ombygd til ringnotsnurper. Forlenget 1968. Solgt 1973 til Odd D. Pettersen, Tromsø og omdøpt til «May Tove». Solgt 1978 til Nilvar Hansen, Tromsø.

M-117-S «Sigurdson» 100,1/96,2 fot, 166 brt, LAFB, 550 bhk Alpha motor fra 1971. Byggenr. 12 ved A/S Stord, Leirvik på Stord. Levert 1.1951 til Sigurd Notøy, Sande. Endret eier 1966 til Sigurd



Ringnotsnurperen «Ajax» har gått fra hånd til hånd de siste åra. Nå er båten solgt til Skudeneshavn, har fått navnet «Traal», og skal brukes som industritråler. (Foto: Thor B. Melhus)



Ringnotsnurperen «Guldbrand» er solgt til Egil Kongshaug, Averøy. Blir Vest-Afrika neste operasjonsområde for båten? (Foto: Thor B. Melhus)

Notøy A/S. Solgt 1978 til P/R Feie Senior (Oddvar Nilsen Husa), Fedje og registrert som H-55-FE. Industrifisktråler.

M-159-SA «Saltstein» 111,1/103,7 fot, 181 brt, JWWS, 550 bhk Alpha motor fra 1977. Byggenr. 3 ved Hatlø Verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 12.1956 som «Vesturhavid Blida» for D. P. Høygård, Toftir, Færøyane. Solgt 1968 til Mads Bjørnerem P/R, Valderøya og omdøpt til «Saltstein». Solgt 1973 til Harald Rørvik P/R, Vigra. Solgt 1975 til Kåre Dybvik (Flisnes & Pilskog), Ålesund. Solgt 1978 til Johan Frøystad, Bølandet og omdøpt til «Frøyfisk». Omregistrert til M-339-HØ. Banklinefartøy.

H-1-S «Guldbrand» 119,9/112,9 fot, 233 brt, JXCL, 690 bhk Callesen motor fra 1966. Byggenr. 23 ved Ørens Mek. Verksted, Trondheim. Levert 1.1959 som «Stjørnabuen» til Peder Nøstvik P/R, Råkvåg. Solgt 1963 til Brødrene Kristiansen, Mjosundet og omdøpt til «L. K. Senior». Forlenget 1966. Solgt 1971 til Hans A. Bakke, Glesvær og omdøpt til «Guldbrand». Solgt 1978 til P/R Guldbrand (Egil Kongshaug), Bruhagen. Ringnotsnurper.

#### Januar 1979

T-34-T «Robertson» 100,8/93,9 fot, 166 brt, LKPI, 610 bhk Alpha motor fra 1972. Byggenr. 21 ved A/S Eidsvik Skipsbyggeri, Uskedal. Levert 3.1967 til Hjalmar Robert-

sen P/R, Tromsø. Solgt 1979 til Herluf Jakobsen, Senjahopen. Reketråler. Ombygd 1972 etter brann ved E. M. Hansen Slip & Båtbyggeri og Grovfjord Mek. Verksted, Grovfjord.

M-18-HØ «Barmnes Junior» 102,0/95,0 fot, 175 brt. LCJQ, 500 bhk Alpha motor. Byggenr. 77 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland. Levert 1.1969 som «Harøysund» for Johan Haukås & Sønner P/R, Harøysund. Solgt 1972 til Olav Stensen, Leknes i Lofoten. Solgt 1975 til Jon Vollen P/R, Kvalvikøy og omdøpt til «Barmnes Junior». Solgt 1979 til P/R Johan Thevik, Hellandssjøen i Hemne.



Kombinasjonsbåten «Robertson» er solgt fra Tromsø til Senjahopen. (Foto: Thor B. Melhus)

H-14-S «Høyland Senior» 98,1/91,2 fot, 122 brt, LNLT, 480 bhk Callesen motor fra 1965. Bygd 1950 av Lars Bjørgen, Høylandsbygd som «Høyland» for Halvor Høyland P/R, Lerøysjøen. Overtatt 1977 av Erling Høyland P/R, Klokarvik. Omdøpt 1978 til «Høyland Senior». Solgt 1979 til Ole Jensen, Glein på Helgeland. Motoren skal tas ut og fartøyet utgår av fiske. Fartøyet ble tidligere benyttet som industritråler.

#### Navneforandringer

##### November 1978

M-16-HD «Johan E» —125, 5fot, 251 brt, LCVH, Bygd 1926/50. K/S Helgelandsføring A/S & Co, Meløy/Ørnes. Omdøpt 1978 til «Odd Oskar».

##### Desember 1978

N-302-A «Andenesfisk V» 115,6/103,1 fot, 290 brt, LNYK, Bygd 1965. Arne Bye & Co. K/S, Myre. Omdøpt 1978 til ««Breistrand». Under ombygging til moderne hekktråler igjen etter 5 års opplag.

M-105-SM «Ingar Iversen» 136,9/127,2 fot, 319 brt, LMGR, Bygd 1964. Harald Iversen P/R, Nordsmøla. Omdøpt 1978 til «Torrånd».

##### Januar 1979

T-135-L «Dønnabuen» 120,0/112,9 fot, 213 brt, JWTB. Bygd 1958. Rolf Pedersen, Nord-Lenangen. Omdøpt 1979 til «Lenangsbuen». H-99-AV «Ole Bakk» 159,2/150,1 fot, 478 brt, LMTI. Bygd 1941. Ole Østervold, Torangsvåg. Omdøpt 1979 til «Bakk».

# Klippfiskprodusentane kan få mangel på råstoff

Stabilt eksportkvantum både av klippfisk og saltfisk

Ved starten av året hadde klippfiskprodusentane noko meir råstoff på lager enn tidlegare, men reduserte kvotar i fisket tyder på at det vil bli produsert mindre saltfisk i år enn før. Klippfiskbransjen er såleis redd for at råstoff-tilførselene kan svikte. Produksjonskapasiteten tilsier at bransjen treng eit råstoffkvantum som tilsvarer minst 50 000 tonn klippfisk for å kunne oppretthalde ein jamn produksjon og å sysselsette dei om lag 1 500 som arbeider i klippfisknæringa.

Normalt ligg den norske eksporten av klippfisk på om lag 50 000 tonn i året, seier nestformannen i De Norske Klippfiskeeksportørers Forening, Odmund Olsen, til «Fiskets Gang». I 1978 var kvantumet på 52 500 tonn, ein nedgang på 12 300 tonn frå rekordåret 1977. Verdien av klippfiskeeksporten i 1978 var 568 mill. kroner. Brasil er framleis den viktigaste klippfiskmarknaden for Noreg med ein eksport dit på 14 000 tonn i 1978. Også i år ser det ut til å bli eit liknande kvantum til Brasil, og i

månadene januar til mars er det eksportert 5—6 000 tonn.

Årsaka til at eksportkvantumet gjekk såpass kraftig ned i 1978 var svikten i Portugal og Angola. Portugal kjøpte berre 3 700 tonn mot 9 000 tonn året før, og Angola reduserte sitt kvantum frå 12 500 tonn til 3 000 tonn. Derimot var det positiv utvikling for eksporten av klippfisk til Italia, den vart dobla frå 3 200 til 6 400 tonn. Også Frankrike auka sitt kjøp med 1 000 tonn.

På einstilte marknader er det typisk med store svingningar frå år til år, og det er uråd å seie kor mykje t.d. Angola vil kjøpe i år. Men det er gjerne slik at dersom eit land bestemmer seg for store innkjøp, så får dette verknad i form av auka sal også til andre land.

Klippfiskeeksporten går i hovudsak gjennom to kanaler, den frie eksporten i regi av produsentane, og den sentraliserte eksporten som går gjennom A/L Unidos. Unidos har retten til eksport til sentrali-

serte marknader, og for tida er dette Portugal, Jamaica og Kuba. Eksporten til desse landa utgjorde i 1978 om lag 6 000 tonn, opplyser salsdirektør i Unidos, Ole Steen. Dette er meir enn ei halvering i høve til 1977 og 1976, og årsaka ligg mellom anna i nedgangen av eksporten til Portugal.

Dei fleste andre land i Europa har tapt terreng med omsyn til klippfiskproduksjon. Frankrike sin produksjon er til dømes så godt som slutt, men Spania produserer enno ein del. Derimot er Kanada i ferd med å ta opp konkurransen. Kanada ligg under Noreg i pris, dei har god kvalitet og dei satsar medvite på å auke produksjonen.

## Stabilt for saltfisk

Kva så med saltfisken? Formannen i De Norske Saltfiskeeksportørers Landsforening, Magnulf Myklebust, kan fortelje at det også her er snakk om stabile eksportkvantum fra år til år. I fleire år har eksporten vore 12—15 000 tonn. I 1978 var den 15 800 tonn, 200



Om det er tala for klippfisk- og saltfiskeeksporten desse tre gleder seg over skal være usagt. Frå v. salsdirektør Ole Steen i Unidos, formann i De Norske Saltfiskeeksportørers Landsforening, Magnulf Myklebust, og nestformann i De Norske Klippfiskeeksportørers Landsforening, Odmund Olsen.

tonn meir enn året før. Verdien gjekk derimot opp monaleg frå 67,4 mill. kroner i 1977 til 83,2 mill. kroner i 1978. Noko av forklaringa på dette er auka eksport av saltfiskfilet som gir høgare pris.

Italia er største saltfiskmarknaden, opplyser Myklebust. Vel 6 500 tonn gjekk dit i fjor, og av dette var 3 900 tonn filet. Elles kan vi nemne Frankrike med 3 500 tonn, Portugal med 2 000 tonn, Spania med 1 800 tonn og Hellas med knapt 1 000 tonn. På saltfiskmarknaden konkurrerer vi særleg med Island og Færøyane som er kjende for særleg god kvalitet på saltfischen.

Kva blir det til med norsk klippfiskproduksjon i framtida? I offisielle planar som ligg føre er det sagt frå om at klippfiskproduksjonen i Nord-Noreg bør stimulerast og byggast ut. Men samstundes er det sagt at ein må vinne røynsler med klippfiskproduksjon i Nord-Noreg før ei utbyggnig blir forsert fram. I dag ligg hovudtyngda av klippfiskproduksjonen på Møre. Eksportørane i Ålesund og Kristiansund stod i 1978 for 95 prosent av klippfiskeksporten. Resten fordeler seg på Måløy/Bergen og Nord-Noreg. På Møre blir det da også hevda at klippfiskproduksjon i Nord-Noreg knapt kan bli lønsam mellom anna på grunn av høgare produksjonskostnader pr. kg, manglande kompetanse og erfaring og geografiske handikap.

## SMÅNYTT



### Trålløyve til «Meilandstind»

Karstein Henriksen m.fl., Skjervøy, har fått løyve til å drive fiske med trål etter lodde, polartorsk og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord med «Meilandstind» T-8-S.

### Eigedomsrett til m/s «Sundøy»

P/R Kings Cross ved Harold Sævik, Eggesbønes, har fått løyve til å overta 1/4 av eigedomsretten til m/s «Sundøy» SF-86-F.

## NYE FISKEFARTØYER



### Ny «Kings Cross» fra Hjørungavaag



Hjørungavaag Verksted A/S leverte 1. februar en kombinert ringnotsnurper/tråler til P/R Kings Cross v/Harold Sævik, 6092 Eggesbønes. Fartøyet som er verftets nybygg nr. 30, fikk navnet «Kings Cross». «Kings Cross» er bygget og utrustet for snurpe- og trålfiske, og har to gjennomgående dekk med dekkshus og styrehus akter.

Fartøyet skal primært brukes som kraftblokksnurper, men arrangementet er også tilpasset for fiske med flyte- og bunntål.

Råstoffet oppbevares i tanker for kjølt saltvann og i rom for frysing/kjøling.

På øverste dekk er plassert det nødvendige utstyr og maskineri for snurping og tråling, herunder snurpevinsj/trålvinsjer nettrommel, sondevinsj, notvinsj, lederuller, fiskepumpe, avsilingskasse, trålgalge, kraner for handling av last og sildepumpe.

#### Hoveddimensjoner og kapasiteter:

Lengde over alt ..	47,75 m
Lengde P.P. . . . .	41,82 m
Bredde på spant ..	10,20 m
Dybde i riss til	
1. dekk . . . . .	7,30 m
RSW tanker . . . .	700 m <sup>3</sup>
Rom for frys./kjøling	90 m <sup>3</sup>
Bunkers . . . . .	200 m <sup>3</sup>
Ferskvann . . . . .	20 m <sup>3</sup>
Brutto tonnasje ..	650 tonn

#### Klasse:

Fartøyet er bygget i.h.t. Det Norske Veritas +1A1 — Stern Trawler — Deep Sea Fishing — S — og for øvrig i.h.t. Skipskontrollens gjeldende regler for havfiske.

#### Dekksmaskineri:

Består av 2 splittvinsjer, tråltrommel, sondevinsj, ørekallvinsj og ankervinsj. Vinsjene opereres fra styrehus. Videre er det montert en 12 tm dekkskran for betjening av fiskepumpe, mens en 35 tm dekkskran for lastehandtering og betjening av lukene og erstatter vanlig bom.

Båten er utstyrt med notvinsj og 2 transportruller.

#### Hovedmaskineri:

Består av en dieselmotor som ved 825 o/min. yter 2640 HK. Den er via red.gear koblet til en 4-bladet vripropell i dyse. I tillegg er det installert 2 sidepropellere — ytelse 350 HK hver.

#### Hjelpemaskineri:

Består av 2 stk. dieselmotorer, hver på 264 HK v/1500 o/min. De er koblet til hver sin generator å 220 kVA. — I tillegg kommer en akselgenerator på 1200 kVA.

#### Innredning og utrustning:

Det er lugarplass for 15 personer i 1- og 2-mannslugarer med tilhørende messer/oppholdsrom, bysse, sanitærrum, badstu etc.

Det er lagt vekt på å redusere støy og vibrasjoner i innredning ved bl.a. såkalt flytende dørk.

#### Det elektroniske utstyret omfatter:

2 sonarer, ekkolodd, trålløye, logg, 2 radarer, sat.-navigator, gyro/autopilot, 800 W SSB stasjon, VHF stasjoner, radiopeiler, vaktmottaker, VHF peiler, Nødpeile-sender, kommunikasjonsanlegg.



## Færre norske fiskebåtar i hamn på Shetland

I 1978 var 170 norske fiskebåtar innom Lerwick hamn på Shetland, og dette er 75 færre enn i 1977 går del fram av årsrapporten frå Fiskeridirektoratets Velferdskontor i Lerwick. Talet på norske fartøy lilknnytta oljeverksemda og norske lastefartøy er derimot gått opp frå 480 til 487. Også andre hamner på Shetland er besøkt av norske fiskebåtar, t.d. Scalloway med 29 og Baltasund med 52.

Det er grunn til å tru at talet på norske fiskebåtar som kjem innom Shetland nå vil stabilisere seg, skriv velferdssekretær Reidar Vetvik. Dei fleste båtane er linebåtar frå Vestlandet. Statistikken

over dei tenester som Velferds-kontoret yter vitnar om stor aktivitet. Sjukebesøk, legehjelp, arrangement, reparasjonar, kjøp av bunkers, is og salt, leige av froskemann, telefonsamtalar; det er ein del av tinga som velferdskontoret kan hjelpe til med. Men, skriv velferdssekretæren, arrangement og tilstellingar er vel og bra, det er likevel småtenestene på det personlege plan og praktisk hjelp for båtane som det vert sett mest pris på. Dette er tenester som ikkje kjem med i statistikken, men som fiskarane likefullt er takknemlege for.

### DU-lån til Austevoll

Distriktenes utbyggingsfond har løyvd eit konverteringslån på inntil 600 000 kroner til Austevoll Not og Trållindustri A/S, Bekkjarvik. Lånet skal nyttast til fullfinansiering av byggetrinn 2.

### Fiskernes Redskapsfabrikk får lån

A/L Fiskernes Redskapsfabrikk, Lenvik i Troms, har fått innvilga ein søknad til Distriktenes Utbyggingsfond om eit tilleggskonverteringslån på inntil 800 000 kroner.

### DU låner 1 mill kr til hermetikkfabrikk

Distriktenes Utbyggingsfond har gitt eit lån på 1 mill. kroner til Vesterålens Hermetikkfabrikk, Sortland, til styrking av likviditeten.

### Brønnøy Fiskeindustri får forlenga garanti

Brønnøy Fiskeindustri A/S, Brønnøysund, har fått forlenga ein DU-garanti for eit driftslån på inntil 700 000 kroner fram til 30. juni 1979.

### Ikkje lån til kjøp av sildoljefabrikk

Distriktenes Utbyggingsfond har avslått ein søknad frå Oddvin Bjørge A/S, Ellingsøy, om lån til kjøp av den nedlagde Ellingsøy Sildoljefabrikk i Herøy. Det er også gitt avslag på søknaden om lån og investeringstilskot til å finansiere ei ombygging av fabrikk til produksjon av tørrfisk, klippfisk og vidareforedling av biprodukt frå fisketilverkinga.

### Investeringstilskot til Torris-laks

DU har innvilga eit investeringstilskot på 1 750 000 kroner til Ole Torrisen & Sønner, Halså. Tilskotet skal nyttast til eit Produksjonsanlegg ved Torrislaks på Halså. Ein søknad om lån og opplæringstilskot er avslått.

### Trålltillatelse for «May Tove»

K/S Nilvar Hansen & Co., Tromsø, har fått tillatelse til å fiske med trål med m/s «May Tove» T-96-T etter lodde og polartorsk og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord.

### I Fiskeridepartementet:

#### Fire vil bli inf.sekretær

Ved søknadsfristens utløp var det kommet fire søknader til den nyoppretta stillingen som informasjonssekretær i Fiskeridepartementet. Følgende har søkt:

Atle Seim, Bergen  
Odd Nereng, Oslo  
Arne Ivar Voldvik, Gjerdrum  
Leif H. Bergsløkken, Ås.

#### Ny eiendomsrett til «Arvid Dahl»

Fiskeridirektøren har samtykt i at Thor Jarle Sivertsen, Gravermark, får overta eiendomsretten til m/s «Arvid Dahl» N-415-HR.

#### Eiendomsrett til «Sæterbuen»

Idar Kongshaug, Storesandøy, har fått samtykke til å overta en 1/2 part av eiendomsretten i m/s «Sæterbuen» M-161-AV.

#### Eiendomsrett til «Mjosund»

Birger Berntsen, Mefjordvær, har fått samtykke til å overta en 1/2 part av eiendomsretten til m/s «Mjosund» T-201-BG.

#### DU gir lånegaranti til Ørnesfisk A/S

DU har gitt Ørnesfisk A/S, Meløy, garanti for 90 prosent av eit lån på inntil 2 mill. kroner som skal nyttast til driftskapital.

#### Lånegaranti til Enok Martinsen

DU har garantert for eit lån på inntil 400 000 kroner til Enok Martinsen, Gratangen. Lånet skal nyttast til driftskapital.

#### DU-stønad til Lofotfangst

DU (Distriktenes Utbyggingsfond) har gitt Lofotfangst, Laukvik i Nordland, eit konverteringslån på inntil 250 000 kroner til investering i fiskeindustrianlegg. Vidare er det gitt eit investeringstilskot på inntil 200 000 kroner og eit opplæringstilskot på 35 000 kroner til opplæring av 10 arbeidrarar i samband med filetproduksjon.



# LOVER OG FORSKRIFTER



J. 32/79

## LOKALE REGULERINGER AV FISKET I SOGN OG FJORDANE. FORBUD MOT BRUK AV LYS VED NOTFISKE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 15. februar 1979 bestemt:

I.

Det er forbudt å bruke lys ved notfiske, unntatt fiske etter sild og brisling, i Sogn og Fjordane fylke innenfor 4 n.mil fra grunnlinjene.

II.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1983.

J. 33/79

## FORSKRIFTER FOR KVALITETS- KONTROLL M.V. AV FERSK OG FROSSEN LODDE TIL MEN- NESKEFØDE. FASTSATT AV FISKERIDEPARTEMENTET 25. JANUAR 1974

I medhold av kongelig resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer har Fiskeridepartementet den 15. februar 1979 bestemt at § 10 og § 13 e i ovennevnte bestemmelser skal lyde:

§ 10.

Beregning av rognloddeprosent skal skje etter følgende regler: Under losing tas et tilstrekkelig antall prøver å ca. 5 kg av det enkelte råstoffparti (last). Prøvene avtales og sorteres i forskriftsmessig rognlodde (hunlodde) med normalt utviklet rogn, hanlodde og utkast. Som utkast regnes i denne forbindelse skadet fisk, utgytt rognlodde og lodde som ikke fyller de krav som for øvrig gjelder for vedkommende marked. Mengden (prosenten) av forskriftsmessig rognlodde utregnes

deretter i prosent av prøvenes bruttovekt.

§ 13 E.

Rognlodden skal være kjønnsmoden, passende moden i henhold til kjøpers krav. Utgytt rognlodde og lodde som ikke fyller de krav som for øvrig gjelder for vedkommende marked, betraktes som utkast og skal sorteres ut før pakking/frysing.

J. 34/79

## FORSKRIFTER OM REGULERING AV VINTERLODDEFISKET 1978

I medhold av §§ 10, 10 a og 10 b i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972 og § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål, jfr. kgl. res. av 11. januar 1974 og § 4 i lov av 17. juni 1964, har Fiskeridepartementet den 19. februar 1979 bestemt:

§ 1.

I forskrifter om regulering av vinterloddefisket 1979 av 8. januar 1979 gjøres følgende endring:

§ 5, annet ledd (nytt) skal lyde:

Når et fartøy på grunn av havari ikke er i stand til å fiske opp sin kvote, kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til at det leies et annet fartøy til å fiske kvoten. For slik tillatelse kan det settes vilkår.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 35/79

## FORSKRIFTER OM FANGST AV GRØNLANDSSEL OG KLAPPMYSS I 1979

Ved kgl. resolusjon av 23. februar 1979 er det i medhold av lov av 14. desember 1951 om fangst av sel fastsatt følgende forskrifter om fangst av grønlandssel og klappmyss i 1979:

I.

På **Newfoundlandseilet** er det forbudt å fange eller å drepe grønlandssel i tiden før 10. mars kl. 09.00 GMT

og etter 24. april kl. 24.00 GMT og klappmyss før 18. mars (8 dager etter fangst åpningen for grønlandssel) kl. 10.00 GMT og etter 24. april kl. 24.00 GMT.

Den kanadiske regionale fiskeridirektør for Newfoundland kan etter konsultasjoner med de norske og kanadiske førere av fangstfartøyene, endre nevnte åpningsdatoer for fangsten, for klappmyss dog ikke utover 19. mars.

I fangstsesongen er det mellom kl. 24.00 GMT og kl. 09.00 GMT forbudt å fange, drepe eller å få grønlandssel på dette felt. I tidsrommet til og med 31. mars er det forbudt å fange, drepe eller å få klappmyss mellom kl. 22.00 GMT og kl. 09.00 GMT og etter nevnte dato mellom kl. 24.00 GMT og kl. 09.00 GMT.

II.

I nordlige farvann øst for Kap Farvel:

I **Danmarkstredet, Vesterisen** og **Nordisen** er det forbudt å fange eller å drepe grønlandssel og klappmyss før 22. mars kl. 07.00 GMT og etter 5. mai kl. 24.00 GMT.

I **Østisen** er det forbudt å fange eller å drepe grønlandssel eller klappmyss før 23. mars kl. 07.00 GMT og etter 30. april kl. 24.00 GMT. Fiskeridepartementet kan forlenge fangsttiden for dette felt dersom ugunstige fangstforhold gjør det nødvendig, dog ikke utover 10. mai kl. 24.00 GMT.

Det er forbudt for norske fartøyer som skal drive selfangst i Vesterisen å avgå fra Norge før 14. mars kl. 18.00 norsk tid. Med Vesterisen forstås i disse bestemmelser dravisområdet utenfor Øst-Grønlands kyst mellom 77° 00' nordlig bredde og en linje trukket fra Kap Nord (Horn) på Island rettvisende vest til et punkt 66° 28' nordlig bredde og 30° 00' vestlig lengde og herfra i en rett linje til midt i Storfjordens munning (Grønland).

III.

På **Newfoundlandseilet** tillates fanget maksimum 20.000 grønlandssel og maksimum 6.000 klappmyss. Videre tillates tatt etter 26. mars inntil 3.000 klappmyss som norske og kanadiske fartøyer konkurrerer fritt om.

Av voksne klappmysshunner, som må avlives av sikkerhetsmessige grunner, tillates fanget inntil 5 prosent av den totale fangst av klappmyss. Av voksne grønlandssel tillates tatt inntil 5 prosent av den totale fangst av grønlandssel.

I **Vesterisen** tillates fanget maksimum 16 000 unger av grønlandssel og maksimum 19 600 klappmyss unger. Av voksne klappmysshunner, som må avlives av sikkerhetsmessige grunner, tillates tatt inntil 1 120 dyr i tillegg til ungfangsten og dessuten inntil 8 000 voksne klappmysshanner. Etter 10. april kl. 24.00 GMT tillates fanget maksimum 4 000 voksne grønlandssel.

I **Østisen** (øst for 20° 00' østlig lengde) tillates fanget maksimum 16 000 grønlandssel.

Det er forbudt å fange klappmyss på dette fangstfelt. Storkobbe er inntil videre totalfredet i Østisen, øst for 37° 00' østlig lengde i området nord for 75° 00' nordlig bredde, og øst for 20° 00' østlig lengde i området sør for 75° 00' nordlig bredde.

Fordelingen fangstkotene foretas etter nærmere bestemmelse av Fiskeridepartementet.

Med voksne sel og klappmyss menes i denne bestemmelse ett år gamle og eldre dyr.

#### IV.

Det er forbudt å foreta mer enn en fangsttur til fangstfeltet i Vesterisen.

Fiskeridepartementet kan dispensere fra denne bestemmelse. Slik dispensasjon kan bare gis i de tilfeller et fartøy på grunn av tvingende omstendigheter må forlate fangstfeltet uten å ha oppnådd tilfredsstillende fangstresultat.

#### V.

For å påse at bestemmelsene i denne resolusjon overholdes kan Fiskeridepartementet oppnevne inspektører. Inspektørene skal ha rett til å foreta inspeksjon av fartøy og redskaper, å kontrollere bruken av fangstredskapene og ellers foreta det som er nødvendig for å påse overholdelsen av de gjeldende reguleringsbestemmelser.

Skipperen eller annen ansvarshavende om bord i fartøyer som deltar i selfangst skal gi inspektøren adgang til fartøyet og ellers være behjelpelig med at inspeksjonen kan bli utført tilfredsstillende.

Nærmere instruks for inspektørene fastsettes av Fiskeridepartementet.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer bestemmelsene i denne resolusjon eller medvirker hertil, straffes overensstemmende med § 6 i lov av 14. desember 1951 om fangst av sel, med bøter eller fengsel inntil 3 mndr.

Ulovlig fanget sel eller verdien herav kan inndras i henhold til inndrag-

ningsbestemmelsene i straffeloven av 22. mai 1902.

I henhold til overenskomst mellom Norge og Canada av 15. juli 1971, endret ved noteveksling av 8. og 12. desember 1975, har kanadiske myndigheter gitt norske fartøyer som driver selfangst ved Newfoundland rett til å fange sel (grønlandssel og klappmyss)

a) i de ytre 9 mil av sjøterritoriet på Canadas Atlanterhavskyst mellom 48° 00' nordlig bredde og 55° 20' nordlig bredde, og

b) utenfor en linje trukket mellom Gull Island 50° 00' 01" nordlig bredde, 55° 21' 15" vestlig lengde og Turr Islet 49° 50' 11" nordlig bredde og 54° 08' 45" vestlig lengde, men ikke nærmere enn 3 mil fra nærmeste land, og

c) inne i Belle Isle-stredet opptil en linje mellom Barge Point og Cape Norman Light, men ikke nærmere enn 5 mil fra nærmeste land utenfor Newfoundland mellom Cape Norman og Cape Bauld, og ikke nærmere enn 3 mil fra nærmeste land mellom Barge Point og Double Island, herunder Belle Isle og

d) opptil 3 mil fra nærmeste land mellom Double Island, 52° 15' 30" nordlig bredde, 55° 32' 58" vestlig lengde, og Outer Gannet Island, 54° 00' 00" nordlig bredde, 56° 32' 12" vestlig lengde, og

e) opptil, men ikke innenfor grunnlinjen mellom Outer Gannet Island, 54° 00' 00" nordlig bredde, 56° 32' 12" vestlig lengde, og East Rock («White Bear») 54° 27' 06" nordlig bredde 56° 51' 08" vestlig lengde.

Norsk selfangst er ellers ikke tillatt i St. Lawrencegulven.

#### Forskrifter om utøvelse av selfangst

I medhold av lov av 14. desember 1951 om fangst av sel og kgl. resolusjon av 29. januar 1971 har Fiskeridepartementet 21. januar 1972, 20. februar 1976 og 23. februar 1979 fastsatt følgende forskrifter om utøvelse av selfangst:

1. Fangstfolkene må under fangsten utvise den største hensynsfullhet og anvende humane fangstmetoder for å hindre unødige lidelser for dyrene.

2. Det er forbudt å fange eller å drepe voksne grønlandssel og voksne klappmysshunner i ungelegrene. Voksne klappmysshunner kan dog avlives dersom det er tvingende nødvendig av sikkerhetsmessige grunner. Klappmysshanner er unntatt fra dette forbud.

3. Det er forbudt å fange eller å drepe unger av grønlandssel som forsvares av sine mødre.

4. Det er forbudt å fange eller å drepe sel som oppholder seg i sjøen.

5. Det er forbudt å bruke fly eller helikopter til fangstformål. Fly eller helikopter kan dog nyttes fra land for speidingsformål på fangstfeltene ved Newfoundland.

6. Det er forbudt å fange eller drepe sel ved bruk av line, garn, saks, ruse eller annen form for felle. Det er forbudt å bruke skytevåpen med glatt løp. Det er forbudt å bruke hakapik eller slagkrok til avliving av voksne dyr.

7. For fangst av **voksne** dyr er kun følgende våpen tillatt:

a) Skytevåpen med riflet løp kaliber 5,6 mm eller større, og med ammunisjon med ekspanderende kule og anslagsenergi på minst 200 kgm på 100 meters hold.

For fangst av **unger** er kun følgende våpen tillatt:

b) Skytevåpen med riflet løp kaliber 5,6 mm eller større, og med ammunisjon med ekspanderende kule og anslagsenergi på minst 100 kgm på 100 meters hold.

c) Hakapik med rett treskaft av bjerk som er fra 110 cm til 150 cm langt og har en diameter fra 3 cm til 5 cm. Hakapiken skal ha en jernsko som veier minst 400 gr og som er forsynt med en 12—18 cm lang, svakt bøyet pigg. Den butte ende av jernskoen skal ha en hammertapp som ikke skal være mer enn 4 cm lang. Jernskoen skal være forsvarlig festet til skaftet.

d) «Slagkrok» av lengde 50 cm, tykkelse 1/2 tomme, vekt minst 800 gr av godkjent type og materiale.

Slagkrok tillates ikke brukt i fangst ved Newfoundland.

Hakapikens og slagkrokens form og materiale skal være i samsvar med Selfangstrådets vedtak av 4. november 1970 og tegninger av samme dato.

8. a) Når sel er skutt, skal skalletaket på dyret snarest mulig knuses ved hjelp av hakapik eller slagkrok.

b) Ved bruk av hakapik eller slagkrok skal selen slåes i hodeskallen. Det er forbudt å slå dyret på andre deler av kroppen. Først skal selen slåes med redskapets butte ende eller hammer slik at skalletaket knuses. Deretter skal redskapets pigg slåes dypt ned i hjernen.

c) Dyret skal deretter straks blodtappes ved overskjæring av blodårene som går til sveivene. Hvis dyret umiddelbart tas om bord — og forholdene

ellers tilsier det — kan blodtappingen foretas om bord.

9. Det er forbudt å feste krok eller rennelokke i sel før dyret med sikkerhet er drept.

10. Skinn av drepte grønlandssel og klappmyss skal så vidt mulig bringes til fangstskuten innen 24 timer fra det tidspunkt seilen ble drept. Fangsten skal ikke gjenopptas før det er foretatt hva som er mulig for å bringe skinnene om bord eller uten at fartøyet eller en del av besetningen er i arbeid med å samle inn skinnene.

11. Skipperen på selfangstfartøyet skal påse at fangerne overholder foranstående bestemmelser om fangstredskaper, fangst og om avliving av sel.

12. Disse forskrifter gjelder inntil videre, og gjelder for samtlige fangstfelt.

strekning det ikke kommer til foretrengsel for taretrålerne.

### III.

Ved hvert års utgang skal firma som mottar taren fra trålerne sende inn til Fiskeridirektøren oppgaver over de felt som har vært trålt i løpet av året, og oppgaver over de felt som aktes trålt kommende år med angivelse av tidsrom for høstingen for hvert felt. På basis av slike oppgaver skal Fiskeridirektøren fastsette felt og tidsrom for taretråling kommende år.

Etter samråd med velkommende fylkesfiskarlag og det firma som mottar taren fra trålerne har Fiskeridirektøren den 1. mars 1979 utferdiget følgende nærmere forskrifter og fastsatt felt for taretråling i 1979 i forannevnte områder:

### FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE OG TARETRÅLING I NÆRMERE BESTEMTE OMRÅDER I ROGALAND I 1979

(Fastsatt av Fiskeridirektøren 17. februar 1975 i medhold av § 3a i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. resolusjon av 21. januar 1972, Fiskeridepartementets forskrift av 21. januar 1972 og Fiskeridirektørens forskrift av 20. mars 1973.)

#### I.

Taretråling innenfor det området som er angitt i Fiskeridirektørens forskrift av 20. mars 1973 punkt I, 1, er ikke tillatt i 1978.

I området under punkt I, 2, i nevnte forskrift er avsatt 12 felter for taretråling. I 1979 er i dette område utlagt for taretråling følgende felter:

**Felt 1** som er begrenset av følgende linjer:

Fra 59 gr. 1,2 min. N, 5 gr. 39,15 min. O til 59 gr. 5,98 min. N, 5 gr. 32,3 min. O, derfra til 59 gr. 8,8 min. N, 5 gr. 34,6 min. O, derfra til 59 gr. 8,8 min. N, 5 gr. 40 min. O, derfra til 59 gr. 1,2 min. N, 5 gr. 40 min. O og derfra til utgangspunktet.

**Felt 2** som er begrenset av følgende linjer:

Fra Einarvarden 59 gr. N, 5 gr. 34,05 min. O til 59 gr. N, 5 gr. 33,8 min., derfra til 59 gr. 2,28 min. N, 5 gr. 31,05 min. O, derfra til Gryta lykt, og derfra til 59 gr. 1,4 min. N, 5 gr. 37,05 min. O.

**Felt 10** som er begrenset av følgende linjer:

Fra 59 gr. N, 5 gr. 21,55 min. O til

59 gr. 2 min. N, 5 gr. 21,55 min. O, derfra til 59 gr. 2,38 min. N, 5 gr. 24,6 min. O, derfra til 59 gr. N, 5 gr. 23,8 min. O, og derfra til utgangspunktet.

#### II.

Følgende fiske skal kunne drives uhindret på tarefelt i det tidsrom som de er utlagt for taretråling:

1. Nøttfiske etter sei og makrell. Taretrålerne må vike på steder hvor det skal kastes eller hvor det foregår slik kasting.

2. Hummerfiske i hele mai og hele oktober. Taretrålerne må innrette seg etter dette og kun tråle på steder hvor det ikke drives hummerfiske.

#### III.

Unntak fra disse bestemmelser kan tillates forutsatt at fylkesfiskarlaget og det firma som mottar taren er enig.

#### IV.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1979.

Fiskeridirektøren vil henstille til fiskerne og taretrålerne om å ta hensyn til hverandres interesser, slik at det ikke skapes unødige hindringer for noen av partene.

J. 36/79

### FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE OG TARETRÅLING I NÆRMERE BESTEMTE OMRÅDER I ROGALAND

I medhold av § 3a i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, kgl. resolusjon av 21. januar 1972 og Fiskeridepartementets forskrifter av s.d. fastsatte Fiskeridirektøren den 20. mars 1973 følgende forskrifter:

#### I.

Når et tarefelt innenfor følgende områder har vært trålt et år, skal feltet være fredet mot taretråling gjennom hele de neste 3 kalenderår:

1. I områder på nordsiden av Karmøy innenfor en linje trukket fra Tømmerhammer på fastlandet til posisjon 59° 22,8' N og 5° 7' O og derfra til Helganeset på Karmøy. I Karmøysundet begrenses området mot sør av en linje trukket fra Osnegavlen lykt til Møllerodden og fra midten av Gardsøya over Killingøy og langs moloen til Haugaklubben på fastlandet.

2. I området fra 58° 52' N til 59° 10' N mellom 5° 20' O og 5° 40' O.

#### II.

Når taretråling foregår på et felt skal trålingen så vidt mulig drives kontinuerlig til feltet er ferdigtrålt.

Fiske skal kunne drives innenfor de utlagte felter for taretråling i den ut-

J. 37/79

(Jfr. J. 106/78)

### FORSKRIFTER OM INDDRAGNING AV FANGST ELLER VERDI AV FANGST ETTER § 10 B I LOV OM REGULERING AV DELTAKELSEN I FISKET

I medhold av § 10 b femte ledd i lov av 16.6.72 nr. 57 om regulering av deltakelsen av fisket er det ved kgl. res. av 23.6.78 fastsatt forskrifter om inndragning av fangst eller verdi av fangst. Nevnte forskrifts § 3 er endret ved kgl. res. av 16.2.79. § 3 lyder etter endringen:

«Dersom et fartøy har levert til flere salgslag og inndragning skjer i medhold av fastsatte sesongkvoter, skal de inndratte midler fordeles mellom disse salgslagene i forhold til levert kvantum. Salgslagenes andel av de inndratte midler beregnes ut fra prisen på den fangst som leveres etter at fartøyets tillatte kvote er oppfylt.»

Denne forskrift trer i kraft straks.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 4/3 — 1979.

	I uken 19-25/2	I uken 26/2-4/3 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til							
			Pr. 5/3 1978	Pr. 4/3 1979	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	0	0	80	3	—	2	—	—	1	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	276	984	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell .....	—	—	54	5 063	—	—	—	—	—	—	62	922
Vinterlodde ...	85 738	58 403	177 527	327 947	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327 947
Øypål .....	1 410	124	4 252	4 132	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	439	3 693
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	87 148	58 527	182 288	338 128	—	2	—	51	127	19	501	337 429
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild .....	262	—	296	511	—	230	—	—	281	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	221	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 708	52 455	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 789	—	—	—	—	—	—	216	173	52 066
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	2 028	1 379	11 178	20 574	—	—	—	17	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 312	19 245
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	2 291	1 379	28 238	73 539	—	230	17	—	281	216	1 485	71 311
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild .....	262	—	296	511	—	230	—	—	281	—	—	—
Feit- og småsild	0	0	95	3	—	2	—	—	1	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 984	53 438	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell .....	—	—	54	5 063	—	—	—	—	—	216	234	52 988
Vinterlodde ...	85 738	58 403	179 316	327 947	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327 947
Øypål .....	3 439	1 503	15 430	24 705	—	—	—	17	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 751	22 937
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	89 439	59 906	210 525	411 667	—	232	17	51	408	234	1 985	408 740

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 46,5 tonn, og pr. 4/3—1979, 595,7 tonn.

*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

**Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-18. feb. 1979 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 5-11/2	I uken 12-18/2	I alt 18/2 1979	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før	Opp- maling
<i>Priszone 1, 2, Finnmark<sup>1</sup></i>										
Torsk . . . .	882	1 043	5 595	295	4 526	634	136	2	2	—
Sei . . . . .	14	33	252	—	184	45	23	—	—	—
Brosme . . .	6	2	73	2	4	51	16	—	—	—
Hyse . . . .	53	128	1 217	91	1 108	10	8	—	—	—
Kveite . . .	—	—	45	44	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	2	18	12	6	—	—	—	—	—
Blåkveite .	7	4	29	1	28	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	16	13	76	15	61	—	—	—	—	—
Steinbit . .	5	6	46	1	45	—	—	—	—	—
Reke . . . .	4	1	13	—	13	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	987	1 232	7 364	461	5 976	740	183	2	2	—
<i>Priszone 3, Troms<sup>2</sup></i>										
Torsk . . . .	1 248	1 688	9 603	630	2 417	6 421	135	—	—	—
Sei . . . . .	45	19	427	29	251	127	20	—	—	—
Brosme . . .	58	65	534	—	1	352	181	—	—	—
Hyse . . . .	133	183	1 353	222	1 049	59	23	—	—	—
Kveite . . .	—	—	24	24	—	—	—	—	—	—
Lange . . . .	6	—	56	—	—	45	11	—	—	—
Blåkveite .	3	4	73	—	71	2	—	—	—	—
Uer . . . . .	17	9	228	49	174	5	—	—	—	—
Steinbit . .	3	3	15	—	15	—	—	—	—	—
Reke . . . .	15	46	226	—	226	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	9	9	—	—	9	—	—	—	—
I alt . . . . .	1 528	2 026	12 548	954	4 204	7 020	370	—	—	—
<i>Priszone 4, 5, 6, Nordland<sup>3</sup></i>										
Torsk . . . .	2 349	3 161	10 610	1 058	3 008	6 264	152	128	—	—
Sei . . . . .	240	279	1 908	248	407	1 088	161	4	—	—
Brosme . . .	92	66	379	9	1	98	271	—	—	—
Hyse . . . .	352	361	1 964	647	1 156	2	42	117	—	—
Kveite . . .	2	3	32	30	2	—	—	—	—	—
Rødspette .	1	4	15	12	3	—	—	—	—	—
Blåkveite .	5	2	15	—	15	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	48	49	250	119	125	6	—	—	—	—
Steinbit . .	2	3	8	—	8	—	—	—	—	—
Kvitlange .	8	1	22	—	—	22	—	—	—	—
Reke . . . .	5	12	44	12	32	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	34	38	193	19	31	115	5	1	—	22
I alt . . . . .	3 138	3 979	15 440	2 154	4 788	7 595	631	250	—	22
<i>Priszone 7, 8, Trøndelag<sup>4</sup></i>										
Torsk . . . .	35	69	253	191	16	10	35	1	—	—
Sei . . . . .	49	89	298	29	11	113	145	—	—	—
Lange . . . .	1	11	13	—	—	13	—	—	—	—
Brosme . . .	3	27	37	—	—	17	20	—	—	—
Hyse . . . .	24	42	108	81	22	—	3	2	—	—
Kveite . . .	3	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	5	1	19	19	—	—	—	—	—	—
Reke . . . .	4	3	7	7	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	10	12	42	29	2	11	—	—	—	—
I alt . . . . .	134	254	782	361	51	164	203	3	—	—
<i>Priszone 9, Nordmøre<sup>5</sup></i>										
Torsk . . . .	53	30	338	153	13	172	—	—	—	—
Sei . . . . .	66	190	1 063	118	40	757	148	—	—	—
Lyr . . . . .	7	2	47	47	—	—	—	—	—	—
Lange . . . .	53	21	154	3	—	149	2	—	—	—
Blålange . .	19	13	61	—	—	61	—	—	—	—
Brosme . . .	121	95	510	5	—	151	354	—	—	—
Hyse . . . .	18	7	87	83	—	4	—	—	—	—
Kveite . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	3	5	27	26	1	—	—	—	—	—
Reke . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	4	2	15	11	4	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	344	365	2 303	446	59	1 294	504	—	—	—
Råfiskelaget i alt 6	131	7 856	38 437	4 376	15 078	16 813	1 891	255	2	22
Råfiskelaget i alt pr. 19/2-1978	×	×	41 580	3 713	14 062	22 829	607	312	7	50

<sup>1</sup> Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.  
<sup>2</sup> Priszone 3, hele Troms fylke.  
<sup>3</sup> Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriverier 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> Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.  
<sup>5</sup> Priszone 9, Nordmøre

**Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 25. februar 1979 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken 12-18/2 1979	I uken 19-25/2 1979	I alt pr. 25/2 1979	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Summere og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	390	370	2750	380	1650	720	—	—	—
Sei .....	1150	1380	5220	990	170	3460	600	—	—
Lange .....	100	200	590	100	—	490	—	—	—
Blålange .....	—	—	30	—	—	30	—	—	—
Brosme .....	100	120	595	—	—	595	—	—	—
Hyse .....	60	20	290	115	70	105	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	5	—	5	—	5	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	15	10	65	—	65	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	955	—	955	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	5	—	20	15	5	—	—	—	—
I alt .....	1825	2100	10520	1600	2920	5400	600	—	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	30	20	225	69	—	156	—	—	—
Sei .....	780	1040	5105	57	713	4335	—	—	—
Lyr .....	3	3	31	31	—	—	—	—	—
Lange .....	15	50	131	—	—	131	—	—	—
Brosme .....	20	45	127	—	—	127	—	—	—
Hyse .....	10	10	86	86	—	—	—	—	—
Pigghå .....	100	20	555	555	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	10	10	61	13	33	7	—	—	8
I alt .....	968	1198	6321	811	746	4756	—	—	8
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	21	7	—	14	—	—	—
Sei .....	..	..	828	75	478	275	—	—	—
Lyr .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	11	—	—	11	—	—	—
Blålange .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	130	130	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	4	4	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1007	229	478	300	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	30	122	112	—	10	—	—	—
Sei .....	..	104	531	404	115	12	—	—	—
Lyr .....	..	5	21	21	—	—	—	—	—
Lange .....	..	11	27	20	—	7	—	—	—
Brosme .....	..	6	15	15	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	18	43	43	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	1	2	2	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	23	239	239	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	3	3	—	—	—	—	—
Ål .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	..	36	80	80	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	21	60	60	—	—	—	—	—
I alt .....	..	256	1143	999	115	29	—	—	—

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	12-18/2 1979	19-25/2 1979	pr. 25/2 1979	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk .....	21	12	122	95	13	14	—	—	—
Sci .....	18	7	99	57	38	4	—	—	—
Lyr .....	6	4	33	22	11	—	—	—	—
Lange .....	4	1	16	5	—	11	—	—	—
Hyse .....	13	3	36	27	9	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	75	75	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	68	6	217	63	—	—	—	154	—
Al .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	22	9	196	196	—	—	—	—	—
I alt .....	152	42	794	540	71	29	—	154	—

S/L Hordafisk  
pr. 11/2-79  
Skagerakfisk S/L  
pr. 18/2 1979

### Lofotfisket (oppsynsdistrikt) 4/3 — 79

	19.—25.2 uken	26.2—4.3. uken
Fangst, tonn .....	2063	2461
Fiskevekt .....	40—44	41—44
Kg. fisk pr. hl lever .....	880—1050	1450—1600
Tranprosent .....	51	51
Antall farkoster .....	1339	1494
Antall mann .....	3624	4014
Total:		
Henging, tonn .....	365	904
Salting, tonn .....	4110	5343
Salting til filet, tonn .....	687	722
Fersk, tonn .....	604	722
Frysing, rund, tonn .....	7	11
Frysing, filet, tonn .....	1457	1969
Hermetikk, tonn .....	1	21
Damptran, hl .....	3051	4007
Lever til ann. anv., hl .....	401	598
Rogn, skarpsaltet, hl .....	—	—
« sukkersaltet, hl .....	2445	3421
« fersk, hl .....	693	829
« frysing, hl .....	644	918
« hermetikk, hl .....	95	297
« dyrefor .....	—	—

#### Totalfangst — tonn:

Pr. 25/2-79	7231	Pr. 4/3-79	9692	Pr. 24/2-74	3452	Pr. 3/3-74	4976
Pr. 26/2-78	10730	Pr. 5/3-78	15017	Pr. 24/2-73	11610	Pr. 3/3-73	18360
Pr. 27/2-77	9260	Pr. 6/3-77	13353	Pr. 26/2-72	27021	Pr. 4/3-72	37324
Pr. 29/2-76	5262	Pr. 7/3-76	7753	Pr. 27/2-71	20661	Pr. 6/3-71	21254
Pr. 23/2-75	2108	Pr. 2/3-75	3172	Pr. 28/2-70	16335	Pr. 7/3-70	13670



## Stor auke i Islands fiske-eksport

Islands totale eksport i 1978 hadde ein verdi på 176 285 mill. isl. kroner, ein auke på 74 406 mill. kroner frå året før. Eksporten av fiskeprodukt er naturleg nok den klart viktigaste. I 1978 eksporterte Island fisk for 134 657 mill. kroner. I 1977 hadde fiske-eksporten ein verdi på vel 75 000 mill. isl. kroner.

Islands store eksport-auke førte til at importoverskotet vart redusert med 50 prosent i 1978 samanlikna med året

før. Den viktigaste importgruppa er oljeprodukt til ein verdi av 21,6 milliarder isl. kroner. Importen av fiskebåtar utgjorde 5,1 milliardar kroner i 1978.

USA er framleis Island sin viktigaste eksport-marknad, deretter følgjer Storbritannia, Vest-Tyskland, Portugal, Sovjet, Danmark, Noreg og Sverige. Island importerer mest frå Vest-Tyskland, Storbritannia, Danmark, Sverige, Sovjet, Noreg og USA.

## Filippinane satsar stort på fiskeoppdrett

Regjeringa i Filippinane er i gang med prosjekt for fiskeoppdrett som skal koste 23 mill. dollar. Utbygginga skal skje på øya Luzon. Den asiatiske utviklingsbanken har gitt eit lån på 9 mill. dollar til prosjektet, skriv «Norges Utenrikshandel». Materialkjøp til ein verdi av over 150 000 dollar vil gå ut på internasjonale tilbod. Prosjektet skal vere fullført i 1983.

## Uruguay utvidar flåte og industri

Fiskeflåten i Uruguay skal utbyggast med 20 nye fartøy i 1979, og tre nye produksjonsanlegg skal settast i drift, går det fram av ei offisiell kunngjering. Fjoråret viste stor auke av fiskeeksporten frå Uruguay, og ved utgangen av september var verdien fordobla i høve til året før, 13,4 mill. dollar mot 6,7 mill. dollar.

## Britiske hamner jaktar på islandsk fisk

«Nå er kapplauget i gang mellom dei tre store britiske fiskerihamnene for å få så mykje som råd er av dei islandske landingane til hausten og vinteren», skriv Grimsby-korrespondenten for «Fish Trader». Grimsby, Hull og Fleetwood prøver alle å overtyda gjestande islandske trålareigarar om at nettopp deira hamn er den beste å levera fisken i. Dei islandske landingane av ferskfisk i Grimsby dei siste fire månadane har hatt mykje å seia for fiskeomsetnaden og aktiviteten i foredlingsindustrien i Grimsby.

## Expo Pesca 1980 i Miami Beach

Den andre fiskerimessa for Latin-Amerika, Expo Pesca 1980, blir arrangert i Miami Beach, Florida USA, i tida 30. april til 3. mai neste år. Den første Expo Pesca vart halden i San Juan, Puerto Rico, i 1978. Det er National Fisherman Expositions, Inc., Camden, Maine, USA som står bak Expo Pesca. Det samme firmaet arrangerer den Nord-Amerikanske fiskerimessa Fish Expo.

# Fiskets Gang

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN  
Postboks 185/186  
5001 BERGEN  
TELEFON (05) 23 03 00

Fiskets Gang er det eneste offisielle blad for norsk fiskerinæring, og blir utgitt hver 14. dag.

I Fiskets Gang vil en finne variert stoff om norske fiskerier, reportasjer og intervju, detaljert statistikk over ilandbrakte fiskekvanta og eksport av fiskeprodukter.

Fiskets gang inneholder alle nye lover og bestemmelser i forbindelse med norske fiskerier, meldinger fra Fiskeridirektøren og andre meldinger av interesse i forbindelse med fisket.

Rapporter fra Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt om utviklingen av fiskebestandene og resultater fra forsøksfiske finnes også i Fiskets Gang.

I den faste spalten «Fiskerinytt fra utlandet» presenteres fiskerinyheter fra hele verden.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 90,— pr. år for de skandinaviske land og kr. 110,— for andre land, med tillegg for luftpost.

Til FISKETS GANG, Fiskeridirektoratet, Postboks 185/186, 5001 Bergen

Jeg ønsker å abonnere på FISKETS GANG:

Navn: .....

Adresse: .....



Fisket i perioden 19. februar — 4. mars:

## Godt seifiske i Nordsjøen — Bedre skreifiske i Lofoten Ujevnt fiske for snurpere og loddetrålere på Finnmarkskysten

Uke 8 (19.—25. februar)

Loddefisket spredt på flere felt. Mye dårlig vær  
Godt fiske på Finnmarkskysten for ferskfisktrålerne  
Svakt resultat for andre redskapsgrupper  
Dårlig vær på kysten av Troms førte til landligge for de  
minste båtene. De større garn- og linebåtene  
gjorde det meget godt denne uka også  
Godt vær og innsig av skrei i Aust-Lofoten mot slutten  
av uka. Dårlig vær og delvis landligge i begynnelsen av uka  
Godt seinotfiske ved Støtt og i Sogn og Fjordane  
En del seinotfangster tatt også i Trøndelag, på Nordmøre  
og i Hordaland  
Ingen fart i torskefisket ved Frøya og Vikna  
Godt storseifiske både med garn og trål i Nordsjøen:  
Seifangster også fra Haltenbanken, men ingen fart i fisket  
der foreløpig  
Flere banklinebåter inn med gode fangster tatt ved  
Træna/Halten, Shetland, Færøyane og Rock All  
Fortsatt isproblemer for småfiskerne på Skagerrakkysten

Uke 9 (26. februar—4. mars)

Dårlig resultat for loddetrålerne. Men 95 snurpere  
hadde tatt kvoten da uka var ute  
Ferskfisktrålerne inn med jevnt over meget bra fangster  
Aust-Finmark melder om «Godt vær og ingen fisk!» for  
kystfiskerne. Noe bedre i Vest-Finmark  
Troms: En del dårlig vær, men godt skreifiske på de fleste  
felt. Toppbåtene tok garnfangster rundt 20 000 kg  
Mye dårlig vær og sterk strøm i Lofoten. Deltakelsen  
i fisket økte og ukekvantumet gikk noe opp  
Landligge i Vesterålen  
Dårlig vær skapte vansker for seinotfiskerne på de fleste  
felt langs kysten. Landligge hele uka for seinotflåten  
på Nordmøre  
Torskefisket ved Frøya og Vikna kom ikke i gang  
denne uka heller  
Storseifisket fortsatte med godt resultat både for trålere  
og garnbåter i Nordsjøen  
Gode tilførsler av bankfisk til Vestlandet denne uka også

Loddekvantumet har passert

3,5 millioner hl

Det var innmeldt 3 548 510 hl  
vinterlodde ved utgangen av uke 9.  
Samtidig var det opplosa 3 380 894  
hl. Innmeldt kvantum var 598 750  
hl og opplosa kvantum 886 114 hl  
i uke 8 og henholdsvis 655 810 hl  
og 602 097 hl i uke 9.

Fisket foregikk stort sett på Var-  
angen i uke 8. Men på slutten av  
uka blei det tatt noen fangster  
utenfor Nordkapp og deler av flå-  
ten fangsta i området Hjelmsøy-  
banken/Nordfargrunnen. Her blei  
det tatt stor, fin lodde, mens lodda  
på Varangen var småfallen. Det  
var mye kuling og dårlig vær på  
felte i uke 8. Mandagen blei det  
meldt inn 60—70 000 hl, 16 snur-  
pere gjorde seg ferdige med kvo-  
ten. Blant dem var «Bømmeløy»  
som meldte inn 12 000 hl og «Trøn-  
derbas» som meldte inn 10 600 hl  
på andre og siste turen.

Av trålerne gjorde «Kvalsvik»  
med 1 300 hl og «Fokus» med  
1 000 hl det best. Det blei levert 46  
trålfangster på i alt 24 050 hl. Pak-  
kinga av konsumlodde for Japan  
begynte i midten av uka, og ved  
ukeslutt hadde 4 512 hl lodde gått  
til dette formålet.

Uke 9 begynte og slutta med

dårlig vær. Likevel var fredagen  
den beste innmeldingsdagen med  
192 000 hl. Fisket begynte på Nord-  
fargrunnen og flytta seg over til  
Lopphavet mot slutten av uka. Da  
blei det meldt at der var lite lodde  
og at den som var, sto djupt.

59 snurpere gjorde seg ferdige  
med kvoten, slik at 95 snurpere i  
alt hadde tatt kvoten ved utgangen  
av uke 9. Men det er fortsatt ca.

140 snurpere igjen på felte i tillegg  
til loddetrålerne. 160 trålere var  
påmeldt til årets fiske. Trålerne  
gjorde det dårlig denne uka. Det  
kom bare inn 10 trålfangster.  
«Drottland» og «Kvalsvik» leverte  
begge 600 hl og «Båragutt» 350.

Av snurperne tok «H. Østervoll»  
10 800, «Mørebas» 8 000 og «Vest-  
fart» 7 800 hl, for å nevne de  
største fangstene.



Skreifisket i Nordsjøen gav godt resultat denne perioden også. «Kvalstein» le-  
verte 30 tonn trålse i Måløy. (Foto: Thor B. Melhus)



Lodde-trålerne gjorde det svakt i uke 9. «Drottland», som fotoet viser, og «Kvalsvik» kom øverst på lista med 600 hl hver! (Foto: Thor B. Melhus)

#### Bra landinger fra ferskfisktrålerne

Trass i mye dårlig vær i perioden, kom de fleste ferskfisktrålerne inn med fine fangster. Gjennomsnittet for Findus-trålerne var 43 tonn i uke 8 og i uke 9 var gjennomsnittet 51 tonn pr. tråler. Det må sies å være meget bra resultat av ei ukes fiske. Av de andre landingene i uke 9 kan nevnes at «Ringvassøy» leverte 90 tonn i Tromsø. Fangsten var tatt på Nordkappbanken. Tråleren «Sørvær» leverte 100 tonn i Sørvær, og «Tromsøysund» leverte 98 tonn i Båtsfjord.

#### Svakt fiske for kystflåten i Finnmark

Kystfisket i Finnmark gav dårlig resultat i denne perioden også. Men det blei da tatt enkelte fangster, de fleste på garn. De største fangstene kom i land i Havøysund både i uke 8 og uke 9. Den første uka leverte garnbåtene fangster fra 1 000—8 000 kg og garnsjarkene fra 1 000—1 500 kg. Uke 9 var fangstene noe mindre, garnfangster fra 2 000—5 000 på større båter og 500—1 000 kg på garnsjarker. De fleste andre vær i Vest-Finnmark melder om fangster på det halve og under det. Vi har også fått melding om juksafangster fra 100—250 kg pr. maskin.

I Aust-Finnmark kom det inn så få fangster disse to ukene at man nesten kunne telle dem på fingrene. Vardø hadde beste resultatet i uke 8 med opptil 2 500 kg på 3-døgns garn. I uke 9 blei det

leveret fangster på opptil 2 300 kg i Båtsfjord etter 3 døgns fiske med 5 lenker.

#### Skreifangster over 20 000 kg i Troms

Også Tromsfiskerne var plaga av dårlig vær. Det førte til landligge for de minste båtene i uke 8. Ellers var de fleste i full aktivitet, og det blei nær sagt som vanlig, tatt gode skreifangster på de fleste felt. «Toppfangstene» kom i land fra Mulegga og Stordjupta både i uke 8 og 9, slik det stort sett har vært hele sesongen til nå.

I uke 8 tok «Trond Kjetil» 15 000 kg og «Mona Helene» 10 000 kg på

Mulegga. På Stordjupta tok «J. M. Berntsen» en garnfangst på 14 000 kg. Den samme båten gjorde det enda bedre uka etter, med en fangst på 17 000 kg. Den var tatt på Stordjupta.

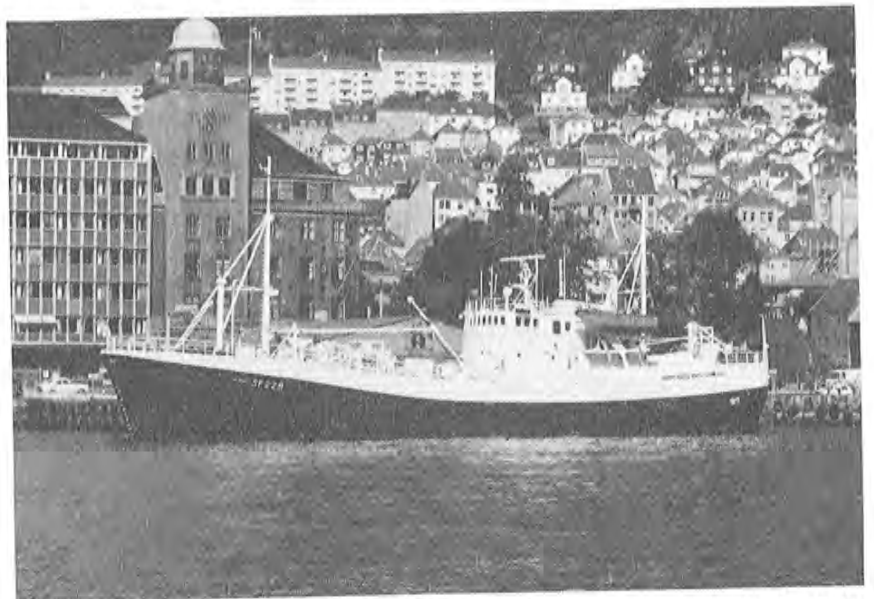
På Mulegga tok «Steinbakken» 10 000 kg, «Trond Kjetil» 19 000 kg og «Alf Arne» hele 21 000 kg på garn i uke 9. De fleste fangstene var tatt på 2—3 døgns garn.

Fra de andre felte kan vi nevne: garnfangster fra 220—4 500/200—9 000 kg på Arnøyhavet, garnfangster fra 1 100—2 700/500—1 800 på Torsvågahavet, linefangster fra 4 000—8 000/3 000 kg på Egga, garnfangster fra 2 000—7 000/2 000—5 000 kg på Grimsbakk, garnfangster fra 1 500—4 800/1 900—3 200 kg på Mjølvikhavet og linefangster fra 800—3 500/500—3 500 kg tatt på Sveinsgrunnen.

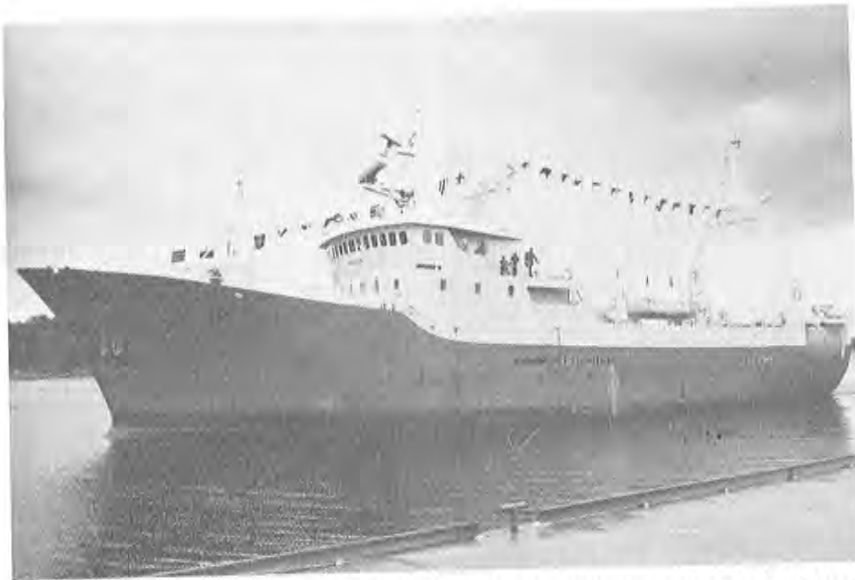
#### Over 4 000 fiskere med på Lofot-fisket nå

Det var dårlig vær i Lofoten i begynnelsen av perioden og bare delvis utror. Det blir meldt om godt vær i slutten av uke 8 og innsig av skrei i Aust-Lofoten. På Skrova-feltet blei det tatt garnfangster på opptil 5 000 kg og på Hopenfeltet snurrevadfangster på opptil 6 000 kg. Utvalgsformannen opplyser ellers at det blei tatt 2 063 tonn i uke 8, slik at totalen kom opp i 7 231 tonn. 1 339 båter var med i fisket, de fleste i Vest-Lofoten, Værøy og Røst.

I uke 9 blei det tatt 2 461 tonn



Med 7 800 hl leverte «Vestfart» en av de største loddefangstene i uke 9. (Foto: Thor B. Melhus)



«Norrøn» har også fisket sei i Nordsjøen og leverte 75 tonn salta sei og 35 tonn salta torsk på Møre. Torsken hadde tråleren med nordfra.

skrei av 4 014 fiskere på 1 494 båter. Det var mye dårlig vær, med sterk sydvest kuling og sterk straum. Utvalgsformannen opplyser at skreien fortsatt sto utenfor eggakanten på djupt vann. Men det var tegn som tyda på at fisken var i ferd med å stige opp på de vanlige fiskefeltene. Se ellers «Lofottabellen».

#### Ujevnt seinotfiske

Seinotfisket fortsatte i de samme områdene der fisket har vært konsentrert i de siste. Ved Støtt blei det tatt 13 fangster på i alt 270 tonn i uke 8, med en fangst på 70 tonn som det beste resultat. I uke 9 blei det håva 6 fangster på til sammen 65 tonn sei. Den største fangsten var 20 tonn.

I Sør-Trøndelag blei det håva 5 fangster på 128 tonn i uke 8 og 2 fangster på 12 tonn til sammen i uke 9. Det var mye dårlig vær i Trøndelag i uke 9, og det var det også på Nordmøre, der både not- og trålfisket etter sei var hindra av været. I uke 8 blei det håva 10 fangster med i alt 125 tonn notsei. Største fangst var 40 tonn.

Sogn og Fjordane hadde problemer med å ta unna notseien i begynnelsen av perioden. I uke 8 blei det levert 225 tonn notsei til Sogn og Fjordane Fiskesalslag. Uka etter var kvantumet nede i ca. 40 tonn.

Seikvantumet i Hordaland gikk fra lite til nesten ingen ting; 25

tonn notsei i uke 8 og 6 tonn i uke 9.

#### Ingen fart i Vikna- og Frøyafisket

Torskfisket ved Vikna og Frøya gav svakt resultat. I uke 8 blei det tatt 15 tonn torsk ved Vikna og 25 tonn torsk ved Frøya. Det var henholdsvis 56 og 115 båter med, med 111 og 185 fiskere.

I uke 9 blei det tatt 18 tonn torsk både ved Vikna og Frøya. Ved Vikna gikk deltakelsen opp til 65 båter og 135 mann, og ved Frøya ned til 77 båter og 120 mann.

Men garnbåten «Sulaholm» som leverer på Frøya, kom inn med

6 000 kg blandingsfisk i uke 8 og det samme i uke 9. Fangstene var tatt på 2—3 døgn. To banklinebåter leverte i Stokkøy. Det var «H. Olsen Senior» som kom inn med 5 tonn lange og 30 tonn brosme i uke 8, og «Havliner» som leverte 10 tonn. Fangstene var tatt på Trænabanken.

#### «Knausen» med årets største selfangst fra Nordsjøen

Storseifisket fortsatte med godt resultat i Nordsjøen. Ålesund meldte om godt seigarnfiske på Langrunnsbanken i uke 8, med fangster fra 8—20 tonn på to trekk. Måløybåtene fiska for det meste på Vikingbanken og «Knausen» kom inn med 95 tonn tatt på 5 garntrekk. Det blir meldt om fangster fra 8 tonn og oppover. «Sjongtrål» leverte 85 trålsei. I alt kom det inn vel 750 tonn storsei tatt på garn og med trål til Sogn og Fjordane Fiskesalslag, noe mindre til Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, i uke 8. Men det blei levert bra med salta sei nord for Stad. «Skjongnes» leverte 3 tonn salta torsk og 200 tonn salta sei etter halvannen måneds fiske på Vikingbanken, Storegga og Aktivneset. Fabriktråleren «Norørn» leverte 35 tonn salta torsk, i hovedsak nordfra, og 75 tonn salta sei fra Nordsjøen. «Fiskenes» kom med 120 tonn salta sei etter fiske på Vikingbanken.

I uke 9 var fisket mye hindra av dårlig vær. Måløy melder om land-



«Stenbakken» tok 10 000 kg skrei på garn på Mulegga i uke 9. På samme tid tok «Alf Arne» en fangst på hele 21 000 kg, også på Mulegga. (Foto: Thor B. Melhus)



«Knausen» gjorde det kjempegodt på seigarnfisket denne perioden. Båten leverte 95 tonn i Måløy i uke 8 og 50 tonn i uke 9.

ligge på slutten av uka, men fikk likevel inn ca. 450 tonn storsei fra Vikingbanken og felta ved Shetland. Igjen var det «Knausen» som hadde største landing; denne uka 50 tonn tatt på felta ved Shetland. To trålere; «Sjongtrål» og «Kvalstein» leverte 35 og 30 tonn sei.

Storseikvantumet gikk opp på Sunnmøre og i Romsdal til 755 tonn. Det blir meldt om trålfangster fra 8—30 tonn på Aktivneset og Langgrunnsbanken, og garnfangster fra 20—30 tonn tatt på felta ved Færøyane. Fra disse felta kom «Ekvator» med 45 tonn og «Nystrøm» med 50 tonn garnsei. Til Kristiansund kom det bare inn to garnfangster på 3 og 10 tonn storsei. Fangstene var tatt på Haltenbanken. I uke 8 fikk Kristiansund inn 3 seigarnfangster på 50 tonn i alt, fra Nordsjøen. Derfra kom også 5 trålere med 35 tonn til sammen.

Hordafisk omsatte små kvanta konsumfisk fra Nordsjøen. Rogaland Fiskeselslag omsatte derimot 80 tonn i uke 8 og 70 tonn i uke 9. Erfaringsmessig er det meste storsei. Men vi har ikke fått opplyst fordelinga på fiskeslag.

Det blir ellers opplyst i Måløy at toppbåten i begynnelsen av seisesongen, «Sjøvær», har fiska ca. 435 tonn til nå, og det burde vera bra forretning. Prisen pr. kg er kr. 2,32 med tilskot. «Fjellmøy» har fiska 320 tonn, men mannskapet har dratt 10 000 garn og har altså hatt en gjennomsnittsfangst på 32 kg pr. garn. Skipper og reder Nikolai Myklebust har, etter det vi får opplyst, regna ut at gjennomsnittet i 1976 var 75—76 kg pr. garn.

#### Bra tilførsler av bankfisk til Vestlandet

Det er langt fra alle 100—110 fotingene som er med på seigarn-

fisket. Mange går på linefisket året rundt, etter pigghå, bankfisk eller begge deler. I det siste har valget vært enkelt ettersom det omtrent ikke har vært pigghå å få. Men bankfisket har gitt godt resultat både på Træna/Halten, Færøyfelta, Shetlandsfelta og ved Rock all.

Kvantumsmessig gjorde «Bergholm» det best denne perioden. Båten leverte 110 tonn bankfisk på Møre etter tur til Rock all. Det var i uke 8. Av andre bankfisklandinger denne uka kan nevnes «Strand Senior» fra Færøyane med 65 tonn, og «Korsvik», «Røysenes» og «Havmann I» med 10 tonn hver fra Egga.

I Kristiansund leverte 4 banklinebåter fangster fra 5—50, til sammen 100 tonn.

«Holvik senior» leverte 80 tonn i Måløy fra Shetlandsfelta, og i Austevoll leverte en banklinebåt 55 tonn.

Uka etter fikk Kristiansund inn 9 banklinebåter, deriblant Tromsøbåten «Langsund», med fangster fra 40—100, til sammen 600 tonn brosmelange fra Træna/Haltenbanken.

På Sunnmøre leverte «Nordliner» 40 tonn fra Shetland, «Fernando» 80 tonn fra Tampen, «Geir Peder» 85 tonn fra Tampen, «Synsrand» 40 tonn fra Frøyabanken, «Remegg» 40 tonn fra Shetlandsfelta og «Skarhaug» 90 tonn saltfisk og 8 tonn frossenfisk fra Røstbanken.

I Måløy leverte «Førde» 60 tonn bankfisk og 20 tonn pigghå, og i Hordaland leverte «Hordagut» 68 tonn bankfisk og 5 tonn pigghå og «Bømmelfisk» 70 tonn bankfisk.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 4. februar 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301, 311-319	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301, 601-609	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk Stat. nr. 0301	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301, 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301, 919-939	
			Laks	Ål	Flyndre-fisk	Hyse	Torsk	Lyr og sei	Lysing	Lange	Pigghå	Makrell				
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210				
01 Oslo	—	—	22	—	—	—	—	—	123	—	—	—	—	1	146	1
30 Kristiansand S	17	21	46	—	1	16	—	—	109	4	—	44	—	11	231	—
40 Stavanger	—	63	—	—	—	—	—	—	2	6	—	51	—	12	71	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	23	32	110	—	5	103	91	171	1	—	114	—	27	622	13	
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	118	—	—	—	—	—	1	3	—	122	—	1	127	—	
56 Trondheim	—	—	108	—	12	176	16	11	—	—	—	—	5	328	1	
58 Ålesund	22	—	5	—	—	2	1	135	—	—	—	—	1	144	4	
60 Molde	—	—	—	—	—	5	—	140	—	—	—	—	11	156	—	
62 Kristiansund N	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	2	6	—	
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82 Tromsø	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
84 Hammerfest	—	30	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99 Andre	293	1	1	1	1	1	3	17	—	—	110	—	3	137	16	
A I alt, tonn	354	288	292	1	23	303	112	713	15	—	441	—	75	1 975	35	
B I alt, 1000 kr.	1 221	1 641	10650	30	416	1 806	653	2 909	155	—	3 608	—	1 185	21412	242	

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301, 819	Rundfrossen fisk i alt 14 Stat. nr. 0301, 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filet-prod. 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	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
01	2	—	215	—	22	239	2	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—
30	9	—	386	—	—	395	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
40	—	18	—	—	10	28	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	31	20	—	—	50	101	5	4	—	—	36	45	22	36	58	11	7
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	1	153	941	—	9	1 104	42	543	371	—	14	970	—	—	—	8	1
56	36	—	—	—	24	60	107	731	456	—	143	1 437	—	36	36	—	6
58	—	—	—	—	183	183	229	1 638	16	—	31	1 914	—	4	4	290	10
60	1	—	—	—	39	40	13	183	3	—	7	206	—	15	15	—	—
62	—	—	—	—	1	1	—	1	145	—	—	146	—	—	—	45	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	1	1	16	51	11	—	1	79	12	356	368	—	56
76	—	—	—	—	6	6	79	199	83	—	11	372	—	—	—	—	—
82	4	—	—	—	54	58	143	186	98	—	17	444	—	27	27	22	75
84	—	—	—	—	—	—	25	125	38	—	14	202	—	—	—	30	6
86	—	—	—	—	1	1	226	479	84	—	65	854	—	—	—	—	—
99	2	—	—	—	56	58	73	180	180	—	5	438	—	168	168	180	—
A	85	191	1 541	—	486	2 303	959	4 322	1 485	—	348	7 114	59	731	790	590	165
B	2 970	1 668	2 883	—	3 133	10654	11107	50405	12031	1	3 259	76803	472	4 868	5 340	5 002	2 065

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 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. 601-601	Stat. nr. 1504. 700
01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	6	8	57	—
30	—	—	—	—	—	11	—	—	—	11	—	1	6	15	21	—	—
40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	1	—	1	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	395	27	155	577	—	8	—	1	—	9	21	5	—	—	—	655	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—	55	87	3	1	146	—	—	—	—	—	—	—
56	221	30	33	284	—	4	—	—	—	4	—	10	1	11	—	—	—
58	552	51	75	678	538	2 094	1 157	464	137	4 390	5	—	488	—	488	133	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	213	28	159	400	67	475	195	261	—	998	—	—	—	—	—	105	—
70	55	—	—	55	—	25	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—
75	485	17	69	571	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	45	5	32	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	485	34	29	548	—	14	—	—	—	14	—	—	—	116	116	—	—
84	94	4	3	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	292	15	64	371	—	—	—	—	—	—	—	—	27	72	99	20	20
A	2 837	211	619	3 667	605	2 686	1 439	729	139	5 598	28	9	533	209	742	970	20
B	48 453	2 792	9 787	61 032	5 516	35 023	11 531	9 119	1 363	62 552	349	931	7 326	3 068	10 394	4 152	44

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- Herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konsev.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Sild og fiskemel	Tang og taremél
	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	18	—	—	—	—	—	—	54	72	—	—	5	2	7	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
40	211	494	6	2	78	5	—	14	810	—	—	—	1	1	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—	—	—	—	3 192	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 280	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	76	303	5	—	—	2	—	17	403	—	—	—	—	—	1 179	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	—
53	—	4	—	—	—	3	—	1	8	—	—	—	—	—	10 42	—
56	—	9	—	—	—	1	—	1 475	1 465	—	8	2	1	3	880	18
58	—	4	—	—	—	—	—	42	46	—	—	30	—	30	709	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	—
62	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	5	30	—	30	590	193
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740	—
75	—	—	—	—	—	—	—	8	8	76	—	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 705	—
82	—	—	—	—	—	—	—	11	11	—	—	45	—	—	1 650	—
84	—	—	—	—	—	—	—	645	645	—	—	—	—	—	846	—
86	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	—	—	—	—	1 120	—
99	—	4	—	1	16	8	—	131	160	—	—	28	20	48	3 469	—
A	306	817	11	2	94	20	—	2 441	3 691	77	14	140	26	166	21 559	210
B	5 175	11 133	235	92	1 533	134	—	24 360	42 662	210	365	3 893	1 319	5 212	48 460	340



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

