

**6** 22. MARS  
1979

# Fiskets Gang





# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 6 - 22. 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

<b>Fremtidens internasjonale samarbeid om fisket i det nordvestlige Atlanterhav</b> Future International Fishery-Cooperation in the Northwest Atlantic	167
<b>Muligheter for bra drivgarnfiske etter makrell på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag</b> Good possibilities for mackerel-fishing by drift-nets in Nord-Møre and in Sør-Trøndelag	168
<b>Over 140 næringsmiddelteknologer er utdannet ved SNT-skolen i Trondheim</b> More than 140 nutrition technologists with exams from the SNT-school in Trondheim	170
<b>Fiskerilovgivning</b> Fishery legislation	175

Forsidefoto: Sigbjørn Lomelde

# Fremtidens internasjonale samarbeid om fisket i det nordvestlige Atlanterhav.

Kyststatene i det nordvestlige Atlanterhav, dvs. USA, Canada og Danmark (Grønland) har utvidet sin fiskerijurisdiksjon til 200 nautiske mil. Dette har medført at størstedelen av de havområder som dekkes av ICNAF (Den internasjonale kommisjon for fiske i det nordvestlige Atlanterhav) med hensyn til fastsettelse av kvoter, bestemmelser om fiskeredsaker, minstemålsbestemmelser og andre reguleringsiltak, nå er underlagt nasjonal jurisdiksjon.

Fortsatt ligger viktige fiskefelt utenfor kyststatenes jurisdiksjon. Dette gjelder først og fremst Flemish Cap, et fiskerikt område ca. 300 nautiske mil vest av Newfoundland, og deler av Grand Bank hvor Norge har drevet loddefiske de siste årene. I dette området strekker kontinentalsokkelen seg enkelte steder mer enn 200 nautiske mil fra kysten. Bestander som har kontinentalsokkelen som utbredelsesområde befinner seg delvis utenfor og delvis innenfor kyststatenes jurisdiksjonsområde. Et uregulert fiske utenfor de nasjonale 200 miles sonene ville få alvorlige konsekvenser for fiskebestandene utenfor så vel som innenfor 200-mils grensen. Samtlige medlemsstater i ICNAF var derfor enige om at det var behov for internasjonalt samarbeid også etter innføring av det nye havrettsregimet.

Det har vært avholdt flere forberedende konferanser hvor en har drøftet seg fram til en konvensjon om det fremtidige internasjonale samarbeid om fisket i det nordvestlige Atlanterhav tilpasset det nye havrettsregimet. Det største problemet har vært spørsmålet om kyststatens innflytelse i områdene utenfor egen 200-mils sone. Kanadierne krevde at konvensjonen klart ga uttrykk for Canadas preferansestilling i områdene som støter opp til landets 200-mils sone. En rekke formuleringsforslag var uakseptable for de fleste andre stater. I mai 1978 lyktes det å oppnå enighet om de utestående spørsmål og konvensjonen ble lagt fram til undertegning 24. oktober samme år.

Følgende parter har til nå undertegnet konvensjonen: Bulgaria, Canada, Cuba, Danmark (på vegne av Færøyane), EF (på vegne av de ni medlemsland), Den Tyske Demokratiske Republikk, Island, Japan, Norge, Polen, Portugal, Romania og Sovjetunionen. Konvensjonen er pr. i dag ratifisert av følgende parter: Canada, Cuba, Den Tyske Demokratiske Republikk, EF, Island, Norge, Romania og Sovjetunionen. Det er ventet at de øvrige land som har undertegnet konvensjonen vil ratifisere den med det første.

Den nye organisasjonen, Den nordvest-Atlantiske fiskeriorganisasjon (NAFO), har som formål gjennom konsulta-

sjoner og samarbeid, å bidra til en best mulig utnyttelse, rasjonell forvaltning og bevaring av fiskeressursene i konvensjonsområdet. Konvensjonsområdet er de samme havområdene som omfattes av ICNAF, d.v.s. havområdene utenfor Vest-Grønland, Canadas østkyst og USAs østkyst nord for 35° n.br. Organisasjonen er i prinsippet tillagt de samme oppgaver som ICNAF, men innflytelsen i de etablerte økonomiske soner er begrenset til vitenskapelig samarbeid.

Organisasjonen består av følgende organer: Rådet (General Council), Det vitenskapelige råd (Scientific Council), Fiskerikommisjonen (Fisheries Commission) og Sekretariatet. Rådet har en overordnet funksjon. Det skal bl.a. samordne og kontrollere organisasjonens saker, stå for NAFOs forbindelse utad og vurdere medlemskapet i Fiskerikommisjonen. Rådets formann er samtidig NAFOs president. Det vitenskapelige råd er et organ med oppgave bl.a. å koordinere forskning i hele konvensjonsområdet, og å gi vitenskapelige anbefalinger både til Fiskerikommisjonen og til kyststatene i konvensjonsområdet dersom kyststatene ønsker slike anbefalinger. Fiskerikommisjonen er det ansvarlige organ for regulering av fisket i den delen av konvensjonsområdet som ligger utenfor nasjonal jurisdiksjon. I sitt myndighetsområde skal Fiskerikommisjonen ta opp et hvert forhold som har tilknytning til konvensjonens formål og målsetting. En hovedoppgave for organisasjonen NAFO skal være å harmonisere de reguleringsiltak kyststatene iverksetter i de økonomiske sonene og de reguleringsiltak konvensjonspartene ønsker å gjennomføre i det nordvestlige Atlanterhav.

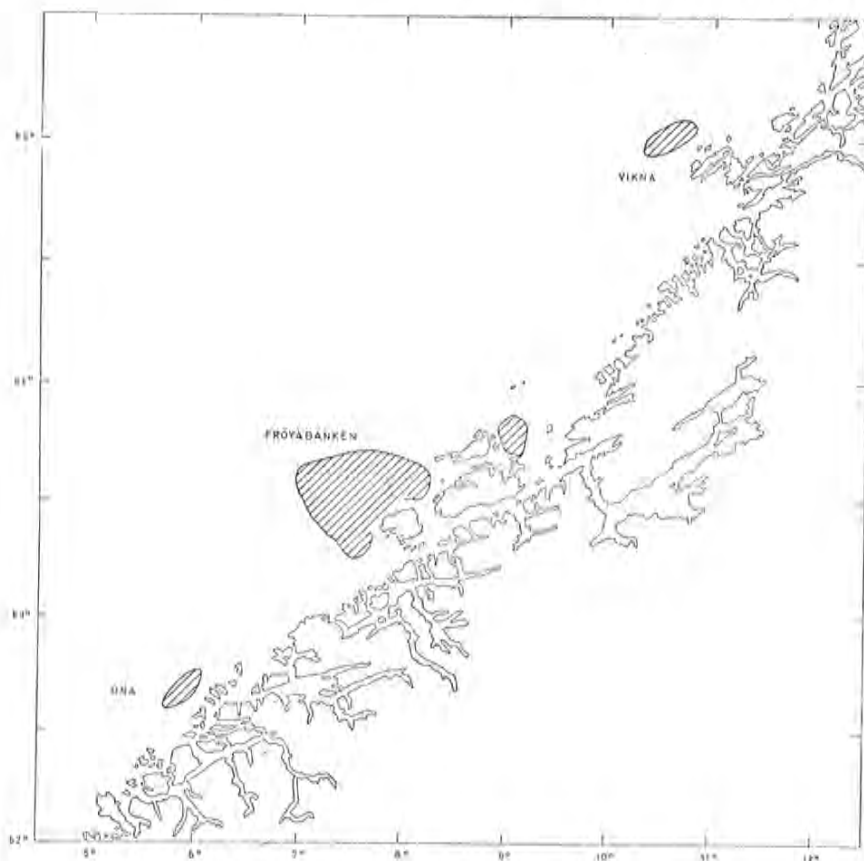
Norges interesse for medlemskap i NAFO kommer bl.a. av at det fortsatt drives med linefiske etter torsk ved Flemish Cap, som i sin helhet vil bli regulert av Fiskerikommisjonen i NAFO. Dertil kommer at Det vitenskapelige råd arbeider med bestandsspørsmål i hele konvensjonsområdet. Norsk medlemskap gir adgang til vår medvirkning i bestandsbedømmelsene også for bestander som ligger helt innenfor kyststatenes jurisdiksjon. For tiden er våre interesser innenfor kyststatenes soner hovedsakelig reker og sel.

Det ble holdt konstituerende møte i NAFO i Montreal 8. og 9. mars 1979. Assisterende visefiskeriminister Arthur May, Canada, ble valgt til formann i Rådet og til Organisasjonens første president. Fiskeridirektør Halstein Rasmussen ble valgt til foreløpig formann for Fiskerikommisjonen og vil fungere fram til det første årsmøtet som skal holdes i Halifax i juni.

S. E.

# Muligheter for bra drivgarnsfiske etter makrell på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag

Stor interesse for dette fisket



De skraverte feltene viser områdene der det ble gjennomført prøvfiske etter makrell med drivgarn sommeren 1978.

Økt satsing på drivgarnsfiske etter makrell på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag kan gi gode resultater. Dette er konklusjonen i en rapport som havforsker Arne Revheim ved Havforskningsinstituttet har utarbeidet på bakgrunn av tidligere forsøksfiske med drivgarn i disse områdene. Revheim understreker at samtlige fiskere som deltok i prøvfisken i fjor var fornøyd med fangsten selv om den varierte i mengde, og en del spesielle forhold virket negativt inn på fangstresultatene.

Periodevis var det problemer med å omsette fangstene, men slike praktiske spørsmål må kunne løses gjennom de rette instanser, skriver Revheim. Interessen for drivgarnsfiske var stor, og også andre enn prøvfiskerne gikk til innkjøp av makrellgarn. Det er helst mindre eller små båtar

som engasjerer seg i dette fisket.

Det går fram av rapporten at det er noe delte meninger om når drivgarnsfiske bør settes i gang. På Onadjupet kom en i gang i slutten av juli i fjor, men i år vil fisket starte noe tidligere. Prøvfiskeren på dette feltet mener at fiske med monofilamentgarn skal kunne gi gode fangster fra juni og utover til slutten av august. I Smøla-området ser det ut til at de lyse nettene midtsommers er mindre gunstige for drivgarn, men fra ut i juli til midten av september er nettene så mørke at fisken går på garn. Det er også ting som tyder på at fiske fra slutten av april til midten av mai kan gi bra resultater. Vest for Vikna regner en med at det er grunnlag for driving i samme tidsrom som i Smøla-området.

## Forsøkene i 1978

I fjor var interessen for makrelldriving stor både på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag. Det ble tatt mye makrell på lakselenkene. Fiskeridirektoratet fikk flere henvendelser om støtte til drivgarnforsøk. Smøla kommune viste sin interesse ved å gå til innkjøp av 100 makrellgarn som ble utleiet gjennom fiskeriretteren i Smøla til m/k «Orholm». Seinere kjøpte Fiskeridirektoratet 30 makrellgarn som ble lånt til andre interesserte.

## Prøvfiske på Onadjupet

På Onadjupet fisket Eivind Eliassen, Midsund. Han hadde fire sjøvær i tida 31. juli til 7. august, da måtte han innstille på grunn av stort pigghå-innsig. Han var likevel fornøyd med resultatet og har stor tro på dette fisket. I år vil han starte noe tidligere med prøvfisken.

## Hitra—Frøya-området

Det ble også gjennomført prøvfiske på feltene Hitra—Fillfjorden, Aure—Gjerevika, Hitra—Ranesøyfjord og Frøya—Strømvågen. I dette området fisket Håkon Vikaskag, Svellingen, med m/k «Ekko». Vikaskag skriver i sin rapport fra fisket at forsøkene er for lite å bygge på med tanke på lønnsomhet i fisket. På grunn av dårlig vær ble det ikke mulig å drifte utenfor grunnlinja, og antall forsøk ble begrensa. Det ble fisket med to typer garn, vanlig trådgarn og monofilament. «Så langt jeg kan vurdere resultatet var monofilamentgarna langt mer fiskelige», sier Vikaskag. Han anbefaler at forsøksfiske må fortsette, men i noe større omfang. Ut fra erfaringer med drivgarnsfiske etter laks og observasjoner utenfor grunnlinjene, burde makrellfiske med drivgarn gi gode fangster fra juni måned og utover mot slutten av august, mener Håkon Vikaskag.

## Forsøkene ved Smøla

Ved Smøla utenfor Nord-Møre var det N. Reitan som drev prøvefiske med m/k «Orholm». Garna som ble brukt var i 16—17 omfars, dybde 100 masker, tråd nr. 2 av nylon, og i lyseblå farge. Plastflotten var eggformet med avstand ca. 70 cm. Flotten var bendslet på særskilt tølne, som igjen var fastskutt sammen med garnetelna. I grunnen var det to tølner der den ene var blytelne. I rapporten fra fisket skriver Reitan bl.a.:

«De første døgnene, inntil garnlenka ble snurret sammen, drev en med hele lenka uten kabel. En prøvde så kabel over flotten samtidig som det ble påsatt en del ringer som flott. Dette viste seg å være bedre å bruke. Allikevel er konklusjonen den at en ikke trenger å bruke kabel på lenka. Videre er konklusjonen når det gjelder garnlengden, at det under strømforholdene utenfor Smøla er nok med 50 garn pr. lenke.

Etter det arbeid en fikk med å rette opp garna på grunn av snurring i strømmen og for å finne løsninger mot dette, kom en fram til å bruke 3 kg steinsynker pr. 5 garn. Garnblåser ble festet over synkepunktene. Dette virket tilfredsstillende. En mener derfor at garna må ha blyline nr. 4 i grunnen samt flytetelne (som for eksempel på laksedrivgarna) påfestet flotringer med ca. 3 favners avstand. Flottringenes størrelse er 4 tommer.

Som det fremgår av foranstående ble det brukt delvis 16 omfars garn, delvis 17 omfars. En kunne ikke merke forskjell på fangstevnen. Det var jevn, stor makrell, fra 6 hg til 1 kg.

Når det gjelder tiden for drift med makrelldrivgarn syntes det opplagt at midtsommertiden ikke kan bringe noe godt resultat p.g.a. de lyse nettene. En observerte makrellstimer i juni og i førstningen av juli som gikk i retning garna, men som vendte og gikk forbi på nærmere hold, noe som skulle tyde på at fisken observerte garna.

## Aktuelt med fiske fra april

Fra sist i juli til ca. midten av september er nettene så mørke at fisken går på. Videre vil en tro at drift i april måned frem til ca.

midten av mai kan bringe positive fangstresultater. Det har vist seg at en har fått makrell på laksedrivgarna de første dagene av mai.

Fangstene av makrell ble levert på Sørsmøla Fiskesamvirkelag og en fikk betalt med kr. 3,60 pr. kg til fersk anvendelse. Med hensyn til markedssituasjonene som oppstår ved levering og salg av fersk makrell fra Smøla m.v. så er det å bemerke bl.a. at det før leverte fangster i Smøla på en onsdag blir slik at de ikke kan sendes fra Kristiansund før torsdagen, og den kommer da til for eksempel Oslo fredag. Dette har til følge at den ikke kan mottas i Oslo av kjøper fordi de to etterfølgende dager er fritidsdag/søndag. Fangst som leveres Smøla torsdag kan imidlertid mottas i Oslo mandags morgen. Dette er momenter som virker inn på omsetningen av for eksempel Smølamakrell. En annen viktig faktor i negativ retning, når det gjelder markedsmulighetene, er at når ringnotfisket etter makrell tar til i Nordsjøen, er det meget vanskelig å få avsetning på fersk makrell fra Smøla-området. Det blir bare det snevre lokale marked som kan vise interesse. Drivgarnsfiske etter makrell til agn; med de relativt små kvanta en kan gjøre regning med av fisk, kan ikke lønne seg. Dersom en kunne oppnå levering til konsum med de priser som dette betinger, vil en anta at det finnes grunnlag for et lønnsomt fiske av makrell med drivgarn utenfor Nordmøre», heter det i rapporten fra fisket med m/k «Orholm».

## Forsøk ved Vikna

I områdene vest for Vikna var det Jarle og Roald Vestgård som drev forsøksfiske. De hadde 11 makrellgarn, 5 stk. var bundet av tråd nr. 2, 17½ omfar, blåfarget, 6 var laget av monofilament, 17½ omfar.

Fangsten lå i gjennomsnitt på 20—30 kg pr. garn, et resultat de stort sett var fornøyd med. Avsetningen av fangsten var positiv, og anså mulighetene for drivgarnsfiske gode også for 1979. Driverne var ille plaget med pigghå vest for Vikna. Enkelte hadde fått opptil 1 000 hå i lenkene. Fiskerirettlederen i Rørvik, K. Førø, ga også uttrykk for optimisme for makrelldriving i dette området.

# SMÅNYTT



## 20 vil bli fiskerimedarbeider i NRK

Ikke mindre enn 20 har søkt den ledige stillingen som fiskerimedarbeider i NRK. Blant søkerne er flere NRK-reportere. Søkerne er:

Ole Geir Herland, Bergen  
Alf Johan Kvam  
Per Johs. Hjelmeseth, Måløy  
Simon Røksund, Haugesund  
Tore Sætremyr, Oslo  
Aksel Hatlem, Laksevåg  
Svein Andre Reppe, Havøysund  
Paul Hofstrøm, Halden  
Roy Strandheim, Bergen  
Jan Kristian Bjørge  
Jan Ø. Holm, Fyllingsdalen  
Erling K. Folland, Honningsvåg  
Erik Brekke, Fyllingsdalen  
Tore Thomassen, Tromsø  
Bjørn Gullachsen, Bergen  
Morten Tangen, p.t. V.-Tyskland  
Kjell Nystrom, Fyllingsdalen  
Dag Tore Anfinnsen, Frekhaug  
1 søker ønsker ikke navnet offentligjort.

## Trålløyve til «Brumark» og «Sylvana» og «Riston»

Odd Fjertoft, Fjertoft, har fått avgrensede løyve til å drive fiske med trål med m/s «Brumark» M-189-H. Løyvet gjeld tråling etter industri-fisk sør for 64 grader, konsumfisk sør for 65 grader, og dessutan lodde, kolmule og polartorsk. Løyvet gjev ikkje rett til kvote av norsk-arktisk torsk nord for 62 grader nord.

Tilsvarande løyve er gitt til Jan Andersen, Hisøy, for fartøyet «Sylvana» AA-23-HS, og til Kristoffer Risbakk, Myklebost, for «Riston» M-194-SØ.

## «Stormy» får trålløyve

Partrederiet Runens, Kristiansund N, har fått tillatelse til å drive trålfiske med det leide fartøyet «Stormy» M-25-HØ etter lodde og polartorsk, og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader. Tillatelsen gjelder til 1. juli 1979.



# Over 140 næringsmiddelteknologer er utdannet ved SNT-skolen i Trondheim



141 næringsmiddelteknologer er utdannet ved Statens Næringsmiddeltekniske skole på Tunga i Trondheim.

Siden første kull i 1973 har Statens Næringsmiddeltekniske skole (SNTS) på Tunga i Trondheim utdannet 141 næringsmiddelteknologer. En særoppgave som en av elevene ved skolen, O. Iverslien, har utarbeidet, viser at næringsmiddelteknologene fordeler seg nokså jevnt på de ulike næringsgrenene. En femtedel av teknologene fra Tunga er imidlertid offentlig ansatt. Fordelingen ser slik ut:

Offentlig ansatte	.. . . .	20,2 %
Meieri	.. . . .	15,4 %
Vegetabilier	.. . . .	15,4 %
Kjøtt	.. . . .	12,5 %
Fisk	.. . . .	7,7 %
Annet	.. . . .	14,4 %
Videreutdanning	.. . . .	6,7 %
Uten arbeidsinntekt	.. . . .	6,7 %

De fleste næringsmiddelteknologene arbeider med kvalitetskontroll, laboratoriearbeid og produksjonsledelse.

SNTS har som mål å gi et prak-

tisk og teoretisk utdanningstilbud til personell i næringsmiddelindustrien. Skolen tar sikte på å utdanne folk til produksjonsplanlegging, produktutvikling, vedlikehold, produktkontroll og arbeidsledelse i alle grener av næringsmiddelindustrien. Med den fagkrets skolen har, skal den også gi god utdanning til personell i næringsmiddelkontrollen og ulike kontroll- og forskningsinstitusjoner i næringslivet.

## Bredde i søkermassen

Det er stor bredde i søkermassen til skolen. Elevene kommer fra hele landet, og gjennomsnittsalderen er godt over 20 år, med en ganske jevn fordeling mellom kjønnene. Minste krav er 9-årig grunnskole, men søkermassen er så stor at opptakskravene er i praksis hevet betraktelig. Blant skolens elever kan man derfor finne pølse- og stuerter, kokker, bakere, laboranter og ungdom med erfaring fra næringsmiddelindustrien i det hele tatt. Disse går en 4-årig linje. Men skolen har en egen klasse for artianere, som går 3-årig linje.

Skolen gir elevene kjennskap til et vidt spekter fra kjemi og teknologi, bedriftsøkonomi, maskinlære og ernæring. Teknologien omfatter kun råstofflære det første året. Etter at elevene har vært ute i praksis, i det siste teoretiske året, lærer de om videreføring og lagring av produktene. Faget er tredelt, og det legges like stor vekt på de tre områdene; vegetabilier, kjøtt og fisk og melk. Elevene får gode kunnskaper på en rekke felter, uten å være ekspert på et bestemt område.

Næringsmiddelkontrollen bruker veterinærer, bedriftene bruker kjemiingeniører og høyskolefolk. Elevene fra SNTS står midt mellom disse.

Skolen har praksisavtaler med ca. 30 bedrifter innenfor hele spekteret av næringsmiddelindustri. Det er fiskeforedlingsanlegg, slakterier/kjøttforedlingsanlegg, meierier, iskrem- og sjokoladefabrikk, mølle, margarinfabrikk og ølbryggeri, samt konserveringsfabrikker for

## Forsøksfiske etter makrell

Fiskeridirektoratet skal leie 3 båter til forsøksfiske etter makrell med drivgarn i 2 til 3 uker i april—mai d.å.

Aktuelle områder: **Oslofjorden — Ryvingen — til vest av Feistein, SV av Utsira til Bulandet.**

Tilbud med opplysninger om fartøy, garnbruk m.m. og leieforlangende basert på fri olje og 50 prosent av fangst, sendes

**Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 6.4. d.å.**





## God oppslutning om videreutdanningsseminar i fiskerispørsmål

Den 8. og 9. mars arrangerte Norske Fiskerikandidaters Forening i samarbeid med Institutt for Fiskerifag et videreutdanningsseminar om om fiskerispørsmål. Møtested var Tromsø, og representanter for fiskeriorganisasjonene, offentlige myndigheter og en del undervisningsinstitusjoner møtte tallrikt fram. Et flertall av de 35 uteksaminerte fiskerikandidatene var også til stede.

Temaet for første møtedag var torskefiskeriene, og det ble spesielt fokusert på kapasitetsforholdene i fangst og produksjon. Ekspedisjonssjef Gunnar Gundersen ga uttrykk for Fiskeridepartementets vurdering av disse spørsmålene, og universitetslektor Ragnvaldur Hanneson presenterte sitt forskningsprosjekt om økonomiske konsekvenser ved ulike former for beskatning av den norsk-arktiske torskestammen. Freddy Sørensen fra OUF avsluttet foredragsserien første dag med en orientering om økonomi- og produksjonsforhold i fiskeindustrien i Finnmark.

Foredragene utløste en livlig debatt både i plenum og i det etterfølgende gruppearbeidet. Det synes klart at ingen hadde enkle svar på problemene i torskefiskeriene.

### Råstoffuljning

Debatten avdekket en del motsetninger mellom regionene i Nord-Norge, men det ble også uttrykt ønske om å skape et bedre samarbeid over fylkesgrensene. Enkelte viste til at torskeinnsigene kom på ulike tidspunkt i forskjellige distrikter og mente dette burde gi grunnlag for gjensidig overføring av fiskeråstoff. En samarbeidsavtale om råstofftilførsler ville bety at en kunne dempe toppkapasiteten i hver region og øke mulighetene for økonomisk balanse og kontinuerlig drift i fiskeindustrien.

Når det gjaldt fortøysiden mente de fleste at trålfisket burde dempes. En kunne for eksempel prøve å få i stand avtaler mellom ulike redere for å legge en del av trålerne i opplag. I dagens situasjon vil en slik ordning trolig la seg gjennomføre uten negative virkemidler.

### Arbeid, ferie, helse

Tema for andre dag var arbeid, ferie og helseforhold i fiske. Fiskerisjef Bjørnerem orienterte om arbeidsforholdene, mens Roger Gudmundseth fra Norges Fiskarlag redegjorde for arbeidet med å få etablert en ferieordning for fiskere. Amanuensis Peter Ørebech hevdet i sitt foredrag at behandlingen av feriesaken var en forvaltningsmessig skandale.

I Egersund er det kommet i stand en kommunal avløserordning for fiskere. Fiskerirettleder Kløven orienterte om erfaringene en hadde høstet, og dosent Hallenstvedt presenterte en del tall om tilsvarende avløserordninger i jordbruket. Det synes klart at fiskerinæringen ligger svært langt etter jordbruket når det gjaldt støttetiltak fra det offentlige.

Distriktslege Per Fugelli holdt et tankevekkende foredrag om yrkesykdommer og uførhet blant fiskere. Med data fra Værøy og Røst påviste han at sykdommer i bevegelses- og fordøyelsesorganene er langt mer utbredt hos fiskere enn hos andre i det norske samfunnet.

Mange eldre fiskere led ifølge Fugelli av noe han kalte «ubestemte plager». Denne sykdomskategorien refererer seg til lidelser som ikke kan gis vanlige medisinske benevnelser. Fugelli viste til at fiskere som hadde passert 50 år, var merket av en generell helse-slitasje, og han tilskrev dette lange og harde år på sjøen.

Helse-slitasjonen gav seg også utslag i høy uførhet. 37 prosent av alle fiskere som var over 50 år, ble bedømt å være uføre, mens andelen uføre fiskere over 60 år 54 prosent. Tallene indikerer en uførhet blant eldre fiskere som er 3 ganger høyere enn den gjennomsnittlige uførhetsandelen blant 50- og 60-årige menn i Norge.

Fugelli skisserte en rekke tiltak som burde gjennomføres for å bedre helsetilstanden og de sosiale forhold i fiskerimiljøene. Debatten som fulgte etterpå, viste at forsamlingen sluttet seg til disse tankene.

Den uuttalte konklusjonen syntes å være at vi nå bør få en offentlig undersøkelse som tar for seg alle relevante sider ved fiskeribefolkningens levekår.

T. M.

### Trålløyve til «Christina Johnsen»

Torstein Johnsen, Havøysund, har fått løyve til å drive fiske med trål etter lodde og polartorsk, og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord med m/s «Christina Johnsen» F-574-H.

### Trålløyve til «Lagunen» og «Ramsøysund»

Rolv Skorstad, Sandviksberget, har fått løyve til å drive fiske med trål etter lodde og polartorsk, og etter kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader nord med m/s «Ramsøysund» ST-86-O. Tilsvarende løyve er gitt til Ingvald Helø, Harstad, for fartøyet «Lagunen» T-39-H.





## Nye forskrifter om ringnot-fiske

For kort tid siden ble det lagt fram nye midlertidige forskrifter om adgang til å delta i ringnot-fiske. Om forskriftenes målsetting heter det at de skal være med å tilpasse flåtens fangstkapasitet til fangstgrunnlaget, fremme en hensiktsmessig flåtestruktur og bidra til en rimelig distriktsmessig fordeling av flåten.

Den fullstendige forskriftsteksten er gjengitt på annen plass i «Fiskets Gang», og vi skal her bare komme inn på hovedpunktene i forskriftene.

Forskriftene presiserer at tillatelser til å drive fiske med ringnot gjelder bestemt fartøy og bestemt person eller selskap, og at den som overtar et fartøy ikke har krav på å få overført tillatelsen til seg.

Det blir slått fast at ingen må bli gitt tillatelse til å drive ringnotfiske med nybygg eller brukt båt, eller til å øke kapasiteten, uten at det samtidig hos eier eller selger skjer en tilsvarende reduksjon i ringnotflåtens kapasitet. Reduksjon av en kapasitet som går ut over 10 000 hl blir ikke regnet som reduksjon. Videre heter det at kapasiteten til et brukt fartøy ikke kan økes til mer enn 9 000 hl. Ved utskifting til nybygg eller til annet brukt fartøy, skal lastekapasiteten reduseres med 50 prosent av den kapasitet utover 8 000 hl som blir trukket ut av flåten. Ved slik ut-

skifting gis det ikke tillatelse til større kapasitet enn 10 000 hl.

### Økt kapasitet etter forlis

Dersom et fartøy på under 6 000 hl forliser, kan det erstattes med et nybygg på inntil 6 000 hl.

### Fordel for næringssvake distrikter

Ved utskifting til nybygg, annet brukt fartøy, eller ved ombygging av fartøy under 6 000 hl, kan det gis tillatelse til å øke kapasiteten til 6 000 hl. Villkårene for dette er imidlertid at det i løpet av siste år er registrert en nedgang i ringnotflåtens kapasitet som minst tilsvarende tilveksten i kapasitet ved nytildeling, og at kapasitetsøkningen er forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget.

Dersom næringssvake distrikter får redusert sin ringnotkapasitet, kan det gis tillatelse til kapasitetsøkning uten at vilkåret om hensyn til ressursgrunnlaget er oppfylt.

### Maks. 2 fartøy pr. person

I de nye forskriftene heter det at ingen kan gis tillatelse til å drive ringnotfiske med mer enn 2 fartøyer, og en person kan ikke samlet få tillatelse til større lastekapasitet enn 10 000 hl.

### Retningslinjer for tildeling

I forskriftene er det satt opp sju vilkår som det skal tas hensyn til når det søkes om ringnot-tillatelse.

Her heter det bl.a. at det skal tas hensyn til om tillatelsen medvirker til en geografisk heldig fordeling av ringnotflåten. Det er forutsetningen at det skal utarbeides en plan som angir hvilke distrikter som skal prioriteres. I tillegg til den geografiske fordelingen skal det tas hensyn til:

- om søkeren tidligere har deltatt i fiske og fortsatt har en naturlig tilknytning til fiske,
- om søkeren har faglige og tekniske forutsetninger for å drive ringnotfiske,
- om søkeren har en særlig tilknytning til fartøyet,
- om søkeren og mannskap er avhengig av å kunne drive ringnotfiske,
- om fartøyet er moderne og egnet for ringnotfiske,
- om det er overveiende sannsynlig at fartøyet kan drives på en regningsvarende måte.

Endelig heter det at ved utskifting til nybygg må den faktiske lastekapasitet ikke overstige den tillatte kapasitet. Når det gis tillatelse til fiske med brukt fartøy, kan det tillates en overkapasitet på inntil 2 000 hl. Dersom fangsten er tatt med trål, kan fartøyet ikke føre større last enn tillatt lastekapasitet når ringnot er om bord.

Ifølge de nye forskriftene får fartøyer som allerede har ringnotkonsesjon utvidet konsesjon som også gjelder fiske etter kolmule.

## Fiskere som ikke eier fartøy får mulighet for industritrål-løyve

Fiskere som fra før ikke eier noe fartøy får nå en mulighet til å skaffe seg industritrål-tillatelse. Fiskeridirektøren har sendt ut en melding der det går fram at Fiskeridepartementet overveier å utstede et mindre antall slike tillatelser.

Tillatelsen omfatter trålfiske etter industrifisk sør for 64 grader, og etter lodde, kolmule og polar-

torsk. Men denne tillatelsen gir også mulighet for å drive trålfiske etter sei, hyse, torsk og hvitting sør for 65 grader. Søknadsfristen er satt til 15. april, og det skal søkes gjennom den lokale fiskerisjef. Når søknadene er innkommet, vil Fiskeridepartementet vurdere om det skal gis nye industritrål-tillatelser.

## «Dolsøy» får trålløyve

Fiskeridirektøren har gitt løyve til at D/S Furenak A/S, Vartdal, får tråle lodde, kolmule og polartorsk med m/s «Dolsøy» N-26-VD. Løyvet gjeld til og med 30. juni 1979.

## Trålløyve til «Sommarøybuen»

Helge Johansen, Sommarøy, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Sommarøybuen» T-12-T.



## 1978: Kjempeår for laksefiskarane i Alaska

Laksesesongen 1978 var den beste på nesten 30 år for fiskarane i Alaska, skriv «National Fisherman». Det vart fiska ca. 77 millionar laksar og fiskarane fekk rekordprisar for fisken. For sockeye, den laksesorten som blir mest brukt til hermetisering og frysing, fekk fiskarane betalt frå \$ 2.20 og oppover pr. pund, eller rundt rekna kr. 22 pr. kg og oppover.

## EF gir pengar til utvikling av matproduksjonen i Latin-Amerika

EF vil gi 25 millionar U.S. dollar i stønad til tiltak for å utvida matforsyninga og matproduksjonen i Latin-Amerika, skriv «The Andean Report». Det er EF-hovudkvarteret for Latin-Amerika, i Caracas, som har opplyst dette. Mesteparten av pengane skal brukast til næringsutvikling i utkantstrøk og pengane vil bli brukt i samråd med dei økonomiske samarbeidsorganisasjonane i verdsdelen; Andespakta, Den Karibiske Sammarknaden og Det Latin-Amerikanske Frihandelsforbundet.

## Færøyane får 40 000 t makrell i EF-sonen

Kvotavtalen mellom EF- og Færøyane gjev færøyske fiskarar rett til å ta 40 000 tonn makrell i EF-sonen i 1979. Dessutan kan Færøyane ta 22 500 tonn augepål, 15 000 tonn brisling, 15 000 tonn lysing, 25 000 tonn kolmule, 1 000 tonn lange og brosme ved Rock All og 800 tonn botnfisk som bifangstar. Færøyane er også tildelt 15 000 tonn blåkveite og 300 tonn uer i kanadisk område. I grønlandske farvatn får færingane fiske 3 600 tonn reker og 600 tonn uer.

EF på si side får fiske 2 500 tonn torsk og like mykje hyse, 13 500 tonn sei, 5 500 tonn uer, 5 200 tonn blålange, 500 tonn brosme, 1 300 tonn lange, 700 tonn flyndrefisk, 30 000 tonn kolmule og 600 tonn andre fiskeslag.

## Sovjet har knapt 4000 fiskebåtar over 100 Brt

Ifølge Lloyds skipsregister hadde Sovjet ein flåte på 3 821 fiskebåtar over 100 bruttotonn pr. 1. juli 1978. Samla bruttotonnasje for denne flåten er på 3 654 708 bruttotonn. Den nest største flåten har Japan med 2 757 båtar og ein bruttotonnasje på 926 203 bruttotonn.

USA har 1 974 båtar over 100 brt og og Spania har 1 808. Til samanlikning er Noreg oppført med 678 fiskebåtar over 100 brt, Sør-Korea med 679, Peru 612, Storbritannia med 512, Frankrike med 543, Kanada med 487, Danmark 377 og Nederland med 377. Statistikkentortel ikkje kor mange av båtane som er i aktivt fiske.

## 1978: Rekordlanding av matfisk i Peru

Det kom i land 579 561 tonn matfisk i Peru i fjor. Det er meir enn nokon gong før og ein tredel meir enn i 1977, skriv «The Andean Report». Bladet opplyser og at det vart fiska ca. 2,5 millionar tonn fisk til oppmaling i fjor. Det er stopp i industrifisket nå. Men

fiskebåteigarane håpar at det skal bli gitt løyve til å fiska makrell og sardin (pilchard) til oppmaling med det aller første.

Internasjonale fisketidsskrift skreiv for nokre månader sidan med feite typar, at anchovetastammen var på veg mot gamle høgder. Dette har havforskarane ikkje funne prov på til nå. Fiskarar hevda å ha sett store anchovetastimar. Men havforskarane fann ikkje desse «kjempestimane» på leitetokta i februar. Derimot var storparten av den anchovetaen som vart funnen, i storleiken 12—15 cm, og det var velvaksen fisk.

## Britane sette stopp for makrellfisket

Makrellfisket i Kanalen og vest for Skottland har vore godt i år, men 10. mars satte britane stopp for sitt eige snurpe- og trålfiske etter makrell i dette området. Kystfisket med båtar under 40 fot vart ikkje ramma av fiskestoppen. Heller ikkje andre EF-land trong stoppe sitt fiske. Også Noreg kan halde fram å fiske makrell i området inntil kvoten på 35 000 tonn er nådd.

### Leie av snurper til sildemerkning

Til merking av sild på strekningen Stad—Finnmark i tiden 23.4.—25.5. 1979 ønsker Fiskeridirektøren å leie en sildesnurper på ca. 100—120 fot med mannskap, notbruk, leittbåt og utstyr for låssetting av sild.

Tre personer fra Havforskningsinstituttet skal delta på toktet. Det forutsettes at mannskapet er behjelpelig med merking.

Tilbud med opplysninger om fartøy, mannskapstørrelse, lugarplasser, sonar, ekoloddustryr, notbruk m.m. og leieforlangende basert på fri olje sendes

**Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 2.4. d.å.**

### Leie av snurper til makrellundersøkelser

Fiskeridirektøren ønsker å leie et ringnotfartøy på ca. 150 fot i tiden 30.4.—9.6. d.å. I de første ca. 3 uker i perioden skal fartøyet nyttes til merking av makrell som tas med harp (krok) i farvannet SV av Irland. I den siste del av perioden skal fartøyet nyttes til snurping av makrell i Nordsjøen med henblikk på merkegjefangster.

Fra Havforskningsinstituttet deltar inntil 4 personer som må skaffes lugarplass. Instituttet holder nødvendig redskap til harping etter makrell. Fartøyet holder ellers utstyr for et effektivt snurpefiske. Mannskapet må være behjelpelig med fangst og merking.

Tilbud med opplysninger om fartøy, utstyr, lugarplasser og leieforlangende basert på fri olje sendes

**Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 6.4. d.å.**



J. 34/79

## FORSKRIFTER OM REGULERING AV VINTERLODDEFISKET 1979

I medhold av §§ 10, 10a 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. 39/79

## MIDLERTIDIGE FORSKRIFTER OM ADGANGEN TIL Å FISKE MED RINGNOT

Midlertidige forskrifter om adgangen til å delta i fisket med ringnot fastsatt ved Kgl. res. av 2. mars 1979 i medhold av §§ 3, 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket.

### § 1.

#### Formål

Disse forskrifter regulerer ervervelse og ombygging av fartøy som nyttes til fiske med ringnot. Målsettingen for denne regulering er å:

1. Tilpasse flåtens fangstkapasitet til ressursgrunnlaget,
2. fremme en hensiktsmessig flåtestruktur og
3. bidra til rimelig distriktmessig fordeling av flåten,

### § 2.

**Fartøy må ha tillatelse til ringnotfiske**  
Fartøy på 90 fot eller mer eller med

en lastekapasitet over 1 500 hl må ikke nyttes til fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde, kolmule eller brisling uten tillatelse av Fiskeridepartementet.

### § 3.

#### Tillatelse til ombygging

Fartøy som må ha tillatelse etter § 2 og fartøy som ved ombygging blir på 90 fot eller mer eller får en lastekapasitet over 1 500 hl, kan ikke ombygges eller endres på annen måte med sikte på å øke bruttodrektighet eller lastekapasitet uten samtykke fra Fiskeridepartementet.

### § 4.

#### Tillatelsen er knyttet til person og fartøy

Tillatelse etter §§ 2 og 3 gjelder bestemt fartøy og bestemt person eller selskap slik at en ny tillatelse må innhentes hvis annet fartøy ønskes nyttet.

Den som overtar et fartøy som det har vært knyttet tillatelse til, har ikke dermed krav på å få overført tillatelsen til seg.

### § 5.

#### Tildeling av tillatelse ved samtidig reduksjon

Ingen må med mindre annet følger av disse forskrifter gis tillatelse til å drive ringnotfiske med nybygg eller brukt fartøy eller til å øke kapasiteten i fartøy uten at det samtidig hos eier eller selger skjer en tilsvarende reduksjon i ringnotflåtens kapasitet.

Reduksjonen på eierens hånd kan skje ved:

1. at ett eller flere fartøyer tas ut av ringnotfisket eller
2. delvis reduksjon av ett eller flere fartøyers kapasitet.

Reduksjon av en kapasitet utover 10 000 hl på et fartøy anses ikke å være reduksjon etter første ledd.

Kapasiteten til et brukt fartøy kan ikke økes til mer enn 9 000 hl.

Ved utskiftning til nybygg eller til annet brukt fartøy skal lastekapasiteten reduseres med 50 prosent av den kapasitet utover 8 000 hl (inkludert shelterdekk) som tas ut av flåten. Det skal ved slik utskiftning ikke gis tillatelse til en kapasitet over 10 000 hl.

Femte ledd kommer til anvendelse ved kjøp av brukt fartøy.

### § 6.

#### Lastekapasitet etter forlist

Et forlist fartøy under 6 000 hl kan tillates erstattet med et nybygg på inn-

til 6 000 hl inklusiv shelterdekk.

Erstattes det forliste fartøy med brukt fartøy skal det med mindre vilkårene etter § 7, første ledd, er til stede, ikke gis tillegg til det forliste fartøys kapasitet.

Femte ledd i § 5 får tilsvarende anvendelse ved nybygg eller brukt fartøy som kommer til erstatning for forlist fartøy over 8 000 hl.

### § 7.

#### Tillatelse til kapasitetsøkning for mindre fartøyer

Ved utskiftning til nybygg eller til annet brukt fartøy eller ved ombygging av fartøy under 6 000 hl kan det gis tillatelse til øking av kapasiteten til 6 000 hl inkludert shelterdekk, når:

1. det i løpet av det siste år er registrert minst en nedgang i ringnotflåtens kapasitet som svarer til tilveksten i kapasitet ved nytildeling og
2. det anses forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget.

Når det i næringssvake distrikter registreres en reduksjon i distriktets ringnotkapasitet kan første ledd gis anvendelse uten hensyn til om vilkåret i punkt 2 i første ledd foreligger.

Første og annet ledd kommer til anvendelse på fartøy med større faktisk kapasitet enn tillatt.

### § 8.

#### Nytildeling til fiskere uten fartøy

Fisker som fra før av ikke eier ringnotfartøy kan gis tillatelse til å drive fiske med ringnot med et fartøy på inntil 6 000 hl uten hinder av § 5, første ledd, når vilkårene i § 7, første ledd, foreligger.

### § 9.

#### Aktivitetskrav og krav til eierforhold

Det skal ikke gis tillatelse til utskiftning av fartøy som ikke har vært benyttet i ringnotfiske i minst 8 måneder i løpet av de 2 siste årene. Ved utskiftning av fartøyer under 4 000 hl kan tillatelse gis når fartøyet har vært benyttet i 6 måneder i løpet av de siste 2 årene.

Ingen kan gis tillatelse til å drive ringnotfiske med flere enn 2 fartøyer. Likeledes kan en person ikke gis tillatelse til å drive ringnotfiske med en samlet større kapasitet enn 10 000 hl.

I særlige tilfelle kan bestemmelsen i denne paragraf fravikes, dersom vedtaket ikke vil være i strid med målsettingen i § 1.



## § 10.

### Retningslinjer og tildeling av tillatelse

Ved avgjørelsen av søknad om tillatelse til å drive ringnotfiske skal det særlig tas hensyn til

1. om søkeren tidligere har deltatt i fiske og fortsatt har en naturlig tilknytning til fiske,
2. Om søkeren har faglige og tekniske forutsetninger for å drive ringnotfiske,
3. om søkeren har en særlig tilknytning til fartøyet,
4. om søkeren og mannskap er avhengig av å kunne drive ringnotfiske,
5. om fartøyet er moderne og egnet for ringnotfiske,
6. om det er overveiende sannsynlig at fartøyet kan drives på en regningssvarende måte,
7. om tillatelsen medvirker til en geografisk heldig fordeling av ringnotflåten.

Så langt som mulig skal avgjørelse etter punkt 7 foretas på grunnlag av en plan som angir hvilke distrikter som bør prioriteres. Fiskeridepartementet kan fastsette forskrifter om en slik plan.

Ved tildeling av tillatelse i medhold av § 7, første ledd og § 8 skal uttalelse fra fiskeristyret i vedkommende fylke innhentes. Fiskeristyret skal prioritere søknadene.

## § 11.

### Samlet vurdering av søknader om nybygg

Når presset på offentlige kredittinstitusjoner, utskiftningstakten i forhold til flåtens alderssammensetning eller ressursituasjonen i forhold til flåtens fangstkapasitet tilsier det, kan Fiskeridepartementet beslutte å stille søknader om utskiftning av eldre fartøyer med nybygg i bero og foreta en samlet vurdering av søknadene en eller flere ganger i året.

Departementet kan beslutte at ingen eller bare et begrenset antall fartøyer skal tillates utskiftet. Ved begrenset tildeling skal det legges vekt på å få utskiftet eldre fartøyer og på å fremme en hensiktsmessig flåtestruktur.

## § 12.

### Overkapasitet

Ved utskiftning til nybygg må den faktiske lastekapasitet ikke overstige den tillatte kapasitet. Når det gis tillatelse til ringnotfiske med brukt fartøyer, kan en faktisk overkapasitet på inntil 2 000 hl tillates.

Er fangsten tatt med trål, kan fartøyet ikke føre større last enn tillatt lastekapasitet når ringnot er om bord.

Når fartøyet har større lasterom enn tillatt kvantum, må lasterommet avblendes slik at det ikke rommer mer enn tillatt.

## § 13.

### Ekstra kapasitet ved påbygging

Fartøyer som er bygget før den 1. januar 1973 kan få tillatelse til å øke tillatt lastekapasitet i ringnotfisket med inntil 500 hl ved påbygging av shelterdekk. Skiftes et fartøyer uten shelterdekk bygget før nevnte dato ut med fartøyer påbygget shelterdekk, kan det gis ekstra kapasitet på 500 hl.

## § 14.

### Redskapsrom

I nybygg kan i tillegg til rom for føring av råstoff tillates rom på inntil 150 m<sup>3</sup> for oppbevaring av redskaper. Rommet må innredes slik at det ikke kan nyttes til føring av råstoff.

## § 15.

### Inndragning av tillatelse

Ringnottillatelsen kan inndras hvis den i løpet av et sammenhengende tidsrom av 2 år ikke er benyttet i mer enn 6 måneder. Inndragning kan også foretas når vedkommendes tilknytning til fisket er betydelig redusert.

## § 16.

### Definisjoner

Med fot forstås i disse forskrifter fartøyet lengste lengde målt i engelske fot.

Med lastekapasitet forstås største leverte fangst til vedkommende salgsorganisasjon i årene 1970, 1971 og 1972 eller lastekapasitet fastsatt av vedkommende myndighet.

Med ringnotflåtens kapasitet forstås den samlede tillatte lastekapasitet til de fartøyer som har tillatelse til å drive ringnotfiske.

Fartøyet samlede lastekapasitet regnes ut fra rommålene for lasterom RSW-tank og fryserom (10 hl = 1 m<sup>3</sup>).

## § 17.

### Ikrafttreden

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves §§ 1, 3, 4 og 5 i forskrifter av 19. januar 1973 om å delta i fisket med ringnot og forskrifter av 3. februar 1978 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med ringnot.

Fartøyer som ved ikrafttreden av denne resolusjon har gyldig tillatelse i medhold av §§ 1 og 2 i forskriftene av

19. januar 1973 om adgang til å delta i fiske med ringnot, gis utvidet tillatelse som også omfatter fiske etter kolmule.

J. 40/79

### FORSKRIFTER OM REGULERING AV VINTERLODDEFISKET 1979

I medhold av §§ 10, 10a og 10b 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 6. mars 1979 bestemt:

#### I.

§ 6 annet ledd i Fiskeridepartementets forskrifter om regulering av vinterloddefisket 1979 av 8. januar 1979 endres til:

Snurpenotfartøyer og trålfartøyer som ikke har påbegynt fisket henholdsvis innen 5. mars og 15. mars 1979 vil ikke kunne delta i fisket.

#### II.

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 41/79

### FORSKRIFTER OM ENDRING AV § 11 I KRONPRINSREGENTENS RESOLUSJON AV 22. DESEMBER 1955 OM SALTVANNSFISKERIENE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 8. mars 1979 bestemt:

#### I.

§ 11 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene skal lyde:

1. I Norges økonomiske sone og for norske fartøyer også utenfor Norges økonomiske sone er det under fiske forbudt å bruke eller ha om bord snurrevad, trål eller annen not som slepes gjennom sjøen (bunntral og flytetral) hvis det i noen del av noten er mindre maskevidde enn fastsatt nedenfor:

#### Nord for 64° n.br.

- 120 mm i trål av hamp, bomull, polyester og polyamid.
- 130 mm i trål av annet materiale enn nevnt under a.
- 110 mm i snurrevad.

#### Sør for 64° n.br.

80 mm i trål eller snurrevad uansett materiale.

2. Uten hensyn til forbudet i punkt 1 er det tillatt å ha om bord trålredskaper med mindre maskevidde så fremt redskapene er tørre og bortstuet under dekk.

3. Minste maskevidde skal være slik at når masken er strukket diagonalt i notens lengderetning, skal et flatt mål som er 2 mm tykt og som har den bredde som er nevnt ovenfor, lett kunne føres gjennom masken når noten er våt.

4. Det er forbudt å bruke noen som helst innretning som snører sammen eller på annen måte innsnevrer maskene. Det er likevel adgang til å feste til undersiden av fiskeposen seilduk, nett eller annet materiale for å hindre slitasje. Denne seilduk m.v. skal være festet bare i forkant og langs sidene.

Videre er det adgang til å nytte rundstroppe på følgende vilkår:

- Avstanden mellom hver rundstropp skal være minst 1 meter.
- Rundstroppene skal være festet utvendig på trålposen og ha minst 2 festepunkter.
- Rundstroppene skal ikke være kortere enn 50 prosent av trålposens omkrets målt med strukket maske på det sted hvor rundstroppen er festet til trålposen.

5. Videre er det tillatt for trålnøter med maskevidde på 120 mm eller mer nord for 64° n.br. å feste et stykke not til øvre halvdel av fiskeposen for å hindre slitasje når:

- dette notstykket, som skal være av samme materiale som fiskeposen, har en maskevidde som er det dobbelte av trålnotens maskevidde.
- dette notstykket er festet til fiskeposen rundt alle fire sider på en slik måte at hver maske i notstykket faller sammen med 4 masker i fiskeposen.
- tykkelsen av tauet i notstykket ikke overstiger 12 mm i diameter.

6. Nøter med mindre maskevidde enn bestemt i punkt 1 kan brukes og has om bord under fiske etter makrell, sild, sildartet fisk, lodde, sil, øyepål, smelt, ål, fjesing, kolmule, hestmakrell (taggmakrell), polartorsk (ismort) og makrellgjedde på betingelse av at

maskevidden i fiskeposen ikke er større enn 50 mm og ikke mindre enn 16 mm, at redskapene ikke brukes til fangst av andre fiskearter og at fisk som er under fastsatt minstemål, jfr. § 3, og som måtte komme med i fangsten, straks kastes over bord. I tiden 1. mars til 1. november er det under tobisfiske tillatt å bruke trål med mindre maskevidde enn 16 mm.

Når trålredskaper med mindre maskevidde enn 50 mm nyttes, skal bare denne type trålredskap være klar til bruk. Andre typer trålredskaper skal være stuet bort under dekk på en slik måte at det ikke lettvis kan tas i bruk.

I fangster tatt med småmasket trål i området sør for 64° n.br. kan fiskearter som er nevnt i § 3 første ledd tas som bifangst. Bifangst av torsk, hyse eller hvitting uansett størrelse må til enhver tid ikke overstige 10 prosent i vekt regnet av hele fangsten. Under tobisfiske med trål under 16 mm maskevidde er det forbudt til enhver tid å ha mer enn 10 prosent i vekt av fangsten av andre fiskearter.

Ved kontroll av bifangst skal en prøve på 100 kg eller mer ansees som representativ for fangstens sammensetning.

7. Ved fiske med småmasket trål etter de arter som er nevnt i punkt 6 er det tillatt å nytte utvendig på fiskeposen et forsterkningsnett av sterkere materiale enn fiskeposen og med en minste maskevidde på 80 mm.

8. Bestemmelsene i denne paragraf kommer ikke til anvendelse på fiskeriundersøkelser som iverksettes av staten i forskningsøyemed.

#### II.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 31. mars 1977 vedrørende § 11 i Kronprinsregentens resolusjon.

J. 42/79

#### FORSKRIFTER OM FORBUD MOT BRUK AV SNURPENOT, SNURREVAD OG ANDRE NOTREDSKAPER, HERUNDER REKETRÅL I TROMS FYLKE

I medhold av §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 9. mars 1979 bestemt:

#### I.

Det er forbudt å bruke snurpenot, snurrevad og andre notredskaper, herunder reketrål i følgende områder nedenfornevnte kommuner i Troms fylke:

##### 1. Balsfjord.

Stålvikbotn i Malangen, kart nr. 84, innenfor en rett linje trukket fra Messtervik på fjordens nordside til Lanes på fjordens sørside.

##### 2. Tromsø.

Ramfjorden, kart nr. 87, innenfor en rett linje trukket mellom Ramfjordnes 69° 31,7' N og 19° 0,9' O rettvissende 176° til Haugbergnæset lykt.

##### 3. Skjervøy.

Langfjorden, kart nr. 91, innenfor en rett linje fra Arnøy lykt rettvissende 320° til Nessøyra.

##### 4. Kvænangen.

Kvænangen, kart nr. 94, innenfor en rett linje trukket fra Kvæningstraumen fyrlykt over et stående jernstakemerke til Nordstraumen.

#### II.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1983. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978.

J. 43/79

#### FORSKRIFTER OM FORBUD MOT BRUK AV SNURPENOT, SNURREVAD OG ANDRE NOTREDSKAPER HERUNDER REKETRÅL I TROMS FYLKE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 9. mars 1979 bestemt:

#### I.

Bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til annet enn fangst av sild, brisling, makrell og lodde og bruk av reketrål er forbudt i tidsrommet fra og med 1. februar til og med 30. april i følgende områder i nedenfornevnte kommuner i Troms fylke:

##### 1. Ibestad:

Straumbotn, kart nr. 80, innenfor Straumen.

## 2. Torsken:

Torskenråsa med Gryllefjord og Torskenfjord, kart nr. 82, innenfor en linje trukket fra Månesodden på fjordens nordside 69° 22,5' N og 16° 52,4' O i rettviseende retning 170° til Kjer-ringneset, fjordens sørside 69° 18,8' N og 16° 54,3' O.

## 3. Berg:

a) Ersfjord, kart nr. 85, innenfor en linje trukket fra Bøneset på fjordens nordside 69° 31,9' N og 17° 18,5' O i rettviseende retning 170° til Tongneset på fjordens sydside 69° 24,4' N og 17° 20,4' O.

b) Mefjord, kart nr. 85, innenfor en linje trukket fra Oksneset på fjordens sydvestside 69° 32,6' N og 17° 19,2' O i rettviseende retning 45° til Kjelva på fjordens nordøstside 69° 36,05' N og 17° 29,5' O.

## 4. Tromsø:

Indre Kaldfjord, kart nr. 86, innenfor en linje trukket fra Vikarneset på fjordens østside 69° 42,35' N og 18° 41,3' O i rettviseende retning 283° til Indre Susanna-jord på fjordens vestside 69° 42,5' N og 18° 39,3' O.

## 5. Tromsø og Lyngen:

Ullsfjord, kart nr. 90, innenfor en linje trukket fra Bakkeby, på fjordens østside 69° 42,5' N og 19° 48,2' O i rettviseende retning 286° til Kavelberget på fjordens vestside 69° 43,1' N og 19° 41,8' O.

## 6. Lyngen:

Kålfjord, kart nr. 90, innenfor en linje trukket fra Ystebynes på fjordens østside 69° 36,8' N og 20° 28,8' O i rettviseende retning 225° til Nordnesodden på fjordens sørvestside 69° 35,5' N og 20° 26,1' O.

## 7. Karlsøy:

a) Skogsfjord, kart nr. 88, innenfor en linje trukket fra Gammelgårdnes, Skogsfjordens nordøstside 70° 2,6' N og 19° 3,2' O i rettviseende retning 220° til Jøvikfjordens sydside 70° 2' N og 19° 1,5' O.

b) Dåfjord, kart nr. 92, innenfor en linje trukket fra Skarpenes 70° 0,80' N og 19° 23,4' O i rettviseende retning 267° til Bergeneset 70° 0,72' N og 19° 19,7' O.

## 8. Nordreisa:

a) I Rotsundet, kart nr. 91, mellom en rett linje fra Rotsund lykt til Havn-

nes på Uløy og en rett linje fra Ravels-eidet til Uløybukt.

b) Oksfjorden, kart nr. 94, innenfor en rett linje trukket mellom Oksfjordklubben og Klubbneset.

c) Nordreisafjorden, kart nr. 94, innenfor en rett linje trukket mellom et jernstakemerke på Bosolobåen på fjordens vestside og et jernstakemerke på Skjeret på fjordens østside.

## 9. Kvænangen:

a) Badderfjorden, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Sekkemo, fjordens syd-sydvestside 69° 50,4' N og 21° 58' O i rett linje 17° til Under-eidet på fjordens nordøstside 69° 52,3' N og 21° 59,9' O.

b) Burfjord og Lille Altafjord, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Låvan 70° 1,4' N 22° O rettviseende syd til fastlandet Slettnes på sydsiden av fjorden 69° 59,5' N 22° O.

c) Jøkelfjord, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Jøkelfjord fyrlykt på fjordens sørside til Ytre Tverrfjordnes på fjordens nordside.

d) Olderfjord, kart nr. 95, innenfor en linje trukket fra Nærøsk, Olderfjordens sydøstside 70° 8,75' N og 21° 23' O i rettviseende retning 318° til Grunnøra, fjordens nordvestside 70° 9,45' N og 21° 24,9' O.

## II.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1983.

J. 44/79

## FORSKRIFTER OM FORBUD MOT BRUK AV REKETRÅL I TROMS FYLKE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 9. mars 1979 bestemt:

## I.

Det er forbudt å bruke reketrål i følgende områder og tidsrom i nedenfornevnte kommuner i Troms fylke:

### 1. Gratangen:

Gratangen, kart nr. 77, innenfor en grenselinje trukket fra Rantua lykt på fjordens nordside i rettviseende retning til Skarberget på fjordens sørside.

Forbudet gjelder hele året.

## 2. Berg:

Mefjorden, kart nr. 85, innenfor en grenselinje trukket fra Mefjordvær lykt på fjordens sørvestside til Holmen på fjordens nordvestside.

Forbudet gjelder hele året.

## 3. Tromsø:

Ramfjorden, kart nr. 87, innenfor en linje fra Ramfjordnes 69° 31,7' N og 19° 0,9' O i rettviseende 176° til Haugbergneset fyr.

Forbudet gjelder hele året.

## 4. Lyngen og Tromsø:

Ullsfjorden, kart nr. 90, innenfor en grenselinje trukket fra Bakkeby 69° 42,5' N og 19° 48,2' O i rettviseende 286° til Kavelberget 69° 43,1' N og 19° 41,8' O.

Forbudet gjelder hele året.

## 5. Lyngen og Storfjord:

Lyngen og Storfjorden, kart nr. 90, innenfor en grenselinje trukket fra Kvalvikneset på fjordens vestside til Klakkeberg på fjordens østside.

Forbudet gjelder hele året.

## 6. Kålfjord:

Kålfjorden, kart nr. 90, innenfor en linje trukket fra Manddalsklubben 69° 32,9' N og 20° 34,5' O til Kroken 69° 33,7' N og 20° 36,2' O.

Forbudet gjelder hele året.

## 7. Kvænangen:

Indre Kvænangen, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Reinnaset, 70° 00,9' N 21° 26,5' O, til Skagklubben lykt og videre i en rett linje fra Sildra lykt til Klubben på Kviteberget 69° 58,9' N 21° 53' O.

Forbudet gjelder fra og med 15.10. til og med 31.1.

## II.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31.12.83. Samtidig oppheves punkt 5 i Fiskeridepartementets forskrift av 20. desember 1978.

J. 45/79

## FORSKRIFTER OM LODDEFISKET I 1979

I medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 8. januar 1979 om loddefisket i 1979 har Fiskeridirektøren den 15. mars 1979 bestemt:



### § 1.

Loddefisket er forbudt i et område som begrenses mot syd 70° 17', mot nord 70° 27', og mot øst av en linje gjennom koordinatene 70° 17' N, 31° 06' O, 70° 20' N, 31° 07' O, 70° 23' N, 31° 12' O og 70° 27' N, 31° 10' O.

### § 2.

Disse forskrifter trer i kraft fra kl. 24.00 den 15. mars 1979.

J. 46/79

#### FORSKRIFTER OM FORBUD MOT BRUK AV REKETRÅL I NORD-TRØNDELAG FYLKE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannfiskerierne og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 13. mars 1979 bestemt:

#### I.

Det er forbudt å bruke rekestrål i følgende tidsrom og i følgende områder i Nord-Trøndelag fylke:

1. Hele året i Eiterfjorden, Nærøy kommune, innenfor en linje trukket over fjorden fra høyeste punkt på Digermulen til Tømmerviken, sjøkart nr. 48.

2. I tidsrommet 1.1.—30.9. i Arnøyfjorden, Nærøy kommune, innenfor en linje trukket fra varden på Hestøya i sørlig retning til jernsøylen i Gildvangbukta, sjøkart nr. 48.

3. I tidsrommet 1.1.—31.3. i Lauvøyfjorden, Namsos og Fosnes kommuner, begrenset av en linje trukket fra Frøyvarpgårdens sjøhus på Elvalandet via Lyngholmen — Holviknesset til Skjærvika og over fjorden til Vedøy, sjøkart nr. 47.

4. Hele året i Knottenfjorden og Mursteinsfjorden, Flatanger kommune, innenfor en linje trukket fra Mursteins hatten til Lindøygalten, derfra til nordligste punkt på Fæøy og videre fra sørligste punkt på Fæøy til sundet mellom fastlandet og Løvøy, sjøkart nr. 46.

#### II.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1981. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 8. januar 1974 om forbud mot å bruke rekestrål i to områder i Nord-Trøndelag fylke.



J. 38/79

#### TILDELING AV INDUSTRISTRÅL-TILLATELSER

Fiskeridepartementet overveier å utstede et mindre antall industristråltillatelser til fiskere som fra før av ikke eier fartøy. Tillatelsen omfatter trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) sør for 64° n.br., sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området sør for 65° n.br. og lodde, kolmule og polartorsk. Det vil ikke kunne påregnes tildelt trålkvota av norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

Fartøy (nybygg) som det eventuelt søkes industristråltillatelse for må ikke være over 300 brt.

Søknad må innsendes innen 15. april 1979 gjennom den kommunale fiske-nemnd og fylkets fiskerisjef.

Når søknadene er innkommet, vil Fiskeridepartementet vurdere om det skal gis nye industristråltillatelser.

J. 47/79

#### NORSK FISKE VED FÆRØYANE I 1979

Norge og Færøyane har den 16. mars d.å. inngått avtale om gjensidig fiske i hverandres soner i 1979.

Norge kan fiske inntil 11 500 tonn (rund vekt) bunnfisk av **lange, brosme, sei** og **blålange** i området mellom 12 og 200 n.m. (resp. midtlinjene) utenfor Færøyane. Torsk kan i mindre grad inngå som bifangst.

Norge kan fiske ca. 90 000 tonn **kolmule**. Ved behov skal Norge kunne konsultere Færøyane om en økning av denne kvoten. Inntil 60 kolmulefartøyer kan gis fisketillatelse. 28 fartøyer kan fiske i sonen samtidig. Dessuten kan 7 fartøyer drive fiskeleting utenfor det hovedfelt for fisket som til enhver tid fastsettes av det færøyske fiskeriopp-synet.

Alle norske fartøyer som etter 1. april ønsker å fiske i færøysk sone må snarest og senest innen 28. mars d.å. sende søknad om dette til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen. Dette gjelder fartøy som skal fiske

bunnfiskarter såvel som fartøy som skal fiske kolmule.

Følgende opplysninger skal gis:

1. Fartøyets navn;
2. Radiokallesignal;
3. Registreringsmerke;
4. Hjemstedshavn;
5. Eiers navn og adresse;
6. Telefonnr.;
7. Førers navn;
8. Fartøyets bruttotonnasje;
9. Fartøyets nettotonnasje;
10. Maskinkraft i HK;
11. Redskapstype;
12. Fiskeslag det vil bli fisket etter;
13. For fartøyer som oppgir å ville fiske kolmule bes opplyst om fartøyet pr. 28. mars d.å. er utrustet for kolmulefiske;
14. Tidsrom for fiske;
15. Har fartøyet fisket ved Færøyane tidligere (år)?

Denne melding kan nyttes som søknadsskjema. Ved utfylling **skriv tydelig** og påført:

Sted:

Dato:

Underskrift

### S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ  
Sentralbord 81 084 Telex 64110

#### Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, VARDØ, BÅTSFJORD, BERLEVÅG, GAMVIK, MEHAMN, KJØLLEFJORD, HONNINGSVÅG, HAVØYSUND, HAMMERFEST, SØRVÆR, SKJERVØY, TROMSØ, GRYLLEFJORD, HARSTAD, NORDMELA, STØ, MYRE, STEINESJØEN, SVOLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRVIK

#### Kunstisanlegg:

WARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD  
HONNINGSVÅG

#### Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværerne

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 18/3 — 1979.

	I uken 5-11/3 1979	I uken 12-18/3 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til							
			Pr. 19/3 1978	Pr. 18/3 1979	Fersk		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<b>Feitsildfiskernes salgslag</b>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Nord for Stad)												
Feit- og småsild	6	4	80	13	—	12	—	—	1	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	—	276	984	—	—	—	—	—	—	62	922
Makrell .....	—	—	54	5 063	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Vinterlodde ...	54 278	73 449	376 514	455 673	—	—	—	—	—	—	—	455 673
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	56	52	5 343	4 239	—	—	—	—	—	—	491	3 749
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>54 339</b>	<b>73 505</b>	<b>382 365</b>	<b>465 973</b>	—	12	—	51	127	19	552	465 212
<i>Norges sildesalgslag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild .....	114	55	484	680	9	270	46	—	355	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	95	14 708	52 550	—	—	—	—	—	216	173	52 161
Vinterlodde ...	64	243	2 367	307	—	—	—	—	—	—	221	85
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	64	2 028	12 235	22 665	—	—	175	—	—	—	1 336	21 154
Tobis .....	49	—	56	49	—	—	—	—	—	—	—	49
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>290</b>	<b>2 421</b>	<b>30 519</b>	<b>76 250</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>221</b>	—	<b>355</b>	<b>216</b>	<b>1 730</b>	<b>73 449</b>
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild .....	114	55	484	680	9	270	46	—	355	—	—	—
Feit- og småsild	6	4	95	13	—	12	—	—	1	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	656	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	95	14 984	53 533	—	—	—	—	—	216	234	53 083
Makrell .....	—	—	54	5 063	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Vinterlodde ...	54 341	73 692	378 881	455 980	—	—	—	—	—	—	221	455 759
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	119	2 080	17 578	26 904	—	—	175	—	—	—	1 827	24 903
Tobis .....	49	—	56	49	—	—	—	—	—	—	—	49
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>54 630</b>	<b>75 926</b>	<b>412 884</b>	<b>542 223</b>	<b>9</b>	<b>282</b>	<b>221</b>	<b>51</b>	<b>482</b>	<b>234</b>	<b>2 283</b>	<b>538 661</b>

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 55 tonn, og pr. 18/3—1979, 650,7 tonn.

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

**Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden**

**1. januar-4. mars, 1979 etter innkomne slutt-sedler.**

**Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 19-25/2	I uken 26/2-4/3	I alt 4/3 1979	Anvendt til:						Opp- maling
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	
<b>Priszone 1, 2, Finnmark<sup>1</sup></b>										
Torsk . . . .	1 653	873	8 121	398	6 374	1 042	303	2	2	—
Sei . . . . .	33	16	301	1	223	50	27	—	—	—
Brosme . .	3	2	78	2	5	53	18	—	—	—
Hyse . . . .	173	30	1 420	94	1 297	12	16	—	1	—
Kveite . . .	1	—	46	45	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	2	4	24	14	10	—	—	—	—	—
Blåkveite .	4	—	33	2	31	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	27	19	122	30	92	—	—	—	—	—
Steinbit . .	12	6	64	3	61	—	—	—	—	—
Reke . . . .	1	2	16	—	16	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	1 909	952	10 225	589	8 110	1 157	364	2	3	—
<b>Priszone 3, Troms<sup>2</sup></b>										
Torsk . . . .	1 721	1 880	13 204	721	3 476	8 778	229	—	—	—
Sei . . . . .	20	33	480	30	273	152	25	—	—	—
Brosme . .	45	25	604	—	1	412	191	—	—	—
Hyse . . . .	144	162	1 659	237	1 313	71	38	—	—	—
Kveite . . .	—	1	25	25	—	—	—	—	—	—
Lange . . .	7	5	68	—	—	57	11	—	—	—
Blåkveite .	5	19	97	—	95	2	—	—	—	—
Uer . . . . .	21	40	289	69	215	5	—	—	—	—
Steinbit . .	5	5	25	—	25	—	—	—	—	—
Reke . . . .	39	38	303	—	303	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	—	10	—	1	9	—	—	—	—
I alt . . . . .	2 008	2 208	16 764	1 082	5 702	9 486	494	—	—	—
<b>Priszone 4, 5, 6, Nordland<sup>3</sup></b>										
Torsk . . . .	3 376	3 462	17 448	1 423	4 655	10 224	914	232	—	—
Sei . . . . .	409	313	2 630	271	474	1 558	321	6	—	—
Brosme . .	67	60	506	12	3	115	376	—	—	—
Hyse . . . .	366	356	2 686	841	1 618	3	81	143	—	—
Kveite . . .	2	—	34	32	2	—	—	—	—	—
Rødspette .	1	5	21	18	3	—	—	—	—	—
Blåkveite .	1	5	21	—	21	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	57	61	368	170	191	7	—	—	—	—
Steinbit . .	2	8	18	1	17	—	—	—	—	—
Kvitlange .	5	8	35	—	—	35	—	—	—	—
Reke . . . .	13	24	81	21	60	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	32	48	273	26	38	158	7	1	—	43
I alt . . . . .	4 331	4 350	24 121	2 815	7 082	12 100	1 699	382	—	43
<b>Priszone 7, 8, Trøndelag<sup>4</sup></b>										
Torsk . . . .	36	78	367	270	33	22	35	7	—	—
Sei . . . . .	137	205	640	50	18	268	304	—	—	—
Lange . . .	7	20	40	—	—	40	—	—	—	—
Brosme . .	4	30	71	1	—	34	36	—	—	—
Hyse . . . .	17	18	143	107	30	—	3	3	—	—
Kveite . . .	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	3	8	30	30	—	—	—	—	—	—
Reke . . . .	1	1	9	9	—	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	12	58	43	3	12	—	—	—	—
I alt . . . . .	209	372	1 363	515	84	376	378	10	—	—
<b>Priszone 9, Nordmøre<sup>5</sup></b>										
Torsk . . . .	55	84	477	199	31	247	—	—	—	—
Sei . . . . .	250	62	1 375	153	50	958	214	—	—	—
Lyr . . . . .	6	3	56	56	—	—	—	—	—	—
Lange . . .	102	80	336	3	—	276	57	—	—	—
Blålange .	4	26	91	—	—	91	—	—	—	—
Brosme . .	123	306	939	6	—	203	730	—	—	—
Hyse . . . .	29	26	142	137	1	4	—	—	—	—
Kveite . . .	—	3	4	2	2	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	15	8	50	48	2	—	—	—	—	—
Reke . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	2	22	16	6	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	589	600	3 492	620	92	1 779	1 001	—	—	—
Råfiskelaget i alt	9 046	8 482	55 965	5 621	21 070	24 898	3 936	394	3	43
Råfiskelaget i alt pr. 5/3-1978	×	×	61 533	4 789	20 698	34 342	1 181	441	8	74

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

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

<sup>3</sup> Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskrivrieri 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 sorenskrivrierier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskrivrierier.

<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 — 11. mars 1979 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	26/2-4/3 1979	5/3-11/3 1979	pr. 11/3 1979	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	180	150	3080	500	1660	920	—	—	—
Sei .....	640	300	6160	1190	310	3860	800	—	—
Lange .....	150	40	780	100	—	680	—	—	—
Blålange .....	20	—	50	—	—	50	—	—	—
Brosme .....	200	40	835	—	—	835	—	—	—
Hyse .....	50	10	350	145	90	115	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	—	—	5	—	5	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	10	—	75	—	75	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	955	—	955	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	—	—	20	15	5	—	—	—	—
I alt .....	1250	540	12310	1950	3100	6460	800	—	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	12	3	240	76	—	164	—	—	—
Sei .....	470	5	5580	72	743	4765	—	—	—
Lyr .....	4	1	36	36	—	—	—	—	—
Lange .....	35	105	271	—	—	271	—	—	—
Brosme .....	40	50	217	—	—	217	—	—	—
Hyse .....	8	2	96	96	—	—	—	—	—
Pigghå .....	20	10	585	585	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	15	2	78	13	50	7	—	—	8
I alt .....	604	178	7103	878	793	5424	—	—	8
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	34	16	—	18	—	—	—
Sei .....	..	..	850	92	478	280	—	—	—
Lyr .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	135	—	—	135	—	—	—
Blålange .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	83	9	—	74	—	—	—
Hyse .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	140	140	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	9	7	2	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1274	286	480	508	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	16	138	128	—	10	—	—	—
Sei .....	..	23	554	423	119	12	—	—	—
Lyr .....	..	4	25	25	—	—	—	—	—
Lange .....	..	3	30	23	—	7	—	—	—
Brosme .....	..	2	17	17	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	11	54	54	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	1	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	14	253	253	—	—	—	—	—
Skate .....	..	—	3	3	—	—	—	—	—
Ål .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	..	23	103	103	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	5	65	65	—	—	—	—	—
I alt .....	..	102	1245	1097	119	29	—	—	—

Skagerakfisk S/L  
pr. 4/3 1979

Fiskesort	I uken 26/2-4/3 1979	I uken 5-11/3 1979	I alt pr. 11/3 1979	Anvearit til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	15	19	156	122	18	16	—	—	—
Sei	22	18	139	80	53	6	—	—	—
Lyr	5	7	45	30	15	—	—	—	—
Lange	4	3	23	7	—	16	—	—	—
Hyse	24	7	67	52	15	—	—	—	—
Pigghå	2	1	78	78	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	68	40	325	94	2	—	—	229	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	29	12	237	237	—	—	—	—	—
I alt	169	107	1070	700	103	38	—	229	—

### Lofotfisket (oppsynsdistrikt) 18/3 — 79

	Uken	Uken	Uken
	5.-11.3.79	12.-18.3.79	til 19.3.78
Fangst, tonn	2596	5404	6703
Fiskevekt	4,0—4,3	3,8—4,1	3,5—3,8
Kg fisk pr. hl lever	870—950	880—960	900—1050
Tranprosent	51	51	50
Antall farkoster	1547	1647	1748
Antall mann	4189	4570	4656
Total:			
Henging, tonn	1690	4255	3602
Salting, tonn	6512	8111	13038
Salting til filet, tonn	901	938	755
Fersk, tonn	801	1078	2214
Frysing, rund, tonn	12	18	372
Frysing, filet, tonn	2346	3266	6770
Hermetikk, tonn	26	26	11
Damptran, hl	5428	8163	10407
Lever til ann. anv., hl	634	739	522
Rogn, skarpsaltet, hl	—	30	111
« sukkersaltet, hl	4422	6387	11900
« fersk, hl	940	1082	1355
« frysing, hl	1346	3624	2344
« hermetikk, hl	556	840	255
« dyrefor	—	—	—

#### Totalfangst — tonn:

Pr. 11/3-79	12288	Pr. 18/3-79	17692	Pr. 10/3-74	7662	Pr. 17/3-74	11046
Pr. 12/3-78	20059	Pr. 19/3-78	26762	Pr. 10/3-73	25745	Pr. 17/3-73	33435
Pr. 13/3-77	17411	Pr. 20/3-77	22999	Pr. 11/3-72	48923	Pr. 18/3-72	58623
Pr. 14/3-76	11446	Pr. 21/3-76	16400	Pr. 13/3-71	34694	Pr. 20/3-71	44649
Pr. 9/3-75	4889	Pr. 16/3-75	7494	Pr. 14/3-70	27303	Pr. 21/3-70	33597

## Store landinger fra ferskfisktrålerne denne perioden Godt loddefiske — nesten 5 mill. hl innmeldt Bedre vær og oppgang i skreifisket — dårlig vær og delvis landligge i seifisket!

### Uke 10 (5.—11. mars)

Bra loddefiske både for snurpere og trålere trass i dårlig vær i begynnelsen av uka  
Nytt loddeinnsig på Varangen midt i uka  
Ferskfisktrålerne gjorde det jevnt over meget godt  
Garnfisket kom i gang igjen i Aust-Finnmark.  
Loddeinnsig og dårlig vær gav nok ei uke med svært ujevne landinger i Vest-Finnmark  
Dårlig vær og vanskelige strømførhold hindra fisket for de mindre båtene i Troms  
Til dels gode fangster både på snurrevad, garn og liner i Aust-Lofoten.  
Men dårlig vær og landligge for de mindre båtene enkelte dager. Labert fiske i Vest-Lofoten.  
Vikna-fisket tok seg godt opp  
Kvantumet som uka før i Frøya-fisket  
Ingen fart i seinotfisket på kysten  
Bare 4 tonn levert sør for Stad  
Seigarnfisket i Nordsjøen sterkt hindra av dårlig vær  
Trålfisket gav bedre resultat  
Få bankfiskfangster vestfra  
Kuling og små landinger på Skagerrakkysten

### Godt loddefiske og stadig nye innsig

Det var innmeldt 4 907 620 hl lodde ved utgangen av uke 11, og levert fabrikk 4 697 664 hl til samme tid. Da hadde 194 snurpere tatt kvoten sin av de 252 snurperne som deltar i fisket, blir det opplyst ved loddekontoret i Harstad. Det er helst små og mellomstore snurpere som har kvote igjen. Også tre trålere har tatt kvoten sin. Det er Lurøy-båtene «Hildor» og «Solværskjær» og «Flid I» fra Løddingen.

Perioden begynte med dårlig vær, og mesteparten av lodda sto i sovjetisk sone først i uke 10. Men det blei tatt fangster utover i uka på LoppHAVet og Tarhalsen. Onsdagen begynte lodda å sige inn på Varangen østfra, og fra fredag var det stort sett bare fiske på Varangen. Lodda sto djupt om dagen, og de fleste og beste fangstene blei innmeldt om natta. Det var godt fiske både for snurpere

### Uke 11 (12.—18. mars)

Nesten 5 millioner hl lodde innmeldt  
De fleste snurperne har tatt kvoten. Godt loddetrålfiske  
Ferskfisktrålerne leverte storfangster denne uka også  
Godt garnfiske på Varangen  
Bedre fangster for kystfiskerne også i Vest-Finnmark  
Landinger på nivå med forrige uke fra de fleste felt i Troms  
Godt vær og godt oppsving iskreifisket i Aust-Lofoten  
Kaldere vær og mindre fangster på slutten av uka  
Seinotfisket på kysten tok seg opp nord for Stad  
Ingen fangster sør for Stad  
Et par garvbåter tok gode fangster av storsei på Haltenbanken  
Bedre fiske både ved Frøya og Viknaværene  
Dårlig vær i Nordsjøen denne uka også  
Men seigarnfisket kom i gang igjen  
Godt fiske på Buagrunden og Ohnadjupet både av sei, torsk og hyse  
Likevel sluttar flere Måløy-båter av seigarnfisket  
Meget godt rekefiske fra Rogaland til Svenskegrensa  
Godt sildefiske på Skagerrakkysten  
Innsig av pigghå i Oslofjorden  
Ringnotfakrell fra kanalen



«Torris har skifta navn og eier og heter nå «Polarbas». Men snurperen fisker fortsatt godt og leverte 9 500 hl i uke 11.  
(Foto: Thor B. Melhus)





«Røttingøy» meldte inn en fangst på 5 600 hl siste uka i perioden.  
(Foto: Thor B. Melhus)

og trålere. Det blei innmeldt 795 670 hl og opplossa 559 564 hl lodde i uke 10. Av dette meldte trålerne inn 95 fangster på 107 770 hl til sammen. «Lønning junior» 2 400 hl, «Kvalsvik» 2 300 og «Skårholm» 2 200 hl, leverte de største fangstene.

Av snurperne hadde «Storeknut» 9 250, «Nortreff» 8 500, «Talbor» 7 900 og «Vesterveg» 7 500 hl, de største landingene.

Det var godt vær i uke 11, og det blei innmeldt 563 440 hl, derav 215 240 hl fordelt på 170 trålfangster. «Nergaard senior» 2 700, «Cecilie Troska» 2 500 og «Lønning junior» 2 400 hl gjorde det best av trålerne. Det blei tatt 157 snurpefangster, alle uten en fra Varangen. Den ene fangsten var tatt på LoppHAVet. Fisket var best midt i uka. Mot slutten av uka sto lodda hovedsakelig inne i det avsperra området ved Bugøynes. Det blei derfor bare tatt en snurpefangst på søndagen.

Det blei ellers meldt at ferskfisktrålere har registrert nytt loddeinnsig ut for Sørvær. Det blir sagt at der er mye fisk i stimene.

Disse båtene leverte de største snurpefangstene i uke 11: «Polarbas» 9 500, «Æge» 7 500, «Havbraut I» 6 500 og «Røttingøy» 5 600 hl.

#### Konsumloddeproduksjonen går godt

Produksjonen av konsumlodde for Japan går godt. Pr. 18. mars

var det frosset 108 319 hl på landanlegga og alle produksjonslinjer gikk for fullt. De mest optimistiske håpte på konsumproduksjon i 14 dager til. Reketrålere og enkelte andre båter med fryseri om bord, blant andre «Meløyvær», sorterer og fryser inn lodde på feltet. Det er det også meininga at den nye «Siljo» skal gjøre — hvis maskinparken om bord vil samarbeide!

Landanleggene har for øvrig frosset inn ca. 58 000 hl lodde til fiskefor. Hvor mye som er frosset inn til konsum og for om bord i fartøya, har vi ikke oversikt over.

#### «Dorthea Møgster» med makrell fra Kanalen

Det er fleire uker siden de første snurperne var ferdige med loddekvoten, og sjøl om de fleste så smått har gått i gang med pussing og flikking og klargjøring til neste innsats, har ikke alle snurpere ligget fast i fortøyningene. Flere har leita etter brisling og makrell rundt Storbritannia. Flere av de største snurperne har oppholdt seg i Kanalen mesteparten av perioden, og det sies, uten at vi kan bekrefte det, at det er tatt brukbare makrellfangster ved Scilly Isles. Der er i alle fall en del makrell å se i området, men den er heller liten og mager, blir det opplyst til F.G. Mesteparten av makrellen er under 30 cm, fra 4—8 stk. pr. kg. «Bømmeløy» har levert en fangst på 1 000 hl med blanding av makrell, hestmakrell og sardin (pilchard). Foruten «Bømmeløy» er «Trønderbas», «Varberg», «L. O. Møgster» og «Dorthea Møgster» i Kanalen, og andre snurpere er på vei, blir det sagt.

Det blei også hevda ved utgangen av perioden at «Bømmeløy» hadde 10 000 hl makrell inne, og at «Dorthea Møgster» bare mangla 700 hl på full last. Det siste kan i alle fall karakteriseres som en overdrivelse, ettersom «Dorthea Møgster» i skrivende stund har meldt inn 4 000—5 000 hl makrell, mens snurperen har en konsepsjonskapasitet på 7 100. Om «Bøm-



Austevoll-snurperen «Dorthea Møgster» meldte inn 4 000—5 000 hl makrell fra Kanalen.



Posen inn med fin-fln storsei. Mye av den seien som er tatt hittil i sesongen i Nordsjøen har vært rundt 6—7 kg rund vekt. Fotoet er tatt om bord i «Vigra-trål» av Helge Otterlei.

meløy» hadde makrell i rommet eller ikke, vil tida vise.

Det er også norske snurpere på kolmulefelte vest av Irland. Men rapportene fra leitefartøyet «Selvåg senior» har ikke vært stort å glede seg over hittil. Derimot kunne skipperen på en annen ringnotsnurper fortelle at båter fra Færøyane var i gang med kolmulefiske i det området ved kysten av Irland som i alle fall for norske kolmulefiskere er forbudt område. Vedkommende skipper kunne fortelle oss at de færøyske båtene tok fra 30—40 tonn i halet, så det var i grunnen ikke stort å skryte av. Men han lurte i grunnen litt på hvor det ellers meget påpasselige irske oppsynet hadde gjort av seg, eller om det kanskje var slik at Færøyane hadde fått rettigheter som EF ikke ville gi oss? Skulle skipperens opplysninger vise seg å være korrekte, noe vi ikke har noen umiddelbar grunn til å tvile på, blir vi også frista til å spekulere litt.

#### Meget godt trålfiske på Finnmarks-kysten

Ferskfisktrålerne leverte meget gode fangster i uke 10 og uke 11. Det blei meldt om mange gode landinger i Finnmark i uke 10, og jevnt over enda bedre landinger i uke 11. I Aust-Finnmark kom enkelte trålere inn med fangster like oppunder 100 tonn etter ukestu-

rer. «Persfjord» som ofte har plassen øverst på fangststatistikken, leverte 66 tonn i uke 10 og 98 tonn i uke 11, begge fangstene til Båtsfjord. «Varak» leverte 100 tonn i Kjøllefjord i uke 11.

I Vest-Finnmark lå landingene noe lavere. Findustrålerne leverte 42 tonn i gjennomsnitt første uka og 60 tonn pr. tråler i uke 11.

Det var store landinger også i Troms. Uke 10 leverte eksempelvis «Vikheim» 90 tonn og «Rollanes» 110 tonn i henholdsvis Tromsø og Gryllefjord. Frysetrålere «Kapp

Linné» landa 150 tonn i Tromsø. I uke 11 leverte en av Myre-trålerne 45 tonn etter avbrutt tur. De fleste andre leverte fangster på mellom 90 og 100 tonn. «Ringvassøy» kom inn med 100 tonn, og den nye rundfrysetrålere «Gisund» leverte 300 tonn frossenvarer etter ca. 2 måneders fiske på Nordkappbanken.

«Myrefisk III» leverte den største fangsten i Nordland, da trålere kom inn til Myre med 113 tonn — halvparten torsk — halvparten sei. Trålerlandingerne var mer ujevne i Lofoten—Vesterålen. «Vågakall» og «Vågamot» leverte eksempelvis begge under 50 tonn.

#### Garnfisket tok seg opp i Finnmark

Garnfisket og på enkelte felt også juksafisket, tok seg godt opp på kysten av Finnmark. Men det oppsto ganske snart leveringsvansker i enkelte fiskevær fordi anlegga gikk for fullt med konsumloddeproduksjon for Japan. Fisket var best heilt aust og heilt vest i fylket. Frå Vardø, der fisket var best i Aust-Finnmark, blei det meldt om garnfangster fra 1 500—4 000 kg i uke 10 og fra 1 000—4 000 kg begge uker, men også om juksafangster fra 400—500 kg torsk pr. maskin. Her gjorde også linefiskerne det godt; fangster på 120 kg pr. stamp i uke 10 og 180 kg pr. stamp i gjennomsnitt i uke 11. Men Breivikbotn kom med



Det var først og framst trålerne som tok seien i Nordsjøen denne perioden. «Vigra-trål» var en av dem som gjorde det bra. Båten har fiska 320 tonn storsei hittil i sesongen. (Foto: Thor B. Melhus)

høgre tall; juksafangster opp i 750 kg pr. maskin og linefangster på gjennomsnittlig 200 kg pr. stamp.

#### Landligge for de minste båtene i Troms

Tromsfiskerne var plaga med dårlig vær og vanskelige strømførhold i perioden. Dette førte til landligge for de minste båtene. Men også de større kystfiskefartøylene fikk mindre fisk på dekk denne perioden enn det som har vært vanlig den siste måneden.

Toppfangst i uke 10 var 12 000 kg tatt på garn på Fugløyhavet. Ellers blei det tatt garnfangster på opptil 7 000 kg på Stordjupta, opptil 10 000 kg på Mulegga, opptil 9 000 kg på Taran og opptil 4 500 kg på Grimsbakken.

I uke 11 tok «Skagøysund» 10 000 kg på Fugløyhavet og Taran, og gjorde det dermed best av garnbåtene. Største linefangst var også på 10 000 kg, men ikke torsk/skrei, men brosme. Fangsten var tatt på Torsvåg havet. Det blei ellers tatt garnfangster opp i 9 000 kg på Stordjupta, opp i 10 000 kg på Mulegga, 8 000 kg på Øyfjordhavet og 6 500 kg på Grimsbakken.

#### Oppsving i Lofotfisket

Med et ukekvantum på ca. 2 600 tonn, er det fristende å slå fast at heller ikke i uke 10 kom det

fart i skreifisket i Lofoten. Men det gjorde det faktisk. På slutten av uka blei det tatt gode fangster både på snurrevad, garn og liner fra Henningsvær og østover til Skrova. Juksafisket tok også til så smått. Grunnen til at ukekvantumet likevel ikke kom høyere var kuling og landligge for de små og mellomstore båtene enkelte dager tidligere i uka. Fisket var labert i Vest-Lofoten.

I uke 11 kom det på land 5 404 tonn i Lofoten oppsynsomsråde, eller mer enn det dobbelte av uka før. Været og fisket var godt, og fisket foregikk stort sett i området Henningsvær—Skrova. Med fisket konsentrert på et så lite område, blei det noe «knuffing» på feltet, men ingen større problem, etter det vi kjenner til. Mot slutten av uka blei været kaldere, og det var tegn som tyda på at skreien flytta seg vestover. Fangstene gikk ned på samtlige redskapsgrupper, og totalt ligger kvantumet i årets fiske langt etter fisket i fjor til samme tid. Se egen tabell for detaljer.

#### Bedre fiske også ved Frøya og Vikna

Kvantumet i Vikna-fisket dobla seg mange ganger fra uke 9 til uke 10, mens ukekvantumet ved Frøya lå på omtrent det samme, nemlig ca. 25 tonn gytetorsk. Det

blir meldt om garnfangster på opp til 1 200 kg på nattstätt bruk.

Viknaoppsynet meldte at det blei levert 114 tonn gytetorsk i oppsynsområdet i uke 10. Dessuten leverte tre garnbåter 12, 25 og 12 tonn blandingsfisk i Stoksund. Fangstene var tatt ved Vikna.

I uke 11 gav fisket enda bedre resultat; 153 tonn pluss 51 tonn blandingsfisk levert i Stoksund, men tatt ved Viknaværene. Den uka kom det fart i fisket også ved Frøya, og ukekvantumet meir enn dobla seg til 55,69 tonn.

#### Seinotfisket gikk sin gang nord for Stad

Seinotfisket tok seg noe opp igjen på de tre viktigste felte nord for Stad. I Støtt-området blei det tatt 9 fangster på 190 tonn til sammen. «Fangtind» tok den største enkeltfangsten som var på 70 tonn.

I uke 11 blei det tatt 11 seinotfangster på 260 tonn i alt. De to største fangstene var på 55 tonn hver. Fisket foregikk da på Arnøyfeltet.

I Sør-Trøndelag blei det häva 3 fangster på i alt 19 tonn i uke 10, og 13 fangster på 203 tonn sei i uke 11. I uke 11 blei det dessuten lässatt en fangst på 10 tonn. Største kastet den uka gjorde «Margot Lovise» med 50 tonn.



Ferskfisktrålerne gjorde det meget godt denne perioden. «Persfjord» fiska 164 tonn på to turer. Tråleren leverte i Båtsfjord.



På Nordmøre var seinotfisket delvis værhindra i uke 10. Det blei tatt 4 fangster på 30 tonn til sammen. Fisket tok seg noe opp i uke 11, da det blei håva 7 fangster med 115 tonn sei i alt.

#### **Men hvor blei det av notseien sør for Stad?**

Sogn og Fjordane Fiskesalslag omsatte ikke en notpale disse to ukene. Hordafisk omsatte 4 tonn uke 10 og 0 uke 11! Det blei heller ikke tatt notsei i Rogaland, etter de opplysninger FG har fått. Nå lurar både fiskere og forskere på hvor palen har tatt veien, og de fleste synes å skylde på det uvanlig kalde vatnet på kysten i vinter.

#### **Seigarnfisket i gang på Haltenbanken?**

Det har vært garnbåter og prøvd seg etter storseien på Haltenbanken tidligere i vinter, men først i perioden som gikk blei det tatt brukbare fangster. I uke 10 leverte 2 garnbåter ca. 60 tonn storsei til sammen etter 3—4 dagers fiske på Haltenbanken. I uke 11 leverte «Eldborg» 72 tonn på 2 turer, mens «Leinefisk» leverte 35 tonn etter en tur.

Kristiansund meldte ellers om godt skreifiske for smågarn- og juksafiskere på Griptarane.

#### **Storseifisket med garn delvis værhindra i Nordsjøen**

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag tok imot ca. 350 tonn sei i uke 10. Det meste blei levert av

trålere. Seigarnfisket var nemlig værhindra mesteparten av uka. Laget rekner med at garnbåtene leverte 5—6 tonn pr. båt i gjennomsnitt. Trålerne leverte fangster fra 10—20 tonn tatt vesentlig på Langgrunnsbanken.

I begynnelsen av uke 11 leverte tre trålere fangster på opptil 25 tonn. Seinere i uka kom trålere inn med fangster på over 30 tonn: «Furnes» hadde 35 tonn, «Torberg» 30 tonn og «Vigra-trål» 26 tonn. Dårlig vær ødela fisket for garnbåtene denne uka også. «Nordengen» kom inn med beste garnfangsten nord for Stad. Båten hadde greidd 15 tonn.

Ingen båter landa sei i Måløy i uke 10. I uke 11 tok salgslaget imot 315 tonn storsei. Beste garnfangst var på 20 tonn.

Det blir ellers meldt fra Måløy at flere seigarnbåter slutter av fisket nå. Kombinasjonen dårlig vær og lite fisk er det vanskelig å leve av, sies det. Til sammen omsatte salgslagene på Sunnmøre og i Sogn og Fjordane ca. 1765 tonn storsei i ukene 10 og 11.

#### **Få landinger av bankfisk**

Flere banklinebåter er på tur, men bare fem leverte denne perioden. Det var «Havglytt» som kom fra Færøyane til Ålesund med 65 tonn rundfisk og 10 tonn frosne varer. «Harhaug» leverte 20 tonn rundfrosset vare og 60 tonn frosne fisk etter tur til Røstbanken.

I Måløy leverte «Grotle» 47 tonn,

«Måløysund» 50 tonn bankfisk og 10 tonn pigghå. «Nygårdssjøen» leverte 56 tonn bankfisk.

#### **Godt torske- og hysefiske på Buagrunnen**

50—60 mindre garnbåter gjorde det godt på torskogarnfiske på Buagrunnen og Onadjupet siste uka. Det blei tatt fangster på opp til 5 tonn torsk på nattstått bruk. I alt omsatte Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag 480 tonn torsk. Laget omsatte også 64 tonn hyse etter et kort men hektisk hysefiske på Buagrunnen. I år som i fjor på disse tider kom det et kort «hyseblaff» til glede først og framst for småtrålerne som tok fangster opp i 10 tonn.

#### **Meget godt rekefiske fra Rogaland til Svenskegrensa**

Det var mye landligge på grunn av dårlig vær på Skagerrakkysten i uke 10. Men i uke 11 slo det til med både godt vær og godt fiske. Rekefiskerne gjorde det godt. Fra Rogaland til Svenskegrensa blei det ført i land 30 tonn kokte og 75,5 tonn rå reker. Det kom også fjordsild på markedet. Skagerrakfisk omsatte 20 tonn tatt for det meste i not i Sandefjord/Langesund-området, mens Fjordfisk omsatte 35 tonn. Det meste, 21 tonn, gikk på eksport til Danmark.

Skagerrakfisk fikk inn 85 tonn diverse konsumfisk og Fjordfisk hele 83 tonn. Av det siste var 35 tonn pigghå og 1 tonn lyr.



## Ny «Bugøyfisk» fra Storvik



Den nye «Bugøyfisk» som blei overlevert 17. februar, er byggenummer 89 ved Storvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund N.

Skipet er bygget for A/S Bugøyfisk, Mehamn, og er bygget som ren hekktråler til Det Norske Veritas klasse + 1A1 — «Hekktråler is C» og tilfredsstillende Sjøfartsdirektoratets krav til fiske i fjerne farvann. Den nye «Bugøyfisk» kommer som erstatning for en liknende tråler med samme navn og nummer som forliste for vel to år siden.

### Hoveddimensjoner

Lengde over alt	46,45 m
Lengde mellom p.p.	40,15 m
Bredde på spant	9,40 m
Dybde i riss til tråldekk	6,50 m
Brutto tonnasje	> 300 brt

Skipet har 2 gjennomgående dekk, lukket bakk, foroverhellende forstevn spesielt konstruert under vannlinjen.

Skipet er helsveiset og bygget med tverrskipsspant over hele lengden.

Dobbeltbunn tanker forenfor maskinrom er for brennolje. Forpeak

er for ballast og akterpeak for ferskvann.

Sidetanker i maskin er for smørelje og hydraulisk olje.

Lasterom for fisk er arrangert midtskips og består av 2 stk. fryserom på ca. 60 m<sup>3</sup> og ca. 275 m<sup>3</sup>.

midtskips under hoveddekk og begge rom er isolert for  $\pm 28^{\circ}$  C.

Aktenfor innredning på hoveddekk er innrettet arbeidsrom for behandling av fisk med mottaks- og blødebinger, fiskvaskemaskin, sløye- og kappemaskin samt nødvendig hydraulisk opererte transportbånd. I arbeidsrommet er også plassert fire stk. vertikale platefrysere med total kapasitet 24 tonn/døgn.

En guanokvern for oppmaling av fiskeavfall er montert, i tilknytning til skruetransportør, pumpe og lagertank.

For arbeide med trål og trålutstyr er det på tråldekket akter montert trålgalge og A-mast og i forkant av tråldekket en gilsonmast.

På båtdekk er det montert en hydraulisk dekkskran, produsert av Storvik Mek. Verksted A/S. Kranen er av verkstedets type SK 12-165,

og den løfter 2,0 tonn på 6,0 m arm.

All dekkmaskineri er hydraulisk drevet via påhengte pumper på hovedmotorens forkantgear og består av 2 stk. 15 tonns trålvinsjer, 2 stk. 6 tonns sveipevinsjer, 2 stk. 9 tonns gilsonvinsjer, 2 stk. 3 tonns snotlevinsjer, 1 stk. 3 tonns uthalvinsj samt capstan og anker-vinsj.

«Synchro 1010» kontrollsystem er montert.

Redningsmateriellet består av 1 stk. 19 fot glassfiberarmert redningsbåt anbrakt under patentdakter på båtdekk, 1 stk. 16 manns og 1 stk. 8 manns oppblåsbare redningsflåter samt redningsvester og livbøyer etter klassens krav.

Innredning for offiserer og mannskap består av 1- og 2 manns lugarer plassert forut på tråldekk. Bysse, messe og vaskerom er plassert forut på hoveddekk.

Til tak, skott og møbler er det overalt benyttet plastlaminerte sponplater. Til listing av innredning og møbler benyttes hardved. Tekstiler av siste design er benyttet.

Skipet er utstyrt med de mest moderne navigasjonsinstrumenter og fiskeletingsutstyr som bl.a. består av 2 stk. radar, gyrokompass, selvstyring, peiler, radiotelefon, vaktmottaker, ekkolodd og fiske-lupe.

### Wichmann hovedmotor

Hovedmotoren er av fabr. Wichmann type 5AXA dieselmotor og utvikler 1650 HK ved 375 o/min. Motoren er direkte tilkoblet «Hjelset» vripropelleranlegg.

For produksjon av elektrisk kraft er det installert 2 stk. Mercedes type OM404A dieselmotorer som hver utvikler 385 HK ved 1500 o/min.

Hver motor er tilkoblet 1 stk. Markon generator type B604 som hver utvikler 300 kva.

Styremaskin er av fabr. Tennfjord.

Forkantgear er av fabr. Hytek, med uttak for drift av 4 stk. hydr. pumper av fabr. Hydraulik Brattvåg.

Samtlige pumper er elektrisk drevet, fabr. Frank Mohn.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 18. februar 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1			
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndre-fisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makre l 1210						
			Stat. nr. 0301, 311-319	Stat. nr. 0301, 601-609.	Stat. nr. 0301, 110	Stat. nr. 0301, 134	Stat. nr. 0301, 411-419	Stat. nr. 0301, 422	Stat. nr. 0301, 423	Stat. nr. 0301, 424-425	Stat. nr. 0301, 426	Stat. nr. 0301, 427				Stat. nr. 0301, 513	Stat. nr. 0301, 516	Stat. nr. 0301.
01 Oslo	—	—	39	—	1	—	—	—	123	—	—	—	—	—	—	1	164	1
30 Kristiansand S	17	21	62	—	1	22	—	—	127	5	—	44	—	—	19	280	—	
40 Stavanger	—	84	—	—	—	—	—	—	8	10	—	69	—	—	18	105	—	
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 Kjøpervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 Bergen	29	60	145	—	5	211	98	183	2	—	148	—	—	35	827	20		
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 Måløy	—	137	—	—	—	—	—	—	1	4	—	138	—	2	145	—		
56 Trondheim	—	26	150	—	14	259	43	12	—	—	—	—	—	11	489	1		
58 Ålesund	22	20	6	—	—	2	4	135	—	—	—	—	—	1	148	4		
60 Molde	—	—	—	—	—	—	5	181	—	—	—	—	—	25	211	—		
62 Kristiansund N	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	2	6	—		
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
75 Svolvær	—	21	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
82 Tromsø	—	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		
84 Hammerfest	—	30	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—		
86 Vadsø, Vardø.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
99 Andre	347	1	1	1	1	1	3	21	—	—	149	400	5	582	16			
A I alt, tonn	414	422	405	1	28	502	150	795	22	—	548	400	118	2 969	42			
B I alt, 1000 kr.	1 359	2 421	14883	30	447	2 951	879	3 175	235	—	4 542	120	1 633	28895	308			

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrost fisk i alt 14	Frysede fileter				Andre frosne filet-prod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet banksild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet tørke-fisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301, 160	Stat. nr. 0301, 813	Stat. nr. 0301, 816	Stat. nr. 0301, 817			Stat. nr. 0301, 819	Stat. nr. 0301, 166-199 711-819	Stat. nr. 0301, 951	Stat. nr. 0301, 952							
01	4	—	215	—	29	248	2	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—
30	9	—	456	—	—	465	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
40	—	18	—	—	11	29	—	1	—	—	—	1	34	29	63	—	1
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	74	78	—	1
43	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	39	41	—	—	91	171	5	4	—	—	47	56	24	36	60	11	7
52	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	26	—	—	—	—	—
53	1	227	1 961	—	14	2 203	42	543	840	—	37	1 462	—	—	—	8	1
56	48	—	—	—	73	121	591	1 883	867	—	283	3 624	—	40	40	—	27
58	2	—	—	—	209	211	229	1 660	16	—	31	1 936	—	4	4	515	12
60	1	—	—	—	39	40	13	183	3	—	7	206	—	22	22	—	—
62	—	—	—	—	3	3	4	34	256	—	2	296	—	—	—	164	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—
75	—	—	—	—	1	1	16	51	11	—	1	79	12	356	368	—	99
76	—	—	—	—	6	6	79	199	83	—	11	372	—	—	—	—	—
82	4	—	—	—	121	125	202	189	144	—	37	572	—	165	165	113	220
84	—	—	—	—	4	4	54	133	38	—	14	239	—	—	—	30	6
86	—	—	—	—	52	52	264	560	93	—	66	983	—	—	—	—	—
99	3	—	85	—	194	282	129	309	197	—	5	640	—	275	275	222	3
A	110	287	2 716	—	877	3 990	1 629	5 749	2 573	—	544	10495	74	1 002	1 076	1 169	376
B1	3 950	2 572	5 038	—	5 264	16824	18557	66377	20023	1	5 025	109983	587	6 840	7 427	8 587	4 811



TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i ølt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	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	111	—
30	—	—	—	—	—	11	—	—	—	11	—	1	22	26	48	—	—
40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	1	—	1	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	550	98	196	844	—	13	—	2	—	15	35	7	—	—	—	853	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	29	74	109	29	3	244	—	—	—	—	—	—	—
56	333	63	37	433	—	4	—	—	—	4	—	—	10	1	11	—	—
58	561	56	75	692	1 016	2 728	1 934	860	189	6 727	7	—	488	—	488	273	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	215	28	159	402	88	640	310	285	5	1 328	—	—	—	—	—	115	—
70	55	—	—	55	1	25	3	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—
75	742	46	91	879	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	65	7	34	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	643	43	41	727	2	36	—	1	—	39	—	—	—	116	116	—	—
84	95	4	3	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	117	—	—	117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	320	70	71	461	—	—	—	—	—	—	—	—	27	111	138	30	1 330
A	3 697	416	708	4 821	1 136	3 531	2 357	1 177	198	8 399	44	13	551	266	817	1 382	1 330
B	63 673	5 430	11 186	80 289	10 405	45 447	19 134	14 394	1 879	91 259	510	1 243	7 509	3 858	11 367	5 772	2 786

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- Herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tüber. eller konserv. fisk eller	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Sild og fiskemel	Tang og taremel
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604 701	Stat. nr. 1604. 1604.	Stat. nr. 1604. 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	—	—	—	—	1	—	54	73	—	—	5	2	7	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
40	290	1 070	7	3	118	5	—	15	1 508	—	1	—	1	1	—	—
42	—	—	—	1	—	—	—	14	15	—	—	—	—	—	3 480	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 874	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740	—
48	150	560	8	—	—	2	5	21	746	18	10	—	1	1	2 009	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	—
53	—	8	—	—	—	3	—	1	12	—	—	—	—	—	2 892	—
56	—	23	—	—	—	1	—	1 987	2 011	—	9	3	2	5	880	18
58	—	7	—	—	—	—	—	42	58	—	—	32	—	32	1 109	—
60	—	—	—	—	—	—	—	22	22	—	—	—	—	—	600	—
62	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	9	30	—	30	1 933	375
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760	—
75	—	—	—	—	—	—	—	8	8	76	—	—	—	—	520	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 705	—
82	—	—	—	—	—	—	—	51	51	29	—	195	—	195	2 189	—
84	—	—	—	—	—	—	—	726	726	—	—	—	—	—	915	—
86	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	—	—	—	—	3 720	—
99	—	8	—	1	17	10	—	289	325	—	—	57	31	88	6 390	—
A	459	1 676	16	5	135	23	14	3 268	5 596	123	29	321	39	360	34 273	392
B	7 841	22 479	332	151	2 251	157	153	32 585	65 949	503	717	8 248	2 029	10 277	75 572	640

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

