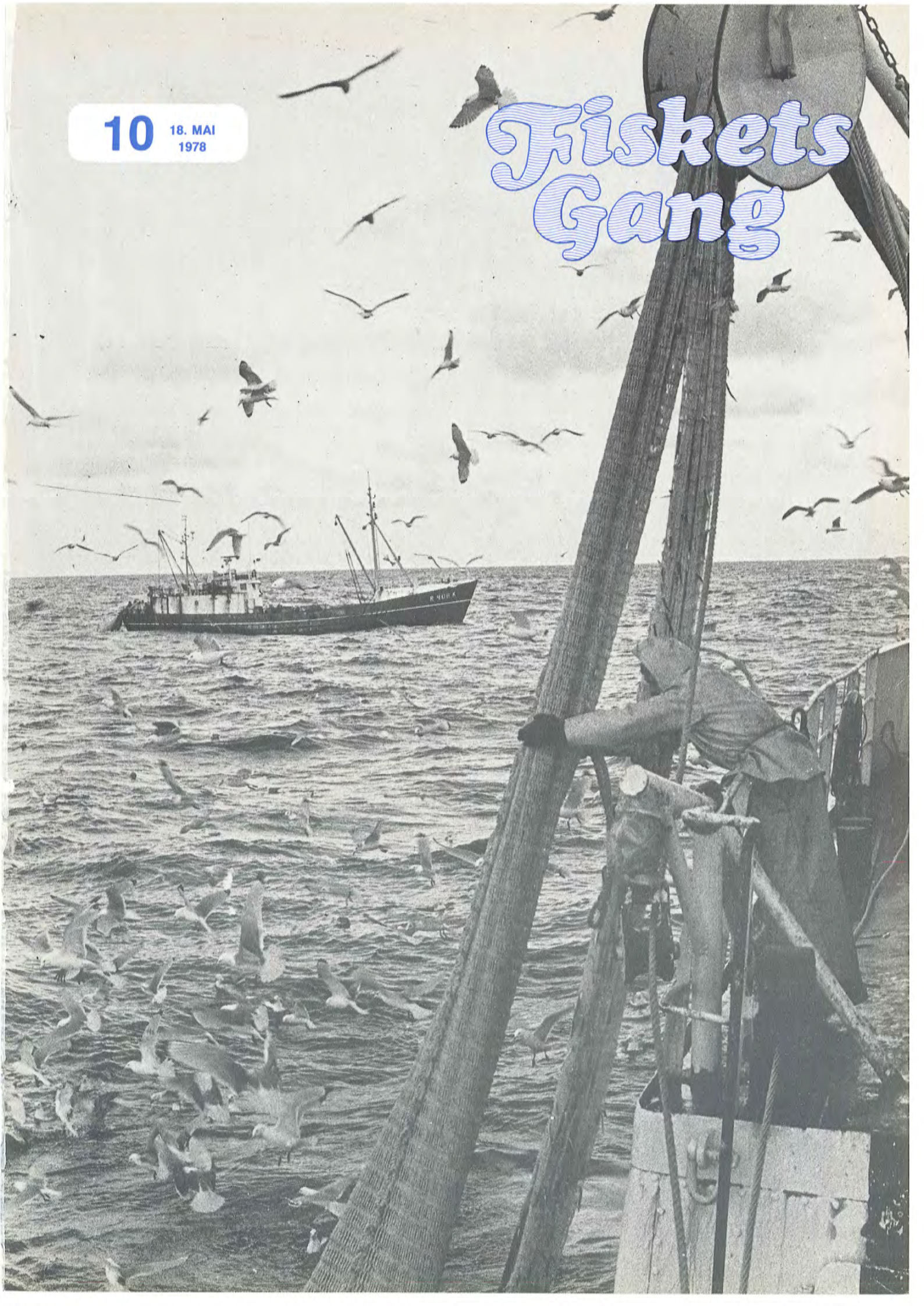


10

18. MAI  
1978

# Fiskets Gang



# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 10 - 18. MAI 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side: INNHOLD:

- 278 Atlanto-skandisk sild — lodde.  
279 Ikke biologisk grunnlag for fiske av atlanto-skandisk sild i 1978.  
280 Størstparten av Norges hjelp til Vietnam går til fiske og sjøtransport.  
282 Nye fiskefartøyer.  
283 Norske fiskere kan ikke akseptere 50/50 fordeling av lodda.  
284 Havforskerne tilrår streng regulering av loddefisket.  
286 Kjøp/salg av fiskefartøyer over 100 BRT januar—april 78.  
290 Nedgang i kvantum, men rekordverdi for USA's fiske i 1977.  
292/297 Lov og forskrifter.

Forsidefoto: Knut Andreas Skogslad.

## Atlantoskandisk sild — lodde

Den 10. og 11. mai holder Reguleringsutvalget møte for å arbeide seg frem til forslag til reguleringer av viktige norske fiskerier i 1978 og delvis i 1979. Det er fisket etter torsk, sild, lodde og makrell som mest samler interessen, slik som i grunnen disse fiskeslagene har gjort det siden Reguleringsutvalget ble opprettet i 1973.

Akkurat nå er det vel sannsynlig at forholdene omkring den atlantoskandiske sildebestanden og loddebestanden samler den største interessen.

Så langt tilbake som de historiske kilder kan berette har den atlantoskandiske silden vært av livsviktig betydning for kystbefolkningen. Det skulle ikke være for svakt å si at denne sildestamme har dannet grunnlaget for bosettingen langs kysten, som en meget viktig del av matseddelen for befolkningen og som næringskilde for større og også viktige matfisker, som f.eks. torsk og sei. Den atlantoskandiske sild har gjennom tidene presentert seg som mussa, som småsild, feitsild, vintersild, forfangstsild og islandssild, og bruken av silden har mye rettet seg etter sildens alder og kvalitet. Sildestammen hadde overflodens og uuttømmelighetens preg over seg.

Men så slo fangst-, tilvirknings- og omsetningsteknikkens fremgang inn med styrke. Spesielt gjorde fangstteknikkens utvikling at bestanden skrumpet inn så sterkt at fiskeridirektøren måtte sørge for totalforbud mot fangst av atlantoskandisk sild fra og med året 1973 med dispensasjonsrett for fiskeridirektøren. I 6 år har nå slike totalforbud vært i kraft. Fremdeles er imidlertid bestanden så liten at våre havforskere går inn for totalforbud mot fiske av denne sildebestand. Det er riktignok tegn til at bestanden bygger seg opp igjen, men disse er så svake at det skal lite til før veksten i bestanden blir ødelagt. Med den utbredelse atlantoskandisk sild nå har er situasjonen blitt den at det helt og holdent er Norges ansvar å bringe bestanden opp i tilfredsstillende vekst. Senere hen vil så sildestammen igjen bli gjenstand for internasjonalt fiske, og dermed også for reguleringsbestemmelser på internasjonal basis.

Forståelig nok er fiskerne utålmodige. De vil gjerne ha lov til å ta ut større fangstkvanter av de gode sildeforekomster som synes å være til stede på enkelte lokaliteter langs kysten. Disse meningsbrytningene gjør det ikke lett for Reguleringsutvalget å lage tilråinger.

Fisket etter lodde førte før krigen en nærmest anonym livværelse. Heller ikke i de første etterkrigsårene vakte dette fiske noen videre oppmerksomhet. Bortsett fra et blaff i 1961 var det først i 1965 at fisket skapte fangstkvanter som virkelig gjorde utslag i fangststatistikken. Fremover i 1970-årene har fisket vært dominerende rent kvantumsmessig,

med en rekord i 1977 på over 2,1 mill. tonn ilandbrakt mengde.

Men forskere og fiskeridirektøren har hele tiden vært på vakt for å verne om loddeforekomstene. Vi har dyrekjøpt erfaring fra skjebnen til den atlantoskandiske sild, og når vi dessuten tar i betraktning de spesielle forhold som lodden lever under er det høyst naturlig at vi følger loddens bestandsstørrelse med særlig oppmerksomhet.

Resultatet av loddefisket vinteren 1978 ble ikke helt etter oppskriften. Det ga et heller skuffende resultat. Vi bygger nå på at de kommende sommer- og høstundersøkelser skal gi grunnlag for et godt reguleringsopplegg i 1978. Forskerne vil selvsagt også ha et våkent øye på det kommende vinterinnsig. Dessuten vil innsatsen av forskningsmaterie bli bedre enn hva tilfellet var for vinteren 1978.

I mange år har Norge vært mere og mindre alene om å fiske lodde. Men nå er russerne kommet sterkt inn i bildet. I slutten av april måned i år ble det holdt ett fellesmøte i Bergen mellom norske og russiske forskere for å finne ut hvilken største totalmengde det er tilrådelig å belaste loddebestanden med under sommerfisket 1978 og vinterfisket i 1979. Møtet fant ut at totalkvantumet ikke bør overstige 1,5 mill. tonn. Fordelingen av dette kvantum blir det den norsk-sovjetiske fiskerikommisjons sak å avgjøre på et møte i juni måned i år.

Det skal bli interessant å se resultatet av kommisjonens forslag til fordeling av totalkvoten. Men hvilken fordeling som enn måtte bli fastlagt må det regnes med at den kvoten de norske fiskere får til fordeling vil bli mindre enn de kvanta de har tatt ut av havet i de senere årene. Det går klart frem av det foreslåtte totalkvantum på 1,5 mill. tonn.

Disse to fiskerier fisket etter atlantoskandisk sild og loddefisket, reiser forskjelligartede bestandsproblemer. Det førstnevnte fiske viser problemene ved oppbyggingen av en bestand som langt på veg er utfisket. Når og hvis den gjennom den norske innsatsen kommer opp i slik størrelse at den gjenopptar sitt gamle vandringmønster vil den etter all sannsynlighet komme inn under et internasjonalt reguleringsmønster.

Loddefisket har vi hittil hatt nærmest for oss selv. Det har foregått på en rik bestand og med nasjonale og få reguleringsbestemmelser. Til forskjell fra problemene ved reguleringsbestemmelser av det atlantoskandiske sildefiske kan forholdsregler mot desimering av loddebestanden settes inn på et forhåpentlig riktig tidspunkt. Men det vil bli forholdsregler som et resultat fra et direkte internasjonalt samarbeid, og som settes inn mens loddefisket ennå gir rik avkastning.

H. A.

## Ikke biologisk grunnlag for fiske av atlanto-skandisk sild i 1978

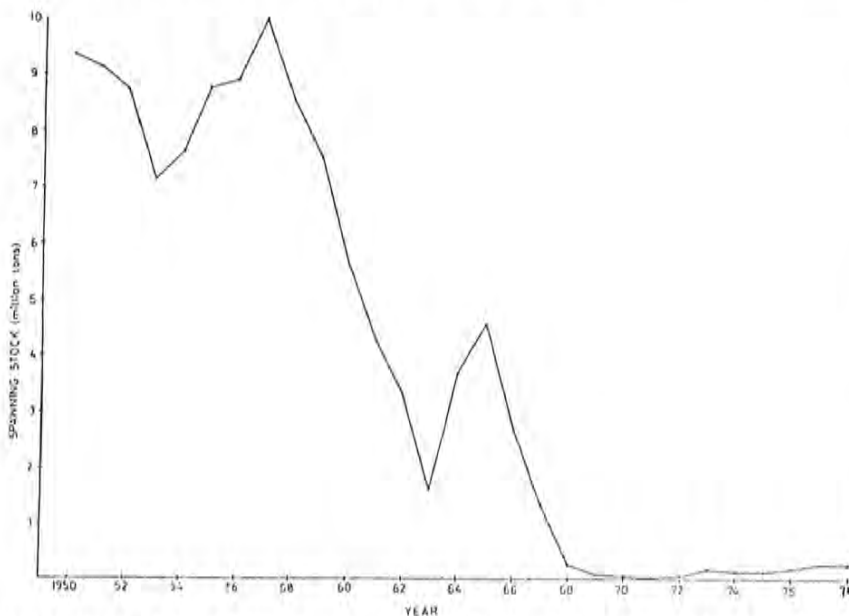
Fra 1977 til 1978 kan det ikke påvises noen vekst i gytebestanden av atlanto-skandisk sild. En redusert gytebestand i 1978 sammenlignet med 1977 er også mulig, da ingen vet hvor mye sild som døde på grunn av fisket i 1977. Fra et biologisk synspunkt er det således ikke grunnlag for å anbefale fangst av atlanto-skandisk sild i 1978, het det i en rapport fra Havforskningsinstituttet som ble lagt fram for Reguleringsutvalget på forrige møte. Havforskningsinstituttet har tidligere fremhevet at det måtte foreligge klare beviser for at gytebestanden var i vekst, for at det skulle være biologisk grunnlag for å tilrå et sildefiske.

På tross av disse opplysningene kunne ikke Reguleringsutvalget komme til enighet om et totalforbud. Et mindretall bestående av Norges Fiskarlags representanter Oddvar Majala, Arnold Reinholtsen, Reidar Johansen og Leidulv Grønnevet, gikk inn for å tillate et fiske på 200 000 hl i år. Flertallet gikk inn for totalforbud.

I ressursoversikten som ble lagt

på bordet for Reguleringsutvalget het det at det er grunn til å vente betydelig økning av gytebestanden i 1979 på bakgrunn av 0-gruppe undersøkelsene i 1975 (0-gruppe sild vil si sild under ett år). Dersom 0-gruppe beregningene er riktige og 50 prosent av 1975-årsklassen modnes som 4-åringer, vil gytebestanden *uten fiske* øke med 75 prosent fra 1978 til 1979. Omtrent like stort fiske i 1978 som i 1977 vil kunne forsinke gjenoppbyggingen av bestanden betydelig, men vil neppe føre til full stagnasjon i bestandens vekst, heter det.

Havforskernes beregninger viser at fra 1973 til og med 1976 har bestanden av gytende sild holdt seg på omlag samme nivå, ca. 100 000 tonn. Fra 1976 til 1977 vokste gytebestanden til omtrent det dobbelte. Den vesentlige årsaken til denne veksten var rekruttering fra årsklassene 1973 og 1974. Siden 1975-årsklassen ikke ble moden i 1978, er gytebestanden gått tilbake i antall, men i vekt er den omlag det samme som i 1977, dvs. omlag 200 000 tonn.



Denne kurva viser utviklingen av gytebestanden av atlanto-skandisk sild i årene 1950—1978 (millioner tonn).



Det er ikke biologisk grunnlag for å fiske atlanto-skandisk sild i år, mener forskningsjef Johannes Hamre.

### Gytevandring mot sør.

I februar—mars i 1977 og 1978 ble det hvert år fisket ca. 5 000 hl sild. Dette var et prøvefiske for å måle gjenfangsten av merker i den voksne sildebestanden. I fjor ble det gjenfanget 17 merker og i år 43 merker. Det viser seg at all gytefisk tatt ved Møre og Trøndelag er merket nord for gjenfangststedet. Det har altså vært en gytevandring mot sør. En sild som ble merket i Eidsfjorden i Vesterålen i mai 1977 ble gjenfanget som gytefisk ved Sula i februar i år, en gytevandring på ca. 350 naturliske mil.

### To konsentrasjoner av sild.

Merkeforsøkene tyder også på at sildebestanden har to ulike konsentrasjoner, en som gyter ved Sunnmøre og en som gyter mellom Buagrunden og Lofoten. Gjenfangstene av merker tyder på at den nordlige konsentrasjon er den klart største. Den sørlige konsentrasjonen ser ut til å være bare en femtedel av den nordlige.

# Størsteparten av Norges hjelp til Vietnam går til fiske og sjøtransport

Den økonomiske situasjonen i Vietnam vil fortsatt i lang tid framover bli preget av gjenreisingsarbeidet i nord, av stor arbeidsløshet og andre sosiale problemer i sør — og av arbeidet med å samordne de to landsdelenes økonomi. Landet sliter med følgene av 30 års sammenhengende krigshandlinger, og dette bremser den økonomiske og sosiale utviklingen.

Nasjonalinntekten pr. innbygger er lav og har stort sett holdt seg konstant i de siste 15 årene uten store forskjeller mellom nord og sør. Hovedmål for landets økonomiske og sosiale politikk er å heve levestandarden for det brede lag av folket og å dekke befolkningens grunnleggende behov for mat, klær, hus, helsetjeneste og utdanning.

På bakgrunn av at Norges bistand til Vietnam for det meste dreier seg om støtte til utbygging av fiskeriene bringer «Fiskets Gang» nedenfor en artikkel, utarbeidd av NORAD, der de viktigste tiltakene blir nærmere omtalt.

I 1977 utgjorde Norges bistand til Vietnam 17,55 mill. kroner. Dette tilsvarte om lag 2 prosent av Norges tosidige bistand. Størstedelen av Norges bistand til Vietnam går til fiske- og sjøtransportsektoren.

## Fiskeforedlingsanlegg i Haiphong.

I 1974 inngikk Norge en avtale med Vietnam om levering av et komplett fiskeforedlingsanlegg til havnebyen Haiphong. Foredlingsanlegget inngår nå som en del av fiskerisentret Ha Long, som er omtalt nedenfor.

Anlegget, som har en kapasitet på 20 tonn pr. døgn, består av produksjonslinjer for reker, fileter og sløyet fisk, fiskefarse og blekk-sprut-produkter. Anlegget er utstyrt med ismaskin, tunnelfryser, to platefrysere, kjølelager og fryse-lager.

Anlegget ble levert av et norsk firma. Teknisk personell fra det norske firmaet utførte montasje- og innkjøringsarbeidet sammen med vietnamesisk personell i løpet av 1976—77. Anlegget ble overlevert til de vietnamesiske myndighetene i mars 1977.

Totalkostnadene beløper seg til 4,9 mill. kroner. I 1977 ble det utbetalt kr. 860.000.

## Fiskemel-fabrikk i Rach Gia.

På bakgrunn av den vanskelige matvaresituasjonen i Vietnam og proteinmangelen — særlig blant barn og mødre — tok myndighetene i 1975 opp spørsmålet om levering av en fiskemel-fabrikk fra

Norge. Fabrikken skulle produsere fiskeprotein-konsentrat (FPC) til menneskeføde. Avtale om levering av et anlegg med en kapasitet på 20 tonn råstoff i døgnet ble inngått i begynnelsen av 1975.

Fabrikken ble levert fra Norge i 1976 og var opprinnelig tenkt plassert i havnebyen Haiphong som en del av et større fiskerisenter. På grunn av endringer i Vietnams planer for fiskerinæringen etter frigjøringen i 1975, skal fabrikken plasseres i sør — der også råstofftilgangen er bedre. Anlegget vil bli montert i havnebyen Rach Gia i første kvartal av 1978. Ferdig montert vil fabrikken koste ca. 4 mill. kroner.

Utbetalingene i 1977 beløp seg til kr. 607 000.

## Fiskerisentret Ha Long.

Under forhandlingene i 1976 anmodet myndighetene i Vietnam om norsk bistand til utbygging av et større fiskerisenter i Haiphong. Det er planlagt som et komplett, integrert fiskerisenter og vil bestå av fiskeflåte, havn med service-anlegg for flåten, verksted, flytedokk og flere fiskeforedlingsanlegg. Ett av foredlingsanleggene er omtalt ovenfor som eget prosjekt. Det viktigste og høyest prioriterte behovet er utvidelse og modernisering av fiskeflåten. Den skal øke fangstene og dermed lette den vanskelige matvaresituasjonen.

En vesentlig del av den norske bistanden blir konsentrert om bygging av en serie trålere ved fiskerisentrets eget verft etter mønster av den 32-meters tråleren som er bygget i Norge og nylig levert. Den kombinerte tråleren og snurperen som er bygget i Flekkefjord, vil tjene som opplæringsfartøy for vietnamesisk personell. Fra høsten 1977 har fem vietnamesiske stipendiater fulgt byggingen i Flekkefjord.

I Vietnam vil byggingen og opplæringen bli ledet av norske fagfolk. Alt utstyret for bygging av den første serien på 5 fartøyer vil bli levert fra Norge. Det vil også bli



Deite er forskningsskipet «Bien Dong» som har vært i virksomhet i Vietnam siden mars i fjor. Norske havforskere og teknikere har vært om bord for å lære opp vietnamesisk personell.



Disse fem vietnamesiske ingeniørene har fulgt byggingen av «Ha Long» ved verftet i Flekkefjord.

levert en del utstyr og materiell fra Norge til kai-anlegg, mottaksstasjon, verft og reparasjonsverksted. Totalt er utbyggingen av sentret med tilhørende båtbyggingsprogram kostnadsberegnet til 58 mill. kroner for perioden 1977—80.

I 1977 er det utbetalt 8,75 mill. kroner. I tillegg kommer konsulentutgifter med 1,4 mill. kroner.

#### Forskningsfartøy

I 1975 inngikk Norge avtale med Vietnam om levering av et fiskeriforskningsfartøy til kartlegging av fiskeforekomster og utvikling av fiskeriene i Vietnam.

Fartøyet, «Bien Dong», ble levert fra norsk verft i november 1976 og kom til Vietnam i mars 1977. Havforskningsinstituttet i Bergen, som førte tilsyn med byggingen av fartøyet, har også ansvaret for rekruttering av et mindre antall norske sjøfolk og de forskerne som arbeider som rådgivere om bord. Det er et nært samarbeid mellom de to havforskningsinstituttene i Bergen og Haiphong om forskningsprogrammet for fartøyet. Avtalen om bistand til drift av «Bien Dong» gjelder til slutten av 1979.

I 1977 er det utbetalt 4,7 mill. kroner.

#### Utbygging av kjøle- og frysekjede for fiskeriene

Etter anmodning fra de vietnamesiske myndighetene foretok

norske konsulenter i 1977 en forundersøkelse for å kartlegge behovet for kjøle- og fryseutstyr til mottak, lagring og transport av fisk. Størsteparten av den fisken som nå tas i land, blir spist av befolkningen nær kysten. Transport over lengre avstander er ikke mulig fordi det er mangel på is og transportmidler.

Det vil også være nødvendig å transportere deler av de store fiskefangstene sør i landet til befolkningkonsentrasjonene i nord. På noe lengre sikt ønsker Vietnam også å satse på eksport av skall-

dyr for å skaffe landet utenlandsk valuta.

Det utstyret som foreslås levert, omfatter fryse- og kjøleanlegg, isanlegg, fryse- og kjølecontainere for veg- og jernbanetransport, og fiskekasser til transport av iset fisk. Utstyret er kostnadsregnet til ca. 35 mill. kroner og vil bli levert i 1978—79.

Utgiftene i 1977 beløp seg til kr. 86 000.

Norge yter også bistand til industri og anlegg, uten at vi her skal komme inn på dette.

## SMÅNYTT



### Peder Flusund m. fl. får gå inn som eigarar av M-129-AV «Oddholm»

Fiskeridepartementet har gitt Peder Flusund m.fl., Leinøy, løyve til å gå inn som eigarar av M-129-AV «Oddholm». Søknaden var tilrådd av Konesjonsutvalet.

### «Gerdhamar» inn i merkeregisteret

Fiskeridepartementet har gitt Vega Kyst- og Havfiskeselskap A/S, Gladstad, løyve til å føra «Gerdhamar» inn i merkeregisteret. Båten skal kjøpast frå eigarar på Færøyane. Konesjonsutvalet tilrådde søknaden.

## A/S NOFI. ET SAMLENDE BEGREP FOR FISKEREDSKAP OG ERFARING. LANGS HELE KYSTEN.

Gjennom hundre år har våre bedrifter drevet med produksjon og salg av fiske-redskaper. Av ulike slag til bruk i alle typer fiskerier.

Vår bransje har hele tiden vært i sterk utvikling. Råstoffgrunnlaget i havet har endret seg, og nye redskaper og nye produksjonsmetoder er blitt utviklet. Vår lange erfaring og innsikt mener vi har vært vår styrke i denne sammenheng. Vi kjenner fiskernes problemer, og våre fagfolk vet hvordan problemene kan løses. Vi har spesialister på trål-, not-, garn- og lauproduksjon — og spesialister på redskapssalg til fiskere og andre.

Vi vet hvor viktig det er å være tilstede langs hele kysten. Derfor finner du Nofi-gruppens folk fra Egersund i syd til Båtsfjord i nord. Vi er der — fordi vi vet det er behov for oss.



**NOFI**

Damsgårdsvei 77/79  
Postboks 870  
5001 Bergen  
Telefon (05) 26 29 00



## To fiskefartøy til Vietnam levert fra norske verft

Sigbj. Iversen Mek. Verksted—Skipsbyggeri har nylig overlevert en 32 meters kombinert tråler og snurper til Vietnam. Fartøyet har fått navnet «Ha Long» som også er navnet på et fiskerisenter i Haiphong. Fartøyet skal nyttes til opplæringsformål og dette er nærmere omtalt i en artikkel om Vietnam i dette nr. av «FG».

Fem vietnamesiske stipendiater har fulgt byggingen av fartøyet i Flekkefjord. De fem var ingeniører på hver sine fagområder, og de skal lede arbeidet i Vietnam med bygging av fem nye fartøyer. Etter det vi forstår har de fem gjort et særdeles godt inntrykk i Flekkefjord. Oppholdet ble blant annet brukt til å spare penger til spesielle formål, og det fortelles at begeistringen var stor da de gikk til innkjøp av sykler og kjøleskap!

Men tilbake til båten «Ha Long».

Fartøyet's hoveddimensjoner er:

Lengde over alt	32,0 m
Bredde	8,0 m
Dybde i riss	4,0 m

Fartøyet er konstruert av firmaet Ankerløkken Marine i Bergen og er innredet for til sammen 24 mann.

Under dekk forut er det 3 lugarer for 6 mann i hver. På dekk er det lugarer for offiserer og kaptein. Størrelsen på mannskapet skyldes at fartøyet også skal brukes som opplæringsfartøy.

All mannskapsbekvemmelighet, og styrehus, er plassert forut. På hoveddekket er det foruten de nevnte lugarer også plassert bysse, messe, vaskerom/toaletter, proviantkjøle og fryserom.

Styrehuset gir god plass for instrumenter, og det er også god sikt fra styrehuset og akterover. Over hoveddekket er det montert shelterdekk som er åpent i akterende og SB side. På dette shelterdekk er det montert trålvinsjer og snurpevinsjer. Akterfor er det montert

notvinsj. Helt akter, over trålslippen, er det trålgalge og på denne er det montert sondevinsj.

Hovedmaskinen er en Alpha Diesel type 406—26VO på 600 HK. Lasterommet er utstyrt for føring av fisk i kasser, og det er utstyrt med kjøleanlegg. Lasterommet er kledd med stålgarnering og er isolert med innsprøytet polyurethanskum.

Tråler fra Langsten Slip & Båtbyggeri.

Et annet fartøy, som er bygget ved Langsten Slip & Båtbyggeri i Tomrefjord ved Molde er en ren tråler og skal være prototyp for bygging av fem tilsvarende fartøyer i Vietnam. Hvert av fartøyene som leveres i Norge, vil koste ca. 7,5 mill. kroner.

Begge fartøyene inngår som en del av den norske bistanden til fiskerisenteret Ha Long ved Haiphong i den nordlige delen av Vietnam. Den norske bistanden til dette sentret er fastsatt til 58 mill. kroner for perioden 1977—80. Sentret omfat-

ter fiskeflåte, havn med serviceanlegg for flåten, verksted, flytedokk og flere fiskeforedlingsanlegg. Ett av foredlingsanleggene regnes som et eget bistandsprosjekt. Fiskeflåten skal utvides og moderniseres, og de økte fiskefangstene skal lette den vanskelige matvaresituasjonen i landet.

### SMÅNYTT



### «Magnus Kvamme» mellombels innført i merkeregisteret

Fiskeridepartementet har gitt S/L Hordafisk løyve til å føra «Magnus Kvamme», eit nybygg på 84.1 fot, inn i merkeregisteret for tidsrommet 1. juli—31. oktober 1978. Søknaden var lagd fram for Konsejonsutvalet, som rådde til at båten kunne førast inn i merkeregisteret for den tida det er aktuelt å driva prøvefiske etter storje.



Delte er «Ha Long», opplæringsfartøy til Vietnam bygd ved Sigbj. Iversen Mek. Verk., Flekkefjord.

## Norske fiskere kan ikke akseptere 50/50 fordeling av lodda!



«Det er på tide med en mer aktiv forhandlingsholdning fra norsk side», sier fiskebåtreder Magnus Ytterstad.

Det er forstemmende å lese i norsk presse at norske fiskere må regne med 50/50 fordeling av lodda i Barentshavet, sier fiskebåtreder Magnus Ytterstad til Fiskets Gang. Når man går ut på den måten fra norsk side, er slaget tapt på forhånd! Russerne må oppfatte denslags skriverier som et signal om at vi vil nøye oss med halvparten av lodda, noe som er klart for lite både etter historisk fordeling og etter den norske fiskeflåtens behov. Det er på tide med en mer aktiv forhandlingsholdning fra norsk side, hevder Ytterstad.

### Fornøyd med vinterloddessesongen.

Magnus Ytterstad er fornøyd med loddessesongen for sin del. «M. Ytterstad» gikk ut på loddefiske i midten av januar, og nybåt og redskap fungerte stort sett fint. I alt greide båten ca. 54 000 hl vinterlodde. Men det hadde blitt mer med djupere not. Tendensen går i retning av djupere loddenøter.

Det var klasseforskjell på nordnorske og vestnorske snurpere under vinterens loddefiske, sier han. Vestlendingene gjorde det skarpest, og det mener han må komme av at de fleste båtene fra Nord-Norge brukte for grunne og veike nøter.

### Det trengst flere leitefartøy!

Det var ekstreme forhold under loddefisket i vinter, sier reder Ytterstad. Han legger til at mange av de gamle skipperne har uttalt at de ikke kan huske noe år med så mye frost og uvær i sesongen. Nettopp under slike forhold ville større leitekapasitet ha vært til uvurderlig hjelp. Det er en «utgift til inntekts ervervelse» som samfunnet vil tjene stort på. Oljen er dyr. Flåten har ikke råd til å stime rundt og leite. Det er heller ikke rasjonelt. Utvida leitekapasitet er noe av den beste hjelp fiskeflåten kan få, slår han fast.

### Polartorsken bør ofres større oppmerksomhet!

Vi meldte «M. Ytterstad» på til fiske etter polartorsk i russisk sone i vinter, men vi blei visst ikke tatt alvorlig, sier Magnus Ytterstad. Han mener det bør ofres større oppmerksomhet på denne ressursen fra norsk side. Utbredelsesmessig er det best å fiske polartorsken i november—desember, og det passer fint inn med sesongene for andre fiskeslag. Han peiker på at russerne fisker mellom 2 og 3 millioner hektoliter polartorsk hvert år.

### Hard holdning fra russisk side i vinter.

De russiske trålerne var beinhard på loddefelta i vinter, sier Ytterstad. Han forteller at en russisk tråler eksempelvis taua rett gjennom nota til «Trønderhav». Tråleren hadde ikke hatt problemer med å taue utenom, og nota var godt opplyst, så ingen må påstå at de ikke så hva de gjorde. Men det er tydeligvis «deres hav», og nordmennene må bare vike, hevder han. Ytterstad viser også til at da de norske fiskerne måtte forlate loddefeltet på grunn av for mye smålodde, lå det ca. 50 russiske fabrikkskip igjen i samme området. Ingen kan komme og påstå at russerne fikk større lodde enn oss. Men enkelte havforskere synes alltid villig til å tro det, sier Ytterstad.

### «Skårunge» på kolmulefisket!

«M. Ytterstad» er nå på kolmulefisket. Vi var en snartur om bord da båten var innom Bergen. Skipper Kåre Sellevoll og de vi snakka med av mannskapet var meget godt fornøyd med båten, som er vel et halvt år gammel. På lodde-snurping hadde det vært 12 mann om bord. Nå var det 10. Men reder Magnus Ytterstad sier at de kunne



Det er uvanlig god plass på brua på «M. Ytterstad», og båten har fungert stort sett fint til nå, sier rederen.

ha vært færre vurdert etter behovet på trålfiske.

«M. Ytterstad» er foreløpig den eneste norske båten med to tromler, og dette regner både skipper og reder med at de vil ha fordel av på kolmulefiske. Med to tromler kan det straks kjøres en ny tråldersom den trålen som er ute, sprenge. Dermed kan man unngå avbrekk i fisket ettersom den sprenge trålen forhåpentligvis kan repareres, mens båten fisker med trål nummer to. — Og sprenging av trål er jo ikke uvanlig på kolmulefiske.

Ingen om bord i «M. Ytterstad» har vært på kolmulefiske før. Vi er «skårunger» på dette feltet, sier rederen, og regner med en viss innkjøringstid. Men med lykke med seg, håper han at «M. Ytterstad» skal greie 30 000 hl kolmule.

Om det slår til, får vi ikke vite før sesongen er over!



Vi er «skårunger» på kolmulefiske, ble det sagt, men karene om bord i «M. Ytterstad» var likevel optimister. Vi ser noen av dem på fotoet.

## SMÅNYTT



# Havforskerne tilrår streng regulering av loddefisket

Den totale fangsten i sommerloddefisket i år og vinterloddefisket i 1979 bør samlet ikke overstige 1,5 mill. tonn, og sommerloddefisket i år bør ikke starte før mot slutten av august. Dette er de konklusjoner som norske og russiske havforskere kom fram til på fellesmøtet i Bergen nylig. Fordelingen av den anbefalte totalkvote mellom Norge og Sovjet skal det forhandles om på et møte i den blandede norsk-sovjetiske fiskerikommisjon 12.—17. juni.

Havforskerne understreker at tilrådingen om en totalfangst på 1,5 mill. tonn er foreløpig, og det er flere usikre momenter i det materialet som ligger til grunn for tilrådingen. Nye data om lodda vil en særlig få etter de norsk-russiske fellesundersøkelsene i september/oktober.

I 1976 og 1977 var loddebestanden meget høy, og de årlige fangstene var store. I 1977 totalt ca. 2,9

mill. tonn, hvorav Sovjetunionen tok ca. 0,8 mill. tonn og Norge 2,1 mill. tonn.

Redusert rekruttering har ført til at gytebestanden nå er langt lavere. En foreløpig beregning tyder på at gytebestanden av lodde i 1979 vil bli redusert med 50 prosent sammenlignet med de siste årene.

Imidlertid ser 1976-årsklassen ut til å være større enn gjennomsnittet, og havforskerne venter derfor at nedgangen i bestanden skal bli midlertidig og foreløpig begrenset til perioden sommeren 1978 — vinteren 1979. For å forhindre en nedfisking av den modnende delen av bestanden, tilrår havforskerne å innføre en kvotebegrensning både for sommer- og høstfisket 1978 og vinterfisket i 1979.

I rapporten som de norske og russiske havforskerne nå har lagt fram, blir det også lagt vekt på betydningen av når fisket skjer. Tidssrommet for fisket er av stor betyd-

ning for hvor stort det tillatte fangstkvantum kan være, heter det. Årsaken til dette er at lodde har en kort, men meget hurtig vekstperiode som stort sett er begrenset til perioden juni—august. Det vil derfor være fornuftig å tilpasse loddefisket til denne vekstperioden, og tilrådingen på 1,5 mill. tonn er basert på at fisket bør starte så sent som mulig i august.

## Tilsagn om saltfisktrålarløyve til Ole Edvardsen, Ålesund

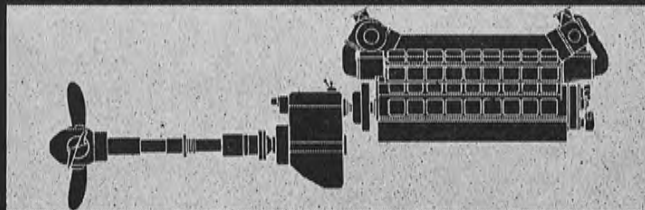
Fiskeridepartementet har gitt Ole Edvardsen, Ålesund, tilsagn om trålløyve til ein saltfisktrålar. Trålaren skal koma i staden for linebåten M-61-A «Sula», og det er ein føresetnad for trålløyve at linebåten blir seld. Saltfisktrålaren må ikkje vera lengre enn ca. 170 fot.



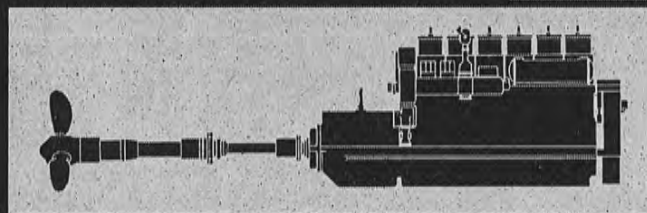
ringnot, trål  
eller linedrift,

**B&W** *Alpha* kan det hele

4 takt 855-3510 kW (1160-4770 HK)



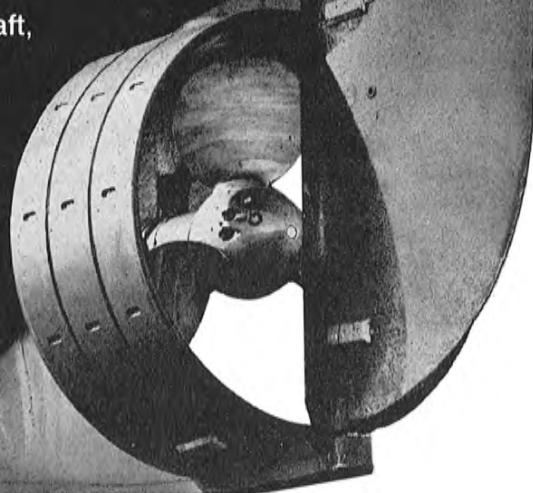
2 takt 295-730 kW (400-990 HK)



B&W ALPHA betyr mere enn bare en god motor.  
Det betyr et komplett framdriftsanlegg  
inkludert gear, vribar propeller,  
kontrollinstrumenter, og for maksimal trekkraft,  
ALPHA propellerdyser.

**Alt gjort for god tilpassing.  
Fra en leverandør,  
og en garantist.**

Vår erfaring fra  
komplette framdriftsanlegg  
står til din disposisjon.



## B&W Alpha Diesel AS

Marine Propulsion Systems

DK-9900 FREDERIKSHAVN · DANMARK · TELEFON: (08) 42 10 00 · TELEX: 67 115

BURMEISTER & WAIN NORSK A/S  
Fr. Nansens Plass 8  
OSLO 1  
Tlf.: (02) 11 33 85  
Telex: 16612

ERLING WAAGE & CO.  
Moksheim  
N-5501 HAUGESUND  
Tlf.: (047) 3 03 16, 3 02 91  
Telex: 42220

A/S SUNDE & LARSEN  
Strandkaiaen 18-20  
N-5001 BERGEN  
Tlf.: (05) 21 45 67, 21 87 55  
Telex: 42829

H. J. STARHEIM & SØNN  
Einarvikkaten 8  
N-6000 ÅLESUND  
Tlf.: (071) \*253 05  
Telex: 42422

JOH. HAGER JOHANSEN  
Grønnegate 38  
N-9000 TROMSØ  
Tlf.: (083) 8 35 52, 8 35 10

# Kjøp/salg av fiskefartøyer over 100 BRT. januar-april 1978

ved Thor B. Melhus

## Nybygg

### Januar 1978:

ST-38-F «Sulaholm» 82,2/75,7 fot, 129 brt, LGHI, 565 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 108 ved Aas Skipsbyggeri A/S, Vestnes (skrog bygd ved A/S Båtbygg, Raudeberg) for Jens Adolfsen, Sula i Fosna. Kombinert seinotsnurper/tråler/garn- og linefartøy. Levert 11/1.

R-10-H «Oddstein» 131,0/122,3 fot, 299 brt, LGGZ, 1 800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 5 ved Kopervik Slip A/S, Kopervik (skrog bygd ved Stoznia Remontowa, Gdynia) for K/S Oddvar Vea & Co, Haugesund. Industritråler. Levert 27/1.

### Februar 1978:

R-144-K «Snorre» 89,9/83,9 fot, 249 brt, LGLJ, 850 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 6 ved Ølen Skipsindustri A/S, Ølensvåg (skrog bygd ved FEAB-Karlstadverken, Karlstad) for Håkon Vea P/R, Vedavågen. Industritråler. Levert 2/2.

M-8-AV «Øyasund» 80,8/74,0 fot, 121 brt, LGLX, 440 bhk Kelvin motor. Byggenr. 258 ved Bolsønes Verft, Molde (skrog bygd ved Herfjord Slip & Verksted A/S, Revsnes) for P/R Jan og Oddvar Gustad, Kjønøy. Seinotsnurper. Levert 9/2.

M-35-HØ «Torbas» 183,9/174,0 fot, 844 brt, LGLI, 3 300 bhk Deutz motor. Byggenr. 154 ved Ulstein Hatlø A/S, Ulsteinvik for K/S A/S Stålbass & Co. (Ståle Remøy), Leinøy. Ringnotsnurper. Levert 9/2.

H-75-F «Libas» 233,9/217,1 fot, 1 348 brt, LGLN, 3 600 bhk Wichmann motor. Byggenr. 106 ved Georg Eides Sønner A/S, Høylandsbygd for P/R Ole P. Lie, Brattholmen. Ringnotsnurper. Levert 20/2.

H-166-B «Bømmelfisk» 110,0/102,6 fot, 250 brt, LGMS, 690 bhk Callesen motor. Byggenr. 97 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri, Løfallstrand for P/R Bømmelfisk (Harry Ytrøy), Urangsvåg på Bømlo. Shelter-

dekket banklinefartøy med Mustad Autoline system. Levert 28/2.

### Mars 1978:

SF-100-V «Ole Sætremyr» 204,3/192,9 fot, 498 brt, LGFE, 3 400 bhk MaK motor. Byggenr. 91 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend for Brødrene Sætremyr, Måløy. Fabrikkektråler.

SF-50-V «Fernando» 106,5/98,0 fot, 209 brt, LMGL, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 32 ved Fiskerstrand Verft A/S, Fiskerstrand for P/R Otter Silden, Silda. Shelterdekket banklinefartøy. Levert 3/3.

M-175-SØ «Uksnøy» 189,8/178,2 fot, 963 brt, LGNW, 2 400 bhk Nohab Polar motor. Byggenr. 35 ved Brattvåg Skipsinnredning A/S og J. Johansen A/S, Brattvåg (skrog bygd ved A/S Horten Verft, Horten) for P/R Uksnøy & Kjøl (Lars L. Uksnøy), Myklebust i Harøy. Ringnotsnurper. Levert 4/3.

H-22-O «Strønøy» 162,0/148,7 fot, 680 brt, LGEY, 2 030 bhk Alpha motor. Byggenr. 4 ved Fitjar Mek. Verksted, Fitjar (skrog bygd ved Karmsund Slip & Mek. Verksted A/S, Avaldsnes) for Hans H. Skor-

pen, Nordstrøno. Ringnotsnurper. Levert 8/3.

M-22-VD «Ny-Dolsøy» 170,7/158,4 fot, 805 brt, LGPL, 2 400 bhk Nohab Polar motor. Byggenr. 155 ved Ulstein Hatlø A/S, Ulsteinvik for A/S Dolsøy (Aage Årseth), Vartdal. Ringnotsnurper. Levert 10/3.

SF-7-B «Haugefisk» 106,3/99,0 fot, 236 brt, LGNG, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 70 ved H. & E. Nordtveit Skipsbyggeri, Nordtveitgrend for Arne Hauge P/R, Bremanger. Shelterdekket banklinefartøy med Mustad Autoline system. Levert 14/3.

### April 1978:

Sf-50-S «Vestkapp» 110,0/102,6 fot, 248 brt, LGRD, 690 bhk Callesen motor. Byggenr. 37 ved A/S Eidsvik Skipsbyggeri, Uskedal for Per Aarvik P/R, Stadlandet. Shelterdekket banklinefartøy.

M-25-HØ «Nordsjøbas» 170,7/158,3 fot, 814 brt, LGSP, 2 400 bhk MaK motor. Byggenr. 59 ved Smedvik Mek. Verksted, Tjørnvåg for Per J.



«Ligrunn», opprinnelig bygd som hvalbåt i 1932, er nå solgt til Åge J. Majala, Havøysund, og er omdøpt til «Osvaldson». (Foto: Th. B. M.)



Ringnotsnurperen «Radek» ble i januar i år solgt til Lodve Gjendemsjø, Elnesvågen, og ble samtidig omdøpt til «Inger Hildur». «Radek» ble bygd i 1965. (Foto: Th. B. M.)

Remøy P/R, Leinøy. Ringnotsnurper. Levert 7/4.

T-2-T «Kapp Linne» 149,5/139,0 fot, 298 brt, LGSD, 1 700 bhk Normo motor. Byggenr. 85 ved Kaarbøs Mek. Verksted, Harstad for Harald A. Hansen, Tromsø. Hekktråler. Levert 8/4.

M-64-HØ «Smaragd» 142,7/132,5 fot, 494 brt, LGSE, 1 700 bhk Normo motor. Byggenr. 91 ved Vaagland Båtbyggeri, Vågland for Per Smådal P/R, Fosnavåg. Ringnotsnurper.

M-3-HØ «Leinebjørn» 126,4/119,8 fot, 247 brt, LDOH, 900 bhk Wichmann motor. Byggenr. 208 ved Skaalurens Skipsbyggeri, Rosendal. Levert 11.1965 til Anton Leine P/R, Leinøy. Solgt 1978 til P/R Svein Johan Frantzen, Hamnvik og omdøpt til «Helge Skog» og registrert som T-3-I. Ringnotsnurper.

M-96-HØ «Ligrunn» 141,9/133,7 fot, 478 brt, LDEP, 1 050 bhk Wichmann motor fra 1968. Byggenr. 942 ved Smith's Dock Co. Ltd., Middlesborough. Levert 6.1932 som D/hval-

båt «KOS 11» til A/S Kosmos (Anders Jahre), Sandefjord. Solgt 1958 til P/R Ole P. Lie, Brattholmen og ombygd til fiskefartøy. Omdøpt til «Ligrunn». Forlenget 1969. Shelterdeck 1973. Solgt 1977 til P/R Einar Nerland & Co., Fosnavåg. Solgt 1978 til Åge J. Majala, Havøysund og omdøpt til «Osvaldson». Registrert som F-496-M. Ringnotsnurper.

M-175-SØ «Uksnøy» 179,0/166,9 fot, 627 brt, LLXH, 1 400 bhk MWM motor. Byggenr. 27 ved Brattvåg Skipsinnredning A/S og J. Johansen Sveiseverksted, Brattvåg. Levert 7.1967 til Lars L. Uksnøy P/R, Myklebust på Harøy. Forlenget 1971. Shelterdeck 1973. Solgt 1978 til Nils Snekvik & Sønner A/S, Magerøy og omdøpt til «Anna Lovise». Registrert som ST-20-HE. Ringnotsnurper.

H-12-A «Radek» 148,7/138,1 fot, 410 brt, LDXX, 1 155 bhk Wichmann motor. Byggenr. 6 ved Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 12.1965 til Bertin Torgersen, Hauglandshella på Askøy. Forlenget 1967 og 1970. Shelterdeck 1973. Solgt 1978 til Lodve Gjendemsjø, Elnesvågen og omdøpt til «Inger Hildur». Registrert som M-1-F. Ringnotsnurper.

#### Februar 1978:

M-114-G «Skjongnes» 97,7/89,6 fot, 276 brt, LNEM, 1 125 bhk Cater-

### Salg innenlands:

#### Januar 1978:

T-6-G «Myregga» 107,0/100,3 fot, 137 brt, LLJL, 320 bhk Wichmann motor fra 1957. Bygd 1945 ved E. M. Hansen Slip & Båtbyggeri, Grovfjord for Darre Nilsen P/R, Gratangsbotn. Senere overtatt av Astrup Nilsen. Solgt 1978 til Thorleif Hansen P/R, Gratangsbotn.

ST-20-HE «Anna Lovise» 164,4/155,0 fot, 451 brt, LGIP, 1 200 bhk Wichmann motor. Byggenr. 10 ved Smedvik mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 7.1966 til Nils Snekvik & Sønner A/S, Magerøy. Forlenget 1969 og 1971. Shelterdeck 1975. Solgt 1978 til Bertin Torgersen, Hauglandshella på Askøy og omdøpt til «Radek». Registrert som H-12-A. Ringnotsnurper.



Den fire år gamle «Skjongnes» ble i februar i år solgt til P/R Magnus og Arne Nøstvold, Honningsvåg. Båtens nye navn er «Finnmarkværing». (Foto: Th. B. M.)



Industritråleren «Lepsøy» er solgt til P/R Trygve Håbet, Midsund. «Lepsøy» ble bygd i 1961. (Foto: Th. B. M.)

pillar motor. Byggenr. 67 ved Langsten Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden. Levert 2.1974 til Martin Skjong P/R, Valderøy. Solgt 1978 til P/R Magnus og Arne Nøstvold, Honningsvåg og omdøpt til «Finnmarkværing». Ommålt til 174 brt.

M-3-H «Lepsøy» 115,6/110,1 fot, 206 brt, LCTI, 800 bhk Alpha motor fra 1961. Byggenr. 10 ved Leirvik Sveis, Leirvik. Levert 1955 som «Valderøy» for Joh. J. Valderhaug P/R, Valderøy. Forlenget 1964. Solgt 1973 til Elias Kjerstad P/R, Kjerstad. Senere overtatt av Knut Kjerstad P/R, Ålesund. Solgt 1978 til P/R Trygve Håbet, Midsund og

omregistrert til M-38-MD. Industritråler.

M-181-K «Tromstrål I» 137,7/130,2 fot, 296 brt, LDPK, 850 bhk MaK motor fra 1967. Byggenr. 457 ved A/S Akers Mek. Verksted, Oslo. Levert 7.1930 som D/hvalbåt «Ørnen 3» til A/S Ørnen (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1953 til I/S Tromstrål (Brødrene Brunvoll) Tromsø og omdøpt til «Tromstrål I». Ombygd 1953 til fiskefartøy ved Bolsønes Verft, Molde. Selskapet senere overtatt av Ulrik Olsen A/S, Kristiansund. Selskapet gikk konkurs 1977. Solgt 1978 til Sigv. Halaas A/S, Kristiansund og utgår som fiskefartøy.



Ringnotsnurperen «Ny-Eros» ble i april i år solgt til P/R Arthur Frantzen, Fosnavåg. «Ny-Eros» er 8 år gammel. (Foto: kas).

#### Mars 1978:

T-42-T «Sagøy» 107,9/100,9 fot, 195 brt, JWNV, 750 bhk Deutz motor. Byggenr. 363 ved Johan Drage A/S, Rognan. Levert 1968 til Bjarne Johansen, Tromsø. Solgt 1978 til Åsmund Nordgård, Tromsø. Reke-tråler.

M-72-HØ «Geitung» 136,8/127,6 fot, 298 brt, LDQB, 1 100 bhk Atlas MaK motor fra 1967. Byggenr. 87 ved Kaldnes Mek. Verksted A/S, Tønsberg. Levert 9.1930 som D/hvalbåt «Hektor 8» til Hektor Whaling Co., Tønsberg. Solgt 1935 til Hvalfangerselskapet Skytteren, Tønsberg og omdøpt til «Skudd 6». Solgt 1948 til Hvalfanger-A/S Ross-havet, Sandefjord og omdøpt til «Star XXV». Solgt 1954 til M/S Geitungs Rederi (Håkon Håkon-sen), Skudeneshavn og ombygd til fiskefartøy ved Skudeneshavn Notbar-keri & Slip, Skudeneshavn. Om-døpt til «Geitung». Solgt 1970 til Arthur K. Sævik P/R, Rimøylandet. Solgt 1977 til P/R Geitung (Arne Sævik), Leinøy. Solgt 1978 til Åge Amundsen, Havøysund. Ombygd og påbygd shelterdeck 1973 ved Fitjar Mek. Verksted. Ringnotsnur-per.

#### April 1978:

M-65-HØ «Ny-Eros» 154,4/144,6 fot, 441 brt, LLXJ, 1 200 bhk Wichmann motor. Byggenr. 21 ved Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 3.1970 til Johannes Bj. Eggesbø P/R, Eggesbønes. Forlenget 1971. Shelterdeck 1974. Solgt 1978 til P/R Arthur Frantzen, Fosnavåg.

#### Navneendringer 1978:

##### Januar:

M-40-H «Niweco» 109,0/100,9 fot, 178 brt, JXHX, bygd 1964. Lauritz Søviknes P/R, Syvikgrend. Omdøpt til «Nornes».

R-272-K «Snorre I» —/86,8 fot, 119 brt, LLGN, bygd 1945. Håkon Veia, Vedavågen. Omdøpt til «Signe Helen».

##### Mars:

M-25-HØ «Nordsjøbas» 154,6/145,3 fot, 419 brt, LMJO, bygd 1967. Kjell O. Remøy P/R, Herøy. Omdøpt til «Stormy».

## Forlis 1978:

F-200-SV «Bugøyfisk» 134,6/124,3 fot, 298 brt, LCXD, 1 800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 25 ved Einar S. Nielsen Mek. Verksted, Harstad. Levert 6.1976 til A/S Bugøyfisk, Bugøynes. Forlist etter grunnstøtting ved Makkaur 5/1 — 1978.

## Innkjøpt fra utlandet 1978:

### Januar:

R-30-HA «Marianne Kleven» 116,5/107,6 fot, 201 brt, LGHH, 900 bhk Alpha motor. Byggenr. 41 ved Søby Motorfabrikk & Staalskibsværft, Søby. Levert 4.1972 som «Sonja Pedersen» til Poul O. G. Pedersen P/R, Høng pr. Hirtshals. Solgt 1978 til Jens Kleven P/R, Sirevåg. Omålt til 198 brt. industritråler.

### April:

R-7-HA «Sølvi Karin» 115,0/— fot, 202 brt, LGTS, 900 bhk Alpha motor. Byggenr. 34 ved Søby Motorfabrikk & Staalskibsværft, Søby. Levert 7.1968 som «Ellen Pedersen» til Frederik Andersen Rasmussen P/R, Hirtshals. Solgt 1978 til Tor Milfred Nygård P/R, Sirevåg. Industritråler.

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

	jan.—mars 1978
<b>Fisk og fiskeprodukter:</b>	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	537 523
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	119 288
Sildolje og annen fiskeolje ..	55 379
Tran (herunder haltran og høyvitaminholdig tran og olje) .. . . . . .	12 709
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) .. . . . . .	46 562
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr .. . . . .	217 234
Tang- og taremjøl .. . . . .	1 460
Andre fiskeprodukter .. . . .	6 102
<b>I alt</b>	<b>996 257</b>
<b>I alt jan.—mars 1977</b>	<b>958 811</b>

### Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt .. . . . . .	54
Hvalolje .. . . . . .	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	—
Hvalkjøttekstrakt .. . . . .	—
Kjøttmjøl .. . . . . .	—
Andre hvalfangstprodukter ..	394
<b>I alt</b>	<b>448</b>
<b>I alt jan.—mars 1977</b>	<b>4 535</b>

### Selfangstprodukter:

Selolje .. . . . . .	8
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	8 806
<b>I alt</b>	<b>8 814</b>
<b>I alt jan.—mars 1977</b>	<b>8 872</b>

## WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,  
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416

## «Kongsøy» får fiske med ringnot, men ikkje reketrål

Fiskeridepartementet har gitt Åge Eidkjosen, Kvaløysletta, løyve til å drive fiske med ringnot med m/s «Kongsøy» med ein lastekapasitet på 2 600 hl. Seljaren av fartøyet, Viktor Lorentsen, kan ikkje rekne med å få ringnotløyve for eit anna fartøy til erstatning for «Kongsøy». Departementet har avslått ein søknad frå Åge Andersen om også å få drive reketrål fiske med fartøyet.

## Ikkje overføring av reketrål løyve

Nils Nilsen, Krokeldalen, har søkt om løyve til å drive trålfiske etter reker og lodde med m/s «Bentin». Søknaden gjeld overføring av reketrål løyve som var bestemt for Rogaland fylke. Fiskeridepartementet avslår søknaden, og peikar på at det ville føre til ei uehdlig distriktvis omfordeling dersom reketrål løyvet vart overført til Trøms fylke.

## 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, SVØLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRVIK

### Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD  
HONNINGSVÅG

### Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frozene varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

## SMÅNYTT



## Industritrålløyve til R-80HA «Merceno»

Fiskeridepartementet har gitt Per Audun Ytrøy m.fl. løyve til å fiska med trål med R-80-HA «Merceno». Løyvet gjeld ikkje tråling etter torsk, hyse, sei og uer innanfor 12 nautiske mil av grunnlinjene nord for 67°20' n.br.

# Nedgang i kvantum, men rekordverdi for USA's fiske i 1977

Landingene fra amerikanske fiskere var i 1977 5.198 mill. pund, som er 3 prosent mindre enn i 1976. Hovedårsaken til nedgangen var dårligere fiske av «menhaden» som går til mel og olje. Verdien var i overkant av 1 500 mill. dollar, som er 12 prosent over verdien av 1976 fangsten, og rekordverdi for de amerikanske fiskeriene.

Selv om det var en svak nedgang i fangstmengden var 1977 det første året siden 1966 at amerikansk fangst var større enn den samlede utenlandske fangst i amerikanske farvann, går det fram av årsrapporten fra National Marine Fisheries Service.

## Rekefisket viktigst i verdi.

Det verdimesig sett viktigste fisket var i 1977 rekefisket, med en førstehandsverdi på 355,2 mill. dollar. Kvantumet var 476,7 mill. pund og ny rekord. Det viktigste rekefisket fant sted i Mexico-gulven, hvor 265,9 mill. pund av kvantumet ble tatt.

Laksefisket kommer på en god annenplass. I 1977 innbragte det rekordverdi til fiskerne på 221,9 mill. dollar. Kvantumet økte også i forhold til året før, og kom opp i 335,6 mill. pund.

Krabbe- og hummerfisket var også godt i 1977. Det kom opp i 398,5 mill. pund. Førstehandsverdien var 202,5 mill. dollar.

Hummerfisket var på 37,2 mill. pund til en førstehandsverdi av 67,3 mill. dollar. Det var en svak økning i hummerfangsten fra 1976.

## Middels år for fisket etter skjell, muslinger og østers.

Fisket av skjell, muslinger og østers var middels. Østersfangstene var på 46 mill. pund til en verdi av 52,2 mill. dollar. Det er en nedgang fra 1976 på 15 prosent i mengde og 1 prosent i verdi. Dårlige værforhold med mye is i Chesapeake Bay samt stenging av enkelte områder på grunn av forurensning med insektsutryddingsmiddel «kepone» er hovedårsakene til fangstnedgangen. «Scallop» (kamskjell)-landingene var gode. Landingene var i 1977 på

27,8 mill. pund til en rekordhøy førstehandsverdi på 46 mill. dollar. Det er en økning fra 1976 på 15 prosent i mengde og 11 prosent i verdi.

## Kraftig nedgang i størjefisket.

Det var en markert nedgang i fangstene av tunfisk. Fangstene var i 1977 på 468,9 mill. pund (inkludert landinger på Puerto Rico og Amerikansk Samoa), hvilket er hele 29 prosent under fangstene året før. Verdien var 181,6 mill. dollar. Landingene i USA, eksklusive Samoa og Puerto Rico var på 345,2 mill. pund. Hovedårsaken til nedgangen i fangstene var fiskestopp første del av året på grunn av tilfeldige bifangster av delfiner.

## Kvotene av torsk og hyse overfisket.

Torskefisket og hysefisket var godt i 1977 sammenlignet med året før. Fangstene av torsk gikk opp fra 67,8 mill. pund til 86,5 mill. pund og hysefangsten fra 12,8 mill. pund til 28,4 mill. pund. Kvotene for begge artene ble overfisket, og det har ført til strenge restriksjoner på fangst av begge arter i 1978. Fiske etter torsk og hyse er nå kun tillatt som bifangstfiske på New-England-kysten.

Fangstene av flyndre var i 1977 på 169,9 mill. pund til en verdi av 59,5 mill. dollar. Fangstmengden var omtrent som året før, mens verdien var ca. 15 prosent over fangstverdien i 1976.

## Menhaden-fisket størst i kvantum.

Kvantumsmessig er «menhaden»-fisket det største av de amerikanske fiskeriene. I 1977 var fangsten 1 796 mill. pund, som utgjorde ca. 35 prosent av det samlede amerikanske fisket. Verdien var 68,1 mill. dollar. Menhaden går til oppmaling, agn og «petfood». Landingene var 12 prosent under 1976 landingene.

## Kraftig nedgang i andre lands fiske ved USA.

Det samlede utenlandske fisket i USA's 200 n.mils fiskerisone var 1,7 mill. tonn i 1977. Det var 414 000 tonn mindre enn den tildelte kvote, og 27 prosent mindre enn fangstene i de samme farvann i 1976. 12 utenlandske nasjoner hadde fangst i USA's fiskerisone i 1977. Japan var den største utenlandske fiskerinasjonen, med en fangstandel på 66 prosent av det utenlandske fisket. Deretter fulgte Sovjetunionen med 22 prosent og Sør-Korea med 5 prosent.

## Norge er verdens største fiskeeksportør, hevder USA.

I rapporten er det også inntatt en oversikt over verdens viktigste eksportør- og importørland av fiskeprodukter i 1976. Norge topper listen over de fiskeeksporterende land med en eksport på 654,6 mill. dollar, fulgt av Japan 649,4 mill. dollar, Canada 598,8 mill. dollar, Danmark 586,3 mill. dollar, USA 371,9 mill. dollar og Island 290,7 mill. dollar. Med unntak av Japan er alle de største fiskeriekporterende land beliggende i Nord-Atlanter-regionen.

De største fiskeimporterende land var i 1976: USA 1 890,9 mill. dollar, Japan 1 783,9 mill. dollar, Frankrike 540,9 mill. dollar, Vest-Tyskland 535,6 mill. dollar og Storbritannia 511,9 mill. dollar.

## USA importerte mindre, men betalte mer.

Importen av fiskeprodukter til USA i 1977 nådde rekordverdi. Kvantumet gikk noe ned. Importverdien kom opp i 2 621,4 mill. dollar som er knapt 12,5 prosent over 1976-verdien.

Importen av ferske og frysede fileter gikk ned fra 413,3 mill. pund i 1976 til 398,1 mill. pund i 1977. Målt i verdi var det en økning på vel 10 prosent til 371,4 mill. pund.

Importen av blokker økte svakt fra 378,7 mill. pund i 1976 til 385,1 mill. pund. Verdien av importen var 291,7 mill. dollar. Tunfiskimporten gikk opp fra 607,4 mill. pund til 633,3 mill. pund.

Rekeimporten var på 225,2 mill. pund i 1977, som er omtrent som året før. Verdimessig var det en økning til 488,3 mill. dollar.

Importen av sardiner gikk ned fra 53,9 mill. pund til 50,1 mill. pund i 1977. Importverdien i 1977 var på 37,5 mill. dollar som er 1,7 prosent over verdien året før.

De viktigste eksportørlandene av fiskeprodukter til USA var i 1977; Canada 417,8 mill. dollar, Mexico 236,3 mill. dollar, Japan 185,7 mill. dollar, Island 148,5 mill. dollar, Norge 88,1 mill. dollar, Danmark 86,8 mill. dollar og India 84,1 mill. dollar.

#### **Kraftig økning i USA's eksport av fiskeprodukt.**

Eksporten av fiskeprodukter fra USA økte fra 384,7 mill. dollar i 1976 til 520,5 mill. dollar i 1977. Av dette var eksporten av fersk og frossen hel laks 117,5 mill. dollar, reker 60,7 mill. dollar, hermetisk laks 34 mill. dollar, king crab 29 mill. dollar og hermetiske reker 18,1 mill. dollar. For kuriositetens skyld kan nevnes at eksporten av selskinn utgjorde 2,8 mill. dollar.



Verdimessig er rokefisket det viktigste for amerikanske fiskere. Fotoet viser en typisk amerikansk reke-tråler. Båter av denne typen blir bygget i store serier.

#### **Gjennomsnittsamerikaneren spiste mindre fisk.**

Gjennomsnittsforbruket av fisk pr. person (edible weight) gikk ned fra 13,0 pund i 1976 til 12,8 pund i 1977. Nedgangen i forbruket av fersk og frossen fisk var fra 8,2 til 7,8 pund. Hermetiske produkter

økte i forbruket fra 4,3 til 4,6 pund pr. person. Det skyldes økt forbruk av hermetiske skaldyr. Forbruket av hermetisk laks var 0,4 pund, hermetiske sardiner 0,3 pund og hermetisk tunfisk 2,9 pund. Det var ingen forandringer i forbruket av disse varene fra 1976 til 1977.

# LOVER OG FORSKRIFTER



## EKSTRAORDINÆRE LÅN TIL FERSKFISKRÅLERE SOM ER KOMMET I LIKVIDITETSVANSKER.

Fiskeridepartementet har 14. februar 1978 fastsatt følgende forskrifter for ekstraordinære lån til ferskfiskerålere som er kommet i likviditetsvansker.

1. Statens Fiskarbank kan til utgangen av 1978 gi lån til fartøyeiere som er kommet i likviditetsvansker.

2. Når fartøyeieren har påviselig behov for det og mulighetene for fortsatt drift er slik at lånesøkeren finnes kredittverdig, kan lån gis til innløsning av kortsiktig gjeld (løsgjeld) som er blitt stående udekket hos utrustningsfirmaer, mekaniske verksteder, redskapsleverandører, oljeselskaper m.v. som følge av redusert lønnsomhet. Under samme forutsetning kan lån også gis til utrustning for å fortsette driften eller i samband med omlegging av driftsmåten.

3. Søknad om lån skrives på spesielt skjema og sendes Statens Fiskarbank med nødvendige opplysninger, bl.a. spesifisert oppgave over søkerens gjeld samt regnskap for de to siste årene.

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

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

6. Lånene er rentefrie det første året. Eventuell forlengelse av rentefritaket vil det måtte bevilges midler til over fremtidige fiskeriavtaler. Deretter forrentes lånene med en prosentsats som departementet fastsetter.

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

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

9. Lånet utbetales til vedkommende fordringshaver eller direkte til låntakeren.

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

## FORSKRIFTER OM FORBUD MOT FISKE MED NOTREDSKAPER I LOFOTEN OG VESTERÅLEN.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 3. mai 1978 bestemt:

### § 1.

Det er forbudt å drive fiske med notredskaper etter torsk og skrei i Lofoten oppsynsområde uten hensyn til om oppsynet er i virksomhet og på yttersiden av Lofoten og Vesterålen.

Snurrevad er unntatt fra dette forbud.

Not kan brukes til vitenskapelige undersøkelser og praktiske fiskeforsøk etter godkjenning av Fiskeridepartementet.

### § 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1966 om notforbud i Lofoten og av 11. april 1972 om forbud mot snurpenotfiske etter skrei i Lofoten og Vesterålen.

## FORSKRIFTER OM IMPORT OG KARANTENE AV HUMMER.

I medhold av § 2, punkt 2, jfr. § 1 i lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. og kgl.res. av 8. april 1960, endret 9. mai 1962, har Fiskeridepartementet den 28. april 1978 bestemt:

### § 1.

Det er forbudt å innføre fra utlandet levende hummer med mindre det ved

innførselen forelegges for Tollvesenet skriftlig erklæring fra myndighetene i vedkommende land om at hummersykdommen gaffkemi ikke er påvist i hummeren og erklæring fra Fiskeridirektøren om samtykke til innførselen.

### § 2.

Død hummer eller hummer som viser unormal oppførsel ved import eller opphold i hummerparker må undersøkes nærmere. Slike forhold skal meldes til Fiskeridirektoratet.

### § 3.

Påvises sykdommen gaffkemi i en hummerpark må:

1. Hummer fra parken ikke overføres til andre hummerparker.
2. Død hummer destrueres ved koking 1/2 time og graves ned.
3. Ytterligere hummer må ikke tilføres parken før parken er tømt for vann, rengjort og desinfisert. Dersom dette ikke er mulig, må parken ikke nyttes til oppbevaring av hummer i en periode på minst 6 måneder.

### § 4.

Så lenge sykdommen gaffkemi kan påvises i en hummerpark er det fra parken ikke tillatt å omsette levende hummer.

Hummer som ikke viser tegn på sykdom og som ikke inneholder rester av eventuell medikamentell behandling, kan kokes og omsettes.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra forbudet i første ledd.

### § 5.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Fra samme tid oppheves Fiskeridepartementets forskrift av 31. mai 1977 om import av hummer.

## FORSKRIFTER OM FISKE I SVALBARD'S TERRITORIALFARVANN OG INDRE FARVANN.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1925 om Svalbard og kongelig resolusjon av 28. april 1978 har Fiskeridepartementet den 28. april 1978 bestemt:

### § 1.

Disse forskrifter gjelder for fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann med fartøy av ethvert slag som driver fiske i ervervsøyemed eller som bistår fiskeflåten, herunder lete- og forsøksfartøy.

Forskriftene gjør ingen endring i fast-



satte naturvernbestemmelser for Svalbardområdet.

## § 2.

Ved fiske etter torsk, hyse og annen bunnfisk, er det forbudt å bruke eller ha om bord i fiskerifartøyer snurrevad, trål eller annen not som slepes gjennom sjøen (bunntrål og flytetrål) hvis det i noen del av noten er mindre maskevidde enn fastsatt nedenfor:

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

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.

Det er forbudt å bruke noen som helst innretning som snører sammen eller på annen måte innsnevrer maskene. Det er dog 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 tillatt å feste et stykke not til fiskeposen for å hindre slitasje når:

a) dette notstykket, som skal være av samme materiale som fiskeposen, har en maskevidde som har det dobbelte av trålnotens maskevidde.

b) 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.

## § 3.

Det er forbudt å fange eller beholde om bord fisk av følgende arter hvis ikke fisken minst har den lengde som er nevnt nedenfor:

1. Torsk . . . . . 34 cm
2. Hyse (kolje) . . . . . 31 cm
3. Sei . . . . . 35 cm

De mål som er nevnt under punkt 1—3 gjelder fiskens lengde målt fra snutespissen til ende av halens (sporens) ytterste stråler.

## § 4.

I følgende områder av territorialfarvannet utenfor grunnlinjene er alt annet fiske enn rekefiske forbudt:

1. Rundt Bjørnøya.

2. På vestsiden av Spitsbergen fra Sørkapp til 80° n.br. og vest for 14° østlig lengde.

## § 5.

§§1 og 4 trer i kraft 15. mai 1978.  
§§ 2 og 3 trer i kraft 1. juli 1978.



### KVOTEAVTALEN FOR 1978 MELLOM NORGE OG DET EUROPEISKE FELLESKAP.

#### 1. KVOTER:

Ifølge kvoteavtalen mellom Norge og EF om gjensidige fiskerirettigheter for 1978 (midlertidig trådt i kraft) kan norske fiskere ta følgende kvantum av fiskebestander som forekommer i begge parters soner eller er rene EF-bestander:

#### Torsk:

30 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 6 000 tonn i EF-sonen.

#### Hyse:

18 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 5 000 tonn i EF-sonen.

#### Sei:

100 000 tonn i ICES statistikkområdene IV og IIIa hvorav inntil 14 000 tonn i EF-sonen.

#### Hvitling:

22 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 8 000 tonn i EF-sonen.

#### Rødspette:

2 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 1 000 tonn i EF-sonen.

#### Sild i Nordsjøen:

Både EF og Norge har fastsatt forbud mot direkte fiske etter sild i ICES statistikkområde IV og de deler av statistikkområde IIIa som ligger vest av en linje trukket mellom Lindesnes og Hanstholmen.

#### Sild vest av 4° v.l.:

6 900 tonn i ICES statistikkområde VIa nord for 56°30'. (Hvis EF, på bakgrunn av ytterligere vitenskapelige anbefalinger bestemmer seg for å redusere EF's fiskeres totalfangster av sild vest for Skottland til mindre enn 54 600 tonn, skal den norske kvoten reduseres proporsjonalt. En reduksjon i den norske kvote skal ikke utgjøre mer enn 500 tonn).

#### Makrell i Nordsjøen:

144 000 tonn i ICES statistikkområdene IV og IIIa hvorav inntil 50 000 tonn i EF-sonen. Inntil 9 000 tonn kan tas øst for en linje fra Lindesnes fyr til Hanstholmen fyr ifølge avtalen mellom Danmark, Norge og Sverige av 29.9.1977.

#### Makrell vest av 4° v.l.:

30 000 tonn i ICES statistikkområdene VI og VII (Fisket skal bare finne sted i områdene VIa nord for 56°30', og VII d + VIIIe).

#### Hestmakrell:

Ikke kvoteregulert. Tillates fisket i ICES statistikkområdene IV, VI og VII.

Direkte fiske etter makrell og hestmakrell i ICES statistikkområdene IV i EF-farvann skal ikke begynne før i midten av juli i området nord for 60° n.br. og ikke før i midten av august sør for 60° n.br. Datoene vil bli bestemt senere.

Det er forbudt å fiske hestmakrell i EF-sonen etter at makrellkvoten i denne sonen er oppfisket.

#### Øyepål, tobis og kolmule:

I den del av ICES statistikkområde IV som omfattes av EF-sonen kan norske fiskere ta 35 000 tonn øyepål (inkl. kolmule) og 35 000 tonn tobis. Innenfor den samlede kvote for øyepål (inkl. kolmule) og tobis i EF-sonen (til sammen 70 000 tonn) kan den enkelte kvote overfiskes med inntil 20 000 tonn. Norsk fiske etter kolmule i ICES statistikkområdene II, VI, VII og XIV er fritt.

#### Lange, blålange og brosme:

Til sammen 20 000 tonn lange, blålange og brosme i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII.

#### Pigghå:

Inntil 12 500 tonn pigghå i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområ-

dene IV, VI og VII. Fangst tatt mellom 6 og 12 n.milj ved Storbritannia kommer ikke til fratrukk i kvantumet på 12 500 tonn.

#### **Brisling:**

80 000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområde IV.

#### **Reker:**

10 300 tonn i ICNAF-underområdene 0 og 1 etter følgende fordelingsnøkkel:

824 tonn i kvotesone 1 som tilsvarer ICNAF's underområde 1A nord for 69°30' N.

\* 773 tonn i kvotesone 2 som tilsvarer ICNAF's underområde 1A sør for 69°30' N og 1B nord for 68° N.

\* 6 180 tonn i kvotesone 3 som tilsvarer ICNAF's underområde 1B sør for 68° N og 1C.

\* 1 133 tonn i kvotesone 4 som tilsvarer ICNAF's underområde 1D, E og F.

1 390 tonn i Kanadisk sone.

\* Øst for midtlinjen.

Avtalen gir adgang til å starte kommersielt prøvofiske etter reker i ICES XIV.

Kveite, blåkveite og uer ved Øst- og Vestgrønland:

Til sammen 4 000 tonn ICES XIV og ICNAF 0 og 1 (maksimalt 3 000 tonn kan tas enten ved Vest-Grønland eller ved Øst-Grønland).

Fangst av brugde og håbrann er fritt i alle EF-farvann.

Norske fiskere kan ta i alt 5 000 tonn andre fiskeslag enn de som er nevnt i avtalen i EF-sonen i ICES IV.

Fiskeridirektøren vil overveie å regulere et eller flere av de ovennevnte fiskerier, såfremt utviklingen i fisket gjør det nødvendig.

## **2. BIFANGSTREGULERINGER.**

Ifølge nye bifangstbestemmelser som vil bli innført for fiske i EF's sone tillates maksimalt følgende innblandinger:

- a) 10 % sild i brislingfiske
- b) 5 % sild i annet fiske
- c) 10 % bifangst av beskyttede arter i industrifiske.

Disse prosenter skal omfatte den totale bifangsten ved hver enkelt landing, også den delen som anvendes til menneskeføde. Nærmere opplysninger om disse reguleringer vil bli gitt når de trer i kraft.

Torske-bifangster i blåkveitefisket i ICNAF underområdene 0 og 1 skal ikke overskride 3 prosent, og i uerfiske i områdene XIV, 0 og 1 skal disse ikke overskride 10 prosent.

## **3. LISENSIERING.**

Norsk fiske ved Grønland er undergitt lisensplikt. Annet norsk fiske i EF-sonene kan inntil videre foregå uten lisens.

## **4. RAPPORTERINGSPLIKTER OG FØRING AV FANGSTDAGBOK.**

Rapportering fra norske fartøy som fisker ved Grønland kan inntil videre foregå ifølge rapporteringsreglene fra 1977. Nye rapporteringsforskrifter er imidlertid under utarbeidelse og vil bli kunngjort i nær fremtid.

EF har bebudet regler om at alle norske fartøy som fisker i EF-sonen i 1978 skal sende melding til EF ved ankomst sonen og når sonen forlates (aktiv/passiv), og sende ukentlige fangstrapporter. Fiskeridirektøren vil når slike regler er fastsatt orientere nærmere om deres innhold og om når de trer i kraft.

Påbud kan også ventes fra EF om at alle fartøyer som fisker i EF-sonen skal føre fangstdagbok. En slik bestemmelse kan komme til å tre i kraft på kort varsel. De fartøy som fisker i EF-sonen og som ikke allerede fører fangstdagbok bør derfor skaffe seg slik bok snarest. Den kan fås utlevert eller tilsendt ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, eller fiskerisjefens kontor.

## **5. FISKET I SKAGERRAK.**

Norsk fiske i Skagerrak kan fortsette som tidligere. Jfr. J-melding 140, 141 og 147/77.

## **MELDING TIL KOLMULETRALERE OG LINEFISKERE VEST AV DE BRITISKE ØYER OG PÅ FÆRØYBANKENE. REGLER FOR UTØVELSE AV FISKE.**

På grunn av muligheter for konflikter mellom linefiskere og kolmuletrålere vest av de britiske øyer og på Færøybancene, skal Fiskeridirektøren henlede fiskernes oppmerksomhet på bestemmelser om ordensregler for utøvelsen av fiske, jfr. lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955 og lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

Ifølge disse bestemmelser skal både fiskere med faststående redskaper og trålere ta hensyn til hverandre. Ingen må på fiskefeltet plassere fartøy, båt eller redskaper på en slik måte at de skader eller unødig kommer i veien for fiskere som allerede har tatt til med sitt fiske.

Fiskeridirektøren skal henstille til både fiskere med faststående redska-

per og trålere som ankommer et fiskefelt å sette seg godt inn i forholdene og bringe på det rene om fiskefeltet er opptatt av andre fiskere bl.a. ved å søke opplysninger fra andre fartøyer i området. Alle fiskere må treffe alle nødvendige forholdsregler for å unngå andre redskaper.

## **REGULERING AV DRIVGARN- OG SETTEGARNFISKET ETTER LAKS, SJØAURE OG SJØRØYE I SJØEN INNENFOR FISKERIGRENSEN.**

Jfr. Fiskeridirektørens melding J. 50/77.

Ved kgl. res. 17. juni 1977 har Regjeringen fastsatt endringer i den bruksmengderegulering som fant sted ved kgl.res. 25. mars 1977. Det tillatte garnantall er ved vedtaket øket til:

25 garn (950 m) fra båt med 1 manns besetning.

50 garn (1 900 m) fra båt med 2 manns besetning.

60 garn (2 280 m) fra båt med 3 manns besetning.

70 garn (2 660 m) fra båt med 4 manns besetning eller fler.

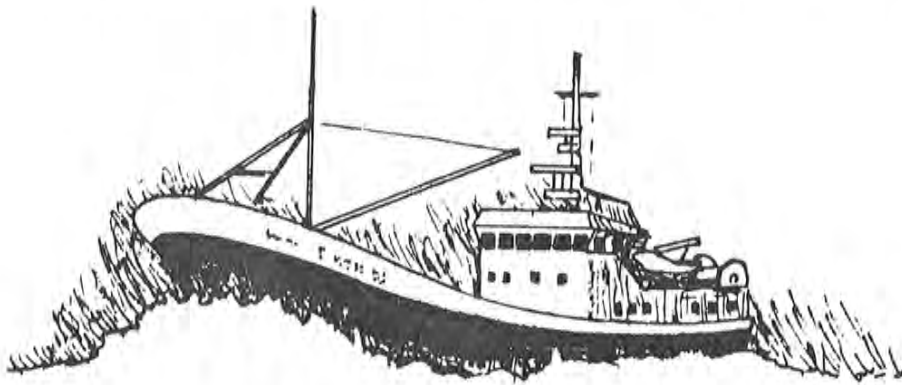
Disse bestemmelsene trer i kraft straks.

## **LISENSIERING AV FISKE I SOVJETISK SONE.**

Fra 1. juli d.å. vil alt fiske i sovjetisk sone i Barentshavet bli underlagt lisensplikt. Fartøyer som ønsker å delta må gi melding om dette til Fiskeridirektøren snarest og helst innen 10. juni. I meldingen må følgende opplysninger gis:

1. Fartøytype . . . . .
2. Redskapstype . . . . .
3. Viktigste fiskeslag . . . . .
4. Tidsrom . . . . .
5. Fartøyet navn . . . . .
6. Registreringsnummer . . . . .
7. Radiokallsignal . . . . .
8. Registreringshavn . . . . .
9. Eiers navn og adr. . . . .
10. Kapteinens navn . . . . .
11. Mannskapets størrelse . . . . .
12. Maskinens antall hestekrefter . . . . .
13. Fartøyet lengde . . . . .
14. Fartøyet bruttotonnasje . . . . .
15. Fartøyet hastighet . . . . .
16. Fartøyet byggeår/ ombygningsår . . . . .
17. Lossested . . . . .

# IKKE MINST NÅR TIDEN TELLER!



## Skipsreparasjon – Ombygginger – Nybygg

- ★ 3 slipper for fartøyer opp til 320 fot  
Slippene er konstruert for lett adkomst  
til asdic bunnmontasje.
- ★ 400 hk slepebåt utstyrt for berging  
og dykking.
- ★ 230 ansatte



### **EJNAR S. NIELSEN MEK. VERKSTED A/S**

Harstad

Tlf. (082) 64 560 — Telex 64230 esn n — Mobiltelefon. 58888

Tlf. etter kontortid: Vakt - - - - - (082) 64 561

Dir. H. Nielsen - - (082) 64 219

(082) 64 566

Driftsing. E. Olsen - (082) 64 567

(082) 63 640



## Færøyingane får berre fiska eigen rekekvote ved Grønland

Færøyanane har ein rekekvote på 8 000 tonn ved Grønland. Men før om åra har færøyingane også fått fiska på Grønland sin kvote. Grønland har nemlig ein kvote på 18 000 tonn, og dette greier dei ikkje å ta. Men nå har altså Grønlands Landsråd avgjort at færøyingane ikkje skal få fiska lenger ved Vestgrønland på overskotet av denne kvoten. Dette har ført til sterke reaksjonar på Færøyanane, skriv Dansk Fis-

keritidende. Bladet opplyser ellers at rekefisket ved Grønland har vore sterkt hindra av is hittil i år. Færøyanane har auka eksporten av reker. Eksporten i første kvartal i år var 21 prosent høgre, rekna i verdi, enn i same tidsrommet i fjor. Dei tre første månadane i år eksporterte Færøyanane reker for 23,5 millionar kroner, mot 19,5 millionar kroner i -77.

### Færøyanane har snart tømt lagra av fisk

Salet av færøyske fiskeprodukt går strålende, og det er snart ikkje meir på lager, opplyser direktøren i Føroya Fiskasøla til Dansk Fiskeritidende. Han seier det er stor etterspurnad etter frosen sei i Tyskland og Frankrike, og prisane er bra. Prisen på seiprodukt har gått opp i det siste, fordi høge torskeprisar har skapt auka interesse for sei.

Men Færøyanane eksporterer og fiskeavfall til dyrefor. I fjor gjekk det mellom 7 000 og 8 000 tonn frosne fiskeavfall til Danmark, og færøyingane reknar med å eksportera det doble i år. Dette kjem av god etterspurnad og auka produksjonskapasitet ved foredlingsanlegga på Færøyanane.

### Sverige ut av NEAFC?

Sverige bør gå ut av Fiskerikommisjonen for det nordaustlege Atlanterhavet, NEAFC, hevdar den svenske fiskeristyrelsen. Grunnen er at EF og Noreg har sagt frå at dei vil gå ut, og då reknar svenskane med at det kan bli problem med å få i stand avtalar om fisket i Skagerrak og Kattegat, dersom dei blir att i organisasjonen, skriv «Svensk Fiskhandel».

### Sverige krev nedskjæring av laksefisket i Austersjøen

Svenske havforskarar meiner laksefisket i Austersjøen må reduserast dersom laksestammen ikkje skal gå ned, skriv Dansk Fiskeritidende. Svenskane vil at andre land som fiskar laks i Austersjøen skal skjera ned fisket med 25 prosent. Utanom Sverige er det stort sett berre Danmark som driv dette fisket. Dansk Fiskeritidende skriv at problemet er å skaffa stamlaks nok til å halda oppe og eventuelt auka utsettinga av settefisk, men at danske fiskeriorganisasjonar som har drøfta spørsmålet, likevel ser auka utsetting som ein måte å løysa problemet på.

### Torskefangstane meir enn dobla på Grønland

Det vart ført i land 8 960 tonn torsk på Grønland dei tre første månadane i år, opplyser Dansk Fiskeritidende. I same tidsrommet i 1977 vart det landa 4 516 tonn. Det vil seia at fangstane har auka med 102 prosent!

Men rekefangstane har gått ned med 49 prosent. I fjor vart det fanga 1933 tonn, mot 946 tonn dei tre første månadane i år. Opplysningane kjem frå Handelsinspektoratet, Den kongelige grønlandske Handel.

### Sildegyting ved Færøyanane?

Det er sett sild for første gongen på mange år i eit område aust for Færøyanane. Silda vart observert på Sandøbanken, skriv Dansk Fiskeritidende. Bladet viser til færøyske kjelder som «nærer et forsigtigt håb om at silden atter gyder i Nordatlanten». Dansk Fiskeritidende skriv at det er er såkalla «norsk sild» — atlanto/skandisk sild? — som er observert.

### Subsidiert industrifisk frå Shetland til Danmark

The Scottish Fishermen's Organisation vil gi eit føringstilskot på £ 7 pr. tonn industrifisk til fire båtar frå Shetland som nå skal levera fisken i Danmark. Dersom dette prøveprosjektet fell heldig ut, kan det bli tale om å senda transportfartøy til Shetland slik at fiskebåtane slepp å ta turen til Danmark, skriv Fishing News. Den skotske fiskarorganisasjonen har skipa eit eige selskap i samarbeid med eit dansk konsern som alt importerer industrifisk frå Storbritannia.

Dersom ordninga med eigne transportfartøy blir satt i verk, vil fiskarane på Shetland få over £ 45 pr. tonn tobis, blir det sagt. Nå får dei £ 28 pr. tonn tobis dei leverer til fiskemjølffabrikken på Shetland. Dessutan kan denne fabrikk berre ta imot 1 200 tonn for veka, slik at industrifiskarane på Shetland har måtta fiska på kvote i lengre tid. I det siste har kvoten vore 40 tonn for veka.

### 1 million tonn kolmule pr. år

Britiske havforskarar meiner det trygt kan fiskast 1 million tonn kolmule pr. år i området vest av Hebridane, skriv «Fish Trader». Det er Dr. R. S. Bailey frå Marine Laboratory i Aberdeen som seier dette, og han legg til at forskarane reknar med at der er mellom 10 og 15 millionar tonn kolmule i området.

Direktøren for laboratoriet, Basil Parrish, seier at det snart må avgjerast kor mykje av kolmulen som skal fangast vest for Hebridane og kor mykje som skal fiskast i norske farvatn.

## Godt år for ABBA

Sjølvs om omsetningen gikk ned fra 240 til 196 millioner svenske kroner, gikk overskottet for avskrivninger opp fra 9,8 til 15,2 millioner kroner i 1977. Nettooverskottet gikk opp fra 3,2 millioner svenske kroner i 1976 til 9,1 millioner i 1977. Salet av fiskehermetikk gikk opp både i kroner og i volum skriv «Svensk Fiskhandel». Volumauken var størst for varegruppene kaviar, fiskebollar, skinn- og beinfri ansjos, nedlagd sild og tunfisk (størje). Omsetningen av muslinger og saltsild gikk ned.

## Fisk frå Korea og Filipinane

«Svensk Fiskhandel» opplyser at eit svensk firma skal ta til å importera fiskehermetikk frå Korea og Filipinane. Det er i første omgang tale om prøvesal. Men dersom det går bra, vil grossistfirmaet Saba importera større mengder fisk frå Austen.

## Japan får ikkje fiska ved New Zealand

New Zealand skipa 200-mils økonomisk sone frå 1. april, og berre Sovjet

og Sør-Korea får fiska i denne sone. Dei to landa har inngått fiskeriavtaler med New Zealand. New Zealand kravde at Japan skulle auke importen av kjøtt og meieriprodukt for å få løyve til å halda fram med fisket ved New Zealand. Men dette ville ikkje Japan gå med på, og gav ordre om at alle japanske fiskefartøy skulle gå utanfor 200 mil av New Zealand før 1. april. Det var i alt 125 japanske fiskebåtar i området. Regjeringa på New Zealand vurderer nå fleire framlegg frå New Zealandske firma om «joint ventures» eller samarbeidsavtaler med firma frå m.a. Vest-Tyskland, Spania og Thailand, skriver «Eurofish Report».

## Spanske fiskefartøy til Sovjet?

Den sovjetiske fiskeriministeren, Isjkov, har vore på offisiell gjesting i Spania, og drøfta mellom anna kjøp av fiskefartøy frå spanske verft. Spanjolane håpar at Sovjet i første omgang vil kjøpa ti båtar frå verftet San Domingo i Vigo, til ein totalpris på 11 millionar dollar.

Isjkov var i Las Palmas der han såg på anlegga til det spansk-sovjetiske fiskeriselskapet Sovhispan og på skips-

verkstaden Astican. Sovjet vil truleg inngå avtale om fast reparasjon og ettersyn av fiskefartøy ved dette verftet, blir det meldt frå Madrid. Ein større sovjetisk handelsdelegasjon skal gjesta Spania seinare.

## EF skjerpar reglane for eksportstønad

EF-kommisjonen har endra reglane for eksportstønad for fiskeprodukt slik at det ikkje lenger blir gitt stønad til eksport av EF-fisk som er foredla om bord i fartøy frå tredjeland, skriv «Eurofish Report». Eit britisk/irsk selskap leigde bulgarske fabrikkskip til å foredla makrell fanga av britiske og irske fiskar i Irskesjøen og på kysten av Sørvest-England. Makrellprodukt vart så sende med andre bulgarske skip først og framst til Bulgaria og Nigeria, og firmaet fekk eksportstønad for makrellen.

Dette er å omgå stønadsreglane meiner EF-kommisjonen, fordi produksjonskostandene er lågare om bord på dei bulgarske fabrikkskipa enn i EF. Kommisjonen har altså derfor endra stønadsreglane for å tette dette holet i regelverket.

## LOVER OG FORSKRIFTER



### FORSKRIFTER FOR FISKE I FISKEVERNSONEN VED SVALBARD.

I medhold av lov om Norges økonomiske sone av 17. desember 1976 nr. 91 og kongelig resolusjon av 3. juni 1977 § 3 har Fiskeridepartementet den 28. april 1978 bestemt:

#### § 1.

Disse forskrifter gjelder for fiske i fiskevernsonen ved Svalbard med fartøy av ethvert slag som driver fiske i ervervsøyemed eller som bistår fiskeflåten, herunder lete- og forsøksfartøy.

#### § 2.

Ved fiske etter torsk, hyse og annen bunnfisk, er det forbudt å bruke eller ha om bord i fiskefartøyer snurrevad, trål eller annen not som slepes gjennom sjøen (bunntrål og flytetrål) hvis

det i noen del av noten er mindre maskevidde enn fastsatt nedenfor:

- 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.

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.

Det er forbudt å bruke noen som helst innretning som snører sammen eller på annen måte innsnevrer maskene. Det er dog 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 tillatt å feste et stykke not til fiskeposen for å hindre slitasje når:

a) dette notstykket, som skal være av samme materiale som fiskeposen, har en maskevidde som har det dobbelte av trålnotens maskevidde

b) 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.

#### § 3.

Det er forbudt å fange eller beholde om bord fisk av følgende arter hvis ikke fisken minst har den lengde som er nevnt nedenfor:

1. Torsk . . . . . 34 cm
2. Hyse (kolje) . . . . . 31 cm
3. Sei . . . . . 35 cm

De mål som er nevnt under punkt 1—3 gjelder fiskens lengde målt fra snutespissen til enden av halens (spørens) ytterste stråler.

#### § 4.

I følgende områder av fiskevernsonen er alt annet fiske enn rekefiske forbudt:

1. Mellom 4 og 20 nautiske mil fra grunnlinjene rundt Bjørnøya.

2. Mellom 4 og 15 nautiske mil fra grunnlinjene på vestsiden av Spitsbergen fra Sørkapp til 77°30' n.br.

3. Mellom 4 og 20 nautiske mil fra grunnlinjene nord for 77°30' n.br. til 80° n.br. og vest for 14° østlig lengde.

Koordinater for de nevnte soners yttergrense er tatt inn i vedlegg til forskriftene.

#### § 5.

§§ 1 og 4 trer i kraft 15. mai 1978. §§ 2 og 3 trer i kraft 1. juli 1978.

**Koordinatene for sonenes yttergrenser kan en få tilsendt ved henvendelse til Fiskeridirektoratet eller fiskerisjefene.**

**FISKET INNENFOR GRUNNLINJEN  
NORD FOR 62° N.BR. ETTER  
ATLANTO-SKANDISK SILD TIL EGET  
FORBRUK AV AGN OG TIL EGET  
KONSUM I 1978.**

I medhold av § 2 første ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1977 om forbud mot fiske etter atlanto-skandisk sild i 1978, har Fiskeridirektoren bestemt:

#### I.

Fra og med 12. mai 1978 kan det fiskes sild til eget forbruk av agn og til eget konsum i området innenfor grunnlinjen nord for 62° n.br.

#### II.

Fisket kan drives med 1 fartøy og inntil 2 faststående garn med en samlet

lengde på inntil 60 m. Fisket kan også drives med håndsnøre (hekling). Omsetning av sild er forbudt.

#### III.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

**SMÅNYTT forts.**

**Ole L. Dahl fekk ikkje  
løyve til å kjøpa  
F-3-H «Nyland»**

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Ole L. Dahl, 9014 Håpet, om løyve til å kjøpa og driva trålfiske med F-3-H «Nyland». Fiskeridepartementet avslo søknaden etter at Konesjonsutvalet rådde frå å gj dei løyva det var søkt om.

## Sildemelindustrien kan senke fyringsoljeforbruket med 20% eller mer

**Et nylig avsluttet utviklingsprosjekt viser at varmeinnholdet i avgassen fra tørkene kan utnyttes:**

Med stigende energipriser øker behovet for og nødvendigheten av å økonomisere med alle former for energi. I de fleste grener av industrien har der i de senere årene vært gjort en betydelig teknologisk innsats med henblikk på å forbedre utnyttelsen og redusere tap av varmeenergi.

Sildemelindustrien i Norge forbruker årlig ca. 100 000 tonn fyringsolje, det vesentligste til koking, inndampning og tørking, og da for en stor del indirekte i form av generert damp.

Allerede for 25 år siden viste siviling. Eilif Tornes at det også i sildemelindustrien var mulig å utnytte varmen i avgassen fra tørkene til inndampningsformål. I «gamle dager» utgjorde denne avgassen det umiskjennelige landemerke for en-

hver sildemelfabrikk i form av en hvit og mektig dampsky. I dag fjernes denne dampskyen av miljømessige grunner.

Selv om det teknologiske grunnlaget var i orden for 25 år siden, ble det imidlertid ikke ansett som tilstrekkelig lønnsomt den gang fordi utgiftene til det nødvendige ekstrautstyr var større enn innsparingen på fyringsoljekontoen.

I et nylig avsluttet utviklingsprosjekt som er gjennomført i samarbeid mellom A/S Jøvik Sildolje- og Kraftforfabrikk, Tromsø/Jøvik i Ullsfjord, siviling. E. Tornes og Stord Bartz A/S, Bergen, er de tidligere forsøk og erfaringer ajourført og innpasset i dagens teknikk, og man har fått bekreftet at spillvarmen i tørkeavgassen lar seg utnytte, og at en slik utnyttelse i dag

er lønnsom. Dette har skjedd ved forsøk som er blitt utført i løpet av de siste 1 1/2 år ved sildoljefabrikken i Jøvik, og som viser at forbruket av fyringsolje kan reduseres med 20 prosent eller mere. I tillegg er der gode muligheter for innsparing av miljøvernustyr.

Hvor hurtig sildemelindustrien vil ta dette i bruk, avhenger av mange forhold, og da ikke minst hvilke finansieringsmuligheter som kan skaffes. Hvis oljeforbruket i denne industrien kan reduseres med 20—25 000 tonn pr. år, betyr dette en ressursbesparing som burde interessere våre sentrale myndigheter.

Dette utviklingsprosjektet har vært støttet økonomisk av Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR) og Miljøverndepartementet.

## Meget godt kolmulefiske; over 700 000 hl innmeldt til nå Gode fangster også for industritrålerne i Nordsjøen Store landinger av bankfisk på Vestlandet, og god start på makrellfisket

Uka 1.—7. mai.

Kolmulefisket fortsatte med full styrke. Industritrålerne tok gode fangster av tobis og øyepål i Nordsjøen.

Drivgarnfisket etter makrell kom i gang.

Moderate fangster for ferskfisktrålerne. Snøstorm og uvær la en kraftig demper på kystfisket fra Lofoten og nordover.

Svak uke for seinotfiskerne, spesielt fra Nordmøre og nordover.

Store landinger av bankfisk på Vestlandet.

Fisket på det jevne på Sør- og Østlandet.

Det er Vestlandet som byr på de positive meldingene denne uka. Kolmulefisket ved Færøyane gav godt resultat selv om fangsten ikke blei fullt like stor som forrige uke. Industritrålerne er i gang igjen i Nordsjøen og fisker godt. Men enkelte båter har dessverre problemer med å skaffe kapital til å utruste for dette fisket. Drivgarnfisket etter makrell kom i gang, og tegner godt. Best fiske ved Utsira, blir det meldt. Banklinefiskerne vil også nyte helgedagene i mai, og mange båter kom inn til Vestlandet med gode fangster tatt ved Hebridane, Færøyane og Shetland.

Nord-Norge var plaga av snø og uvær mesteparten av uka, og dette la en kraftig demper på kystfisket. Det er ellers mange fiskere nordpå som pusser båt nå, etter en hard vintersesong. Ferskfisktrålerne leverte jevnt over små fangster, og foredlingsanleggene fikk for små tilførsler av fisk også denne uka, med permitteringer som resultat. Seinotfisket var svakt både på Nordmøre, i Trøndelag og på Nord-Helgeland. På Vestlandet var fisket på det jevne.

Fiskerne på Sør- og Østlandet leverte middels fangster av reker og konsumfisk. Småsnurperne har pause etter god

høst og vinter. Fiskerne pusser redskapen og venter på makrell- og brislingsesongen.

Godt kolmulefiske.

Det blir meldt om godt kolmulefiske. Men totalfangsten blei ikke like stor som uka før. Noregs Sildesalslag omsatte 99 522 hl og Feitsildfiskernes Salgslag 37 053 hl kolmule. Flere båter leverte gode fangster. Best var «Meløyvær» som kom inn med hele 17 000 hl til Egersund. Det er den største fangsten som noengang er levert av et norsk fiskefartøy, blir det sagt.

Godt fiske for industritrålerne.

Også industritrålerne tok gode fangster. Noregs Sildesalslag omsatte 38 316 hl tobis og 31 244 hl «øyepål og annet». Feitsildfiskernes Salgslag omsatte 6 205 hl øyepål, storparten til mel og olje.

Drivgarnfisket etter makrell kom i gang.

Makrelldriverne begynte sesongen denne uka. Det blir meldt om god start på fisket ved Utsira. Garnbåtene leverte i alt 28 586 kg, melder Norges Makrelllag.

Ingen stor uke for ferskfisktrålerne.

Ferskfisktrålerne leverte forholdsvis små fangster denne uka også. Det var uvær i Nord-Norge, og det har sikkert spilt inn. Men det blir også meldt om lite fisk på felte. Det blir sagt at torsken har fulgt etter lodda inn i sovjetisk sone. Vi har fått rapport om disse landingene:

Bugøyenes: «Valanes» 43 tonn og «Brødrene Småvik» 23 tonn.

Vadsø: «Vadsøgutt» 55 tonn.

Vardø: «Vårberget» 30 tonn.

Båtsfjord: «Mefjordbuen» 12 tonn, «Makkaur» 42,4 tonn, «Vestlind» 59,8 tonn, «Isak Malnes» 17 tonn, «Myrebas» 15 tonn, «Nord-



Kolmuleflåten gjorde det meget godt disse to ukene. Fotoet viser Havøysundbåten «Garpeskjær» før den la ut på første tur etter kolmule.

holm» 7,7 tonn og «Stadhav» 8,3 tonn.

Berlevåg: «Holmsund» 16 tonn, «Stig Magne» 19 tonn.

Mehamn: «Nordkyntål» 45 tonn og «Vikheim» 75 tonn.

Honningsvåg: En trålfangst 40 tonn.

Hammerfest: Seks trålfangster 30—67 tonn, med 40 tonn som gjennomsnitt.

Troms: Fem trålfangster fra Finnmark på 55—95 tonn. Gjennomsnitt 80 tonn, vesentlig torsk pr. tråler.

Vesterålen: Seks trålfangster fra 35—92 tonn. «Østind» leverte den største fangsten.

Lofoten: Tre trålfangster fra 59—66 tonn. Størst fangst: «Berlevåg-fisk I».



«Berlevåg-fisk I» gjorde det best av de trålerne som leverte i Lofoten. Tråleren hadde 66 tonn.

#### Uvær og snø stoppa det meste av kystfisket i Nord-Norge.

Nord-Norge hadde full vinter denne uka med uvær og snø i mesteparten av landsdelen. I Lofoten var snøstormen oppe i orkans styrke i de kraftigste vindbygene. Det var derfor liten aktivitet på sjøen. Men noen fangster blei det likevel levert. Aust-Finnmark melder om ujevne fangster og stort sett svakt fiske. Disse fangstene kom inn:

Vadsø: Garnfangster fra 200—1 500 kg og juksafangster fra 50—200 kg pr. maskin.

Vardø: Garnfangster fra 1 300—

8 000, gjennomsnitt 4 000 kg. Juksafangster fra 100—600 kg tatt på 1—3 maskiner.

Båtsfjord: Garnfangster fra 1 000—6 000 kg, juksafangster fra 200—700 kg pr. båt. På blåkeviteline blei det tatt fangster på rundt 100 kg pr. stamp.

Berlevåg: Garnfangster fra 900—5 000 kg og juksafangster fra 100—160 kg pr. maskin.

Mehamn: En garnfangst på 700 kg og juksafangster fra 100—400 kg tatt på 1—2 maskiner.

Kjøllefjord: En garnfangst 1 000 kg, juksafangster fra 200—300 kg pr. maskin, linefangster på rundt

150 kg pr. stamp og rundt 200 kg pr. stamp på nylonline.

Det er fortsatt permitteringer på flere bruk, blir det meldt.

Vest-Finnmark rapporterer disse fangstene:

Honningsvåg: Juksafangster fra 200—400 kg pr. maskin.

Nordvågen: Juksafangster fra 200—300 kg pr. maskin.

Skarsvåg: Juksafangster fra 300—700 kg tatt på 1—2 maskiner, linefangster fra 100—120 kg pr. stamp, og to snurrevadbåter leverte 5 000 og 11 000 kg tatt på ett sjøvær.

Kamøyvær: Juksafangster fra 300—500 kg på 1—2 maskiner.

Havøysund: Juksafangster fra 200—500 kg, linefangster på rundt 80 kg pr. stamp, og to seinotfangster på 11 og 18 tonn. Seien var liten, rundt 5—6 hekto, blir det meldt.

Forsøl: To snurrevadfanger på 800 og 1 000 kg, og juksafangster på 100 kg pr. maskin.

Breivikbotn: En snurrevadbåt leverte 5 000 kg. Det var landlige hele uka for de mindre båtene.

Slik var fisket i Troms:

Fugløyhavet: Tre garnfangster på 3 000, 3 500 og 5 000 kg torsk/sei og uer. To linefangster på 300 og 800 kg blandingsfisk, og juksafangster fra 300—1 700, gjennomsnittlig 600 kg vesentlig torsk, pr. båt.

Auværhavet: Linefangster fra 2 000—4 500, gjennomsnittlig 3 200



Ferskfisktrålerne leverte små fangster. «Br. Småvik» kom inn til Bukøynes med 23 tonn. (Foto Per Alsaker).





«Furuno» var en av de mange banklinebåtene som leverte bra fangster på Vestlandet denne uka. «Furuno» kom inn til Møre med 52 tonn rundfisk etter tur til Tampen.

kg blandingsfisk, garnfangster fra 600—7 500, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk/sei og uer. Juksafangster fra 100—600 kg vesentlig torsk. Gjennomsnittet var 300 kg pr. båt.

Sommarøyhavet: En rekefangst på 350 kg reker.

I Kaldfjord leverte tre rekestråler fangster på 25 tonn reker i gjennomsnitt. Fangstene var tatt på Tidleybanken.

I Tromsø blei det levert rekefangster fra 100 kg til 22 tonn. Gjennomsnittet pr. båt var 3 500 kg, og fangstene var tatt på Tidleybanken og Varangen.

Fra Lofoten og Vesterålen ville det vært lite å melde sjøl om været hadde vært godt. De fleste fiskerne slapper av og pusser båt etter Lofotesongen. Men vi får opplyst at linefisket etter blåkveite nettopp har starta opp. Det er tatt fangster opp i 3 000 kg. Småkvalfangsten begynte også, og det blei skutt ni kvaler i Vestfjorden.

#### Svakt seifiske.

Seinotfisket var svakt langs mesteparten av kysten. Som vi alt har meldt, blei det tatt to fangster ved Havøysund. I Tysfjord/Sørfold blei det i alt háva og låssatt ca. 135

tonn. Det er for kaldt, blir det opplyst. Seien står djupt og er vanskelig å ta.

Det samme blir det sagt i Trøndelag. Der blei det háva tre fangster på i alt 19 tonn og låssatt en fangst på 7 tonn.

Kristiansund melder om fire háva notfangster fra 2—9 tonn, i alt 20 tonn. Trålerne leverte noe mer sei. Det kom inn åtte fangster fra 6—28 tonn, i alt 130 tonn.

Ålesund hadde ingen notfangster, men fikk inn 25 tonn storsei og 130 tonn skallesei tatt på trål. Skalleseien var tatt på Langgrunnsbanken, og trålerne leverte fangster fra 2—18 tonn og opptil 3 tonn storsei.

Partråleren «Henko» leverte 50 tonn tankført sei i Måløy. Fangsten som var tatt i Nordsjøen, besto av stor, fin fisk av god kvalitet, får vi opplyst.

Den andre tråleren i paret, «Naley», leverte 34 tonn sei og 3 tonn torsk til Hordafisk. Hordafisk omsatte også 40 tonn notsei. Det samme gjorde Rogaland Fiskeselslag.

#### Store tilførsler av bankfisk til Vestlandet.

Banklinebåtene lå nærmest i kø for å få levert på Vestlandet før helgedagene satte inn for alvor. I Kristiansund leverte tre båter 10, 10 og 50 tonn bankfisk tatt på Egga og i området nordvest for Haltenbanken. En båt kom dessuten inn med 10 tonn salta torsk.

Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag omsatte 900 tonn lange/blålange og brosme. Disse båtene leverte:

«Remegg» 72 tonn tatt ved Hebridane, «Bjørnhaug» 50 tonn tatt ved Shetland, «Furuno» 52 tonn fra Tampen, «Førde» 90 tonn tatt vest av Irland, «Bjørnholm» 80 tonn fra Shetland, «Haugefisk» 75 tonn tatt vest av Irland, «Vitaco» 60 tonn fra Shetlandfelta, «Strandagut» 40 tonn (Shetland), «Skarstein» 35 tonn (Shetland), «Husøy» 45 tonn tatt på Egga, «Aspirant» 47 tonn fra området ved Færøyane, «Nordliner» 65 tonn tatt på Egga og «Suláfisk» kom fra området ved Hebridane med 70 tonn.

Sogn og Fjordane Fiskeselslag omsatte 460 tonn bankfisk, levert av disse båtene:

«Måløysund» 60 tonn lange og 20 tonn brosme, «Stålsund» 60 +

15 tonn, «Nygårdsjøen» 65 + 15 tonn, «Synstrand» 85 + 12 tonn, «Sjømøy» 40 + 7 tonn og «Væreland» 72 + 10 tonn.

«Gidskeholm» leverte 12 tonn kappa torsk og 2 tonn kappa sei tatt med garn på Vikingbanken, og fra Finnmark kom «Frøyaren» med 45 tonn salta torsk og «Remøyfjord» med 15 tonn salta torsk.

#### Fisket på Sør- og Østlandet.

Fisket på sørkysten gikk sin jevne gang. Totalkvantumet lå heller under enn over gjennomsnittet. Men fiskerne skal jo også nyte godt av fridagene.

Skagerakfisk omsatte 10 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker og 65 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte 4,5 tonn kokte reker, 3,5 tonn rå reker, 1 tonn sild og 45 tonn diverse konsumfisk. Av konsumfisken var 14 tonn sei og 16 tonn pigghå. Mesteparten av pigghåen var tatt i rekestrål.

#### Uka 8.—14. mai.

Beste uke i kolmulefisket til nå.

Meget godt fiske også for industri-trålerne i Nordsjøen.

Godt drivgarnfiske etter makrell.

Bra rekefangster tatt i Barentshavet.

Ferskfisktrålerne leverte relativt små fangster også denne uka. Men fisket ser ut til å ta seg opp.

Jevnt over godt fiske for seisnurperne.

Godt vær og større landinger av kystfisk i Nord-Norge. Men helgestille i mange fiskevær.

Over 30 linebåter leverte bankfisk på Vestlandet.

Kystfiskerne på Vest-, Sør- og Østlandet tok det rolig.

Også denne uka var det på Vestlandet det foregikk. Noregs Sildeselslag noterte rekordomsetning for året med et ukekvantum på 283 000 hl. Det meste var kolmule, ca. 170 000 hl, men industri-trålerne gjorde det også meget godt, og kom inn med ca. 100 000 hl bare av tobis. Drivgarnfisket etter makrell tok seg kraftig opp, og det er levert langt mer makrell enn til denne tid i fjor. Men vi er tidlig i sesongen, og det kan fort jevne seg ut. Måløy og Ålesund fikk enda mer bankfisk denne uka enn forrige. Men de to salgslagene avvikla leveringskøen på en effektiv og



Denne uka blei det landa enda mer bankfisk på Vestlandet. «Ekvator» kom fra Tampen med ei last på 70 tonn. Båten leverte på Sunnmøre. «Bjørnhaug» som ligger på innsida av «Ekvator», leverte 50 tonn forrige uke. Fangsten var tatt på felta ved Shetland.

grei måte, — og noe annet hadde vi heller ikke venta fra den kanten!

Våren kom til Nord-Norge denne uka, men den brakte lite fisk med seg. I Aust-Finnmark var situasjonen den samme som den har vært i flere uker nå; lite fisk på kysten, liten deltakelse i fisket, ujevne fangster og for små tilførsler til foredlingsanlegga. Fra Vest-Finnmark blir det meldt at fiskerne stort sett tok seg fri. Vi har ikke fått rapportert fangster. Fra Troms derimot blir det meldt om bra aktivitet på sjøen. På Auværhavet blei det tatt brukbare garn- og linefangster, og det var bra linefiske også på Torskenfeltet. Ferskfisktrålerne leverte relativt små fangster. Men mot slutten av uka blei det meldt om meget godt trålfiske på Tromsøflaket. Vi får håpe det varer ei stund! Seisnurperne fiska meget godt på strekninga Helligvær—Tysfjord, mens notfisket i Trøndelag og på Nordmøre var lite å skrive om. Lenger sør var fisket på det jevne.

#### Rekorduke for kolmulefiskerne.

Kolmuleflåten hadde den beste uka til nå. Det kom inn ca. 230 000 hl. Vi kan ikke gi nøyaktige tall ettersom salgslagsfunksjonærer også har enkelte fridager i mai! Men vi får opplyst at det var meldt inn ca. 700 000 hl kolmule siden fisket tok til, og optimistene tror at fisket i år vil passere 1 million hektoliter. Noregs Sildeslagslag fikk levert ca. 169 000 hl og Feitsildfiskernes Salgslag vel 61 000 hl denne uka.

#### Godt industritrålfiske.

Vi har heller ikke nøyaktige tall for industritrålerlandningene, men får opplyst at fisket var meget godt. Noregs Sildeslagslag omsatte vel 100 000 hl bare av tobis, og Feitsildfiskernes Salgslag nesten 13 000 hl øyepål. Vi har grunn til å tro at øyepålkvantumet var omtrent det samme sør for Stad.

#### Kraftig oppsving for drivgarnfisket etter makrell.

Makrellfisket er virkelig kommet godt i gang. Norges Makrellag opplyser at det kom inn 407 927 kg denne uka. Det største fisket foregikk ved Utsira. Kvantumsmessig

ligger fisket langt bedre an enn i fjor. Da var det tatt 173 576 kg pr. 12. mai. Men vi er tidlig i sesongen, så det kan fort jevne seg ut, blir det sagt i Makrellaget.

#### Ferskfisktrålerne leverte relativt små fangster denne uka også.

Det var ingen god uke for ferskfisktrålerne. Enkelte båter gjorde det godt, men gjennomsnittsfangstene lå lavt. På slutten av uka blei det meldt om meget godt fiske på Tromsøflaket, og det skulle gi håp om større landinger i uka som kommer.

Vi har fått melding om disse fangstene:

Vadsø: «Vadsøgutt» 28,8 tonn.

Vardø: «Vårberget» 25,8 tonn.

Båtsfjord: «Sortland» 81 tonn, «Kjølnes» 53 tonn, «Isak Malnes» 6 tonn, «Persfjord» 48,5 tonn, «Båtsfjord» 46,5 tonn, «Tromsøysund» 80 tonn og «Nordholm» 850 kg.

Berlevåg: «Robertson» 4 tonn.

Mehamn: «Mehamntrål» 50 tonn og «Nordkyntrål» 95 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 43 tonn.

Troms: 14 trålfangster fra Finnmark og Tromsøflaket fra 6—90 tonn. Gjennomsnittet var 60 tonn vesentlig torsk. Frysetræleren «Kapp Linné» leverte 150 tonn rundfrossen fisk.

#### Bra rekefangster fra Barentshavet.

Reketrålfisket på Tidleybanken har pågått noen uker nå, og det blir levert bra fangster. Det meste kommer i land i Troms. Denne uka leverte tre trålere fangster på 10,



«Tore junior» leverte 52 tonn rundfisk på Sunnmøre etter tur til felta vest av Hebridane (Foto Thor B. Melhus).



Reketråleren «Remøytrål» kom på omsetningsstatistikken til Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag denne uka. Men fangsten på 207 tonn grønlandsreker var levert før påske.

21 og 25 tonn reker i Kaldfjord. Fangstene var tatt på Tidleybanken. Det kom også rekefangster fra dette feltet og fra Mehamnleira til Tromsø og Rya. Atten trålere leverte fangster fra 1—22 tonn, gjennomsnitt 10 tonn reker pr. tråler.

Reketråleren «Seafood Queen» leverte også i Tromsø. Båten kom fra Grønland med 130 tonn reker. Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag har også en rekefangst på statistikken denne uka. «Remøytrål» står oppført med 207 tonn reker tatt ved Grønland. Men denne lasta blei levert før påska.

#### Kystfisket i Nord-Norge.

Godt vær, men små fangster og ujevnt fiske i Aust-Finnmark. Slik var fisket:

Vadsø: En garnfangst 2 500 kg og juksafangster fra 200—400 kg pr. maskin.

Vardø: To snurrevadfangster 800 og 5 000 kg, og juksafangster fra 100—600 kg tatt med 1—2 maskiner.

Båtsfjord: Juksafangster fra 300 800 kg tatt med 1—3 maskiner.

Berlevåg: Juksafangster fra 100—350 kg pr. maskin, snurrevadfangster fra 1 000—8 000 kg og fangster fra 100—150 kg pr. stamp nylonline.

Mehamn: Linefangster på rundt 20 kg pr. stamp og opptil 1 000 kg på to døgn med tre juksamaskiner.

Kjøllefjord: Linefangster fra

5 000—6 000 kg på 30—55 stamper, fangster fra 60—100 kg pr. stamp på nylonline og juksafangster fra 200—400 kg på 2—3 maskiner.

Vi har ingen fangstmeldinger fra Vest-Finnmark. Det var stille i de fleste fiskevær denne uka, får vi opplyst.

Det var drift på de fleste felt i Troms, og det blei levert til dels bra fangster. Slik var fisket:

Fugløyhavet: En garnfangst 3 000 kg sei og uer og juksafangster på 250 kg torsk i gjennomsnitt pr. båt.

Torsvåg havet og Burøysundfeltet: Juksafangster fra 100—800, gjennomsnittlig 300 kg torsk pr. båt.

Egga: En linefangst 4 500 kg vesentlig torsk.

Auværhavet: Linefangster fra 500—4 400, gjennomsnittlig 2 200 kg vesentlig torsk, og garnfangster fra 400—3 500, gjennomsnittlig 1 000 kg torsk/sei/uer.

Øyfjordhavet: Snurrevadfangster fra 500—1 000, gjennomsnittlig 800 kg torsk.

Juksafangstene varierte mellom 100 og 500 kg, med 200 kg torsk som gjennomsnitt pr. båt. Garnfangster fra 800—1 100, gjennomsnittlig 1 000 kg vesentlig torsk.

Mefjordhavet: To linefangster 500 og 1 000 kg vesentlig torsk og garnfangster fra 500—1 000 kg torsk/sei/uer.

Gryllefjordfeltet: Linefangster fra 1 500—3 100, gjennomsnittlig 2 200 kg vesentlig torsk.

Torskenfeltet: Smågarnfangster 150—500, gjennomsnittlig 300 kg

torsk og linefangster fra 1 400—3 200, gjennomsnittlig 2 500 kg vesentlig torsk.

Grunnfarnesfeltet: Garnfangster på 600 kg sei og uer i gjennomsnitt og smålinefangster på gjennomsnittlig 300 kg brosme og steinbit.

Steinfjordfeltet: To garnfangster på 2 000 kg torsk til sammen.

Sommarøyhavet: En garnfangst 2 000 kg torsk og sei og en rekefangst på 300 kg.

#### Meget godt seinotfiske på strekninga Helligvær—Tystjord.

På strekninga Helligvær—Tystjord blei det i alt låssatt ca. 300 tonn notsei, og håva 170 tonn. Det blir meldt om godt fiske, og det må det jo være med slike kvanta fordelt på 9—10 snurpere. «Nylaksen» fra Steigen gjorde det best denne uka.

Seinotfisket i Trøndelag var også bedre enn forrige uke. Men fortsatt er 73 tonn fordelt på 12 fangster lite å skryte av. Seien blei håva.

Kristiansund fikk bare inn to fangster på 5 og 10 tonn håva sei. Men om snurperne gjorde det elendig, tok småtrålerne igjen en del av det tapte og leverte 350 tonn fordelt på 22 fangster fra 7—29 tonn. Ålesund fikk også inn en del trålsei. Det blir meldt om 20 skalleseifangster fra 7—22 tonn. I alt omsatte Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag 30 tonn storsei og 225 tonn skallesei.

I Rogaland blei det omsatt ca. 50 tonn notsei.

#### Banklineflåten heim til 17. mai — store landinger i Måløy og Ålesund.

Om banklinebåtene lå i kø for levering forrige uke, var det verre denne uka. Over 30 båter leverte på Vestlandet. Kristiansund fikk inn fire båter med fangster fra 20—50 tonn, til sammen 150 tonn lange og brosme.

Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag omsatte 734 tonn lange, 3 tonn blålange og 330 tonn brosme. Fisken fordelte seg på disse båtene:

«H. Olsen senior» 63 tonn fra Shetland, «Metro» 30 tonn fra Shetland, «Havmann I» 32 tonn (Shetland), «Nordstrand» 40 tonn (Tampen), «Sulabas» 55 tonn (Shetland), «Holvik senior» 55 tonn (Hebridane), «Bergholm» 90 tonn (Hebridane), «Sætring» 65 tonn (Hebri-

dane), «Seir» 105 tonn (Island), «Hindholmen» 47 tonn (Færøyane), «Geir Peder» 65 tonn (Island), «Gulvåg» 35 tonn (Egga), «Tor junior» 52 tonn (Hebridane), «Korsvik» 16 tonn (Egga), «Røysenes» 24 tonn (Tampen), «Ekvator» 70 tonn (Tampen), «Brimøy» 25 tonn (Shetland), «Hagseth senior» 35 tonn (Egga), «Nystein» 35 tonn (Shetland) og «Stålbjørn» kom fra Hattenbanken med 20 tonn.

Sogn og Fjordane Fiskesalslag hadde også ei travel uke. De fleste båtene som leverte i lagets distrikt kom fra felte vest av Hebridane. Disse båtene leverte:

«Knausen» 30 tonn lange og 3 tonn brosme, «Førde junior» 45 tonn lange og 10 tonn brosme, «Sjøbas» 66 tonn lange og 4 tonn brosme, «Brattheim» 35 tonn lange og 10 tonn brosme, «Øyfisk» 76 tonn lange og 15 tonn brosme, og «Nybakk» 35 tonn lange og 12 tonn brosme.

«Havdur I» kom fra Aktivneset med 9 tonn lange og 12 tonn brosme. «Karl Vadøy» leverte 60 tonn salta torsk etter tur til Finnmark. «Vestfisk» kom fra Vikingbanken med 3 000 kg torsk og sei tatt på garn. Båten leverte også 9 tonn salta torsk fra Finnmark.

#### Rogaland og Skagerrakfisk.

Rogaland Fiskesalslag omsatte 1 tonn konsumreker, 20 tonn produksjonsreker, 10 tonn pigghå, 50 tonn notsej og 100 tonn diverse konsumfisk. Skagerakfisk omsatte 10 tonn kokte reker, 22 tonn rå reker, og 75 tonn diverse konsumfisk.

#### Fiskerinytt fra utlandet

### Ingen «usemje» om sild på Island

Adm. direktør Gunnar Flovenz ved Sildarutvegsnefnd på Island, har sendt oss følgende kommentar til en notis i «Fiskets Gang»:

«Fiskets Gang» nr. 8, som utkom den 20. april 1978, inneholdt en underlig nyhet om at det på Island hersket uenighet om hvorvidt det skulle tillates en fangst på 35 000 tonn Sørlands-sild i år.

Her er de faktiske forhold så fullstendig stilt på hodet at det er uunn-gåelig å protestere mot en slik nyhetsformidling. Det er sørgelig å erfare at et så godt tidsskrift som «Fiskets Gang» gir seg til å offentliggjøre slikt nonsens.

På Island hersker det full enighet om begrensningen av sildefisket mellom alle som saken berører, bl.a. fiskeridepartementet, Havforskningsinstituttet, Islands sjømannsforbund, fiskeflåtens befalsorganisasjon, De islandske fiskerederes landsforbund og Sildarutvegsnefnd.

Det var det islandske havforskningsinstitutt som tidlig i år foreslo å begrense fisket i høst til 35 000 tonn, og fiskeridepartementet i Reykjavik har godkjent dette forslag. Alle ovennevnte organisasjoner gikk avgjort inn for å følge Havforskningsinstituttets forslag angående kvotekvantumet i år, slik det har vært gjort de siste årene. Alle disse organisasjoner og de islandske myndigheter var også enige i havforskernes forslag om fangstforbudet 1972—74. Denne enighet mellom islendingene når det gjelder å beskytte sildestammen

som gyter ved Island, er velkjent for Fiskeridirektoratets folk i Bergen.

Vi får unektelig en mistanke om at den uriktige nyhetsformidling i «Fiskets Gang» er avstedkommet av en eller annen utenfor Fiskeridirektoratet for å unnskyld de norske myndigheters holdning når de velger å ignorere norske, islandske og sovjetrussiske havforskernes forslag om nødvendige verneiltak for den norsk-islandske sildestammen.

Gunnar Flovenz

#### Smånytt

### Tilsagn om reke-trålløyve til «Skarbjørn» eller «Skarheim»

Fiskeridepartementet har gitt sameiget Skarheim v/Syver Blindheim, Åsestranda, tilsagn om reke-trålløyve for M-3-A «Skarbjørn» eller M-8-A «Skarheim». Søkeren får sjølv avgjere kva fartøy løyvet skal gjelda for. Føresetnaden for løyvet er at fartøyet ikkje blir brukt til anna fiske i Det nord-vestlege Atlanterhavet.

### A/S Bugøyfisk får trålløyve

A/S Bugøyfisk v/Gunnar Jensen, Mehamn, kan rekne med å få drive trålfiske med ein 46,45 m kombi-nært fryse- og ferskfisktrålar (nybygg) på under 300 BRT. Løyvet vil ikkje gjelde tråling etter industri-fisk i Nordsjøen. Trålløyvet blir gitt på det vilkår at trålarer skal levere råstoff til A/S Varanger Fiskeindu-stri.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 14/5 — 1978.

	I uken 1—7/5 1978	I uken 8—14/5 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 15/5 1977	Pr. 14/5 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	—	—	—	99	—	—	28	—	71	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	96	33	—	—	33	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	—	65	—	—	—	—	—	54	11	—
Havbrisling....	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell .....	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	735 407	—	—	—	—	—	—	—	735 407
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	621	1 266	4 127	11 185	—	—	—	—	—	—	282	10 903
Tobis .....	—	—	—	3 477	—	—	—	—	—	—	—	3 477
Kolmule .....	3 705	6 131	658	9 837	—	—	—	—	—	—	—	9 837
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>4 326</b>	<b>7 398</b>	<b>1 192 813</b>	<b>760 551</b>	—	—	<b>61</b>	<b>98</b>	<b>145</b>	<b>54</b>	<b>294</b>	<b>759 900</b>
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild .....	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	—	4	226	93	62	56	—	—	15	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	2 716	651	—	9	642	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	31	—	—	—	—	—	31	—	—
Havbrisling....	—	—	392	14 708	—	—	—	—	—	—	—	14 708
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	3 124	3 934	26 974	26 346	—	—	752	132	—	—	1 044	24 418
Tobis .....	3 832	8 575	4 892	14 492	—	—	—	—	—	—	—	14 492
Kolmule .....	9 952	16 699	8 754	45 126	—	—	—	—	—	—	—	45 126
<b>I alt .....</b>	<b>16 908</b>	<b>29 208</b>	<b>268 027</b>	<b>127 822</b>	<b>131</b>	<b>179</b>	<b>1 540</b>	<b>132</b>	<b>23</b>	<b>60</b>	<b>1 956</b>	<b>123 801</b>
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild .....	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	—	4	325	93	62	84	—	71	15	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	2 812	684	—	9	675	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	96	—	—	—	—	—	85	11	—
Havbrisling....	—	—	392	14 984	—	—	—	—	—	—	—	14 984
Makrell .....	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	761 376	—	—	—	—	—	—	912	760 464
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	3 745	5 200	31 101	37 531	—	—	752	132	—	—	1 326	35 321
Tobis .....	3 832	8 575	4 892	17 969	—	—	—	—	—	—	—	17 969
Kolmule .....	13 658	22 830	9 412	54 963	—	—	—	—	—	—	—	54 963
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>21 234</b>	<b>36 606</b>	<b>1 460 840</b>	<b>888 374</b>	<b>131</b>	<b>179</b>	<b>1 601</b>	<b>230</b>	<b>168</b>	<b>114</b>	<b>2 249</b>	<b>883 701</b>

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 2,2 tonn, og pr. 14/5—1978, 814,2 tonn.

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

**Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-30. april 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 17-23/4	I uken 24-30/4	I alt 30/4 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- malning
<b>Priszone 1, 2. Finnmark<sup>1</sup></b>										
Torsk	2 729	2 081	32 716	1 132	19 365	11 051	1 045	97	24	2
Sei	66	70	526	6	328	179	13	—	—	—
Brosme	3	5	93	—	6	82	5	—	—	—
Hyse	35	59	1 372	62	1 255	48	4	3	—	—
Kveite	1	2	45	40	5	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	10	6	113	4	109	—	—	—	—	—
Uer	39	16	274	102	171	1	—	—	—	—
Steinbit	11	11	185	3	182	—	—	—	—	—
Reke	30	3	68	—	68	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
I alt	2 924	2 253	35 400	1 354	21 491	11 362	1 067	100	24	2
<b>Priszone 3. Troms<sup>2</sup></b>										
Torsk	999	758	26 071	580	6 704	18 556	229	2	—	—
Sei	46	9	792	25	432	323	12	—	—	—
Brosme	7	10	572	1	69	490	12	—	—	—
Hyse	53	18	1 623	312	1 220	84	7	—	—	—
Kveite	1	1	23	23	—	—	—	—	—	—
Lange	1	—	76	—	—	76	—	—	—	—
Blåkveite	6	2	57	2	55	—	—	—	—	—
Uer	15	10	414	213	197	4	—	—	—	—
Steinbit	8	5	90	3	87	—	—	—	—	—
Reke	35	89	679	—	679	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	12	5	—	5	—	—	2	—
I alt	1 171	902	30 409	1 164	9 443	19 538	260	2	2	—
<b>Priszone 4, 5, 6. Nordland<sup>3</sup></b>										
Torsk	4 276	2 378	77 072	2 771	20 363	37 624	15 622	692	—	—
Sei	179	69	3 867	259	877	2 671	21	8	—	31
Brosme	63	32	625	18	—	489	118	—	—	—
Hyse	132	96	3 682	865	2 473	87	76	181	—	—
Kveite	2	8	50	48	2	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	26	23	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	5	8	55	5	50	—	—	—	—	—
Uer	25	20	675	284	383	8	—	—	—	—
Steinbit	11	10	96	11	85	—	—	—	—	—
Kvitlange	10	—	55	—	—	47	8	—	—	—
Reke	28	12	300	70	230	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	16	15	456	46	40	217	2	—	—	151
I alt	4 747	2 648	86 959	4 400	24 506	41 143	15 847	881	—	182
<b>Priszone 7, 8. Trøndelag<sup>4</sup></b>										
Torsk	171	67	2 171	662	367	930	203	9	—	—
Sei	99	105	2 484	124	116	1 950	242	52	—	—
Lange	3	11	141	1	1	127	12	—	—	—
Brosme	4	8	64	1	—	62	1	—	—	—
Hyse	15	13	158	127	31	—	—	—	—	—
Kveite	2	3	21	21	—	—	—	—	—	—
Uer	2	5	39	36	2	1	—	—	—	—
Reke	—	7	98	45	53	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	8	94	74	14	6	—	—	—	—
I alt	299	227	5 270	1 091	584	3 076	458	61	—	—
<b>Priszone 9. Nordmøre<sup>5</sup></b>										
Torsk	29	441	1 261	338	50	873	—	—	—	—
Sei	210	179	2 784	192	244	2 301	23	—	—	24
Lyr	4	4	44	44	—	—	—	—	—	—
Lange	5	19	258	4	—	250	4	—	—	—
Blålange	5	7	57	12	—	45	—	—	—	—
Brosme	18	140	528	10	—	411	107	—	—	—
Hyse	16	34	230	164	14	52	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	14	12	115	113	—	2	—	—	—	—
Reke	—	—	74	—	74	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	3	50	40	9	—	—	1	—	—
I alt	305	839	5 402	917	392	3 934	134	1	—	24
Råfisklaget i alt	9 446	6 869	163 440	8 926	56 416	79 053	17 766	1 045	26	208
Råfisklaget i alt 1/5-1977	×	×	184 465	8 259	60 708	71 657	42 749	917	9	166

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

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

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

<sup>4</sup> 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 — 7. mai 1978 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken 24-30/4 1978	I uken 1-7/5 1978	I alt pr. 7/5 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	360	250	11 400	1 480	5 420	4 450	—	50	—
Sei .....	200	110	10 500	2 095	1 685	6 670	—	50	—
Lange .....	130	670	2 145	395	—	1 750	—	—	—
Blålange .....	—	20	120	—	—	120	—	—	—
Brosme .....	50	220	1 925	10	—	1 915	—	—	—
Hyse .....	40	40	790	328	452	10	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	—	5	15	10	5	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer .....	10	25	185	20	165	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	70	110	—	110	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	—	—	20	10	10	—	—	—	—
I alt .....	790	1 410	27 220	4 358	7 847	14 915	—	100	—

<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	..	445	135	—	310	—	—	—
Sei .....	..	..	6 923	125	2 005	4 793	—	—	—
Lyr .....	..	..	53	50	—	3	—	—	—
Lange .....	..	..	261	—	—	261	—	—	—
Brosme .....	..	..	173	—	—	173	—	—	—
Hyse .....	..	..	59	59	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 140	1 035	105	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	72	—	69	2	—	—	1
I alt .....	..	..	9 126	1 404	2 179	5 542	—	—	1

<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	125	30	—	95	—	—	—
Sei .....	..	..	1 358	207	970	181	—	—	—
Lyr .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	74	—	—	74	—	—	—
Blålange .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	39	20	—	19	—	—	—
Hyse .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	257	257	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	26	26	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1 912	572	970	370	—	—	—

<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	6	6	119	110	—	9	—	—	—
Sei .....	41	69	683	419	213	51	—	—	—
Lyr .....	9	8	66	66	—	—	—	—	—
Lange .....	3	4	53	47	—	6	—	—	—
Brosme .....	2	2	23	23	—	—	—	—	—
Hyse .....	3	2	46	46	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	22	27	175	175	—	—	—	—	—
Skate .....	1	1	8	8	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	26	35	352	352	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	14	9	164	157	7	—	—	—	—
I alt .....	127	163	1 690	1 404	220	66	—	—	—

Sogn og Fjordane  
Fiskesalgslag pr. 26/3.  
S/L Hordafisk, Rogaland  
Fiskesalgslag S/L,  
og Skagerakfisk S/L pr.  
30/4

Fiskesort	I uken 24-30/4 1978	I uken 1-7/5 1978	I alt pr. 7/5 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk .....	29	23	352	275	36	41	—	—	—
Sei .....	31	24	280	164	92	24	—	—	—
Lyr .....	9	7	115	88	24	3	—	—	—
Lange .....	5	3	49	20	1	28	—	—	—
Hyse .....	2	1	60	46	14	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	43	43	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke .....	80	62	712	242	32	—	—	438	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	22	11	286	286	—	—	—	—	—
I alt .....	178	131	1 899	1 166	199	96	—	438	—

# Fiskets Gang

PUBLISHED BY  
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

P. O. Box 185/186,  
N - 5001 BERGEN, NORWAY

The annual subscription rate for the 26 issues is Nkr. 90.— for the Scandinavian countries. Outside Scandinavia the rate is Nkr. 110.—.  
Air Mail against charge of extra air postage.

Fiskets Gang is the only official Norwegian journal for the fishing industry. Fiskets Gang is published fortnightly, and has subscribers all over the world.

In Fiskets Gang you will find reports on the Norwegian fisheries with detailed statistics. The statistical part also comprise information on the Norwegian exports of fishery products.

You will be kept well informed of new Norwegian provisions as regards the fishing industry, and of other announcements of interests. Progress reports from the Research Institutes are published frequently. Likewise, you will be able to study the results from the investigations on costs and earnings in the industry. Articles of special interest are published in every copy of the journal.

Translated «cuttings» from fishery publications from all over the world are presented under a special heading. News from other sources are also given under this heading.

The text is in Norwegian. Key words in English to understand the text in table headings and columns are given at regular intervals.

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries, P.O. Box 185 136, N-5001 Bergen, Norway.

Please add my/our name and address  
to your subscription list.

Please forward advertisement rates and  
necessary information on technical details.

Name: .....

Address: .....



**English Translation of some Norwegian  
key words used in Fiskets Gang**

agn	— bait	maskevidde	— mesh size
anlegg	— plant	melding	— information
anvendelse	— disposition, end-use	melke	— soft roe
		mengde	— quantity
		menneskeføde	— human consumption
		minke	— decrease
		mussa (musse)	— herring in first year (0-group)
		myndighet	— authority
		måned	— month
bestand	— stock	nord	— north
bestemmelse	— provision	opplysning	— information
bruk	— use (disposition, end-use)	oppmaling	— reduction
båt	— boat	opptak (fra lås)	— take out from (empty) the lock net
deltaking	— participation	oppsyn	— fishery inspection
dyrefor	— animal feedingstuff	overensstemmende med	— in agreement (accordance, conformity) with
farkost	— boat, vessel	overskudd	— surplus
fartøy	— boat, vessel	overtrede (lov)	— break, infringe (law)
fabrikktråler	— factory trawler	redskap	— gear
fangst	— catch	regel, regler	— rule(s)
faststående redskap	— anchored gear	regulering	— regulation
felt (fiskefelt)	— ground (fishing ground)	rogn	— roe
fersk	— fresh	rå	— raw
fiskerigrænse	— fishery limit	salgslag	— sales organization (cooperative)
fiskesorter	— fish species	snurpenot	— purse seine
forbud	— prohibition, ban	snøre	— hand line
forby	— prohibit	sorter	— species
forekomst	— occurrence	storm	— gale
forhold	— conditions	straffbart	— punishable
forskrift	— provision	sør	— south
forurensning	— pollution	tilatelse	— allowance, permission
frossen (frost)	— frozen	tokt	— cruise
fylke	— county	trål	— trawl
		trålpose	— cod end
gjennomsnitt	— average	uke	— week
gyte	— spawn	ulovlig	— illegal
grunnlinje	— base line	undersøkelse	— investigation
henging	— drying	unntak	— exception
hermetisering	— canning	utførsel	— export
hoder	— heads	utgytt	— spent
i alt	— total	verdi	— value
ilandbrakt	— landed	vest	— west
industrifisk	— fish for the meal and oil industry	vurdere	— estimate, appraise
innenlands	— domestic	vær	— weather
innmelde	— register	værforhold	— weather conditions
innførsel	— import	øst	— east
ising og fersk bruk	— iced for fresh consumption	år	— year
kassere	— scrap, discard		
koke	— boil		
kvote	— quota		
kunngjøre	— publish		
levende	— live		
lever	— liver		
leveranse	— delivery		
line	— long line		
lås	— lock net		
låssatt	— locked (in net)		

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 23. april 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301. 311-319	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301. 601-609.	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214 Stat. nr. 0301.	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301. 910-939	
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210				
			Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516				
01 Oslo	—	39	59	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	22	83	3
30 Kristiansand S.	17	120	21	—	2	10	3	48	12	—	15	—	35	146	1	
40 Stavanger	—	—	2	—	1	—	—	—	28	—	59	—	42	132	—	
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 Bergen	47	389	256	—	30	87	85	157	6	—	197	—	26	844	57	
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 Måløy	94	208	—	—	—	1	—	7	7	—	276	40	9	340	—	
56 Trondheim	—	44	190	—	13	319	65	5	—	—	—	—	72	664	5	
58 Ålesund	46	206	22	—	—	4	136	211	—	—	—	—	2	375	—	
60 Molde	58	120	2	—	—	7	—	96	—	—	—	—	86	191	10	
62 Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	
70 Boø	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	
75 Svolvær	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
76 Melbu	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82 Tromsø	26	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
84 Hammerfest	—	—	—	—	3	—	17	—	—	—	—	—	—	20	—	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99 Andre	425	128	8	1	—	1	24	33	1	3	156	—	124	351	24	
A I alt, tonn	748	1 404	560	1	53	429	331	557	54	3	704	40	422	3 154	100	
B I alt, 1000 kr.	2 829	7 219	19 401	12	596	2 447	1 916	2 125	493	4	5 658	102	2 539	35 293	780	

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301. 819	Rundfryst fisk i alt 14 Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filetsprod. 1607 Stat. nr. 0301. 941-949 959-962-969	Frossen filet i alt 16 Stat. nr. 0301. 941-969	Saltet banksild 1701 Stat. nr. 0302. 204-205	Annen saltet sild 1702 Stat. nr. 0302.	Saltet sild i alt 17 Stat. nr. 0302. 201-208	Saltet tørkefisk i alt 18x1 Stat. nr. 0302. 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302. 590
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817			Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961							
01	7	—	—	3	48	58	—	1	—	—	1	2	—	—	—	3	—
30	5	5	1 278	—	1	1 289	—	—	—	41	—	41	—	—	—	10	—
40	1	3	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	41	38	215	253	—	4
43	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	37	52	—	—	72	161	2	—	207	—	41	250	141	136	277	13	34
52	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	49	—	—	—	—	—
53	6	510	1 415	—	33	1 964	14	432	1 011	—	36	1 493	—	—	—	101	5
56	39	—	7	—	349	395	470	1 780	1 875	2	552	4 679	4	106	110	89	78
58	14	18	373	—	255	660	193	1 675	90	—	32	1 990	—	95	95	154	55
60	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	7	21	28	—	—
62	—	—	—	—	1	1	4	186	428	—	3	621	—	24	24	239	16
70	2	—	—	—	—	2	5	124	—	—	—	129	—	25	25	311	14
75	—	—	—	—	28	28	280	767	51	—	9	1 107	—	284	284	157	433
76	—	—	—	—	32	32	113	316	108	—	46	583	—	19	19	43	—
82	14	—	—	—	211	225	627	2 076	198	—	57	2 958	10	42	52	1 452	866
84	—	—	—	—	52	52	146	798	75	—	15	1 034	8	3	11	187	101
86	—	—	—	3	84	87	568	2 312	189	—	74	3 143	—	—	—	—	—
99	—	1	—	—	50	51	240	3 231	647	—	161	4 279	2	130	132	54	—
A	126	601	3 073	6	1 231	5 037	2 662	13 698	4 969	43	1 027	22 399	210	1 126	1 336	2 812	1 606
B	4 705	4 573	6 496	26	8 364	24 165	31 594	157 120	39 737	307	9 048	237 806	1 591	7 856	9 447	22 855	18 644

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401,402, 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502, 509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	2	4	—	—	5	—	5	555	—
30	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	5	125	95	220	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	5
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 959
48	144	34	83	261	—	23	—	—	—	23	140	12	42	—	42	1 696	2 669
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	4	—	4	96	130	189	38	—	453	—	—	—	—	—	82	—
56	170	17	435	622	—	—	—	—	5	5	—	—	2	5	7	—	—
58	39	152	4	195	1 716	5 329	3 321	2 091	44	12 501	57	—	492	—	492	913	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	12	145	293	450	211	1 418	908	285	20	2 842	1	—	—	—	—	1 428	—
70	131	—	—	131	—	78	32	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—
75	434	1	7	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	14	16	38	68	—	52	15	—	—	67	—	—	—	2	2	—	—
84	37	4	10	51	—	94	10	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	17	5	5	27	—	8	—	—	—	8	—	1	29	61	90	181	16 694
A	1 025	382	874	2 281	2 023	7 137	4 475	2 414	70	16 119	198	21	695	180	875	4 865	24 628
B	26 135	6 882	9 932	42 949	18 931	93 483	36 978	28 475	795	178 662	1 837	1 737	9 393	3 245	12 638	16 762	53 322

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- 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. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700,1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
	01	3	111	3	—	9	4	—	32	162	—	—	6	1	7	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	3	3 693	—	
40	485	1 782	31	11	235	8	—	104	2 656	—	1	1	2	3	1	—	
42	—	9	—	—	—	—	—	115	124	—	—	—	—	—	—	—	
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 564	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 263	—	
48	223	1 246	65	—	—	4	19	281	1 838	17	11	2	1	3	1 685	—	
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 094	—	
53	—	15	—	—	—	26	—	6	47	—	—	—	—	—	2 829	—	
56	—	115	—	—	1	8	—	3 511	3 635	1	1	6	2	8	2 525	—	
58	—	12	—	—	—	—	14	62	88	—	—	40	—	40	5 415	504	
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	6 785	—	
62	—	—	—	—	—	—	—	45	45	—	—	—	—	—	5 127	—	
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	9 458	467	
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5 709	—	
76	—	—	—	—	—	—	—	26	26	72	—	—	—	—	2 191	—	
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 970	—	
84	—	—	—	—	—	—	—	109	109	—	—	84	—	84	7 494	—	
86	—	—	—	—	—	—	—	1 633	1 633	—	—	—	—	—	1 029	—	
86	—	—	—	—	—	—	—	256	256	—	—	—	—	—	12 719	—	
99	—	7	—	2	19	22	—	1 025	1 075	—	2	12	71	83	14 843	—	
A	711	3 296	99	13	264	72	34	7 244	11 733	89	35	153	82	235	98 392	974	
B	12 239	42 098	1 624	323	4 228	448	352	67 419	128 731	661	959	4 710	3 494	8 204	241 055	1 446	

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:  
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:  
KNUT ANDREAS SKOGSTAD  
SIGBJØRN LOMELDE

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 postgirokonto 5285, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 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

