

21

18. OKTOBER
1979

Fiskets Gang



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

65. ÅRGANG
NR. 21 - 18. OKT. 1979
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

GUNNAR GUNDERSEN
Avdelingsdirektør

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE
DAGMAR MELING
GUNNAR NØDING
KNUT ANDREAS SKOGSTAD

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

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

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

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE
ISSN 0015-3133

INNHold — CONTENTS

Fiskeridirektoratet tar initiativ for bedre erstatningsordning og opprydding i Nordsjøen The Directorate of Fisheries asks for clean-up operation in The North Sea and better compensation scheme for gearlosses caused by oil activity	639
Årsmøtet i Nordland Fylkes Fiskarlag Report from Nordland fishermen's congress	641
Bolle: Sterkere salsing på kyst- og bankflåten Priority to coastal- and near-water fishermen, says minister of fisheries	642
Generalsekretæren i Norges Fiskarlag inviterer til nytenkning når det gjelder bruken av støttemidlene Norges Fiskarlag emphasizes the need for new principles in the distribution of public money among fishermen	644
Hamre: Håp om begrenset sildefiske i 1980-årene Possibly a limited fishing for herring in the eighties	646
Kartlegging av haneskjellfelt ved Bjørnøya Report from clam-search off Bear Island	650
Brasil vil bygge ut fiskerinæringa Brazil: The fishingindustry will expand in the years to come	652
Kjøp og salg av større fiskefartøy i mai—oktober The fishing vessel market may—october	655
Selfangsten gav bedre utbytte i 1979 enn året før Sealing: quantity down but value up this year	659
Lover og forskrifter Laws and regulations	660

Framsidedfoto: Jan Henrik Nielsen

Fiskeridirektoratet tar initiativ:

Sterk henstilling om opprydding av oljeskrot og bedre erstatningsordning

Ber Fiskeridepartementet om å endre erstatnings-reglene

Fiskeridirektoratet har nå tatt nye initiativ for å få rydda opp skrotet fra oljevirkksomheten i Nordsjøen, og for å få satt i verk en bedre erstatningsordning. I et brev til Fiskeridepartementet foreslår direktoratet følgende:

- En omfattende oppryddingsaksjon i Nordsjøen må settes i verk snarest. Det praktiske opplegget for en slik aksjon er tatt opp med Norges Fiskarlag.
- Det må drøftes på nytt om ikke erstatningsordningen for skade på fiskeredskap også bør omfatte alle tap som er direkte følger av oljevirkksomheten.
- Fiskerne må få erstatning når de tar opp og bringer i land skrap som ellers kunne være årsak til skade på fiskeredskap.
- Ordningen med kr. 500 i sjødekning må oppheves, og det bør innføres en formell frist for å kunne reise krav om erstatning.

Fiskeridirektøren ber på det sterkeste om at Fiskeridepartementet fremmer forslag om å endre erstatningsordningen i samsvar med Fiskeridirektørens tilråding.

Initiativet fra Fiskeridirektøren

kommer på bakgrunn av at antall skadetilfeller har økt de siste årene og at erstatningsordningen ikke fungerer tilfredsstillende.

Som Fiskeridirektøren tidligere har hevdet, er det av vesentlig be-

tydning at det snarest settes i gang en omfattende oppryddingsaksjon i Nordsjøen. Fiskeridirektøren har tatt dette spørsmålet opp med Norges Fiskarlag med tanke på et praktisk opplegg for en slik aksjon.

Så snart det foreligger svar fra Fiskarlaget vil Fiskeridirektøren komme tilbake til dette spørsmålet.

Fiskeridirektøren har tidligere foreslått at erstatningsordningen skulle dekke de aktuelle tap fiskerne påføres på grunn av oljevirkksomheten på norsk kontinentalsokkel. Dette gjelder spesielt i tilfeller der fartøyene kanskje må avbryte fisket i flere dager for å reparere eller skaffe nytt utstyr etter at bruket er blitt ødelagt.

Fiskeridepartementet har tidligere vurdert spørsmålet om erstatning for tapt fisketid, men dersom slikt tap skulle inkluderes ville den



Et ferskt eksempel på hva fiskerne i Nordsjøen må regne med å få i trålen. En oppryddingsaksjon må snarest settes i gang, mener Fiskeridirektoratet.



Olje og fisk på kollisjonskurs?

praktiske gjennomføringen av erstatningsordningen bli betydelig vanskeligere, het det i uttalelsen fra Fiskeridepartementet. Norges Fiskarlag og Norsk Sjømannsforbund har derimot også tidligere gått inn for at erstatningsordninga skulle omfatte tapt fisketid.

Fiskeridirektøren mener at en på grunnlag av de erfaringer en har vunnet i forbindelse med praktiseringen av erstatningsordningen til å omfatte alle tap som er direkte og påregnelige følger av skadehendinger som skyldes oljevirk-somheten. Fiskeridirektøren finner det betenkelig at såpass vesentlige spørsmål skal strande på usikkerhet m.h.t. den praktiske gjennomføringen.

Erstatning for ilandbringning

Da det nødvendigvis vil ta en del tid før oppryddingsarbeidet

utenfor borelokalitetene kan ta til og likeens før det eventuelt kan etableres en erstatningsordning som dekker *alle direkte tap* i forbindelse med skadehendinger som følge av oljevirk-somhet, går Fiskeridirektøren inn for å la ordningen utvides til å omfatte erstatning til fisker i forbindelse med å ta opp og ilandbringe skrap som ellers kan forårsake skade på fiske-redskap.

Selv om kostnadene ved å gjennomføre en slik utvidelse av erstatningsordningen nødvendigvis ville øke i første omgang, — vil dette selv på kort sikt være en lønnsom investering. En ekstrabevilgning på ca. kr. 1—1,5 mill. vil trolig dekke eventuelle merkostnader frem til 1981.

Erstatningsnemnda for skade på fiskeredskap skrev for 2 år siden følgende til Fiskeridepartementet: «I dagens situasjon er det både

naturlig og forståelig at fiskerne søker å begrense sine tap ved å slite løs så fort som mulig redskap som har satt seg fast i bunnfester, ved å kunne løs tunge og uhand-terlige gjenstander som de får opp til skipssiden og ved bare å bringe i land deler (prøver) av gjenstan-der som de har fått om bord. Re-sultatet er at det oppstår gjentatte skader i samme bunnfester, at tun-ge gjenstander flyttes fra sted til sted og at annet søppel kastes på sjøen igjen etter at prøver av det er tatt vare på».

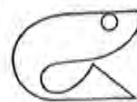
Den foreslåtte erstatningsordning vil kunne motivere fiskerne ster-kere til å delta i oppryddingsarbei-det ved at de holdes økonomisk skadeløse for tidstap og utgifter ved å ta opp og bringe i land gjen-stander som har skadet redskapen. Det er etter Fiskeridirektørens opp-fatning meningsløst at fiskerne nå nærmest blir tvunget til å droppe skrot fordi de ikke får dekket det tap de påføres ved å føre skrotet i land.

Oppheve sjødekning

Fiskeridirektoratet går også inn for å formalisere fristen for å reise erstatningskrav. Dette fordi at det bør klart fremgå at unnlatelse av å fremme kravet innen en bestemt frist vil føre til at erstatningskravet faller bort. Videre blir det foreslått å oppheve ordningen med en sjøl-dekning på kr. 500 da det i flere tilfeller har vist seg at denne rege-len har ført til urimelige resultater. Dette gjelder spesielt for mindre drivgarnsfartøyer.

Nøktern vilje til nytenking prega sakleg årsmøte i Nordland Fylkes Fiskarlag

nordland
fylkes
fiskarlag



Over femti talarar hadde ordet etter at forskningssjef Johannes Hamre frå Havforskningsinstituttet hadde gjort greie for ressursituasjonen i eit gjennomarbeidd og pedagogisk framført innleiingsforedrag andre årsmøtedagen. Hamre gav eit tverrsnitt av den ressursrapporten Havforskningsinstituttet nettopp har lagt fram, og som Fiskets Gang presenterte i forrige nummer. Vi vil likevel ta med det forskningssjef Hamre sa om den vârgytande norske silda, på annan plass i dette nummeret av FG. Hamre fekk mange spørsmål frå årsmøtedeltakarane, ikkje minst om sild. Men vi fekk oppleve det som eit sakleg ordskifte, og har vanskelig for å få det til at «Nordlandsfiskerne hamret løs på forskningssjef Johannes Hamre...», slik ei avis skreiv etter møtet.

Ekstraordinært landsmøte om stønadsavtalen for 1980?

I talen sin ved opninga av årsmøtet, sa formannen i Norges Fiskarlag, Johan J. Toft, at det kan bli aktuelt å kalla inn til ekstraordinært landsmøte for å drøfta stønadsavtalen mellom staten og Norges Fiskarlag for 1980. Forhandlingsresultatet og utviklinga vidare i næringa vil avgjera om det

er naudsynt, sa Toft. Han opplyste at Norges Fiskarlag ikkje har opplegget klart for eventuelle forhandlingar ennå.

Generalsekretær Jørn Krog, som innleidde om den økonomiske situasjonen i fiskerinæringa, streka under at med dei problema næringa står overfor, må ein vurdere nye måtar å bruka stønadsmidlane på. Han meinte at ein i framtida ikkje kan bruka like mykje av inntektsoverføringane frå staten til pristilskott på førstehand, som det har vore vanleg til nå, og var inne på at ei eventuell omlegging av stønadspolitikken var nok ein grunn for å kalla inn til ekstraordinært landsmøte.

Vi viser tjl utdrag av Krog si innleiing og ordskiftet etterpå, på annan plass i bladet.

Nå må laksen bli sjøfisk!

I helsingstalen sin til årsmøtet sa fiskeriminister Eivind Bolle at det alltid knytte seg stor interesse til årsmøta i Nordland Fylkes Fiskarlag, og peika mellom anna på at årsmøteforsamlinga var spesielt representativt samansett. Vi for vår del vil gjerne ha sagt at det er lenge sidan vi høyrde så mange opplysende, velformulerde og godt framførde innleiingsforedrag på

Drøfting av:

- Ressurssituasjonen for dei viktigaste fiskeslaga og reguleringane i fisket,
- Stønadsavtalen mellom staten og Norges Fiskarlag,
- Drivgarnfisket etter laks

lok mesteparten av tida dei to dagane Nordland Fylkes Fiskarlag hadde årsmøte i Bodø.

eit og same møtet. Vi har nemnt Hamre, og vil ikkje unnlata å gi generalsekretær Krog honnør for den måten han la fram økonomisk teori, praksis og alternativ i, og for, ei hardt pressa fiskerinæring på.

Redaktør Martin Dahles innleiing om laksens administrative vanlagnad, sto ikkje attende for dei to vi har nemnt, hverken i snert eller gode poeng, sjølv om laksens vandring frå «husdyr» til «miljøressurs» i hovudsak vel var kjend for dei fleste.

I ordskiftet etterpå vart redaktør Dahles kritiske merknader til konsesjonsordninga i drivgarnfisket etter laks, kraftig understreka av advokat Markus Andresen som hevda at handsaminga av søknadane om konsesjon for drivgarnfiske, på ingen måte heldt mål forvaltningsmessig. Advokat Andresen har granska sakshandsaminga av drivgarnskonsesjonar på bakgrunn av at mange fiskarar i Nordland har fått avslag på søknadane sine. Kritikken frå advokaten var hard og klar, og han slutta med å visa til at statsråd Reidar Carlsen i si tid fekk hummar til å bli fisk, så nå var det fiskeriminister Eivind Bolle si oppgâve å få laks til å bli fisk i sjøen!

Sterkere satsing på kyst- og bankflåten

Med et så begrenset kvantum torskearted fisk som Norge kan regne med å disponere de kommende år, må det være enda riktigere enn før å satse på kyst- og bankfiskeflåten, sa fiskeriminister Eivind Bolle, da han hilste årsmøtet fra fiskeriadministrasjonen.

Bolle mente også det var helt klart at 1980 blir det vanskeligste året fiskerinæringen har stått overfor på lange tider.

Etter å ha takka for innbydelsen til møtet, sa fiskeriministeren:

Fiskerinæringen har alltid vært utsatt for svingninger som i større eller mindre grad har påvirket næringens mange ledd. I denne forbindelse vil jeg minne om at for omlag et år siden var det vansker med salg av enkelte produkter innenfor torskefiskeriene. Det var vansker på markedene for tørrfisk, saltfisk og klippfisk, og dette skapte problemer.

Men disse problemene kunne myndighetene i samarbeid med næringen finne løsninger på.

Hovedoppgaven er å trygge ressursgrunnlaget

I dag er det andre vansker vi er inne i. Selve grunnlaget for fiskerinæringen, de tilgjengelige ressursene i havet svikter. I år har vi fått merke reduksjonen i enkelte ressurser. Men det synes helt klart at 1980 blir det vanskeligste året fiskerinæringen har stått overfor på lange tider. Nesten ikke innenfor et eneste fiske ser et ut som om fangstkapasiteten kan utnyttes. Overalt stanger vi hodet i ressurstaket, og dette taket er blitt senket lavere og lavere for hvert år.

Fra myndighetenes side har vi vært nødt til å møte ressursviktet med reguleringer. Det har vært ubehagelig, men tvingende nødvendig å gjennomføre reguleringene. Dette fordi vi ønsker å opprettholde fiskerinæringen også i kommende år. Vår hovedoppgave



er å trygge ressursgrunnlaget. Dette betyr at vi må vise vilje til å gjennomføre de fangstregulerings tiltakene som er nødvendig for å sikre et effektivt vern om fiskeresursene. Oppgaven er ikke lett, men vi er nødt til å løse den. Arbeidet forutsetter et nært samarbeid mellom myndighetene på den ene siden og fiskerne og deres organisasjoner på den andre. Fordi det er fiskerne som i første rekke blir rammet av reguleringen. I en årrekke har vi samarbeidet om utformingen av reguleringstiltak. Samarbeidet har vært positivt, men vi må likevel erkjenne at det enkelte ganger har vært satt på prøve. Vi har ikke alltid kommet fram til nødvendige og riktige tiltak. Går vi noen år tilbake i tida finner vi eksempler på at kortsiktige interesser har ført til alvorlig

overbeskatning av enkelte fiskebe-stander.

Resultatet av dette har blitt at tradisjonelle fiskeriere er kommet i en utsatt posisjon. Dette må en unngå i framtida. I den alvorlige situasjonen vi er kommet i ved at ressursgrunnlaget spesielt i Barentshavet svikter, er det nødvendig at vi drar lærdom av de negative erfaringene vi har høstet tidligere. Men dette behøver ikke å bety noe ressursysteri. Vi må nå akseptere som en målsetting at fangstregulerings tiltakene blir tilpasset den rådende bestandssituasjonen.

Ingen forsvarlige alternativ til reguleringer

Særlig innenfor torskefiskeriene er flere bestander så truet at en

må være innstilt på reduserte og meget knappe fangstkvoter. Vi må erkjenne at vi står ved et veiskille, og at det ikke finnes forsvarlige alternativer til den reguleringspolitikken som myndighetene nå legger opp til. Havforskerne har klart understreket alvorlet i situasjonen. Vi har forpliktelser som kyststat og som forvalter av verdifulle fiskeforekomster i norske farvann som gjør at vi må ta konsekvensen av den alvorlige bestandssituasjonen. Men på samme tid vil myndighetene være innstilte på å gi effektiv økonomisk støtte til fiskerne og næringen, slik at levedyktigheten til næringen på sikt ikke undergraves.

Jan Mayen

Loddefisket ved Jan Mayen har vært av de store debatttemaene innenfor næringen de siste månedene. Myndighetenes regulering av dette fisket har vært kritisert. Det var tre hovedgrunner for Regjeringens reguleringstiltak, for det første: Havforskerne gikk inn for en halvering av det totale loddefisket ved Jan Mayen og Island sammenlignet med fisket i 1978. For det andre har loddefisket hittil i det vesentligste foregått i Islands økonomisone, og for det tredje har regjeringen hatt som målsetting å oppnå forståelse med Island om opprettelse av en fiskerisone rundt Jan Mayen.

Når vi skal vurdere de langsiktige resultatene av reguleringspolitikken i saker som er avhengig av en koordinert ressurspolitikk med andre land, vil tilfredsstillende løsninger for oss i stor grad være avhengig av et tillitsfullt samarbeid med disse landene.

Dette gjelder også nødvendige reguleringstiltak i Barentshavet. Et tillitsfullt og effektivt samarbeid med Sovjet som den andre kyststat i dette område, vil være helt avgjørende for en forsvarlig regulering av de enkelte fiskeslag.

Sterkere satsing på kyst- og bankflåten

Jeg er enig med formannen i at situasjonen for kystflåten er generelt bedre enn for den havgående flåten. Årsaken til dette er at kyst-

flåten ikke i særlig grad har vært rammet av fangstreguleringer. Men det er ganske klart at de reguleringene som gjennomføres for trålerflåten har direkte konsekvenser for kystflåten siden begge gruppene langt på vei beskatter samme ressurs. Hensynet til kystflåten og den store betydningen som denne flåte har for bosettingen langs kysten, teller alltid sterkt med når reguleringene i torskefiskeriene fastsettes. Med et så begrenset kvantum torskeartet fisk som Norge kan regne med å disponere de kommende år, må det være enda riktigere enn før å satse på kyst- og bankfiskeflåten. Både fordi denne flåten lønnsomhetsmessig kommer bedre ut enn kapitalkrevende trålere, og fordi kystflåten gir langt flere arbeidsplasser pr. tonn fisk enn hva mer kapitalkrevende drift gir.

Strukturen i fiskeindustrien må avklares

Men i det fiskeripolitiske bildet kan vi ikke betrakte flåten isolert. I Langtidsplanen for norsk fiskerier næring blir nødvendigheten av å se næringens ulike ledd i sammenheng understreket. Fiskeridepartementet har tatt konsekvensen av denne målsettingen og det har ført til at fiskeindustrien er blitt et annet viktig diskusjonstema for tida. En svært vanskelig ressurs-situasjon får naturlig nok følger også for industrien. Det er ganske åpenbart at det ikke er fisk nok til at alle fiskebrukere i Nord-Norge skal kunne drive lønnsomt. Dette fører igjen med seg at strukturen i fiskeindustrien i landsdelen må avklares. Dersom fiskebruk blir tvunget til å legges ned, ønsker en fra myndighetenes side at dette skal skje under styring. Vi må ikke bli tatt på senga og oppleve at deler av industrien plutselig raser sammen som en følge av at det ikke er råstoff nok.

Ingen planer om nedlegging av fiskebruk

Det har vært hevdet at Fiskeridepartementet har planer som går ut på at 300 av de 560 fiskebrukene i Nord-Norge skal legges ned. Dette er ikke riktig. Vi har hverken

komet med planer, forslag eller utspill som går ut på en slik sanering. Det Fiskeridepartementet har gjort, er å følge opp Langtidsplanen. Og i Langtidsplanen understrekes det at kapasitet må tilpasses ressursgrunnlag.

At departementet har utarbeidet et diskusjonsnotat hvor situasjonen for fiskeindustrien i Nord-Norge blir tatt opp er ikke det samme som en plan for hvor mange fiskebruk som skal saneres. Meningen med det har vært å få i gang en debatt. Og at vi har fått en debatt om dette spørsmålet, har en tydelig merket i den senere tid, selv om debatten om dette temaet ikke alltid har vært basert på de faktiske forholdene. Det er ikke trukket noen konklusjoner i dette notatet som skulle gi grunnlag for en forvrengt debatt.

Organisasjonene må «sile» kravene

Fiskernes organisasjoner er på mange måter privilegert ved sitt nære forhold til myndighetene. Dette forholdet er basert på en tillit mellom partene, og det er en tillit som jeg mener virkelig eksisterer. Vi er imidlertid alle forpliktet til å se næringen i perspektiv. Organisasjonene må ikke bare fange opp krav som måtte komme, og så kjøre disse kravene fram for myndighetene. Samfunnet generelt og fiskerinæringen spesielt er inne i en vanskelig periode, og det gjelder nå å løfte i lag slik at vi kan komme igjennom vanskelighetene på en best mulig måte. Havet er ikke bare svart. Det vil igjen produsere ressurser med en fornuftig beskatning av disse i de store havområder vi som kyststat har råderett over og vil få råderett over, så vil vi igjen ha en fiskerinæring i vekst.

Jeg merket meg formannens tale hvor han bl.a. advarte mot at en i for sterk grad fokuserte hele debatten i fiskerinæringen omkring vanskelighetene, og hvor han også ga uttrykk for at det ikke er pessimisme og svartsyn som har båret norsk fiskerinæring framover.

Det er mitt håp at dette er lede-tråden i årsmøtets forhandlinger.

Lykke til med årsmøtet

Vi må tenke i nye baner for hvorledes støttemidlene skal anvendes



De økonomiske problemene i fiskerinæringa har i løpet av de siste par årene forskjøvet seg til å bli i første rekke et kapitalproblem/eller båteierproblem, sa generalsekretær Jørn Krog i Norges Fiskarlag i sitt innledningsforedrag. — Og han illustrerte ved hjelp av tabeller og overheadprojektor, med all ønskelig tydelighet det dramatiske fallet i lønnsvevne pr. årsverk spesielt i sildesektoren de siste tre årene. Han kunne opplyse at lønnsvevnen pr. årsverk var beregnet til ÷ 12 000 kroner i sildesektoren i 1979.

Etter å ha gått grundig gjennom likviditetsproblemene, forsøkene på å løse disse, og kondemneringsordningene, fortsatte Krog:

Det er helt åpenbart at med de problemer som næringen står overfor, må vi begynne å tenke i nye baner for hvordan støttemidlene skal anvendes. Jeg håper derfor at vi kan få en diskusjon om dette etterpå. Jeg skal ikke forsøke å gi noe svar på hva som må gjøres, men jeg vil nevne noen aktuelle problemstillinger og så kaste ballen over til dere. Jeg vil imidlertid først presisere at det er to hovedoppgaver som organisasjonen skal ivareta. For det første skal fiskerne sikres lotter på et forsvarlig nivå og for det andre må fiskernes arbeidsplasser, d.v.s. det enkelte fartøy, sikres et rimelig driftsresultat. Som jeg har vist tidligere, har det i løpet av de siste par årene blitt

stadig vanskeligere samtidig å kunne ta tilstrekkelig hensyn til begge disse to målsettingene. Et hovedspørsmål som vi nå står overfor vil bli om det er mulig å øke tilskuddene til arbeidsplassen, d.v.s. fartøyet, uten at mannskapsinntektene blir vesentlig redusert. Kan hende bør vi også avfeie denne problemstillingen som uinteressant, fordi det også er behov for en betydelig økning i lottene pr. årsverk, arbeidstid, sosiale forhold tatt i betraktning. Til i dag har en stor del av støttemidlene blitt anvendt til pristilskudd på første hånd. Dette gir inntekt både til båt og mannskap. Videre er det blitt anvendt betydelige beløp til nedskrivning av agnkostnader og

redskapskostnader. Imidlertid utgjør disse to poster til sammen ikke mer enn 10—13 prosent av den totale overføring til næringa.

Redskapssubsidieordningen er en meget komplisert ordning og slår ulikt ut for ulike redskapsgrupper. Det foregår dessuten store omgøelser av bestemmelsene og en stor del av midlene forsvinner underveis. I dag må det som kjent betales en investeringsavgift på fiskeredskap. Organisasjonen har gjentatte ganger bedt om at denne avgiften må bli tatt bort, men det synes som om myndighetene har den holdning at så lenge det gis redskapssubsidier, vil de beholde investeringsavgiften. Landstyret har uttalt at man vil ha vekk

investeringsavgiften og beholde redskapssubsidiene. Spørsmålet er allikevel om en ikke nå bør vurderes på nytt en slik «byttehandel».

Går det an å løse en del av båteierne problemer ved å bruke en større del av støttemidlene til diverse former for kapitalsubsidierting? En slik kapitalsubsidierting vil, dersom den skal tas innen den ramme næringen får til disposisjon, måtte gå på bekostning av pristilskudd. Det kan tenkes ulike former for slik kapitalsubsidierting, bl.a. driftstilskottsordninger etter mønster av jordbruket, støtte til rentebetaling o.s.v.

Hva med oljeprisene? Er det fornuftig politikk å subsidiere drivstoffet? Her må vi være oppmerksomme på at overføring av støtte-

midler fra pristilskudd til nedskrivning av olje vil slå meget ulikt ut. Dette har bl.a. sammenheng med tariffavtalene og oppgjørsavtalene. En slik omdisponering vil være mest fordelaktig for storforbrukere av olje samt de fartøy hvor bunkersutgiftene belastes rederiet.

Kan organisasjonen bidra til å redusere kapitalkostnadene i fiskeindustrien og dermed legge grunnlag for høyere nettopriser? Myndighetene har reist denne problemstillingen.

Bør det foreslåes betydelige økninger av minsteinntektene i fisket, basert mer på kriteriet om innsats enn på kvantum? Med andre ord bør pristilskuddene reduseres og minstelotten økes? Bør vi bruke fiskeritavtalen til å finansiere opp-

lagsordninger for deler av flåten for dermed å redusere de totale kostnadene? Hvilke deler av flåten bør vi i tilfelle bruke slike penger til? Jeg tror at listen av problemstillinger og løsningsalternativ kunne gjøres lenger og jeg har sett av vedtaksforslaget at det foreligger en del konkrete forslag til alternativ bruk av støtteavtalens midler. Jeg vil slutte med å si at det dessverre synes aldeles umulig å fortsette å anvende støttemidlene som det til nå har vært gjort. Dette vil stille krav til oss alle. Organisasjonen må tenke, organisasjonen — det er bl.a. dere, m.a.o. dere må tenke og jeg håper dere vil bruke debatten etterpå til å tenke både høyt og konstruktivt.

Bør hovedavtalen revideres?

Det ble tenkt både høyt og konstruktivt etter Krogs innledning, og vist en imponerende evne og vilje til nytenkning. Det var ikke minst interessant å være vitne til at søkelyset forsiktigvis blei retta mot enkelte av fiskerinæringas «etablerte sannheter».

Steinar Bastesen viste til at kostnadsstigningen i fiskerinæringa tradisjonelt har blitt kompensert gjennom effektivisering og økt fangstkvantum, men slo fast at det ikke lar seg gjøre slik situasjonen er i dag. Men, sa han, kanskje vi skulle foredle mer av fangsten om bord i båtene? Det gir bedre lønnsomhet og bedre kvalitet på produktene, men vil føre til færre arbeidsplasser i land. Det vil dermed kollidere med myndighetenes målsetting om flere arbeidsplasser i land, ei målsetting som har ført til at myndighetene vil ha vekk fabrikktrålerne!

Bastesen syntes det var forstemmende å høre folk i Oslo-gryta snakke om at fiskerne får for mye tilskudd. Det skulle og burde være klart for de fleste at inntektsoverføringer til fiskerinæringa kommer hele kyst-Norge til gode.

Bastesen slo til lyd for et garantifond som kunne fange opp risikoen ved fiske på ukjente felt, og i fjerne farvann som f.eks. ved Svalbard, Jan Mayen og Øst-Grønland. Det er dyrt å forske for egne midler, sa Bastesen, som også mente det var en stor sjans å ta for ferskfisktrålere å gå sørover til Nordsjøen for å fiske.

Bastesen mente å se lys i enden av tunnelen. Han ville ikke ha investert i ny, dyr båt dersom han ikke så med optimisme på framtida. Nå ville han prøve seg på Øst-Grønland. Han hadde ingen tro på at fisken er borte fra havet. Men det er mindre av den på tradisjonelle felt, så vi må leite på nye. Han viste ellers til at det er mange fiskeslag vi ikke har utnytta til nå, og nevnte til eksempel akkaren, som det er store mengder av på kysten og et godt marked for i Japan.

Fiskeriminister Eivind Bolle konstaterte med tilfredshet at de forskjellige innlegg i ordsnittet viste at fiskerne nå syntes i ferd med å tenke i nye baner, og gav sjøl et vesentlig bidrag ved å peike på at Hovedavtalen mellom Norges Fiskarlag og sta-

ten ikke inneholder noen inntektsmålsetting. Fiskeriministeren mente det kunne være nyttig å se litt på Hovedavtalen og kanskje revidere den noe, for å få den i pakt med dagens situasjon, som han sa. Han lurte på om fiskerne forvalta sitt pund godt nok. Han mente ellers fiskerne kunne spare store summer på å gå sammen om innkjøp av f.eks. motorer, men også andre større ting.

Fiskeriministeren fikk stormende applaus da han slutta av med å si at «Dere er på rett vei, gutter! Hold fram slik, så skal nok vi følge opp!»

Jakob Strand repliserte til Bolle at han skulle bare gi fiskerne et pund å forvalte, så skulle nok de greie det. Han var for sin del lei av å forvalte smuler. Jakob Strand ville ikke bli oppfatta som aktivist, men meinte at tida nå var inne til ikke bare å drøfte krava, men og hva fiskernes organisasjoner skal gjøre for å få krava gjennom. «Fiskerne arbeider 3 000 timer året for ei inntekt som ser bra ut på papiret, men hvilke andre yrkesutøvere ville man fått til å gjøre det samme», spurte Jakob Strand.

Håp om begrenset sildefiske i 1980-årene

Det er flere ting som tyder på at 1979-årsklassen kan bli den sterkeste vi har hatt i sildebestanden i 1970-årene, opplyste forskningsjef Johannes Hamre da han innleda til ordskifte om ressursituasjonen på årsmøtet i Nordland Fylkes Fiskarlag. Han la til at det i så fall gir grunn til visse forhåpninger om et begrenset sildefiske i 80-årene.

Hamre gikk grundig gjennom den nylig utgitte ressursrapporten fra Havforskningsinstituttet. Men siden vi presenterte de viktigste sidene ved den i forrige nummer av Fiskets Gang, nøyer vi oss med å sitere det Hamre sa på årsmøtet om den norske vårgytende silda, som den «atlanto-skandiske» silda burde hete.

Det var denne ressursen Hamre brukte mest tid på, og også denne delen av hans innledning som, ikke uventa, gav opphav til de fleste spørsmåla i ordskiftet etter foredraget.

Ulikt syn på størrelsen av bestanden

Ingen regulering har vakt så mye debatt som reguleringen i sildefisken nord for 62° nord. Her er konflikten mellom enkeltinteresser og de mere langsiktige samfunnsinteresser mere markert og kanskje også mere uforsonlig enn i noen av de andre fiskeriene som har vært regulert i 70-årene. Årsakene til konflikten er mange. Silda var ryggraden i norsk fiskerinæring før den ble utfisket, slik at de samfunnsinteresser denne stammen representerer er fundamentale. At stammen må beskyttes slik at den vokser og får anledning til å bli det den engang var er vel alle enige om. Uenigheten dreier seg om tilstanden i sildestammen, hvor stor den er i forhold til hva den var, og om den er i så sterk vekst at det også er rom for et fiske. Og her har fiskerne og forskerne ulike syn.

Det er Havforskningsinstituttets oppgave å overvåke utviklingen i sildestammen. For dette formål har vi lagt opp et undersøkelsesprogram som omfatter larveunder-



Vi vet ikke hva fiskeridirektør Hallstein Rasmussen og forskningsjef Johannes Hamre drøfter her. Men ressursituasjonen kan det neppe være, for den gir liten grunn til optimisme — dessverre!

søkelser, akustisk mengdemåling av mussa om høsten, og beregning av gytebestandens størrelse, dens årlige vekst og dødelighet basert på merkeforsøk. Det er disse undersøkelsene som danner grunnlaget for vår vurdering av tilstanden i sildebestanden og som jeg skal

gjøre rede for her. Hva fiskerne mener får vi utvilsomt høre under debatten etterpå.

En av verdens største fiskeressurser

Den norske vårgytende silda eller den atlanto-skandiske silde-

stamme er fra naturens side en av verdens største fiskeressurser. I begynnelsen av 50-årene var den voksne del av bestanden i størrelsesorden 10 mill. tonn. Ungsildbestanden som vokste opp langs Norskekysten og i Barentshavet var i størrelsesorden 3 mill. tonn og var det viktigste bytte for alle havets rovdyr i kystnære farvann. 13 mill. tonn tilsvarer vekten av 200 mill. voksne mennesker. Det sier noe om dimensjonene i denne ressursen og hva det betydde for den norske kystbefolkning at silda forsvant.

Den voksne silda gytt på norskekysten om vinteren, mens dens viktigste beitefelt som sommeren var området mellom Island og Jan Mayen. Silda beitet i frontområdet mellom det kalde polarvannet og de varmere havstrømmene fra Atlanterhavet. Den er planktoneter, kosten er for det meste rauåte og krill. Området mellom Island og Jan Mayen er ett av verdens rikeste produksjonsområder for plankton. Produksjonen foregår om sommeren når det er lyst så å si hele døgnet. Silda beitet intenst fra mai til september. I denne perioden vokste den og lagret fett som reserve for den lange vandringen til norskekysten for å gyte. Fra oktober til januar, det vil si i perioden mellom beitetid og gytevandring oppholdt den seg i relativt kaldt vann øst av Island. Her stod den i en slags dvaletilstand og ventet på det riktige tidspunktet for å begynne den ca. 500 mils lange gytevandringen til norskekysten. Da var den også lett å fange og det var i dette såkalte overvintningsområde russerne utviklet sitt store sildefiske i slutten av 1950-årene.

Norge ikke alene om å «utrydde» silda

Inntil begynnelsen av 1950-årene var Norge så å si alene om å fiske norsk værgytende sild. Det viktigste fiske var stor- og vårsildfisket som foregikk når silda var inne under kysten for å gyte. Men vi fisket også en god del ungsild både som småsild og som feitsild. Men like til midten av 1950-årene var beskatningen moderat både på voksen sild og på ungsild.

I siste halvpart av 1950-årene

økte beskatningen gradvis, dels på grunn av økt norsk innsats såvel i småsildfisket som i fisket på voksen sild, men mest fordi russerne kom med i fisket for alvor. Russerne fisket voksen sild og de fisket så å si hele året. I denne perioden fikk vi også en serie svake årsklasser, slik at bestandsstørrelsen avtok raskt.

Perioden med overbeskatning av sildestammen begynte i første halvdel av 1960-årene. Russerne fortsatte å øke sin innsats i sildefisket i 60-årene, slik de hadde gjort i de foregående år, men uten å forandre fangstteknikk. De fisket vesentlig med garn. Nordmenn og islendinger derimot forandret fangstteknikk i begynnelsen av 60-årene idet de gikk over til å bruke kraftblokk og ringnot. Dette økte beskatningen tilsvarende både på voksen sild og på ungsild. Jeg vil ikke her forsøke å dele skyld og uskyld for det som skjedde med silda i slutten av 60-årene, men bare minner om at i de internasjonale fora er det som oftest vi som blir utpekt som hovedansvarlige for at silda forsvant, fordi vi fisket opp småsilda. Av samme grunn blir danskene gjort til hovedansvarlige for sammenbruddet i nordsjøsildfisket. Overbeskatningen i slutten av 60-årene gikk så langt at hele den voksne sildebestand ble fisket ut. I 1970 og 1971 ble det ikke funnet gytende sild på norskekysten og årsklassen fra disse to årene mangler også helt i bestanden. Den årlige livsrytmen med beite- og gytevandring for voksen sild ble således brutt.

Oppmalingforbudet i 1971 reddet 1969-årsklassen

Beskatningen på ungsild var også hard i slutten av 60-årene. I 1970 hadde vi fisket ut all feitsild og om høsten 1970 var vi i ferd med å fiske opp den siste gjenlevende årsklassen i stammen, 1969-årsklassen. Den katastrofe som i så fall ville ha rammet norsk fiskerinæring ble imidlertid forhindret av et minstemål på sild til oppmaling på 20 cm innført høsten 1970. I januar 1971 ble forbudet mot oppmaling utvidet til å gjelde all sild og dette reddet sannsynligvis årsklassen 1969 fra total utfisking.

Dette er i korte trekk historien som forteller hva silda betydde for oss og hvilken skjebne den fikk. Sildas historie er viktig i denne sammenheng fordi den forteller noe om hvilke forventninger vi kan stille til denne ressursen i framtiden.

1969-årsklassen gjenfunnet på Ingøydjupet i 1972

Vi vet ikke hvor 1969-årsklassen holdt til i årene 1971—1972. Det som overlevde småsildfisket var sild som vokste opp på Finnmarkskysten og i den sørlige del av Barentshavet. Det er derfor mest sannsynlig at denne silda som feitsild oppholdt seg i området nordøstlige del av Norskehavet og i Barentshavet. Om lag 1 million hektoliter må ha overlevd som feitsild. Likevel ble den ikke registrert ute i havet. Den ble først oppdaget i Ingøydjupet senhøsten 1972, da den var på vei mot norskekysten for å gyte. Det er et poeng man bør merke seg når det gjelder silderykter. En mill. hl sild ute i havet blir ikke en gang registrert. En mill. hl sild i Vestfjorden gir det inntrykk av at hele havet er fullt.

Gyting på Røstbanken i 1973

Årsklassen 1969 gytt på Røstbanken sent på vinteren 1973. Og etter gytingen ble den værende på norskekysten. Den vandret ikke til Island som før. Bortsett fra litt sild som må ha gytt på Sunnmøre, var dette nå den eneste sildeforekomsten av betydning på norskekysten. Her var ingen gammel sild som kunne være veivisere til beiteområdene ved Island og her var heller ingen ungsild som opptok beiteplassene for planktonetende fisk på norskekysten. Så silda ble værende, og beitet på kysten av Nordland sommeren igjennom, i konkurranse med småsei og ofte sammen med den. Og nå ble den sett av alle som drev fiske og rekreasjon i området. Silda, som man var iferd med å avskrive som utdødd art, hadde dukket opp på nytt, nærmest som troll av eske. Den ble godt nyhetsstoff, fikk god presse og ble følgelig sterkt overvurdert hva mengdene angår.

I årene 1973 til 1976 bestod gyte-

bestanden hovedsakelig av årsklassen 1969, og siden en ikke kunne forvente rekruttering av betydning fra årsklassene 1970—72 var det heller ikke å forvente at gytebestanden skulle vokse. Heller ikke livsmønsteret forandret seg. Silda gytte på de vanlige gytefelt fra Møre til Lofoten i mars og beitet i de kystnære farvann sommeren igjennom.

Vestfjorden nytt overvintringsområde

En annen interessant ting som har skjedd i disse årene er sildas valg av nytt overvintringsområde. Som tidligere nevnt søkte silda inn i det kalde polarvannet øst av Island når beiteperioden var slutt om høsten og stod der til i januar da den begynte gytevandringen mot Norskekysten. Den kjølte seg ned i ventetiden, sannsynligvis for å spare på sine lagerressurser. Det samme synes den også å gjøre nå. Den beiter til ut i september måned, men da forsvinner den fra overflatelagene. Og i september—oktober finner vi den på dypt vann i Vestfjorden, like ved bunnen. For der er det kaldest på denne årstid. I løpet av høsten trekker den inn mot land og havner til slutt i fjordene i Lofoten hvor den blir værende til den skal begynne gytevandringen i februar—mars. Disse overvintringstidene er også nå særdeles lett tilgjengelig for fangst slik tilfellet var i overvintringsområdet øst av Island. Silda er i en slags dvaletilstand og står i særdeles tette stimer som gir høy fangstrate på alle slags fiskeredskaper. I denne tilstand er den spesielt sårbar for utfisking.

Raskere kjønnsmodning

I 50-årene ble silda kjønnsmoden som 5-åringer. Kjønnsmodning hos fisk er imidlertid mere avhengig av størrelse enn alder slik at veksten bestemmer første kjønnsmodningalder. Og veksten i 70-årene har vært særdeles rask. Årsklassen 1969 ble som nevnt moden i 1973, d.v.s. som 4-åring. Det samme ble det første årskull 1969-årsklassen gav opphav til, årsklassen 1973. Og 1974-årsklassen vokste så hurtig at over halvparten ble moden allerede som 3-åringer. Denne nedsatte alder ved

første gangs kjønnsmodning har fått stor betydning for bestandenes evne til å fornye seg og førte til en betydelig økning i gytebestanden i 1977. Den ble om lag fordoblet. I 1978 og 1979 fikk vi liten rekruttering til gytebestanden. Dette fordi både 1974 og 1975 er svake årsklasser og 1976-årsklassen ble ikke kjønnsmoden som 3-åring. I tillegg synes dødeligheten i årene etter 1975 å ha vært høyere enn det vi tidligere gjorde regning med. Dette fremgår av merkeforsøkene. Det er derfor sannsynlig at gytebestanden i 1979 var mindre enn det den var i 1977 og 1978.

Sildestammen i vekst på kysten av Vestlandet

Dette er i korte trekk den utvikling som har skjedd i 70-årene i den del av sildebestanden som gyter på kysten fra Buagrunnen til Lofoten. Denne del av bestanden utgjør også det alt vesentligste av norsk vårgytende sild. Men i tillegg har det siden 1973 også vokst frem en liten stamme av vårgytere som gyter på Sunnmøre og som siden synes å ha spredd seg til området sørenfor Stad. I denne komponenten finnes der også sild som gyter om høsten. Vi vet i grunnen ikke hva slags sild dette egentlig er. Om den hører til den atlanto-skandiske stamme, eller om det kan være vårgytere fra Nordsjøen som har begynt å gyte på Sunnmøre etter at den hjemlige silda ble borte. Stammen er ennå liten, i størrelsesorden 20 000 tonn, men i motsetning til den nordlige, er denne sørlige komponenten i jevn vekst. Denne silda er neppe en lokal stamme av det slaget vi har i enkelte fjorder, og den videre utviklingen er det all grunn til å følge med den største oppmerksomhet.

Når det gjelder utbredelse og mengde av ungsild er vår viten mere usikker enn hva angår gytebestanden. Ved akustisk målemetodikk har vi målt styrken av årsklassene som mussa om høsten siden 1974. Det vi måler er den mussa som vokser opp i Barentshavet og den østlige del av Norskehavet blir registrert, men ikke mengdemålt akustisk. Det har ikke vært mulig.

Håp om begrenset sildefiske i 80-årene?

Det er ennå vanskelig å si hvor pålitelige disse målingene er. Til det har vi altfor få sammenlignbare målinger mellom mengden av mussa og årsklassens bidrag til gytebestanden. Målingene indikerer imidlertid at 1976-årsklassen som vil bli kjønnsmoden til vinteren er noe sterkere enn de to foregående årsklassene. Årsklassene 1977 er svak mens 1978-årsklassen ligger et sted mellom de to foregående årsklassene. Når det gjelder årets sildeyngel har vi ennå ikke foretatt de akustiske mengdemål. Det gjør vi i november—desember. I Barentshavet er årsklassen utbredt over et noe større område enn de foregående årsklassene. Meldinger om mussa i fjordene indikerer også at 1979-årsklassen kan bli den sterkeste vi har hatt i sildebestanden i 1970-årene. I så fall gir det grunn til visse forhåpninger om et begrenset sildefiske i 80-årene.

Den norske sildestammen er fortsatt overbeskattet

Når en fiskebestand overbeskattes må den bygges opp for å gi større utbytte på sikt. Som tidligere nevnt ble den norske vårgytende silda totalt utfisket hva angår voksen sild, og stammen er fortsatt sterkt overbeskattet. Reguleringsene i fisket har derfor som målsetning å gi stammen mulighet til vekst. Og skal en slik målsetning kunne realiseres må nødvendigvis det som fanges være mindre enn netto tilvekst i bestanden. Dette enkle prinsipp ligger til grunn for årets totalforbud i sildefisket. Det har ikke vært vekst i den voksne bestand.

Det biologiske kriterium på at en bestand er i vekst er at gytebestanden vokser. For å vokse må en gytebestand gi opphav til nye genrasjoner som i kjønnsmoden alder er større enn foreldrebestanden. Og skal man sikre en oppbygging av sildebestanden må en følge det prinsipp at så lenge det ikke kan påvises vekst i gytebestanden er det heller ikke grunnlag for fangst.

Forskerne tilrådde forbud mot sildefiske fra 1973—1976

I årene 1973 til 1976 anbefalte vi totalforbud. Vi visste dengang lite om størrelsen av årsklassen 1969, bortsett fra at gytebestanden var liten. Det fremgikk av våre yngelundersøkelser på gytefeltene. Imidlertid var det klart at gytebestanden ikke ville vokse i disse årene fordi årsklassene 1970—72 manglet så å si helt. Det var således ikke grunnlag for å fiske sild, og dette forhold måtte Havforskningsinstituttet i sine tilrådninger ta konse-

kvensen av. Det ble likevel fisket sild i årene 1974 og 1975 men i 1976 ble det innført totalforbud mot omsetning.

I 1977 ble som tidligere nevnt rekrutteringen relativt god og gytebestanden økte etter våre beregninger med om lag 100 000 tonn. Betingelsen for å kunne tilrå fangst var således tilstede i 1977, og i samråd med Fiskeridirektøren ble det foreslått en fangstkvote på 10 000 tonn for området nord for 62° N.

Sildebestanden gikk tilbake det siste året

I 1978 ble det ikke påvist vekst i gytebestanden og i år viser våre beregninger en viss tilbakegang i den kjønnsmodne bestand. Dette skyldes i første rekke svak rekruttering fra årsklassen 1974 og årsklassen 1975 spesielt. Videre har total dødelighet vært meget høy, et forhold som også forsinker veksten. Dette viser merkeforsøkene. Under slike forhold var det ikke biologisk grunnlag for å anbefale fangst av sild hverken i 1978 eller i 1979.

Hamre tviler ikke på fiskernes intelligens!

Det er absurd å hevde at jeg tviler på fiskernes intelligens, sa forsknings-sjef Johannes Hamre, da han etter sitt innledningsforedrag om ressurs-situasjonen, blei konfrontert med uttalelser i et intervju i «Bergens Tidende». Det var synd at slikt skulle spres gjennom massemedia, mente han, og påsto at problemet var det motsatte; fiskerne er allfor intelligente og dyktige. Derfor er vi oppe i de ressursproblemene vi har nå!

På spørsmål om hvem som hadde det beste utstyret og var flinkest til å bruke det, fisker eller forsker, svarte forsknings-sjefen at fiskere og forskere stort sett har samme utstyret og er like flinke til å bruke det. Men forskerne har ett instrument i tillegg, som fiskerne ikke har og heller ikke har bruk for. Dette instrumentet «husker» hvor mye fisk som er registrert på hele toktet, og summerer det opp. Det kan ikke den menneskelige hjernen greie, og fiskerne har heller ikke bruk for den typen opplysninger. Forskerne må registrere på instrumentene, — fiskerne kan registrere i rommet! Deres mål er å få om bord den fisken de ser!

De som bruker og spiller på den på-

statte mistillit mellom fisker og forsker, har politiske siktemål, hevda Hamre.

Assisterende direktør Søren i Feit-sildfiskernes Salgslag spurte om det var rett at det er funnet norske silde-merker på Island, og om det i så tilfelle betydde at deler av den norske sildestammen hadde begynt å vandre ut alt?

Til det svarte Hamre at han ikkje kjente til at det var funnet norskmerka sild hverken på Island, Færøyane eller ved Alaska. Havforskningsinstituttet har derimot fått en del silde-merker fra en sildoljefabrikk i Danmark, uten at man kan gi noen fyldestgjørende forklaring på hvordan de har havna der.

Generalsekretær Krog i Norges Fiskerilag spurte om det var rett at sildestammen før var sammensatt av ulike komponenter; sild som gytte som 3- og 4-åring og som også tidligere sto konstant på kysten, og sild som gytte som 5-, 6- og 7-åring og som vandra ut?

Men denne teorien var ukjent for Hamre.

Han fikk også spørsmål om staurkval, og kunne opplyse at forskerne

hadde liten oversikt over hvor mye staurkval der er på kysten, og hvor mye han spiser. Men Hamre mente det var heva over tvil, at staurkvalen spiste mye sild. Tilrådinga fra kvalkommissjonen om en kvote på 52 staurkval i norsk sone til neste år, fant han merkelig, men ville ikke kommentere utover det.

Hamre avviste påstander om at forskerne «er på parti med fisken»! Vi er ikke interessert i at mest mulig fisk overlever, sa Hamre. Tvert imot er forskerne interessert i at mest mulig fisk dør på lang sikt, — dør på grunn av fiske! Men da må noe fisk overleve for å gyte, poengterte han.

Arnulf Finnestrand hevda at Norge driver oppdrett av sild og fisk på kysten, sild og fisk som andre land høster nytten av. Han pekte på at Island tar over markedene våre både for sild og andre produkter.

«Det sies at vi skal være romslige overfor andre land», sa Finnestrand, «men har vi råd til dette?»

Finnestrand fikk ikke noe svar. Spørsmålet blei stående ubesvart i dette ordskiftet.

FANGSTUNDERSØKELSER PÅ HANESKJELLFELTENE VED BJØRNØYA

Av Tormod Venvik, Fiskerisjefkontoret i Troms

I tiden fra 27.8. til 8.9.1979 ble det fra Universitetet i Tromsø gjennomført et tokt til områdene rundt Bjørnøya med forskningsfartøyet «Johan Ruud». Formålet med toktet var å foreta biologiske undersøkelser på Haneskjell (*Clamys islandica*), samt å kartlegge felt og mulige fangstrater. Prosjekt for utnyttelse av skjell i Nord-Norge deltok på toktet for å vurdere mulig kommersiell utnyttelse, og denne rapporten er kun ment å vurdere disse forhold.

Materiale og metoder

Toktet var basert på tidligere undersøkelser foretatt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt under ledelse av prof.dr. Kr. Fr.

Wiborg. Undersøkelsene ble i hovedsak konsentrert til områdene sør og sør-øst for Bjørnøya, der en tidligere hadde funnet de største forekomstene. (Wiborg 1970, Wiborg & al. 1974). Det ble også fore-

øya er skravert i fig. 1. Fangstratene var størst i dybdeområdet mellom 80 og 100 meter (tab. 1). En fikk svært lite skjell grunnere enn 70 meter og dypere enn 130 meter. Det ble også funnet skjell nord for Bjørnøya og nord-østover mot Hopen.

Fangstene inneholdt tildels store mengder skallrester, grus, stein o.l. (tab. 2). Største fangsten, frasoertert stein og skallrester, var på 160 kg. pr. 15 min. Skjellene var tildels svært mye begrodd med rugl (*Balanus spp.*), slik at nettovekta i realiteten var mindre enn dette.

Størrelsesfordelinga viser at fangstene i de beste områdene består av store skjell, men med et noe større innslag av små skjell mot nord-øst. På kystfeltene er foreslått et minstemål på 65 mm (Venvik & Vahl 1979). Størstepar-

Tab. 1. Netto fangstrater per stasjon, trekketid 15. min.

Dyp	Kg.→ 0 kg. stk.	0-10 stk.	10-50 stk.	50-100 stk.	100-200 stk.	Ant. stk. stk.
70 m.	6	1	1			8
80-100 «	3	8	12	2	2	27
100-120 «	5	2	2			9
130 «	3	3				6
Sum	17	14	15	2	2	50

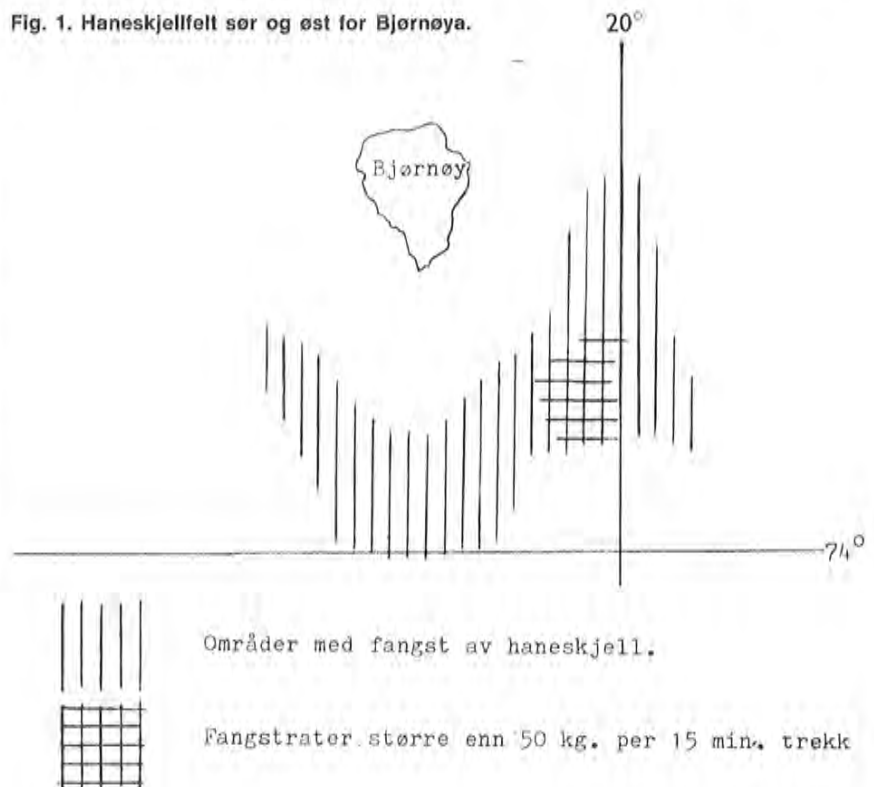
tatt undersøkelser nord for Bjørnøya og nordøstover mot Hopen. På grunn av værhindringer fikk en imidlertid for få stasjoner i disse områdene til at en kunne få vurdert de fangstmessige forhold.

Til forsøkene ble brukt en 9 fot bred islandsk haneskjellskrape (Venvik & Vahl, 1979). Skrapa ble dratt etter en 1³/₄ toms wire, og varpelengden var ca. tre ganger dybden. Farten var ca. 3 knop, og tauetiden normalt 15 minutter. Skrapa ble etter hvert trekk tatt inn over tråslippen og tømt på dekket. Hvert trekk ble volummålt, og prøver tatt for veiing, sortering, størrelsesmåling og nedfrysing for senere analyse. Størrelsen av skjellet, dvs. lengden av skallet fra skallhengselen til motsatt kant, ble målt med skyvelære.

Resultater

Registreringer av haneskjell i områdene sør og sørøst for Bjørn-

Fig. 1. Haneskjellfelt sør og øst for Bjørnøya.



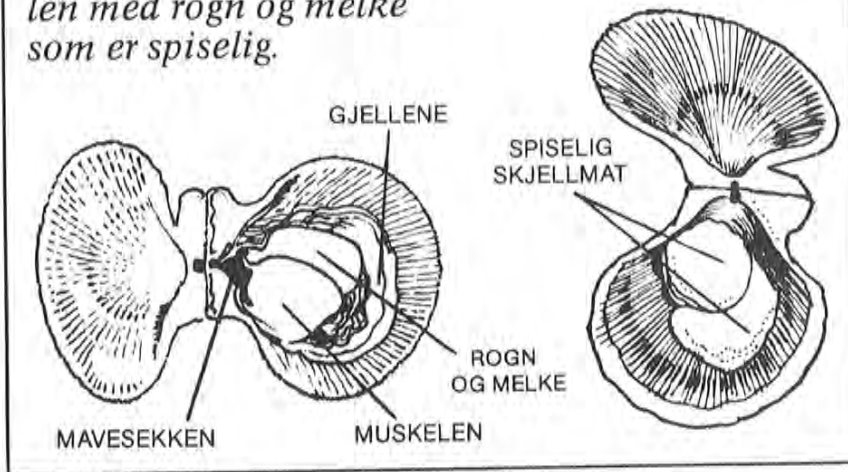
Tab. 2. Andel skjell av totalfangst i fangster over 20 kg. netto

Andel:	inntil 20%	20-40%	40-60%
Antall stasjoner:	4	2	2

Haneskjell

Rensing:

Skrubb og damp skjellene som blåskjell. Ta ut skjellmaten. Rens vekk magesekken som sitter på siden av lukkemuskelen, og gjellene rundt muskelen. Det er muskelen med rogn og melke som er spiselig.



ten av skjellene i fangstene ved Bjørnøya er over dette minstemålet.

Konklusjon

Resultatene fra dette toktet stemmer godt overens med tid-

ligere rapporter (Wiborg 1970, Wiborg & al. 1974). Utbredelsen av feltet og fangstratene er tilsvarende, og en må kunne fastslå at vår redskap ikke gav bedre resultat enn den som tidligere hadde vært benyttet.

Fangstratene på feltene ved Bjørnøya er lavere enn på feltene langs kysten og på Island (Venvik & Vahl 1979). En må derfor anta at tettheten også er mindre. Imidlertid finner en skjell over store områder, og en må derfor kunne gå ut fra at ressursen er stor nok til å kunne bære en viss beskatning.

De små fangstratene gjør imidlertid at det er svært tvilsomt om en kan oppnå tilfredsstillende lønnsomhet med den fangstteknikken som ble benyttet under vårt tokt. For det første var fangstene for små, og for det andre var innholdet av skallrester og stein for stort. Med en sannsynlig råstoffpris på kr. 1,50 pr. kg (Venvik & Vahl 1979), vil det neppe være mulig å få så store døgnkvanta at det vil gi tilfredsstillende lønnsomhet.

Dersom en skal kunne få i gang et forsvarlig fiske etter haneskjell på disse feltene, må en først og fremst finne fram til bedre redskap. En er i dag kjent med at det benyttes både bom- og ettertråler i tilsvarende fiskerier (Peters 1978). Om slike kan benyttes og eventuelt gi bedre resultat, vet en ikke i dag. Det må også utvikles teknikker for forsvarlig fangstbehandling og konservering om bord i båtene, fordi det neppe vil være mulig å føre et så volumkrevende råstoff som haneskjell til lands i fersk tilstand.

Thorkild Grøn & Svend Heiselbergs Samlecentral

Hanstholm Tlf. (07) 96 16 40

Sv. Heiselberg privat (07) 96 16 39 * Th. Grøn privat (07) 96 12 37

Alt fisk modtages og sorteres døgnet rundt

Afregningerne udbetales eller sendes straks efter auktionen

På alle måder vil vi bestræbe os på at yde jer den bedste service

SMÅNYTT



Trålløyve for
«Seafood Queen»

Ingolf Frantzen, Grundfarnes, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Seafood Queen» T-26-TK. Løyvet gjeld tråling etter lodde og polartorsk og ettertråler kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen nord for 64 grader. «Seafood Queen» har også fått løyve til å drive trållfiske etter reker.

Brasil framfor kraftig auke i fiske og foredling

Interesse for leige av utanlandske båtar til tunfiske

«FG»-repotasje: Trond Bjørndal

— Ein femtedel av alt vatn i verda er innanfor grensene til Brasil. Med eit fangstkvantum på 900 000 tonn i 1978 har dette landet vorte ein viktig fiskerinasjon. Karakteristisk for Brasil er dessutan den store produksjonen av en ferskvatnsfisk. I åra framover tek vi særleg sikte på å utvikle fisket etter tunfisk. Utbygging av foredlingsindustrien har også høg prioritet. I dette arbeidet vil vi trenge hjelp frå utlandet både når det gjeld utstyr og fagkunnskap, seier Arnold Nelson Wernesbach i SUDEPE i ein samtale med Fiskets Gang.

SUDEPE — Superintendencia do Desenvolvimento da Pesca — er den brasilianske fiskeridministrasjonen, og Wernesbach er leiar for denne i delstaten Rio de Janeiro.

— Kva omfang har fiskerinæringa i Brasil?

— I 1978 var samla brasiliansk fangstkvantum 900 000 tonn. Av dette utgjorde sardin fisket 200 000 tonn, ferskvatnsfisk 120 000 tonn

og skalldyr 80 000 tonn. Til samanlikning kan eg fortelje at i 1975 var samla fangstkvantum 760 000 tonn, seier Arthur Nelson Wernesbach til Fiskets Gang.

Dei viktigaste eksportprodukta frå fiskerisektoren er reker, hummar, sardinar og steinbit. Steinbit vert eksportert både som filet, frosen og hermetisert. I 1979 reknar vi med at verdien av eksporten vil kome opp i 750 millionar kroner.

I Brasil er rundt rekna 600 000

menneske direkte eller indirekte tilknytt fiskeria. Om lag to tredjedelar av desse er småfiskarar. Dei største landingane av fisk skjer i området rundt Rio de Janeiro og sørover, men også Nord-Brasil er eit viktig fiskeriområde.

I Brasil er vi svært opptekne av å utvikle fiskeria. I dei komande åra reknar vi særleg med å auke fisket etter tunfisk. Dette fisket vil vi også la utlendinger ta del i. Tidlegare var utanlandske interesser også involvert i rekefisket. Avtalen om dette gjekk ut i desember 1977, slik at dette fisket no er reservert for våre eigne fiskarar.

Staten Rio de Janeiro har ein godt utbygd foredlingsindustri, både når det gjeld hermetikk og filetering. I denne staten har mange bedrifter spesialisert seg på tilverking av sardinar. Lengre sør er industrien hovudsakleg konsentrert om andre fiskeslag. Det er også ei viktig målsetjing i fiskeripolitikken å byggja ut foredlingsindustrien. Spesielt gjeld dette Nord Brasil, der vi med tida reknar med at det vil verte stor tilverking av m.a. reker og steinbit.

— Kva planar har styresmaktene for utvikling av fisket etter tunfisk?

I 1978 var fangstkvantumet av tunfisk omlag 8 000 tonn. Om to år — i 1981 — vonar vi å nå opp i eit årskvantum på 60 000 tonn. Vi står derfor framfor ein kraftig ekspansjon av dette fisket, seier Wernesbach.

Fisket etter tunfisk går føre seg omlag 100 mil frå land på nokså djupt vatn. Vi har no 12 mindre båtar som er tilpassa dette fisket. Alle desse er brasilianske og gjer det svært bra.

Dessutan har vi leigd tre store utanlandske båtar for tunfisket, og vi arbeider med å få i stand leige-kontrakter for fleire. I første omgang er det tale om å leige 10

FISKEHAVNER I BRASIL



båtar til, men ettersom dette er eit nytt fiske for oss, veit vi enno ikkje kor mange båtar vil vil komme til å trenge på litt lengre sikt. Til no har vi hatt forhandlingar om leige-avtalar med firma m.a. i Spania, Japan og Korea. Vi treng også utanlandske mannskap med turvande fagkunnskap til å lære opp brasilianarane i dette fisket. For kvar gruppe på 10 utlendingar krev vi i dag at det må være ein brasilianar. Etter kvart vil vi krevje at ein stadig større del av mannskapet skal vere brasiliansk.

I dag vert omlag 80 prosent av tunfisk eksportert i frosen stand. Vi er derfor svært opptekne av å auke foredlingsgrada. Siktemålet er at vi sjølv skal hermetisere tun-



fisken. Ein del fabrikkar har alt sett i gang ein viss produksjon. Til dette føremålet vil vi måtte kjøpe både maskineri og anna utstyr frå utlandet.

Det er elles eit paradoks at Brasil no importerer hermetisk tunfisk

for 25 millionar kroner i året. Vi vil derfor hermetisere både for heimemarknaden og for eksport.

—Ferskvatnsfisket er også viktig i Brasil?

— Eg vil her vise til at omlag ein femtedel av alt vatn i verda er i Brasil. I tillegg til store havområde har vi som kjent store vassdrag. Det er på denne bakgrunn at vi må sjå det store fisket etter ferskvatnsfisk.

Ferskvatnsfisket går føre seg i elvar, vatn, innsjøar og dammar. Akvakultur er også viktig, og vi har lang og stor røynsle med oppdrettsfisk. Vi arbeider m.a. med å mate ferskvatnsfisken. Vi tek sikte på å auke denne produksjonen. Særleg gjeld dette i Nord-Brasil, der vi har svært mange vatnreservoar og dessutan har arbeidd lenge med oppdrett. Ein del av denne røynsle kan vi kanskje også gjere bruk av når det gjeld utnyttinga av ressursane i havet, seier Arnold Nelson Wernesbach.

Leie av fartøy til prøvefiske etter polartorsk

Fiskeridirektoratet ønsker å leie en velutstyrt snurper/tråler til prøvefiske etter polartorsk i Barentshavet i 17 dager fra 29. oktober d.å. Fartøyet må være utstyrt med både bunntål og pelagisk trål.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy og utstyr og leieførelangende basert på fri olje og deling av fangst sendes

Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 24. oktober.

VÅRT VERKSTED ØNSKER

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

Åpent fra kl. 7.00 — 21.00

Egersund Trålverksted A/S

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

SMÅNYTT



Godkjenning av fryseri

Fiskeridirektoratet har gitt godkjenning for eit fryseri tilhøyrande Lars Tvedt, Sævelandsvik. Fryselagerkapasiteten er utrekna til 825 kbm, og luftfrysekapasiteten til 5 t/døgn.

ULIKE MÅTER Å FISKE PÅ

Det finnes ulike måter å fiske på, alt varierende etter hva slags fangst man er ute etter eller hvor vi befinner oss på kloden.

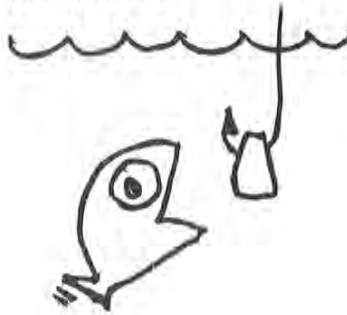
I dette og neste nummer av Fiskets Gang skal vi presentere noen av disse ulike fangstmetoder. Det må forøvrig tilføyes at de fleste av tegningene har vi sakset fra det peruianske fiskemagasinet Documenta (august/september 1978).

Vi har for sikkerhets skyld ajourført serien med en typisk norsk fiskemetode spesielt for Nordsjøen. Den kalles skrap-skrot-metoden og kan kanskje bli like aktuell nord for den 62. breddegrad.

LYS-LOKKE-METODEN



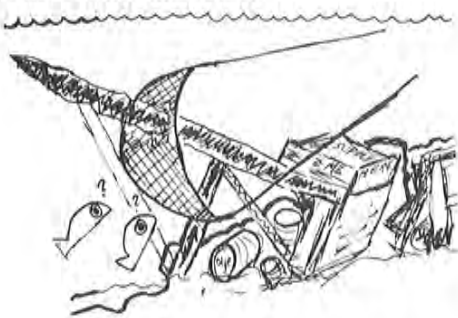
AGN-METODEN



FILTRERINGSMETODEN



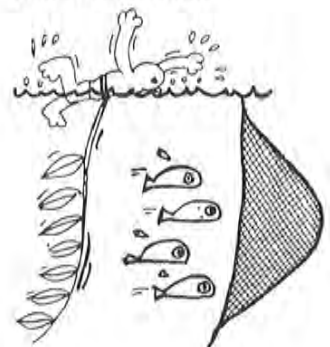
SKRAP-SKROT-METODEN



DIREKTE-METODEN



SVØMMEMETODEN



Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 brt. mai – oktober 1979

Nybygg

Mai:

N-400-BR «Bastesen» 106,3/100,8 fot, 232 brt, LIAJ, 770 bhk Apha motor. Byggenr. 71 ved H. & E. Nordtveit Båtbyggeri, Nordtveitgrend i Fusa for Steinar Bastesen, Brønnøysund. Kombinert garn-/line- og småkvalfartøy. Levert 19/5.

Juli:

N-2-LF «Straumberg» 99,5/94,5 fot, 342 brt, LIOD, 850 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 110 ved Aas Skipsbyggeri A/S, Vestnes, skroget bygd ved Rabben Mek. Verksted, Bekkjarvik, for Oskar Hansen, Hellesvik i Helgeland. Ringnotsnurper. Levert 12/7.

August:

T-18-LK «Remifisk» 106,6/100,1 fot, 204 brt, LIPD, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 96 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland for P/R Sollo (Jakob Solstad), Kårvikhamn. Kombinert reke-trål-/line- og garnfartøy. Levert 2/8.

September:

F-220-M «Havøyfisk» 109,7/104,0 fot, 244 brt, LINZ, 1350 bhk Wichmann motor. Byggenr. 32 ved Ejnar S. Nielsen Mek. Verksted A/S, Harstad for A/S Havøyfisk, Havøysund. Kombinert tråler/linefartøy. Levert 7/9.

SF-15-V «Vågstein» 110,6/101,7 fot, 222 brt, LIRC, 850 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 82 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend for Magnar Våge P/R, Måløy. Kombinert garn- og linefartøy. Levert 28/9.

Oktober:

H-40-AV «Ole Bakk» 196,8/182,8 fot, 1057 brt, LIRA, 3600 bhk Wichmann motor. Byggenr. 99 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri, Løfallstrand for Nils Olav og Olav Asbjørn Østervold P/R, Torangsvåg. Ringnotsnurper. Levert 3/10.

Solgt til utlandet

Mai:

M-25-HØ «Stormy» 154,6/145,3 fot, 419 brt, LMJO, 1000 bhk Deutz motor. Byggenr. 13 ved Smedvik Mek.

Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 9.1967 som «Nordsjøbas» til Olav Olsen P/R, Åna Sira/Flekkefjord. Solgt 970 til Per J. Remøy P/R, Leinøy. Forlenget 1970. Shelterdeck påbygd 1972. Overtatt 1978 av Kjell O. Remøy P/R, Leinøy. Omdøpt 1978 til «Stormy». Solgt 1979 til Thomas Hamling & Co., Ltd., Hull, England og omdøpt «St. Padarn». Ringnotsnurper.

Juni:

M-75-M «Silljo senior» 141,2/131,2 fot, 499 brt, LEYL, 1750 bhk Wichmann motor fra 1970. Byggenr. 564 ved Trondhjems Mek. Verksted, Trondheim. Levert 2.1966 som «Silljo» til Johannes Størksen P/R, Molde. Overtatt 1979 av K/S Silljo A/S (Johannes Størksen), Molde, omdøpt «Silljo senior». Solgt 1979 til P. & J. Johnstone, Aberdeen, Skottland. Ringnotsnurper.

Juli:

M-106-H «Koralen» 157,9/148,5 fot, 424 brt, LGTV, 1000 bhk Deutz motor fra 1965. Byggenr. 1203 ved Smith's Dock Co. Ltd., Middlesbrough. Levert 9.1950 som D/hvalbåt «Southern Angler» til South Georgian Whaling Co. Ltd. (Chr. Salvesen & Co.) Leith. Solgt 1964 til P/R Brødrene Davik, Brattvåg for ombygging til linefartøy i 1965 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend. Omdøpt 1965 til «Koralen». Overtatt 1974 av Br. Davik A/S, Brattvåg. Senere ombygd til rekefryse-

tråler. Solgt 1979 til New Brunswick, Canada og omdøpt «Pandalus».

M-61-A «Sula» 130,7/121,3 fot, 360 brt, JWXI, 1375 bhk Wichmann motor. Byggenr. 72 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend, skroget byggenr. 1 ved Rolf Rekdal A/S, Tomrefjorden. Levert 11.1974 til Ole Edvardsen P/R, Ålesund. Linefartøy. Solgt 1979 til Canada.

R-784-K «Vigra» 152,4/143,3 fot, 562 brt, LJDD, 800 bhk Wichmann motor fra 1963, innsatt 1971. Byggenr. 706 ved S.A. Anciens Chantiers Dubigeon, Nantes. Levert 1948 som tråler «Cap Bojador» til Soc. Boulonnaise d'Armement (Le Garuc & Cie), Boulogne. Solgt 1967 til K/S A/S Argiv & Co. (Kåre Hatløy), Vedavågen/Haugesund og omdøpt «Vigra». Shelterdeck påbygd 1975. Solgt 1979 til Newington Trawlers Co. Ltd, Hull, England og omdøpt «Peter Scott». Ringnotsnurper.

August

SF-21-V «Synsrand» 124,4/115,6 fot, 227 brt, LEWF, 550 bhk Vølund motor. Byggenr. 15 ved Hatlø Verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 3.1962 som «Tungufossur» til P/F Knukur, Skopun. Solgt 1968 til P/F Hjallur, Torshavn og omdøpt «Jens Mohr». Solgt 1972 til Jan og Kristian Silden P/R, Måløy og omdøpt «Synsrand». Solgt 1979 til Canada. Linefartøy.



Ringnotsnurperen «Torsvær» bygd i Nederland i 1966, er solgt til Skottland. (Foto: L.H. Isdahl)

H-62-A «Torsver» 139,8/129,2 fot, 420 brt, LDDR, 1250 bhk Wichmann motor fra 1972. Byggenr. 281 B ved Verolme United Shipyards, Heusden, Nederland, opprinnelig kontrahert for skots regning. Ut-rustet ved Leirvik Sveis og A/S Segneset, Sagvåg og levert 4.1966 til P/R Torsvær (Torger Torgersen), Hauglandshella på Askøy. Solgt 1979 til Eric Summers & Co., Fraserburgh, Skottland. Ringnotsnurper.

R-170-TV-«Borgøygutt» 180,9/168,5 fot, 753 brt, JXUF, 2500 bhk Alpha motor. Byggenr. 24 ved A/S Trønderverftet, Hommelvik, skroget byggenr. 48 ved Mandal Slip & Mek. Verksted, Mandal. Levert 5.1975 til Egil Østebøvik P/R, Muslandsvåg. Solgt 1979 til England. Ringnotsnurper.

September:

F-555-M «Majala» 194,7/179,6 fot, 1060 brt, LHIJ, 3400 bhk MaK motor. Byggenr. 30 ved Ejnar S. Nielsen Mek. Verksted A/S, Harstad, Skroget bygd ved Noroff, Sandnessjøen. Levert 9.1978 til Oddvar Johansen Majala, Havøysund. Solgt 1979 til Fred. Parkes Fishing Co. Ltd, Grimsby og omdøpt «Grimsby Lady». Ringnotsnurper.

Kondemnert

Juni:

M-206-A «Dollstein» 108,8/101,9 fot, 180 brt, LLRA, 535 bhk Caterpillar motor fra 1966. Byggenr. 290 ved Brattvåg Båtbyggeri A/L, Brattvåg. Levert 1946 til P/R Dollstein (Hans Rasmussen), Ålesund. Forlenget 1949. Senere overtatt av A/S Bratt, Ålesund.

M-209-SØ «Osnes» 119,2/112,6 fot, 175 brt, LEPE, 300 bhk Alpha motor fra 1952. Byggenr. 155 ved Kristiansands Mek. Verksted A/S, Kristiansand. Levert 4.1916 til Johannes Osnes, Isteinvik som D/S på 112 brt. Solgt 1924 til Peter Eidsvik P/R, Ålesund. Solgt 1933 til A/S D/S Osnes (Knut Vartdal), Vartdal. Solgt 1950 til A/S D/S Osnes (Bjarne P. Sætre), Vartdal. Solgt 1966 til Rolf Brunvoll P/R, Harøy. Solgt 1974 til Harald H. Harneshaug P/R, Harøy. Forlenget 1930 og 1952.



«Borgøygutt», bygd i Mandal i 1975, er nå solgt til England. (Foto: T.B.M.)



«Majala» ble snaut et år før den ble solgt til England og omdøpt «Grimsby Lady».



«Dollstein» ble registrert kondemnert i juni 1979. Båten ble bygget i 1949 og er ute av norsk fiske for godt.

Salg innenlands

Mai:

M-3-HD «H. Olsen senior» 95,5/89,6 fot, 126 brt, LAXX, 450 bhk Normo motor fra 1968. Byggenr. 2 ved Sørstrandens Skipsbyggeri A/L, Vestnes. Levert 11.1956 som «Helgøyfjord» til Roald Olsen P/R, Tromsø. Solgt 1974 til Leif K. Hareide, Hareid. Solgt 1979 til 1979 til P/R Johan Sverre Bigseth, Hareid og omdøpt «Nordingen». Forlenget 1963. Påbygd shelterdeck 1976. Linefartøy.

Juni:

T-87-BG «J. M. Berntsen» 80,2/73,9 fot, 114 brt, LFZT, 550 bhk Alpha motor. Byggenr. 8 ved Lia-seth Mek. Verksted A/S, Hjørungavåg. Levert 6.1978 til Jan M. K. Mikalsen, Senjahopen. Solgt 1979 til P/R Olav Larsen, Havøysund og omdøpt «Ryggefjord». Registrert som F-27-M.

M-38-HØ «Herøyværing» 188,2/173,6 fot, 67 8brt, LAJS, 1200 bhk Wichmann motor fra 1966. Byggenr. 71 ved A/S Mjellem & Karlsen, Bergen. Levert 10.1951 som D/hvalbåt «Star X» til Hvalfangerselskapet Rosshavet A/S (Johan Rasmussen & Co.), Sandefjord. Solgt 1966 til Rederiet Skog & Borch A/S, Breivoll i Ibestad og ombygd til ringnotsnurper 1966 ved Storvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund og omdøpt «Nordbas». Forlenget 1971 ved Volda Mek. Verksted, Volda. Over tatt 1974 av Helge Skog, Breivoll. Solgt 1974 til P/R Herøyværing (Per A. Sævik), Leinøy og omdøpt «Herøyværing». Solgt 1979 til K/S Odd & Stig Torheim «Odd Torheim», Borkenes og omdøpt «Nordbas». Ringnotsnurper.

M-65-HØ «Vestbas» 154,4/144,6 fot, 441 brt, LLXJ, 1200 bhk Wichmann motor. Byggenr. 21 ved Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Opprinnelig sjøsett som «Torbjørn» for Ivar Knudsen, Fosnavåg. Solgt under bygging til Johs. Bjarne Eggesbø P/R, Eggesbønes og levert 3.1970 som «Ny-Eros». Solgt 1978 til Arthur Frantzen P/R, Fosnavåg og omdøpt «Vestbas». Solgt 1979 til P/R Nybo (Ingvar Nygård), Midsund og omdøpt «Nybo» og registrert som M-65-MD. Ringnotsnurper.

Juli:

T-77-T «Bertel Nilsen» 124,3/116,1 ft, 254 brt, LDMM, 320 bhk Wich-



Tidligere «Herøyværing», heter nå «Nordbas». Båten er solgt til K/S Odd & Stig Torheim, Borkenes. (Foto: T.B.M.)



«Vestbas» er solgt for 4. gang og er omdøpt til «Nybo». Båten er solgt til Ingvar Nygård, Midsund.

mann motor fra 1957. Byggenr. 79 ved Kaldnes Mek. Verksted A/S, Tønsberg. Levert 8.1929 som D/hvalbåt «Skudd 2» til Hvalfangerselskapet Skytteren A/S, (Hvistendahl, Sørli & Co.), Tønsberg. Senere solgt til Hvalfangerselskapet Finnval A/S, Oslo. Omkring 1947 solgt til A/S Blomvaag Hval (Joh. A. Hojem), Bergen. Solgt 1957 til Bernt Berntsen, Tau og ombygd til lasteskip og dieselmotor innsatt. Omdøpt 1957 til «Loanna». Solgt 1970 til Mathis Nilsen, Tromsdalen og omdøpt «Bertel Nilsen». Solgt 1979 til John A. Nilsen, Rotsund og registrert som T-4-N. Løde- og reketraler.

ST-20-HE «Anna Lovise» 179,0/166,9 fot, 599 brt, LLXH, 1400 bhk MWM motor. Byggenr. 22 ved Brattvåg Skipsinnredning & J. Johansen Sveiseverksted, Brattvåg. Levert 7.

1967 som «Uksnøy» til P/R Uksnøy & Kjøl (Lars Uksnøy), Brattvåg. Solgt 1978 til Nils Snekvik & Søner A/S, Magerøy og omdøpt «Anna Lovise». Solgt 1979 til P/R Per Sævik, Leinøy og registrert som M-33-HØ. Videre solgt i august måned 1979 til P/R Arthur Frantzen & Søner, Fosnavåg og omdøpt «Vestbas». Ringnotsnurper.

M-341-HØ «Poseidon» 194,6/180,1 fot, 1309 brt, LGFN, 2700 bhk Wichmann motor. Byggenr. 56 ved Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 1.1978 til K/S A/S Harengus & Co. (Inge Nærø), Leinøy. Selskapet gikk konkurs 1979 og skipet solgt av kreditorene på 3. gangs tvangsauksjon til Odd Dagfinn Pettersen, Tromsø. Omdøpt til «May-Tove» og registrert som T-48-T. Ringnotsnurper med fabrikklegg.



«Husby» ble i august 1979 solgt til P/R Svein Vollen, Frøskeland, og omdøpt «Kettin».

SF-51-V «Blanco» 106,0/99,8 fot, 172 brt, LMFS, 675 bhk GM motor fra 1970. Byggenr. 37 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend. Levert 6.1955 som «Selstein» til Magnus Berge, Eggesbønes. Solgt 1963 til Jostein Støbakk, Godøy, Solgt 1966 til Harald Iversen P/R, Nordsmøla og omdøpt «Torrånd». Solgt 1974 til P/R Blanco (Asbjørn Jensen), Måløy og omdøpt «Blanko». Solgt 1979 til P/R Knut Nygård, Midsund g registrert som M-26-MD. Industrifisktråler.

H-219-B «Hordagut» 101,0/95,3 fot, 175 brt, LAIL, 500 bhk Wichmann motor. Byggenr. 213 ved Skaalurens Skipsbyggeri, Rosendal. Levert 7.1968 til Dagfinn Hellen P/R, Øklandsvåg. Solgt 1979 til Lars Erling Bussesund, Kolbeinsvik og omdøpt «Busen junior» og registrert som H-218-AV. Linefartøy.

August:

N-335-ME «Husby» 129,3/121,6 fot 285 brt, LMRJ, 620 bhk Deutz motor. Byggenr. 362 ved Johan Drage A/S, Rognan. Levert 1967 til Karl Hustad P/R, Vallsjøen. Solgt 1979 til P/R Svein Vollen, Frøskeland og omdøpt «Kettin». Omregistrert til N-119-SO. Ringnotsnurper.

M-64-F «Blåstholm» 96,2/90,7 fot, 129 brt, LMPD, 400 bhk Caterpillar motor fra 1965. Byggenr. 1 ved M. Klevens Mek. Verksted, Ulsteinvik. Levert 1961 som «Gollenes» til konrad Kvalsvik P/R, Kvalsvikøy. Solgt 1966 til Nils Nilsen, Flekkerøy/Kristiansand og omdøpt «Blåst-

holm». Solgt 1977 til Inge Håseth, Bud. Solgt 1979 til Bendik Male, Hustad. Industrifisktråler.

September

N-60-B «Uran» 113,1/106,9 fot, 189 brt, LMCL, 540 bhk Normo motor fra 1968. Byggenr. 169 ved Skaalurens Skipsbyggeri, Rosendal. Levert 1947 til Bertheus J. Nilsen A/S, Harstad. Solgt 1978 til P/R Edv. J. Andreassen & Sønn, (Fritz Andreassen), Bodø. Solgt 1979 til Dag Hansen, Tonnes i Helgeland. Ringnotsnurper.

M-38-S «Furuno» 98,0/91,7 fot, 171 brt, LALS, 550 bhk Grenaa motor, Byggenr. 22 verd Solstrand Slip

& Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden. Levert 9.1975 som «Møregut» til Odd J. Rovde P/R, Larsnes. Solgt 1979 til P/R Asbjørn & Georg Sætrevik, Hakallestrand og omdøpt «Furuno». Solgt 1979 til Jan M. K. Mikalsen, Senjahopen og omdøpt til «J. M. Berntsen» og registrert som T-87-BG Line- og garnfartøy.

H-205-B «Vestholm» 125,3/117,4 fot, 256 brt, LAXN, 825 bhk Nohab Polar motor fra 1969. Byggenr. 41 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend. Levert 12.1956 som «Nyvoll senior» til Brødrene Nyvoll, Nyvoll i Alta. Forlenget 1967. Solgt 1974 til K/S Eidesvik & Co. A/S (Lauritz Eidesvik), Bømlo/Haugesund og omdøpt «Vestholm». Solgt 1979 til P/R Haugagut (Mikkel Østervold), Bekkjarvik som skal benytte skipets ringnotkonsesjon på 2850 hl som tillegg til «Haugagut»s opprinnelige konsesjonskapasitet. Solgt i sept. 1979 tilbake til K/S Eidesvik & Co. A/S (Lauritz Eidesvik), Bømlo. Ombygd til hjelpeskipp i oljevirksomheten i Nordsjøen. Utgår som fiskefartøy.

Navneendring

Juni 1979:

T-96-T «May-Tove» 140,0/131,1 fot, 363 brt, LCLW. K/S Nilvar Hansen & Co., Tromsø. Omdøpt til «Rita-Eline».



«Blåstholm» er bygd i 1961, båten ble i august 1979 solgt til Bendik Male, Hustad.

Selfangsten i 1979 blei markert større enn i 1978



Fiskeridirektoratet har utarbeidd en oversikt som viser at den norske selfangsten i 1979 ga eit fangstutbytte på ca. 75 000 dyr. Fangsten fordelte seg på ca. 47 000 grønlandssel og vel 28 000 klappmyss. Av det totale antall dyr var det ca. 56 000 unger.

Samla spekkmengde kom opp i 1775 tonn. Fangsten hadde ein førstehandsverdi på om lag 12,8 mill. kroner.

Sjøl om kvoten i 1979 vart redusert fra 112 000 (1978) til 95 000 dyr, var fangstresultatet markert

større. I 1978 var fangstmengden 59 000 dyr til ein førstehandsverdi av 9,6 mill. kroner.

Både antall skuter og mannskapsstørrelse var om lag som i 1978. I alt deltok det 18 skuter med eit mannskap på 258 mann.

Ved Newfoundland deltok det fire fangstskuter, og desse tok over 28 500 dyr til ein verdi av 4,5 mill. kroner. Det blei her nesten fanga full kvote av både grønlandssel og klappmyss. I høve til i fjor er dette ei markert endring, da blei berre om lag halve kvoten teken.

Fra Vesterisen kom 10 skuter med ein fangst på nesten 33 000 dyr. Heile kvoten blei her ikkje teken. Verdien av fangsten var på 6,5 mill. kroner. Dette var i høve til 1978 berre ei lita endring.

I Austisen, det tredje fangstfeltet, deltok 4 skuter. Desse fanga i overkant av 13 500 grønlandssel av ein kvote på 16 000 dyr. Fangstverdien utgjorde 1,8 mill. kroner. Samanlikna med 1978 da kvoten og var 16 000, var dette resultatet nesten ei tredobling av fangstverdien.

A/S Skarbruket er innvilget lån

Fiskeridepartementet har innvilget A/S Skarbruket, Lauksletta, et lån på kr. 400 000 til bygging av egnestasjon med redskapslager og kai, nytt mottak og sløyeskur, velferdsanlegg og anlegg for saltfiskproduksjon.

Fiskeridepartementets forutsetning for lånetilsagnet er at den øvrige finansiering blir brakt i orden og at arbeidet skal være påbegynt innen to år regnet fra 6.9. d.å.

Ny presstalsmann i Statoil

Håkon Lavik (34) har tiltrådt stillingen som redaksjonssekretær/assisterende presstalsmann i Statoils informasjonsavdeling.

Lavik har tidligere vært journalist i Aftenposten, med energistoff som spesialområde. Han var ansatt i Statoils informasjonsavdeling fra 1974 til 1977 og var redaktør i oljetidsskriftet Noroil 1977—1979.

Arendal fryseri får låne kr. 250 000,—

Fiskeridepartementet har gitt Arendal Fryseri A/S, Arendal, tilsagn om et lån til delvis finansiering ved anskaffelse av utstyr til mottak av kvitlaks.

Den totale søknadssummen var på kr. 325 000, hvorav departementet ga tilsagn på kr. 250 000.

Lånet skal være rente- og avdragsfritt i 5 år regnet fra utbetaling og deretter forrentes etter den til enhver tid gjeldende rente for statens lån.

Løyve til å forlenge «M. Ytterstad»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Magnus Ytterstad, Lødingen, får løyve til å forlenge «M. Ytterstad» med 6 m. for å innreie eit fryselagerrom på 200 kbm. i båten. Vilkåret er at båten sin samla fryselagerkapasitet vil bli innafor ramma av den lovlege lastekapasiteten som er 6 050 hl.

Ingen reketråling med «Vannøyværing»

Ivar Lien, Havøysund, har søkt om tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Vannøyværing» T-5-K.

Departementet finner ikke å kunne gi slik løyve da fangstkapasiteten i reketrålfisket er for stor i forholdet til ressursgrunnlaget.

«Granton» til Chile?

Reiarlaget «Granton» v/Lars John Midtgaard, Måløy, har fått tilsagn om ringnot- og industritrålløyve for ein annan norsk båt til erstatning for m/s «Granton» som skal seljast til Chile. Erstatningsbåten må ikkje vere større enn 300 brt. og lastekapasiteten kan ikkje bli sett høgare enn 2 600 hl, eller 3 100 hl dersom fartøyet har shelterdekk. Erstatningsfartøyet må vere skaffa innan 1. juli 1980.

NYTT PÅ TRYKK

Ny teknisk ordbok

Det øst-lyske forlag VEB VERLAG TECHNIK har nylig utgitt en teknisk ordbok med over 30 000 begrep på russisk, tysk og engelsk. Det finnes et numerisk register som gjør det lett for leseren å oversette eller finne forklaringen på hva et begrep f.eks. på engelsk heter på tysk eller russisk.

I hovedsak refererer innholdet seg til følgende saksområder: Mekanikk-teori om skip, spesialiserte skipsutstyr, kaianleggsutstyr, skipsmaskiner, marinteknologi, navigasjonsrettigheter, havneteknologi og økonomi, hydrauliske vinsjesystemer, fiske og fangst, fiskebåtmotorer, fiskeredskaper/fiskeriredskaper, fiskelokaliserings, fiskeforedling, akvakultur m.m.

Bokas tittel, forfatter o.l. er for øvrig: Technical Dictionary
Shipbuilding, Shipping, Fisheries
Russian, English, German
By a group authors.
Editor: Erhard Bensch, Dipl.Ing.
1st. edition 1979. 784 pages
Order no. 552 673 2.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

J. 162/79

HANDHEVING AV REGLANE OM 3. LANDS FISKE I BRITISK SONE

Frå og med 6. oktober handhevar britiske myndigheter overfor fiskarar frå 3. land EF-reglane om føring av logg-bøker, sending av radio-rapportar, merking av fartøya, nivået av bifangstar og bruken av visse typer fiskereiskap.

Brot på reglane kan medføre botar.

Dette inneber også at britiske fiskeriinspektørar har fullmakt til å gjennomføre reglane. Det er ei straffbar handling å ikkje etterkome ein inspektør sine lovlege pålegg.

LOVER OG FORSKRIFTER

J. 158/79

MAKRELLFISKET 1979

I medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978, med senere endringer, har Fiskeridirektøren den 27. september 1979 bestemt:

§ 1.

Fra 27. september 1979 er det forbudt for norske fartøy å drive fiske etter makrell for oppmaling i området vest av 2° o.l. nord for 60° n.br. og i Norges økonomiske sone.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 159/79

FORSKRIFTER OM REGULERING REKETRÅLFISKET I 1979

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne, Kgl. resolusjon av 17. januar 1964, § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket og Kgl. resolusjon av 8. september 1972 har Fiskeridepartementet bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 7. juni 1979 om regulering av reketrålfisket i 1979 gjøres følgende endring:

Paragraf 1 annet ledd (nytt) skal lyde:

Uten hinder av bestemmelsen i første ledd kan det fiskes reker i sovjetisk fiskerijurisdiksjonsområde inntil det i 1979 er ført i land 2 000 tonn reker fra dette området. For dette fisket gjelder ikke bestemmelsene i paragrafene 2 og 3 om fartøysvoter.

II.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Fiskeridirektøren vil i denne forbindelse minne om lisensplikten for norske fartøy som fisker i sovjetisk sone.

Fiskeridirektøren vil også innskjerpe reglene om rapportering fastsatt i for-

skriftene av 18. april dette år (J. 61/79). Alle fartøyer som ønsker å delta i rekefisket i sovjetisk fiskerisone må før avgang til feltet melde fra til Norges Råfisklags kontor i Tromsø. Under fiske må fartøyene gi fangstopp-gaver til Norges Råfisklag hver tirsdag og fredag.

J. 160/79

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING 1979

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13.11.1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 5. okt. 1979 bestemt:

§ 1.

Sperrelinjen for brislingfiske i Hardangerfjorden (jfr. Fiskeridirektørens melding J. 154 av 20.9.1979) endres slik at det med virkning fra tirsdag 9. oktober 1979 kl. 00.00 skal være forbudt å fiske brisling innenfor en rett linje fra fyrlykten på Slaattenes til Troneset. Lysing kan begynne mandag 8. oktober kl. 18.00.

J. 161/79

REGULERING AV REKETRÅLFISKET I BARENTSHAVET I 1979

I medhold av § 1, første ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. juni 1979, med senere endringer, har Fiskeridirektøren den 11. oktober 1979 bestemt:

§ 1.

Fra 12. oktober 1979 kl. 18.00 er det forbudt for norske fartøy å drive trålfiske etter reker i området utenfor fiskerigrensen (12-mils grensen) nord for 67° 10' n.br. og øst for 0-meridianen.

§ 2.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan fartøy fullføre allerede pågående turer.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Disse forskriftene berører ikke rekefiske i sovjetisk sone, jfr. § 1, andre ledd i Fiskeridepartementets forskrifter.

Det kan dermed uten hensyn til tidligere bestemmelser om fartøysvoter,

fiskes reker i sovjetisk sone inntil det i 1979 er ført i land 2 000 tonn reker fra dette området.

J. 163/79

LYSING ETTER SILD OG FISK LYSMENGDEN

I medhold av §§ 1 og 39 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskerierne, § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne og Kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 9. oktober 1979 bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 24. januar 1964 om lysing etter sild og fisk gjøres gjeldende endringer:

Punkt IV skal lyde:

Lysing er kun tillatt fra lysebåter som er varpet opp. Avstanden til nærmeste lysebåt må være minst 300 meter når varpingen finner sted. Den lysmengde som hvert notlag kan nytte er begrenset til maksimum 330 000 lumen, og det kan brukes bare en lysebåt for hvert notlag og 15 soler iberegnet lyskaster.

II.

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1980.



Sild eller brisling?

Danske fiskarar og forskarar har hatt «symposium» — eit møte der dei mellom anna drøfta sild- og brislingfisket i Austersjøen.

Etter referatet i «Dansk Fiskeritidende» hevda fleire fiskarar at der var langt meir brisling i Austersjøen enn det forskarane trudde. Det vart mellom anna vist til at brislingkvoten i fjor vart fiska opp på ein og ein halv månad! Dessutan vart det sagt at der var så mykje brisling at dei som tråla etter fisk køyrde trålen fast i brisling!

Men ein av forskarane, Popp Madsen, kunne opplysa at grunnen til at brislingkvoten vart fiska så snøgt, var at fiskarane enkelt og greit kalla små-

silda for brisling, og fiska den på brislingkvoten! Forskarane hadde kome fram til at omlag 80 prosent av «brislingfangstane» var småsild.

Då tok ein fiskar ordet og hevda at det var mange som ikkje greidde å finna ut kva som var sild og kva som var brisling. Ja, han hadde til og med opplevd at kontrollørane ikkje kunne sjå skilnad! Difor var fangstmeldingane ofte feile, vart det hevda!

— — —
Vi siger ikke mere!

Island må fornya fiskeflåten

229 islandske fiskefartøy er 20 år eller eldre, blir det opplyst i ein rapport frå Det islandske slipp- og skipsverftsforbundet. Om tre år vil 428 islandske fiskefartøy vera over 20 år, blir det sagt.

Forbundet er redd for at dersom ikkje noko blir gjort for å styrka den islandske verftsindustrien, må ein rekna med at endå ein «styrtsjø av innførte fiskebåter vil skylle over landet» dei neste åra.

Det blir sagt i rapporten at det vart registrert 24 nye fartøy på i alt 7 152 bruttotonn i Island i fjor. 12 av desse, på 1 400 bruttotonn til saman, var bygde på Island.

Islandske verft er i stand til å bygga omlag 2 000 bruttotonn pr. år.

Britisk prøvefiske etter hestmakrell

Britane er interesserte i å utnytta hestmakrellressursane rundt Storbritannia, og White Fish Authority driv mellom anna prøvefiske i samband med dette.

For ein månad sidan gjorde hekk-trålaren «Cordella» ein fjortendagars tur etter hestmakrell, og prøvefisket gav godt resultat. Fangstratene varierte ein god del, blir det opplyst i «Fish Trader», men var i fleire område over eitt tonn hestmakrell pr. tråltime.

«Cordella» leita gjennom felta på Irske-, Malin- og Hebridane-hylla, og fann hestmakrell i store område i djupner mellom 70 og 80 fanner. Sjølv om «Cordella» var ute på prøvefiske og derfor leita gjennom store område, kom fartøyet heim med 40 tonn hestmakrell som vil bli seld til Nigeria.

Det er manglande omsetnad som til nå har hindra utviklinga av eit konsumfiske etter hestmakrell. Men nå er britane optimistiske, for der synest å

vera aukande interesse for denne fisken både i Vest-Afrika og Japan. Prisane ligg på £ 220 pr. tonn.

Ein britisk trålar, «St. Jasper» fiska hestmakrell i den vestlege delen av Kanalen i fjor, og fann store konsentrasjonar av hestmakrell i vintermånadane.

Men britane er mest interesserte i å få i gang eit hestmakrellfiske i sommarmånadane når trålarflåten har stor kapasitet.

Prøvefisket med «Cordella» synta ellers at der var gode konsentrasjonar av hyse og ein del torsk og lysing på Irske- og Malinhyllene. I eit område utanfor Eagle Island var fangstane hovedsakleg torskefisk.

BUT moderniserar frysetrålaren

British United Trawlers bygger om frysetrålaren «Dane» for fleire millionar kroner, opplyser «Fish Trader». Trålaren blir bygd om for å kunna frysa blokker av torsk, hyse, makrell og kolmule, blir det sagt. Søsterskipa «Pict», «Kelt», «Arab» og «Kurd» blir og ombygde, men endringane blir ikkje så omfattande som på «Dane».

Skadd fiskar fekk \$ 480 000 i vederlag

Ein 42 år gamal fiskar som vart skadd om bord i størjesnurparen «American Queen» for tre år sidan, er blitt tilkjend \$ 480 000 i vederlag av ein domstol i California. Fiskaren fekk foten inn i snurpenota og vart løfta 5—6 meter opp i lufta før han fall ned og øydela hofta og skuldra. Domstolen kom til at ein annan fiskar om bord i snurparen var ansvarleg for uhellet, fordi han, utan å átvara dei andre, hadde køyrt nota andre vegen gjennom kraftblokka.

Ved utrekninga av vederlaget, la retten vekt på at fiskaren tente \$ 36 000 i året før han vart skadd.

Selskapet der «American Queen» var trygda, har planar om å anka dommen, skriv «National Fisherman».

Tobisnot skal vera kvit!

På Skånekysten har det vore drive landnot/kastenotfiske etter tobis i hundrevis av år, skriv «Yrkesfiskaren», og fisket blir drive den dag i dag. I eldre tid var tobis ein viktig mat-

fisk, kokt eller steikt fersk, eller tørka. Tørka tobis var vanleg reiseneste. Då Carl von Linné reiste gjennom Skåne i 1449, noterte han at ålefiske og tobisfisket var dei einaste fiskeria det måtte betalast avgift for. Alen står framleis høgt i kurs, men få eller ingen ville vel betala landslott for å fiska tobis i dag.

Men ein ting har ikkje endra seg i det skånske tobisfisket; som for fem hundre år sidan, held fiskarane fast ved at kalven i nota eller snurrevaden som reiskapen liknar mest på, må vera kvit. Fiskarane hevdar at tobisen alltid går mot det kvite når han kjenner seg utrygg eller er i fare, og på det viset går han sjølv i sekken på denne reiskapen.

I våre dagar driv skånefiskarar dette landnotfisket eller «landsnurrevadfisket» etter tobis for å skaffa seg lineagn til torskefiske. Mindre bitar av tobis er og førsteklasses agn for flatfisk og ål. Til torskefiske har tobisen den fordel at han ikkje dett så lett av kroken som silda — og ikkje minst, for torsken er tobisen framleis ein førsteklasses matfisk!

(«Yrkesfiskaren»)

Mindre fisk, men meir pengar for New England-fiskarane

Fiskarane på New England-kysten av USA fanga mindre fisk dei tre første månadane i år en dei gjorde i same perioden i fjor. Men dei fekk langt betre betalt for fangstane sine.

Det vart ført på land 63,7 millionar pund fisk første kvartal i år, mot 77,9 millionar pund i fjor. Men førstehandsverdet gjekk opp frå \$ 25,9 millionar i fjor til \$ 29,8 millionar i år. Førstehandsprisen for torsk, som er det økonomisk viktigste fiskeslaget på New England-kysten, gjekk opp med 11 cent pr. pund i gjennomsnitt til 40 cent pr. pund. Prisane på hyse gjekk og opp med 11 cent til 49 cent pr. pund i gjennomsnitt til fiskar, opplyser «National Fisherman».

Ikkje «Naturressursdepartement» i USA

Det blir ikkje skipa noko naturressursdepartement i USA i denne presidentperioden i alle fall, etter det «National Fisherman» skriv. President Carter har forkasta planane om eit

slikt departement, der det var meininga at m.a. The National Oceanic and Atmospheric Administration og U.S. Forest Service skulle plasserast.

Senatorar frå jordbruks- og fiskeri-

statar har vore mot det planlagde departementet heilt sidan starten, fordi dei klart såg at eit slikt departement truleg ville skapa vanskar for dei som lever av jordbruk og fiske.

SMÅNYTT



I sovjetisk sone:

«Stengt» område var åpent, lite norsk fiske i området

I begynnelsen av januar sendte Fiskeridirektoratet ut en melding om forbud mot fiske med trål i tre bestemte områder i sovjetisk sone i Barentshavet. I den meldingen som Fiskeridirektoratet mottok fra sovjetiske fiskerimyndigheter i Murmansk, gikk det for ett av områdene vedkommende ikke fram hvor lenge forbudet skulle vare. Seinere fikk Fiskeridirektoratet melding gjennom sentrale fiskerimyndigheter i Moskva om at forbudet ville bli opphevet 15. april. Ved en feil ble det fra Fiskeridirektoratets side ikke sendt ut melding til norske fisker om dette, hvilket Fiskeridirektøren beklager. Da Fiskeridirektoratet ble oppmerksom på forholdet ble det 15. august sendt telegrafisk melding til de norske båtene i området om at trålforbudet var opphevet.

Overfor Fiskeridirektøren er det reist spørsmål om hvilke fangsttap norske fiskere kan ha hatt i perio-

den 15. april til 15. august i dette området. På bakgrunn av trålnes fangstdagbøker har Fiskeridirektøren undersøkt den norske fangstaktiviteten i det aktuelle området i perioden 1976—78. Undersøkelsen viser at norsk trålfiske etter bunnfisk i området i hovedsak foregår i månedene februar—mars og november—desember. Fangstkvantumet fra dette området i tidsrommet april—august har i perioden 1976—78 variert fra 0—662 kg. På bakgrunn av bestands-situasjonen i Barentshavet i 1979, særlig i de austlege delene der torsken har trukket bort på grunn av sterk nedkjøling av sjøvannet, er det grunn til å tro at fangstmulighetene i området ikke har vært bedre i år enn i tidligere år. Fiskeridirektøren kan på denne bakgrunn ikke se at norske fiskere er påført nevneverdig fangsttap på grunn av manglende melding om opphevelse av trålforbudet i dette ene området.

Velferden på Grønland — ny stasjon eller nedlegging?

Dersom A/S Nordafar i Færingehavn på Grønland må stoppe driften i høst, blir det kanskje umulig å holde den norske velferdsstasjonen i drift. Dette skyldes blant annet at stasjonen får strømforsyningen fra Nordafar.

Allerede nå er betydningen av stasjonen betydelig redusert fordi fiskebåtene ikke lenger kan få noen service i Færingehavn og anløper derfor sjelden indre Færingehavn.

På denne bakgrunn har Fiskeridi-

rektoratet skrevet et brev til Norges Fiskarlag, Fiskebåtredernes Forbund og Norske Trålrerederiers Forening, der organisasjonene blir bedt om å uttale seg om velferdsarbeidet på Grønland. Direktoratet vil blant annet vite om organisasjonene ønsker å opprettholde en velferdsstasjon på Grønland, og om hvor en eventuell ny stasjon bør opprettes dersom den gamle må nedlegges.

EF-overfiske på 150 000 tonn vesentlig makrell i 1979?

Den tilrådde kvoten for vestleg makrell er 435 000 tonn i 1979, men i følgje opplysningar frå EF er det grunn til å tru at EF kan kome til å overfiske denne kvoten med 150 000 tonn i år. Det er heilt klart at eit overfiske av slikt omfang også vil gå ut over Nordsjø-makrellen ettersom denne makrellen vandrar til dei vestlege områda.

Også i 1978 vart den tilrådde kvoten av vestleg makrell overfiska på grunn

av ukontrollert fiske frå EF si side. Overfisket i 1978 var 57 000 tonn. Dette overfisket er eit klart brot på føresetnadene i avtalen mellom EF og Noreg om at den tilrådde totalkvoten ikkje skulle overfiskast.

Det er ikkje berre makrell det blir fiska for mykje av. EF sitt torskefiske i Nordsjøen i 1978 utgjorde 256 000 tonn. Dette er 50 000 tonn meir enn det som var føresetnaden.

Eiendomsrett til m/s «Broegg» M-85-H

Fiskeridirektoratet har funnet å samtykke i at Gjert Fjortoft sammen med Sivert Fjortoft, erverver eiendomsretten til omsøkte 2/12 parter i m/s «Broegg».

Eigedomsrett til «Veidar I»

Jon Edvin Dyb, Godøy, har fått løyve til å overta 1/3 part av eigedomsretten til m/s «Veidar I» M-109-G. Samstundes har Johan S. Dyb, Olav S. Dyb og Edvin J. Dyb fått løyve til å overta 1/4 part av eigedomsretten.

«Erkna» prøvafiskar etter håkjerring

Fiskeridirektøren har godkjent at det blir stilt 150 000 kroner til disposisjon for Brødr. Aarsæther A/S, Ålesund, i samband med prøvafiske etter håkjerring med m/k «Erkna» M-144-HØ.

Konsesjonar for fiskeoppal

Fiskeridepartementet har gitt følgjande løyve til anlegg for fiskeoppal:

— Erling Nygård, Ole R. og Alf Møgster, Austevoll, for oppal av laks, aure og regnbogeaure med eit samla oppalsvolum på inntil 5 000 kbm.

— Hardangerfisk v/Sveinung

Havrevold m.fl., Steinsbø, for etablering og drift av eit matfiskanlegg med oppalsvolum på 600 kbm.

— Sætrelaks v/Steinar Østerbø, Brekke, for eit anlegg på inntil 4 000 kbm.

— Arne, Harald og Lars Birke-land, Austevoll, for eit anlegg på inntil 5 000 kbm.

Per Mjelva A/S får godkjent anlegg

Per Mjelva A/S, Ålesund, har fått godkjent eit anlegg for pakking av ferskfisk, tilvirkning av saltfisk/tørrfisk og filetering.

Eigedomsrett til «Høydølen»

Jon Godø og Anbjørn Rakvåg, Midsund, har fått løyve til å overta eigedomsretten til m/s «Høydølen» M-94-G.

Løyve til å forlenge «Nestor»

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at Br. Sætremyr, Måløy, får forlenge m/s «Nestor» SF-99-V. Vilkkåret er at forlenginga blir nytta til å auke bunkerskapasiteten.

Nytt fartøy — «Longva III» ut

Fiskeridepartementet har gitt løyve til at A/S Longvatraal, Ålesund, får fiske med trål for salting av fisk om bord med eit nybygg eller ein brukt båt tilsvarande «Johan Longva» M-56-A. Det er ein føresetnad at «Longva III» M-5-A vert trekt ut av konsesjonspliktig fiske. I erstatningsfartøyet vil det ikkje kunne installerast eit fryse rom som har større kapasitet enn 20 prosent av fartøyet sin totale lastekapasitet.

Ein sunn latter

«Fiskets Gang» skyr som kjent ingen midlar for å underhalde lesarane, og etter reaksjonane å dømme hadde vi full klaff i nr. 20. Reaksjonane let ikkje vente på seg etter at vi brukte eit foto av tørrfisk til å illustrere ein artikkel om klipplisk. Latteren runga og telefonen kimte utan stans. Vi skal ikkje ta gleder frå lesarane våre ved å presentere ei eller anna flau forklaring, det er så få ting som elles lyser opp i ein grå kvardag. Einskilde av reaksjonane var likevel så lite humørfyte at vi kom til å hugse på eit gammalt munnhell: Skadefryd er den beste fryd

kas

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

Redningsskøytenes stasjonering fra 1/10-79 til 30/9-80

STASJON	TELEFON	REDNINGSSKØYTE	TIDSRØM	FØRERE
Vardø/Båtsfjord	085 - 87 498/83 498	«Lars Christensen»	Hele året	Gudmund Fredriksen
Båtsfjord/Vardø	085 - 83 498/87 498	«Sjøfareren»	Alt. etter behov	Steinar Valle
Berlevåg	085 - 81 300		Hele året	Gunnar Pedersen
Mehamn	084 - 47 150	«G. Unger Vetlesen» «R. S. Platou»	Alt. etter behov	Ernst Eliassen
Honningsvåg	084 - 72 209	«Haakon VII»	1/10—31/12 1/1—30/6	Jarle Nilsen Jan Kristiansen Finn Hansen Terje Villassen
Havøysund	084 - 23 268	«Øivind Lorentzen	Hele året	Ivar Mathisen
Akkarfjord	084 - 14 197	«Øivind Lorentzen» «Speideren»	3 uker hver måned	Leif Ananiassen Arne Tobiassen Gunnar Hummelsund
Sørvær	084 - 20 155	«Speideren»	1 uke hver mnd. } tilsammen 1 uke hver mnd. } 14 dager	Arne Tobiassen Gunnar Hummelsund Hallvard Pedersen Robert Jakobsen
Skjervøy	083 - 61 000/lj. 123	«G. Unger Vetlesen» «R. S. Platou»	3 uker hver måned 1/5—30/6 1/7—15/9	Jarle Nilsen Jan Kristiansen Finn Hansen Terje Villassen
Torsvåg	012 - Vannareid	«America»	15/1—15/3	Sigmund Johansen Torbjørn Hansen
Vannareid	Sentral nr. 46 b	«R. S. Platou»	15/9—15/1	Finn Hansen Terje Villassen
Tromvik	012 - 5	«America»	1/1—15/1, 15/3—31/12	Sigmund Johansen Torbjørn Hansen
Gryllefjord	089 - 56 000, lj. 95	«Paul Johansen»	Hele året	John Rønneberg
Andenes	088 - 41 000, lj. 115	«Fredrikstad»	Alt. Senjahopen etter behov Hele året	Andreas Nylund Arne Jakobsen Kornelius Korneliussen
Myre	088 - 33 130	«Hjelm Waage»	1/1—15/2, 15/4—31/12	Hans Godvik Gunnar Dahl
Myre/Straumsjøen		«Hjelm Waage»	15/2—15/4 Alt. med med 1 uke på hvert sted	Hans Godvik Gunnar Dahl
Straumsjøen	088 - 35 000, lj. 765	«Jørgen Amundsen»	1/1—15/2, 15/4—30/9	Harry Solsem Thor Tobiassen
Straumsjøen/Napp		«Jørgen Amundsen»	1/10—31/12 Alt. med 1 uke på hvert sted	Harry Solsem Thor Tobiassen
Napp	088 - 94 614	«G. Unger Vetlesen»	1/1—30/4, 1/7—30/9	Jarle Nilsen Jan Kristiansen
Henningsvær	081 - 74 777	«Odd Godager»	15/2—30/4	Odd Dalen Odd Marø
Værøy	088 - 95 275	«Jørgen Amundsen»	15/2—15/4	Harry Solsem Thor Tobiassen
Røst	088 - 96 233	«Ingeborg Platou»	15/1—15/4	Alf Sivertsen Ingvard Bendiksen
Bodo	081 - 22 903	«Odd Godager»	1/1—15/2, 1/5—31/12	Odd Dalen Odd Marø
Bolga/Bodøområdet	081 - 53 100, lj. 1305	«Oscar Tybring»	Hele året	Amund Winje Svein Sivertsen
Træna	086 - 97 100 - 5133 (086 - 95 109)	«Ingeborg Platou»	1/1—15/1, 15/4—31/12	Alf Sivertsen Ingvard Bendiksen

STASJON	TELEFON	FARTØY	TIDSRØM	SKIPPERE
Brønnøysund	086 - 20 400 - Lensmannskontoret	«Odd Fellow»	Hele året	Utrykning
Sætervik	077 - 77 523	«Halten»	—»—	Egil Blomsø
Ørlandet	Lensmannskontoret			Jorulf Gulla
Brekstad	076 - 24 178	«Sørlandsskøyta»	—»—	Utrykning
Sula	076 - 17 100, lj. 8472	«Ulbrand»	1/1—31/3	Birger Hansen Arvid Ervik
Mausundvær	076 - 17 100, lj. 8658	«Ulbrand»	1/4—31/8	
		«Ragni Berg»	1/9—15/10	
Mausundvær/Gjesingen		«Ulbrand»	15/10—31/12, alternering	Birger Hansen Arvid Ervik
Gjesingen	076 - 17 100, lj. 8879	«Odd Fellow II»	1/9—15/10	
Veidholmen/	073 - 42 156	«Knut Johan»	1/1—15/6,	Kåre Betten
Steinsøy, adr.:	073 - 42 671		1/9—31/12 alternering	Gunnar Sundet
Innsmøla				
Vevang	072 - 95 173	«Ada Waage»	Hele året	Einar Fjortoft Hilmar Mostervik Sverre Bromstad Olav Viken
Ona	072 - 76 132	«Karin Moe»	—»—	Charles Klinge Svein Madsen Odd Steinan Magne Setren Ingvald Viksøy Hjalmar Toft Utrykning
Fosnavåg	071 - 86 000, lj. 190	«Skomvær II»	—»—	
Måløy	057 - 51 280	«Hjalmar Bjørge»	—»—	
Fedje	05 - 36 80 17	«Bergen Kreds»	—»—	
Askøy	05 - 23 53 38	«Ari!»	—»—	
Kjerrgarden				
Skudesneshavn	047 - 58 150	«Hagbart Waage»	—»—	Godtfred Amundsen Størk Olsen Morten Hanssen Odd Knutsen Amund Winje Per Hem Walter Svendsen Svein B. Sivertsen Torstein Guttormsen Ingvar Guttormsen Torstein Guttormsen Ingvar Guttormsen
Egersund	044 - 91 893	«Ambassadør Bay»	—»—	
Rasvåg	043 - 72 320	«Nanki Bergesen»	1/9—30/1	
Hidrasund				
Mandal	042 - 68 558	«Olav Ringdal jr.»	Hele året	
Flekkerøy/	042 - 41 261	«Torungen»		
Arendal	041 - 23 900			
Flekkerøy	042 - 41 261	«Ragni Berg»	1/6—30/8	
Arendal	041 - 23 900	«Odd Fellow II»	1/6—30/8	
Kragere		«Knut Johan»	15/6—30/8	Gunnar Sundet Kåre Betten Arne Jensen
Stavern	034 - 99 221	«Oscar Nibe»	1/9—31/12,	Per Hem
Skjærhalden	032 - 79 210		1/1—15/5	Amund Winje
Stavern	034 - 99 221	«Nanki Bergesen»	15/5—30/8	Per Hem
Skjærhalden	032 - 79 210	«Gustav Henriksen»	15/5—30/8	Arne Jensen

Redningsskøytene alarmeres gjennom nærmeste politikkammer eller lensmannskontor eller direkte gjennom:

HOVEDREDNINGSSENTRALEN Bodø, tlf. 081 - 21 267 —

HOVEDREDNINGSSENTRALEN Stavanger (Sola), tlf. 045 - 50 119 (50 190)

Redningsselskapet forbeholder seg rett til forandringer i stasjoneringen i forbindelse med fiskets gang, klassifikasjonsarbeider og havarier. I den utstrekning det er mulig vil avløsningsskøyte bli satt inn når de oppførte redningsskøyter må inn for verkstedopphold. I denne forbindelse kan det forekomme at stasjonene blir betjent av andre skøyter enn de ovenfor oppsatte.

Oslo, 1. oktober 1979

NORSK SELSKAB TIL SKIBBRUDNES REDNING

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-30. sept. 1979 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I uken 17-23/9	I uken 24-30/9	I alt pr. 30/9 1979	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herrn.	Fôr	Opp- maling
Prisssone 1, 2. Finnmark^a										
Torsk	740	448	54 365	1 973	38 452	8 338	5 304	276	18	4
Sei	2 484	1 025	18 321	70	10 509	5 988	1 752	—	2	—
Brosme ..	13	197	444	2	204	134	104	—	—	—
Hyse	930	441	13 518	670	12 545	44	175	67	10	7
Kveite ...	1	—	71	63	8	—	—	—	—	—
Rødspette.	68	31	571	308	263	—	—	—	—	—
Blåkveite .	16	12	365	44	321	—	—	—	—	—
Uer	3	7	869	167	697	5	—	—	—	—
Steinbit ..	18	15	863	30	802	—	—	—	18	13
Reke	83	117	7 881	284	7 597	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—
I alt	4 356	2 293	97 275	3 611	71 398	14 516	7 335	343	48	24
Prisssone 3. Troms^a										
Torsk	305	159	34 705	1 473	12 469	17 042	3 677	44	—	—
Sei	2 297	1 431	15 263	104	7 440	6 257	1 381	81	—	—
Brosme ..	31	21	1 391	14	86	664	627	—	—	—
Hyse	305	273	4 566	447	3 796	102	221	—	—	—
Kveite ...	1	1	51	49	2	—	—	—	—	—
Lange ...	3	4	126	—	—	113	13	—	—	—
Blåkveite .	10	4	396	48	345	2	—	1	—	—
Uer	55	33	1 242	296	933	10	—	3	—	—
Steinbit ..	7	3	450	11	439	—	—	—	—	—
Reke	266	96	10 695	728	9 967	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	1	23	13	1	9	—	—	—	—
I alt	3 282	2 026	63 908	3 183	35 478	24 199	5 919	129	—	—
Prisssone 4, 5, 6. Nordland^a										
Torsk	204	183	69 585	3 443	19 131	25 568	20 539	904	—	—
Sei	661	750	18 424	1 188	9 344	5 109	2 546	237	—	—
Brosme ..	59	93	3 412	97	4	949	2 362	—	—	—
Hyse	292	377	7 738	2 429	4 225	28	595	461	—	—
Kveite ...	7	4	140	133	7	—	—	—	—	—
Rødspette.	6	5	78	66	12	—	—	—	—	—
Blåkveite .	32	36	912	236	629	7	—	40	—	—
Uer	28	51	1 906	754	1 132	20	—	—	—	—
Steinbit ..	25	7	432	55	370	—	—	7	—	—
Kvitlange	5	8	459	—	—	317	142	—	—	—
Reke	6	22	492	99	393	—	—	—	—	—
Krabbe ..	22	—	22	5	—	—	—	17	—	—
Annen fisk	102	99	1 390	100	254	713	124	3	—	196
I alt	1 449	1 635	104 990	8 605	35 501	32 711	26 308	1 669	—	196
Prisssone 7, 8. Trøndelag^a										
Torsk	27	6	3 245	1 073	764	501	862	45	—	—
Sei	50	104	4 737	295	1 877	1 103	1 462	—	—	—
Lange ...	24	10	617	—	—	424	193	—	—	—
Brosme ..	84	53	705	18	—	341	346	—	—	—
Hyse	7	7	529	442	72	—	7	8	—	—
Kveite ...	—	3	61	60	1	—	—	—	—	—
Uer	2	7	228	214	10	4	—	—	—	—
Reke	—	3	80	80	—	—	—	—	—	—
Krabbe ..	288	169	675	97	—	—	—	578	—	—
Hummer .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	7	387	213	29	144	1	—	—	—
I alt	487	369	11 264	2 492	2 753	2 517	2 871	631	—	—
Prisssone 9. Nordmøre^b										
Torsk	5	10	2 289	671	639	978	1	—	—	—
Sei	22	37	7 900	538	2 334	4 424	594	—	—	10
Lyr	1	2	219	205	9	5	—	—	—	—
Lange ...	76	34	1 841	7	3	1 546	285	—	—	—
Blålange .	16	1	268	—	—	268	—	—	—	—
Brosme ..	32	106	3 323	23	—	1 667	1 633	—	—	—
Hyse	1	4	628	488	115	25	—	—	—	—
Kveite ...	—	—	34	8	26	—	—	—	—	—
Uer	—	1	303	280	23	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe ..	62	55	209	3	—	—	—	206	—	—
Hummer .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	3	107	63	44	—	—	—	—	—
I alt	216	253	17 121	2 286	3 193	8 913	2 513	206	—	10
Råfisklaget i alt	9 790	6 576	299 558	20 177	148 323	82 856	44 946	2 978	48	230
Råfisklaget i alt pr. 1/10-1978	×	×	321 919	20 065	170 194	105 160	23 570	2 487	67	376

¹ Prisssone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

² Prisssone 3, hele Troms fylke.

³ Prisssone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt 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.

⁴ Prisssone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Prisssone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 7. oktober 1979 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	24-31/9 1979	1-7/10 1979	pr. 7/10 1979	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	10	1 120	29 710	1 558	17 172	10 780	—	200	—
Sei	—	300	15 068	2 418	2 163	9 567	800	120	—
Lange	200	100	8 612	2 275	—	6 137	200	—	—
Blålange	—	—	159	—	—	159	—	—	—
Brosme	40	100	4 542	—	—	3 702	840	—	—
Hyse	10	70	2 840	838	1 737	265	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	4	—	4	—	—	—	—
Kveite	—	—	231	10	221	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	270	13	257	—	—	—	—
Lyr	—	—	15	15	—	—	—	—	—
Reke	—	—	2 715	—	2 715	—	—	—	—
Krabbe	30	40	121	1	—	—	—	120	—
Annen fisk	—	—	124	19	105	—	—	—	—
I alt	290	1 730	64 411	7 147	24 374	30 610	1 840	440	—
<i>Sogn og Fjordane fiskesalgslag</i>									
Torsk	9	2	1 378	476	—	902	—	—	—
Sei	7	3	9 495	139	3 393	5 868	95	—	—
Lyr	6	4	171	144	—	27	—	—	—
Lange	220	160	3 867	1 105	—	2 462	300	—	—
Brosme	32	15	1 212	—	—	1 182	30	—	—
Hyse	5	5	317	317	—	—	—	—	—
Pigghå	100	180	1 710	1 455	255	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	31	525	37	460	7	—	—	21
I alt	394	400	18 675	3 673	4 108	10 448	425	—	21
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	..	..	105	76	—	29	—	—	—
Sei	..	..	2 280	374	1 496	410	—	—	—
Lyr	..	..	31	31	—	—	—	—	—
Lange	..	..	318	—	—	318	—	—	—
Blålange	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Brosme	..	..	152	51	—	101	—	—	—
Hyse	..	..	37	37	—	—	—	—	—
Uer	..	..	13	—	—	13	—	—	—
Kveite	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Flyndre	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Skate	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Pigghå	..	..	1 059	1 059	—	—	—	—	—
Reke	..	..	212	12	200	—	—	—	—
Krabbe	..	..	40	—	—	—	—	40	—
Hummer	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Ål	..	..	58	58	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	96	76	20	—	—	—	—
I alt	..	..	4 438	1 811	1 716	871	—	40	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	..	8	743	673	—	70	—	—	—
Sei	..	53	3 258	1 439	1 583	236	—	—	—
Lyr	..	8	205	205	—	—	—	—	—
Lange	..	3	178	117	—	61	—	—	—
Brosme	..	1	73	61	—	12	—	—	—
Hyse	..	5	196	196	—	—	—	—	—
Flyndre	..	1	6	6	—	—	—	—	—
Pigghå	..	13	755	755	—	—	—	—	—
Skate	..	—	15	15	—	—	—	—	—
Ål	..	5	45	45	—	—	—	—	—
Reke	..	5	381	381	—	—	—	—	—
Hummer	..	—	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	..	—	51	51	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	5	389	388	—	1	—	—	—
I alt	..	107	6 299	4 336	1 583	380	—	—	—

Fiskesort	I uken 24-30/9 1979	I uken 1-7/10 1979	I alt pr. 7/10 1979	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	20	..	807	497	79	231	—	—	—
Sei	6	..	989	507	327	155	—	—	—
Lyr	22	..	342	195	138	9	—	—	—
Lange	1	..	142	39	5	98	—	—	—
Hyse	1	..	115	91	24	—	—	—	—
Pigghå	11	..	182	182	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	2	2	—	—	—	—	—
Reke	58	..	1 277	232	6	—	—	1 039	—
Ål	9	..	61	61	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	93	..	797	746	—	51	—	—	—
I alt	221	..	4 714	2 552	579	544	—	1 039	—

Sogn og Fjordane
Fiskesalslag pr. 23/9.
Skagerakfisk S/L
pr. 30/9.

Fiskets Gang

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

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

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

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

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

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

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

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

Jeg ønsker å abonnere på FISKETS GANG:

Navn:

Adresse:

Svakt loddefiske og små fangster for ferskfisktrålerne, men bra kystfiske i Nord-Norge

Ingen fart i loddefisket, 1 million hl igjen av kvoten

Ferskfisktrålerne kom jevnt over inn med bra fangster

Fortsatt reker fra Svalbard og Barentshavet

Godt vær og godt fiske siste uka for linefiskerne i Aust-Finnmark

Labert fiske i Vest-Finnmark

Seinotfisket dabba av i Troms.

Seinotfisket var heller ikke noe å sryte av i Lofoten og Vesterålen

Bra fangster på garn, line, juksa og snurrevad i Troms

Fortsatt meget godt akkarfiske i Vesterålen. Bra fiske også på line og garn. Godt seinotfiske i Trøndelag, men labert på Nordmøre

Avsetningsvansker begrensa et ellers godt krabbefiske

Middels landinger på Sunnmøre og i Romsdal

Linebåter til Måløy med kjempefangster av pigghå

Mindre sild ilandført på Skagerrakkysten, men storlandinger av reker, spesielt i Fjordfisks distrikt.

Snart stopp i sommerloddefisket

Det var bra vær, men lite lodde å finne og derfor slakt fiske begge ukene i perioden. I skrivende stund har fisket derimot tatt seg godt opp igjen, slik at det er grunn til å vente at loddekvoten vil være oppfiska i uke 43, dersom fisket fortsetter som nå.

Det blei innmeldt 633 900 hl sommerlodde i uke 40 og 521 450 hl i uke 41, slik at det i alt var meldt inn 4 399 000 hl ved utgangen av perioden.

Det blei levert 205 620 hl til fabrikker nord for Stad og 38 315 hl sør for Stad uke 40 og henholdsvis 790 035 og 41 808 hl i uke 41. Det betydde at det i alt var levert 3 596 347 hl sommerlodde i Feit-sildfiskernes distrikt, da perioden gikk ut. Da var 35 båter ferdige med sommerloddekvoten.

Labert fiske også i Nordsjøen

Industritrålfisket i Nordsjøen gav heller ikke det store resultatet. I

uke 40 blei det brakt i land 29 476 hl tobis og 26 601 hl «øyepål og annet» sør for Stad. Nord for Stad kom det inn 715 hl øyepål og 900 hl tobis.

Uka etter blei det levert 20 906 hl tobis og 16 903 hl «øyepål og annet» sør for Stad og 4 727 hl øyepål nord for Stad.

Enkelte ringnotsnupere kom så smått i gang med havbrislingfisket i Nordsjøen den siste uka. Noregs Sildesalslag opplyser at laget fikk levert 16 072 hl i uke 41.

Ferskfisktrålerne inn med jevnt over bra fangster

Det har gått mye opp og ned for ferskfisktrålerne i det siste. Forrige periode gikk fangstene opp, denne perioden gikk fangstene ned, men det blei likevel rapportert enkelte bra fangster.

Vi fikk melding om disse fangstene i uke 40:

Vadsø: «Vadsøjenta» 49 tonn og «Kirkøy» 20 tonn.

Vardø: «Vårberget» 35 tonn.

Båtsfjord: «Sortland» 55 tonn, «Sarnes» 43 tonn, «Myrefisk III» 10 tonn, «Kerak» 65 tonn, «Varak» 65 tonn, «Persfjord» 7 tonn, «Båtsfjord» 2,3 tonn, «Vågakall» 20 tonn,

«Andenesfisk 1» 42 tonn. I tillegg leverte «Kasfjord» 15,8 tonn. Samme tråleren leverte 52 tonn i Harstad den samme uka.

Gryllefjord: «Sø-Troms» med 74 tonn, vesentlig hyse.

I Vesterålen leverte tre trålere 32, 43 og 64 tonn, den største fangsten levert av «Nordtind».

Lofoten: tre trålere leverte 50, 68 og 79 tonn.

I uke 41 kom «Bugøyfisk» inn til Bugøyenes med 53 tonn.

Vadsø: «Vadsøgutt» 65 tonn derav 75 prosent hyse.

Båtsfjord: «Sarnes» 2,9 tonn, (avbrutt tur), «Persfjord» 77 tonn, «Kerak» 77 tonn.

Kongsfjord: «Lofotrål II» 50 tonn.

Mehamn: «Nordkyntål» 39 tonn. Kjølefjord: «Varak» 64 tonn.

Tromsø: «Håkøy II» 50 tonn blåkvelte.

Harstad: «Nord Rollnes» 80 tonn.

Vesterålen: en ferskfisktråler 50 tonn og «Myrefisk II» med 250 tonn frossenfisk.

Reketrålfisket fortsatte

Det kom brukbare rekefangster fra Svalbardområdet og Barentshavet på tampen av rekesesongen.



«Førde» leverte hele 160 tonn pigghå i Måløy i uke 41. Det må være ny rekord på en tur så langt vi kan bedømme!



Flere ringnotsnurpere kom inn med fangster rundt 10 000 hl denne perioden. Fotoet viser Tromsø-båten «Grimsholm» som meldte inn 10 000 hl lodde akkurat!

Det sto ellers bare igjen en viss rekekvote i sovjetisk sone i Barentshavet.

Vi fikk rapport om disse landingene:

«Skjervøy»: «Mefjordbuen» 24,5 og «Robertson» 32 tonn reker fra Svalbard.

Kaldfjord: «Fiskøy» 40 tonn og «Holmøy» 20 tonn fra Svalbard.

Tromsø: Frysetråleren «Nyhorisont» leverte 14 tonn fra Gåsban-ken.

Kaldfjord: «Polaric» 20 og «Ben Hur» 50 tonn reker fra Svalbard.

Tromsø: To fangster på 12 og 13 tonn reker fra Svalbard.

Godt linefiske i Aust-Finnmark, labert fiske i Vest-Finnmark

Spesielt i uke 41 gjorde linefiskerne det godt i Aust-Finnmark. I Vardø blei det tatt fangster fra 100—150 kg pr. stamp like av land, og det blir opplyst til FG at båtene bare var inne for levering et par timer, og så gikk rett på feltet igjen.

De fleste andre vær i Aust-Finnmark rapporterer fangster rundt 100 kg pr. stamp, omtrent det samme som uka før.

Rapportene fra uke 41 forteller ellers at der er mye torsk og hyse på kysten, og det er snakk om stor fisk. Fiskerne var fortsatt plaga av store akkarmengder, og akkaraen var så flink til å renske lineanglene, at de fleste linefiskerne gikk

over til botnline, i håp om å unngå akkaren.

For oss synes hele situasjonen å innebære et bedrøvelig paradoks; vi gjør vårt beste for å leite opp nye ressurser i havet, bl.a. akkar, og arbeider for å få i gang produksjon og eksport av akkar. Men når så akkaren er der og nærmest «tvinger seg» om bord i båtene, da gjør fiskerne sitt beste for å unngå den! Ingen skal påstå at et akkarinnsig løser alle problemer, langt derifra, men vi kunne sikkert redusere noe på problemene ved å være litt mer fleksible i vår utnyttelse av havets ressurser.

Fra Vest-Finnmark har vi ikke mottatt detaljrapporter denne uka heller, men Råfisklagets kontor i Tromsø opplyser at fisket var dårlig for alle bruksarter, og at også fiskerne i Vest-Finnmark hadde problemer med at akkaren spiste agnet av linene!

Dårlig vær, men bra fiske i Troms

Troms melder om dårlig vær både i uke 40 og 41. Men fangstene har vært jevnt bra likevel. Fra flere felt blir det meldt om linefangster på 2 000—3 000 kg og mer enn det. Mye av linefisken var hyse.

Bra fangster også på seigarn, med vel 3 000 kg sei og uer på flere felt. Gjennomsnittet synes å ha ligget på det halve. Det samme for snurrevadfiskerne.

Det blei tatt enkelte juksa- og dorgefangster av bra størrelse.

Nedgang i seinotfisket

Seinotfisket gav godt resultat i uke 40. Da blei det meldt inn ca. 1 000 tonn i Troms og Vest-Finnmark. Uka etter var kvantumet nede i ca. 400 tonn.

Fisket var labert i Vesterålen og Lofoten.

I Vesterålen blei det tatt 46 tonn notsei på Andfjorden og ved Bøskallen i uke 41. Uka før var fisket «labert», ifølge rapportene. Lenger sør blei det tatt ca. 100 tonn notsei på fjordene i Salten i uke 40. Uka etter blei det tatt til sammen 171 tonn i Ofoten, Tysfjord, på Folla, ved Landego og Støtt.

Fortsatt meget godt akkarfiske i Vesterålen

Fiskerne i Vesterålen fiska akkar på fjerde uka med til dels meget godt resultat. I uke 40 lå gjennomsnittsfangstene på ca. 500 kg pr. snøre, og i uke 41 på ca. 1 000 kg pr. snøre i gjennomsnitt. Det er meget positivt. Spesielt når vi vet at Japan har behov for alt vi kan ta på land på litt sikt. Forutsetningen er at vi kan behandle akkaren skikkelig både i båten og på anleggene. Der synes det å stå en del igjen, jfr. kritikken mot norsk agnakkar på Agnforsynin-gens årsmøte. Det skulle jo være unødvendig å nevne det, men det er liten grunn til å tro at japanere eller andre på to bein er mindre kresen i kosten enn torsk og hyse!

Det blei også fiska bra på garn og line i Vesterålen. I uke 40 lå blåkveitefangstene på opptil 3 000 kg på garn, og seigarnfangstene på 900 kg. På line blei det tatt fangster på opptil 1 500 kg vesentlig brosmé.

Uka etter var seigarnfangstene oppe i 1 500 kg, og det blei tatt opptil 1 200 kg sei pr. båt på juksa.

Krabbefisket

I Sogn og Fjordane startet man først krabbefisket i uke 41. Det ble da innrapportert en totalfangst på 41 tonn. Fra Råfisklaget i Kristiansund ble det i uke 40 meldt om en krabbefangst på i alt 60 tonn. Det



Ferskfisktrålerne gjorde det jevnt over bra denne perioden. Fotoet viser «Sarnes» som leverte 43 tonn i Båtsfjord i uke 40. Uka etter måtte tråleren bryte av fisket fordi en av fiskerne måtte til lege.

samme kvantum ble også levert i uke 41.

Til Sunnmøre og Romsdal Fiske-salslag kom det i uke 40 inn fangs-ter på i alt 32 tonn krabber. Uka etter ble det ikke innmeldt noen fangster.

I alt ble det i disse to ukene fanget mindre krabbe enn de to foregående uker, noe som i første rekke skyldes avsetningsvansker på krabbemarkedet.

Gode seifangster

Til Råfisklaget i Trondheim ble det i uke 40 innrapportert i alt 11 seinotfangster. Seks av disse fangstene ble levert i Nord-Trøndelag/Helgeland, mens de resterende fem ble levert i Sør-Trøndelag. De seks seinotfangstene var låssatte og utgjorde i alt 52 tonn. De fem andre var håvet og utgjorde i alt 69 tonn.

I uke 41 kom størstedelen av fangstene til Nord-Trøndelag/Helgeland. Det ble her meldt om 10 seinotfangster på i alt 72 tonn. Til Sør-Trøndelag kom det i samme uke inn 4 låssatte seinotfangster på i alt 25 tonn. I tillegg kom det en håvet seinotfangst på 10 tonn.

Til Råfisklaget i Kristiansund

kom det i alt 7 seinotfangster på til sammen 70 tonn. Landingene varierte fra 3—20 tonn. I tillegg kom det i samme uke 2 trålfangs-ter på henholdsvis 4 og 20 tonn sei. Disse fangstene var tatt på Storegga. 4 linebåter tok i samme uke 170 tonn brosme og lange, og landingene varierte fra 6 til 78 tonn.

I uke 41 var seifisket markert mindre. Det ble meldt om 1 håvet seinotfangst på 4 tonn og 1 trål-fangst på 15 tonn (tatt på Eggakanten).

Ellers var det i denne uke gode linefangster på i alt 240 tonn. Lan- dingene varierte fra 3—85 tonn, de to største fangstene var tatt ved Færøyene.

Til Sunnmøre og Romsdal Fiske- salslag kom det i uke 40 fangster på i alt 1 263 tonn. Fangstene besto bl.a. av 32 tonn storsei, 255 tonn skallesei, 117 tonn lange, 108 tonn brosme, 200 tonn salta fisk og 500 tonn fileter. Dessuten ble det levert 52 tonn reker. Fileten og saltfisen var henholdsvis levert av «Eldborg» og «Labrador».

I uke 41 ble det totalt innmeldt fangster på 896 tonn. De største fangstene var lange 375 tonn, brosme 206 tonn og skallesei på 163 tonn.

Pigghårekord?

Til Sogn og Fjordane ble det i uke 40 bare levert en fangst. Det var banklinebåten «Øyfisk» som leverte 70 tonn brosme og lange. Fangsten var i hovedsak tatt ved Shetland. I uke 41 ble det levert 3 kjempegode fangster med pigghå fra Nordsjøfeltet. Totalfangsten var 405 tonn. «Sjøvær» tok 115 tonn, «Måløysund» 130 tonn og «Førde» 160 tonn. Så langt vi kjenner til, må det siste være rekord-landing.

Det var i denne uka ingen bank- linefangster.

Fangstene fra Rogaland Fiske- salgslag er om lag på størrelse som i de to foregående uker. I uke 40 var fangsten 40 tonn død fisk, 10 tonn pigghå og 2 tonn produk- sjonsreker. Uka etter (41) ble det levert 80 tonn død fisk (hovedsak- lig sei), 10 tonn pigghå og 4 tonn reker.

Det minker på silda

Fjordfisk hadde i uke 40 og 41 nesten en halvering av sildefangs- tene sett i forhold til de to fore- gående ukene, mens Skagerakfisk hadde omtrent det samme kvan- tum.

I uke 40 ble det levert 7 tonn kokte reker og 40 tonn rå reker, til Skagerakfisk. Ellers fikk distrik- tet denne uka 65 tonn sild fordelt på 15 tonn fersk og 50 tonn saltet, 70 tonn diverse fisk og en kvase med 9 tonn ål ble levert Danmark.

I uke 41 var totalfangstene for Skagerakfisk 7 tonn kokte reker, 45 tonn råreker, 28 tonn sild fordelt på 13 tonn fersk og 15 tonn saltet, 75 tonn diverse fisk.

Fra Fjordfisk meldes fangstene i uke 40 å være på i alt 125 tonn. Dette kvantum fordelte seg på 23 tonn kokte reker, 61,5 tonn rå re- ker, 13 tonn diverse fisk, 21 tonn sild og 6 tonn ål.

I uke 41 var fangstene betydelig mindre. Det ble da levert 10 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker, 7,5 tonn diverse fisk og 20 tonn sild.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 14/10 1979.

	I uken 1-7/10 1979	I uken 8-14/10 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til							
			Pr. 15/10 1978	Pr. 14/10 1979	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	0	—	394	231	—	85	82	21	30	—	9	5
Nordsjøisild ...	—	—	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	39	96	2 557	2 044	12	1	—	—	96	1 778	157	—
Havbrisling ...	—	—	276	984	—	—	—	—	—	—	62	922
Makrell	0	34	21 102	25 619	—	200	8 850	2 292	170	19	139	13 949
Vinterlodde ...	—	—	744 719	543 298	—	—	17 870	—	—	—	6 445	518 983
Sommerlodde .	19 945	76 633	319 120	445 556	—	—	—	—	—	—	—	445 556
Øyepål	72	473	19 653	13 532	—	—	—	—	—	—	1 426	12 105
Tobis	90	—	1 277	390	—	—	—	—	—	—	—	390
Kolmlue	—	—	34 862	57 617	—	—	—	—	—	—	55	57 562
Hestmakrell ...	—	—	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	20 146	77 236	1 144 343	1 089 270	12	286	26 802	2 313	295	1 797	8 292	1 049 472
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	484	867	9	274	140	—	443	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	969	1 179	—	59	860	—	156	104	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	4 330	153	—	—	112	—	28	—	—	14
Kystbrisling ...	865	547	6 048	6 498	—	10	—	—	146	6 049	287	7
Havbrisling ...	—	1 527	14 849	54 527	—	—	—	—	—	216	173	54 139
Vinterlodde ...	—	—	25 970	377	—	—	—	—	—	—	291	85
Sommerlodde .	3 736	4 055	50 349	86 173	—	—	—	—	—	—	—	86 173
Øyepål	2 660	1 690	1 08 630	106 909	—	—	602	—	—	—	5 113	1 01 194
Tobis	2 948	2 091	82 572	90 940	—	—	—	—	—	—	107	90 833
Kolmule	—	—	79 562	159 538	—	—	23	—	—	—	188	159 327
I alt	10 209	9 910	373 764	507 161	9	343	1 737	—	773	6 368	6 158	491 773
<i>Norges Makrellag S/L¹⁾ (Sør for Stad)</i>												
Makrell	2 349	3 635	66 130	89 460	2 191	2 062	34 714	2 302	—	191	206	47 794
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 349	3 635	66 130	89 460	2 191	2 062	34 714	2 302	—	191	206	47 794
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	484	867	9	274	140	—	443	—	—	—
Feit- og småsild	0	—	1 364	1 410	—	144	942	21	186	104	9	5
Nordsjøisild ...	—	—	4 462	153	—	—	112	—	28	—	—	14
Kystbrisling ...	904	643	8 605	8 542	12	11	—	—	242	7 827	443	7
Havbrisling ...	—	1 527	15 125	55 511	—	—	—	—	—	216	234	55 061
Makrell	2 349	3 670	87 232	115 078	2 191	2 261	43 564	4 593	170	210	346	61 743
Vinterlodde ...	—	—	770 688	543 675	—	—	17 870	—	—	—	6 737	519 068
Sommerlodde .	23 681	80 689	369 470	531 729	—	—	—	—	—	—	—	531 729
Øyepål	2 732	2 163	128 283	120 441	—	—	602	—	—	—	6 539	113 300
Tobis	3 038	2 091	83 849	91 330	—	—	—	—	—	—	107	91 224
Kolmule	—	—	114 424	217 155	—	—	23	—	—	—	243	216 889
Hestmakrell ...	—	—	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	32 704	90 782	1 584 237	1 685 890	2 213	2 690	63 253	4 614	1 068	8 356	14 657	1 589 038

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 135 tonn, og pr. 14/10-1979, 1694,8 tonn. ¹⁾ Pr. 7/10 1979

Omregningsfaktorer kg

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

Conversion factors kg

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

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk Kolmule	100
1 hl havbrisling (oppmåling)	95
1 skjeppe brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

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

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—august 1979 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	1.645	2 868	Sverige	61	170	Sverige	32	310
Belgia, Luxembourg	—	180	Frankrike	107	3 555	Belgia, Luxembourg	72	494
Frankrike	—	27	Hellas	130	1 813	Nederland	4	59
Nederland	198	1 255	Italia	411	5 138	Storbrit. og N.-Irland	59	562
Tsjekkoslovakia	—	202	Portugal	—	—	Vest-Tyskland	11	126
Vest-Tyskland	62	372	Spania	22	2 193	Mozambique	—	7
Andre land	17	1 732	Vest-Tyskland	100	1 200	Sør-Afrika	59	691
<i>I alt</i>	1 922	6 636	Andre land	38	227	Tchad	—	—
			<i>I alt</i>	869	14 297	Øvre Volta	—	12
						Filippinene	—	0
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			Indonesia	—	—
Danmark	436	3 255	Finland	5	11	Japan	34	231
Sverige	123	1 779	Sverige	55	203	Canada	49	220
Belgia, Luxembourg	15	164	Italia	658	1 845	U.S.A.	601	5 109
Frankrike	248	2 373	Jugoslavia	—	71	Austral-Sambandet	17	697
Storbrit. og N.-Irland	319	4 997	Sveits	4	40	Andre land	172	1 247
Sveits	13	109	Vest-Tyskland	—	46	<i>I alt</i>	1 109	9 766
Vest-Tyskland	258	1 658	Ghana	89	276			
Japan	—	0	Kamerun	61	131			
Andre land	1 485	3 634	Nigeria	1 262	11 715			
<i>I alt</i>	2 897	17 969	U.S.A.	68	70			
			Andre land	33	1 417			
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>I alt</i>	2 233	15 824			
Danmark	28	1 421				<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Færøyane	—	735	<i>Klippfisk</i>			Danmark	94	798
Finland	43	375	Belgia, Luxembourg	60	364	Sverige	272	1 280
Sverige	29	733	Frankrike	467	3 595	Storbrit. og N.-Irland	352	1 950
Belgia, Luxembourg	76	168	Italia	862	2 835	Vest-Tyskland	48	221
Frankrike	38	469	Nederland	19	131	Andre land	10	188
Nederland	45	1 398	Portugal	98	3 036	<i>I alt</i>	777	4 437
Romania	—	—	Spania	105	514			
Sovjetunionen	—	1 391	Vest-Tyskland	104	572			
Storbrit. og N.-Irland	237	3 227	Angola	—	1 800			
Vest-Tyskland	162	3 795	Kamerun	—	17			
Nigeria	3 781	10 689	Kongo, Brazzaville	79	1 141	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Japan	100	9 248	Zaire	720	2 997	Danmark	250	2 953
Andre land	707	4 632	Reunion og Mayotte	20	112	Finland	7 088	29 247
<i>I alt</i>	5 246	38 282	Sør-Afrika	50	179	Sverige	8 487	58 555
			Canada	24	118	Belgia, Luxembourg	200	2 100
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			Domingo-Republikken	364	2 623	Frankrike	2 298	24 908
Danmark	1	129	Franske Antiller	92	923	Hellas	900	4 410
Finland	558	3 285	Jamaica	—	—	Italia	—	5 400
Sverige	885	4 633	Mexico	—	—	Jugoslavia	—	—
Frankrike	97	676	Nederlandske Antiller	10	178	Nederland	—	1 355
Nederland	43	441	U.S.A.	44	268	Portugal	—	2 000
Storbrit. og N.-Irland	2 833	25 407	Argentina	—	645	Storbrit. og N.-Irland	5 500	38 190
Sveits	25	432	Brasil	761	10 796	Sveits	721	7 551
Tsjekkoslovakia	6	2 150	Venezuela	—	1 176	Tsjekkoslovakia	—	1 500
Vest-Tyskland	42	1 114	Andre land	98	1 371	Vest-Tyskland	—	10 320
Ungarn	—	—	<i>I alt</i>	3 975	35 390	Øst-Tyskland	4 410	23 174
Østerrike	26	1 279				Ungarn	—	—
U.S.A.	1 722	13 223	<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			Østerrike	—	—
Andre land	178	1 716	Sverige	445	1 938	Zambia	—	—
<i>I alt</i>	6 416	54 484	Frankrike	—	283	Bangladesh	—	—
			Nederland	1	5	Israel	1 165	3 625
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>			Storbrit. og N.-Irland	25	133	Japan	18	19
Danmark	305	679	Vest-Tyskland	0	10	Andre land	315	9 584
Finland	112	696	Japan	10	868	<i>I alt</i>	31 351	224 889
Sverige	16	1 006	Andre land	15	186			
Andre land	7	303	<i>I alt</i>	495	3 424			
<i>I alt</i>	440	2 684						

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 16. sept. 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferskt eller kjølt fisk									Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1	
			Laks	Ål	Flyndrefisk 1203	Hyse	Torsk	Lyr og sei 1206	Lysing	Lange	Pigghå				Makrell
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209				1210
Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0302. 516	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 919-939	
01 Oslo	—	—	245	—	1	22	21	131	—	—	—	—	52	472	3
30 Kristiansand S	25	29	321	15	2	73	87	491	61	—	88	3 773	149	5 060	2
40 Stavanger	—	408	32	34	1	—	—	20	135	—	213	—	105	540	—
42 Haugesund	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	22	—	26	—
43 Egersund	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kjøpervik	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	35	—
48 Bergen	56	309	882	29	169	754	454	421	19	191	338	160	162	3 579	81
52 Florø	—	—	40	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	46	—
53 Måløy	56	1 133	9	—	—	6	1	1	13	278	312	224	6	850	181
56 Trondheim	—	26	903	—	126	476	106	94	—	—	—	—	118	1 823	6
58 Ålesund	210	61	161	—	1	49	283	291	6	651	2	219	32	1 695	102
60 Molde	299	15	82	—	—	73	5	255	—	—	—	—	8	25	1
62 Kristiansund N	—	—	13	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	6	1
70 Bodø	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	10	—
75 Svolvær	—	21	6	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	6
76 Melbu	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	27	74	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	2
84 Hammerfest	—	30	15	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	3 909	29	35	122	2	58	87	146	690	2	441	1 732	69	3 384	85
A I alt, tonn	4 583	2 168	2 777	208	337	1 519	1 048	1 858	925	1 122	1 393	6 146	794	18 127	470
B I alt, 1000 kr.	10 757	13 082	116 774	4 876	2 531	8 642	6 193	7 211	2 700	6 934	12 077	5 950	9 323	183 211	4 463

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrost fisk i alt 14	Frysde fileter				Andre frosne fileter-prod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet banksild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet torsk-fisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817	Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959.962-969	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 59			
01	67	—	227	—	206	500	14	691	199	—	55	959	—	2	2	4	3
30	53	4	3 657	—	3	3 717	—	—	—	—	4	4	—	—	6	—	—
40	—	41	—	—	29	70	—	4	—	—	128	132	221	42	263	23	4
42	—	—	725	—	—	725	—	—	43	—	—	43	37	358	395	—	—
43	—	—	1 211	—	30	1 241	—	—	11	—	5	16	—	—	—	—	—
44	1	—	568	—	—	587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	187	60	915	—	296	1 458	8	10	175	—	82	275	53	174	227	56	72
52	4	—	—	—	—	4	—	—	62	—	—	62	—	—	—	—	—
53	12	827	12 297	—	188	13 324	175	1 312	1 528	17	74	3 106	—	—	—	117	79
56	552	15	48	—	1 027	1 642	2 359	11 056	3 899	32	1 053	18 399	—	62	62	833	370
58	90	4	3 302	12	1 211	4 619	2 161	12 048	947	—	343	15 499	1	46	47	5 177	534
60	1	—	—	—	230	231	62	522	112	—	14	710	—	22	22	—	—
62	12	—	—	—	63	75	74	143	705	—	4	926	—	—	—	1 050	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	467	11
75	—	—	—	—	171	171	601	1 315	76	—	115	2 107	12	370	382	571	1 463
76	—	—	—	—	6	6	206	501	192	—	27	926	—	—	—	—	—
82	113	—	—	1 177	625	1 915	881	2 976	536	—	107	4 500	—	182	182	1 320	830
84	—	—	—	94	206	300	358	1 455	377	—	15	2 205	—	—	—	176	7
86	—	—	—	7 632	153	7 785	670	1 312	119	—	71	2 172	—	—	—	—	—
99	14	—	2 470	333	896	3 713	401	2 579	1 008	—	79	4 067	—	1 127	1 127	1 591	39
A	1 106	951	25 437	9 248	5 340	42 082	7 968	35 923	9 988	49	2 174	56 102	325	2 386	2 711	11 391	3 418
B	56 097	8 189	49 765	50 846	34 074	198 971	94 121	419 255	80 474	278	19 484	613 612	2 590	15 480	18 070	93 431	48 606

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	Træn	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. 403-407	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402 409	Stat. nr. 0302. 401-309	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502-509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-601	Stat. nr. 1504. 700
01	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	2	—	4	8	12	1 309	—
30	—	—	—	—	1	11	—	—	—	12	—	5	226	71	297	—	—
40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	5	28	1	29	—	9
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	1 302	1 335
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	—	—
48	1 556	334	911	2 801	2	48	—	11	—	61	130	12	10	—	10	3 775	1 303
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	19	25	44	95	484	200	31	6	816	—	—	—	1	1	19	—
56	1 369	477	333	2 179	—	4	—	—	—	4	—	—	—	8	157	—	—
58	1 328	647	329	2 304	3 594	15 363	8 720	3 137	411	31 225	53	—	1 981	—	1 981	3 347	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	827	840	521	2 188	519	3 835	1 163	844	29	6 390	—	—	—	—	—	—	—
70	283	—	—	283	8	168	—	6	—	185	—	—	31	—	31	2 244	—
75	2 454	371	343	3 168	10	—	—	—	—	10	—	—	—	1	1	—	—
76	196	37	90	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	1 488	214	240	1 942	3	103	7	1	—	114	—	—	96	163	259	—	510
84	280	16	10	306	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	21	—	—
86	265	—	1	266	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	37	—	—
99	641	210	194	1 045	—	26	—	—	—	26	—	1	108	514	622	73	45 150
A	10 688	3 166	2 997	16 851	4 232	20 044	10 093	4 029	448	38 846	188	23	2 687	795	3 482	12 069	48 307
B	215 051	43 929	55 042	314 022	37 741	258 075	81 878	49 073	4 002	430 769	1 976	2 311	38 596	12 255	50 851	49 666	103 953

TOLLSTEDER	Herm. brisling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet røgn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Sild og fiskemel	Tang og tøremel	
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2	
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1504. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-280	Stat. nr. 1604. 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. 005
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	71	4	—	—	35	10	—	1 145	1 265	47	3	54	11	65	205	2	
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	10	11	—	—	
40	1 448	4 341	51	18	605	46	—	83	6 592	—	9	1	20	21	—	—	
42	—	—	—	1	—	—	—	129	130	—	—	—	—	—	23 896	10	
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 186	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	7 460	10	
48	592	2 264	87	—	—	27	41	25	3 036	56	66	—	1	1	17 030	—	
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 727	—	
53	—	13	—	—	—	26	—	8	47	—	—	—	—	—	16 876	—	
56	1	119	—	—	1	27	7	8 078	8 233	—	20	339	17	356	5 919	586	
58	1	49	—	1	—	2	68	94	215	35	1	237	3	240	8 847	—	
60	—	—	—	—	—	—	—	37	37	20	—	—	—	—	8 982	—	
62	—	—	—	—	—	—	—	37	37	—	83	80	—	80	9 161	1 618	
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	—	—	1	1	12 798	—	
75	—	—	—	—	—	—	—	9	9	924	—	—	—	—	2 739	—	
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	9 336	—	
82	—	—	—	—	—	—	—	51	51	128	—	2 316	1	2 317	19 907	—	
84	—	—	—	—	—	—	—	3 156	3 156	19	—	160	41	201	7 143	—	
86	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	—	176	—	176	27 155	—	
99	—	16	—	13	102	41	—	1 749	1 921	16	2	1 256	172	1 428	41 896	16	
A	2 114	6 805	138	34	743	178	116	14 631	24 759	1 413	184	4 626	277	4 903	238 055	2 242	
B	37 361	92 241	2 923	913	11 525	1 277	1 307	147 539	295 086	9 899	4 238	153 193	13 846	167 039	499 608	3 398	

ANTHONISEN & CO.
POSTBOKS 26
5001 BERGEN

Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige
mellomledd —*



J. GRAN & CO.
SKIPSMEKLERE

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

