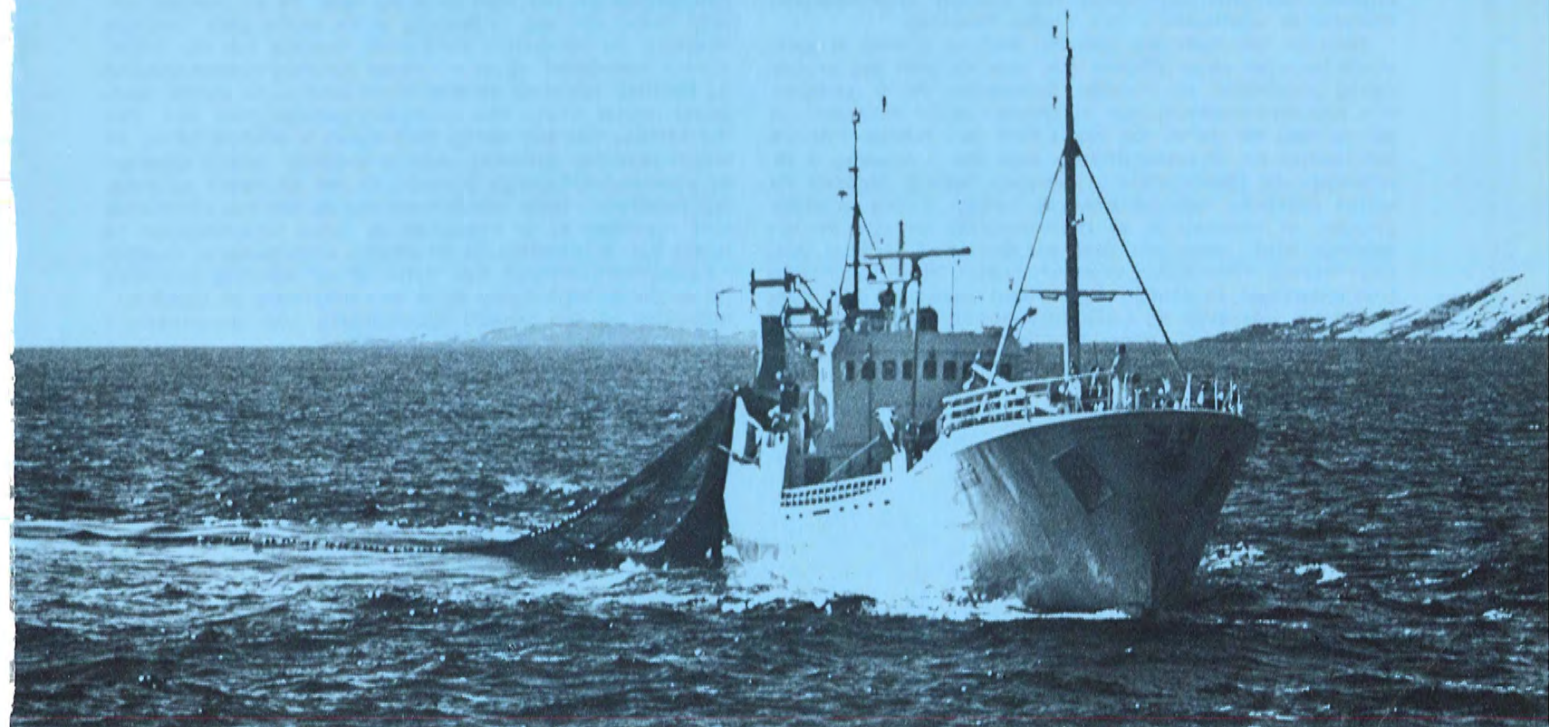


Fiskets Gang

14. JULI
1977

14

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 14 - 14. JULI 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 391 Kolmulefiske i fjordane kan bli eit godt alternativ
- 392 Brisling har vi i alle fall nok av
- 394 Uvanleg mykje åte i fjordbrislingen i år
- 395 Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy over 100 bruttolonn i lidsrommet jan.—mai 1977
- 406 Uvisshet preger situasjonen foran sommerloddefisket
- 408 Mengde- og verdiutbytte jan.—febr. 1977
- 419 Utførselen av fiskeprodukter april 77 fordelt på land

ARGENTINA SILUS (VASSILD/STAVSILD) – EN NY UTFORDRING

Etter hvert som tilgangen på de mer tradisjonelle fiskearter til vanlig konsumformål er blitt underlagt stadig strengere nasjonale og internasjonale reguleringer har interessen for hittil lite utnyttede eller «undervurderte» fiskeslag skutt fart både i Norge og andre land. Ett av de fiskeslag som i den senere tid er blitt ofret stigende oppmerksomhet er «vassild» eller «stavsild». Denne fiskesorten har ikke, slik de vanlig brukte norske betegnelser skulle tyde på, noe med sild å gjøre, hverken biologisk eller når det gjelder andre naturgitte egenskaper. Den biologiske (latinske) betegnelse på denne fiskesorten er som kjent Argentina Silus som er nærstående laks og lodde. Utenom «vassild» og «stavsild» blir således også brukt betegnelsen «berglaks». I andre land er den mest alminnelige betegnelsen «gull-laks». At «kjært barn har mange navn» kan med rette også sies om «vassilda». Det har de undersøkelser og forsøk som har vært gjort i den senere tid bekreftet.

Nå er vassilda som kjent ikke noen ny eller uutnyttet ressurs. Den har i lengre tid vært fisket som blandingsfangst og delvis også som rene fangster, under industritrålfisket i Nordsjøen, Skagerrak og på Møre, som råstoff for sildolje- og sildemelindustrien. Det foreligger ikke sikre tall for hvor stor del «vassilda» utgjør av industritrålfisket. Visse foreløpige og skjønsmessige beregninger ligger på 50—100 000 hl pr. år. Dette tallet må tas med alt mulig forbehold og kan ikke brukes som grunnlag for å beregne bestandens størrelse eller den optimale avkastning av et kommersielt fiske på vassildbasis. Dette kan bare videre undersøkelser og forsøk gi et mer sikkert svar på.

Med støtte fra Norges Fiskeriforskningsråd og Fiskerinæringens Forsøksfond har Hermetikkindustriens Laboratorium i de senere år undersøkt egenskaper og anvendelsesmuligheter for en del lite utnyttede fiskeslag. Fiskeridirektoratets institutter/laboratorier har foretatt undersøkelser/analyser av næringsverdi m.v. i slike fiskeslag.

Blant de flere fiskeslag som har vært og fortsatt er gjenstand for slike undersøkelser, har vassilda skilt seg ut som særlig interessant og lovende. Spørsmålet om å gjennomføre praktiske undersøkelser og forsøk i større målestokk på sjø og land ble derfor tatt opp i 1976 og i februar i år ble det dannet en «Prosjektgruppe» som fikk i oppdrag å tilrettelegge og gjennomføre et nærmere fastlagt program for videre praktiske undersøkelser og forsøk. Denne prosjektgruppen er sammensatt av representanter for alle de forskjellige ledd i næringen, med ass.direktør K. Ankjær Jensen i Norges Sildesalslag som koordinator. At de forskjellige ledd i næringen på denne måten, i nært samarbeid med myndighetene, forskerne og kvalitetskontrollen m.flere, har gått sammen om å gjennomføre et slikt integrert prosjekt har

vist seg å være en svært praktisk og effektiv måte å angripe problemet på. Fiskerimyndighetene og Norges Fiskarlag har støttet dette prosjektet økonomisk og det har vært et nært og godt samarbeid mellom prosjektgruppen og de fiskere, firmær og organer som har vært involvert i dette forsøket.

Prosjektet omfatter fangst- og redskapstekniske forsøk, behandling, sortering og oppbevaring av råstoffet om bord, forsøk med forskjellige tilvirkingsmåter (maskiner og annet utstyr), anvendelser og produktvarianter, råstoffets og produktens egenskaper (smak, farge, konsistens, holdbarhet o.s.v.), pris-, kostnads- og lønnsomhetsberegninger, markedsundersøkelser, produktbetegnelser m.v.

Prosjektgruppen og de involverte parter var nylig samlet i Bergen for å gå gjennom de hittil foreliggende resultater og foreslå retningslinjer for de videre undersøkelser og forsøk som etter prosjektgruppens oppfatning bør foretas i tiden fremover. Det gjenstår ennå en del av de undersøkelser m.v. som er satt i gang. Dette gjelder bl.a. forskjellige produkt- og markedsundersøkelser som en ikke kan vente seg endelige resultater av før noe senere på året. Når alle resultater foreligger, så langt det er mulig i denne fase av prosjektet, vil prosjektgruppen i løpet av september måned d.å., gi en samlet rapport, med forslag til videreføring av dette prosjektet. En må derfor vente til denne rapporten foreligger før det kan trekkes endelige og sikre konklusjoner, selv om det på flere områder allerede er grunnlag for å ha en mening om resultatet av det som er gjort og hva som videre bør gjøres.

En avslører neppe noen hemmelighet eller risikerer å si mer enn det er dekning for når en allerede nå kan fastslå at vassilda har vist seg vel egnet som råstoff til fremstilling av en rekke forskjellige konsumprodukter. Den er velsmakende, hvit i fisken, og har en velegnet konsistens. Den ligger gjennomgående på nivå med torsk og hyse. På ett bestemt område skiller den seg fordelaktig ut fra andre, hittil anvendte fiskeslag, og det gjelder holdbarhet. Vassilda har stor bideevne i fiskekjøttet og er et meget hårdført/motstandsdyktig og holdbart fiskeslag sammenliknet med andre kjente fiskearter, under ellers like oppbevaringsbetingelser m.v. Den har således vist seg særlig godt egnet til dobbeltfrysing, en meget vesentlig egenskap både av kvalitets- fangst- lagrings- og produksjonsmessige grunner. En ser de videre og endelige resultater i møte med forventning og forsiktig optimisme. Hvis resultatet av de pågående og videre undersøkelser og forsøk kan gi grunnlag for en allsidig anvendelse av vassilda i konsumvaresektoren, kan dette bli av vesentlig betydning for en del av trålfiskerne og av stor betydning for foredlingsindustrien på den aktuelle kyststrekning, som kompensasjon for redusert tilgang på andre råstoffslag.

S. S.

Kolmulefiske i fjordane kan bli eit godt alternativ for brislingfiskarane i vår- og haustmånadane

Basen på «Skogholm», Ole O. Hettervig, har tru på eit kolmulefiske i Vestlandsfjordane. «Det kan bli forretning av kolmulefiske til konsum. Fisken er der. Spørsmålet er å få levering,» seier han, og han burde vita det. Småsnurparen «Skogholm» av Tysvær dreiv prøvafiske etter kolmule i fjordane i Rogaland og Hordaland ein måned i vår, med garanti frå fondet for fiskeleiing og forsøk. — Og kolmule fann dei!

Mykje kolmule i fjordane i Rogaland og Hordaland

«Kolmulen er spreidd over alt i Vestlandsfjordane. Men står i større mengder på lokalt avgrensa felt, og er vanskeleg å finna fram til,» fortel Hettervig. Men «Skogholm» fann fleire gode «kolmuleområde» til dømes i Fanafjorden, Osterfjorden og utanfor Bjørnatrynet. «På tredje turen tok vi stor, fin, kolmule i Osterfjorden. Gjennomsnittet var to kolmule på kiloen, og ein del fisk var over kiloen. Vi steikte kolmule til middag. Det var verkeleg fin kost!» Hettervig smiler ved tanken. Men han strekar under at det er stor



Steikt kolmule, det er finfin kost! Bas Ole O. Hettervig med ein kolmule i kvar hand.

skilnad i kvaliteten på den kolmulen dei leverte i kassar, og den trålfisken ringnotbåtane leverer etter å ha slingra seg over Nordsjøen.

Lysbåt og not

«Skogholm» brukte not, og det

undra vi oss litt over, ettersom kolmule er ein djupvassfisk.

«Vi brukte ei not som var 55 famner djup,» forklarar Hettervig, «Med den fekk vi ofte berre mindre delar av stimane. Men djupare not vil vera vanskeleg å bruke på anna fiske, og kolmulefiske er førebils berre aktuelt ein tre månaders tid om hausten og våren. Ellers om året gøymer kolmulen seg på djupet i fjordane.

Om dagen set kolmulen seg heilt på botnen slik at det er mest uråd å finna han. Då kan ein gå over store felt med mykje fisk utan å oppdaga han. Men nokre timar om ettermiddagen og kvelden lettar han seg frå botnen slik at det går an å «sjå» fisken på instrumenta.» «Skogholm» brukte lysbåt for å samla kolmulen. «Då kan det bli kast på 300—400 hl,» seier Hettervig. «Vi har hatt kast heilt opp i 1 000 hl,» legg han til.

Vidare kartlegging må til

«Skogholm» leverte ca. 80 tonn kolmule på dei fire turane båten gjorde i vår. Det var firmaet A/S Hallvard Lerøy i Bergen som tok i mot fangstane. Men «Skogholm» hadde tatt mykje meir kolmule om ein hadde lagt vinn på det. «Vi brukte mesteparten av tida til å



«Skogholm» lastar is hos A/S Hallvard Lerøy i Bergen.

kartlegga felt. Det var det som var oppgåva vår i denne omgangen.» seier Hettervig. Han og dei fire andre karane om bord; skippar Osvald H. Hettervig, maskinist John H. Hettervig, Odd Inge Austrheim og Per Magne Gismervik ville gjerne ha kartlagt fjordane eit stykke til nordover.

«Frå brislingfiske før om åra veit vi at det er mykje kolmule t.d. i

Sognefjorden og i Nordfjord. Mange fiskarar vi har vore i kontakt med er interessert i å få kartlagt fjordane nordover til Stad». Men prøvafiske på eiga hand blir for dyrt. «Men er fiskeristyresmaktene interesserte, så vil vi gjerne halda fram,» seier Hettervig.

«Skogholm» fann mykje kolmule i fjordane i Rogaland og Hordaland, i alle fall så mykje at Hettervig

meiner det er grunnlag for å utvikla eit konsumfiske haust og vår. Det kan bli eit godt «attåtfiske» for brislingsnurparane, og kanskje meir til med tida. «— Og denne brukstypen trenger fleire bein å stå på,» hevdar bas Ole O. Hettervig på R-89-TV, «Skogholm» av Tysvær.

Stopp i brislingfisket:

Brisling har vi i alle fall nok av!

Slinde, Fimreite og Sogndal er velkjende stader for mange brislingfiskarar. I gode år kan det vera like trangt mellom brislingbåtane på Slindevika som det er mellom garnbåtane på Austnesfjorden i Lofotsesongen. Men då «Fiskets Gang» var der, i slutten av juni, var det stille på Sogndalsfjorden. Fruktbønder og feriegjester såg vi, i full gang med å dorga sjøaure, laks og makrell, men brislingfiskarane, dei få som var der, nytte sola med hendene i bukselommene. Det er ikkje stort anna å gjera når «høgare makter» seier stopp — i dette tilfellet som så ofte før; fiskestopp.

Brislingfisket i fjordane åpna 14. juni. Men alt 22. juni sende Noregs Sildeaslag og Feitsildfiskernes Salgslag ut denne meldinga: «Da det nå er innmeldt så stort kvantum brisling at hermetikkindustriens avtak er dekket for lang tid fremover, har det felles salgss styre, med hjemmel i råfiskloven, bestemt at brislingfisket stoppes fra og med i dag 22. juni 1977 kl. 2400 og inntil videre. Melding om åpning av fisket



Det blir lange dagar, synest bas Kristoffer Hervik. Sigurd Sandbakken trivst heller ikkje med hendene i bukselommene. Vi skimtar Sandbakken i bakgrunnen dersom vi er heldige med trykken.

igjen vil bli gitt med minst 3 døgnns varsel.»

Då stoppordren kom, var det innmeldt over 300 000 skjeeper brisling, ca. 170 000 skjeeper sør for Stad og ca. 133 000 skjeeper nord for Stad. I Sogn var det innmeldt ca. 67 000 skjeeper. I Sogndal stakk vi om bord i R-196-TV «Hervik» for å få ein prat med nokre av karane om korleis dei såg på situasjonen.

Vi møtte Sigurd Sandbekken og bas Kristoffer Hervik, og vart godt mottatt. Skipper John Hervik hadde tatt seg ein tur heim. Det var basen som førde ordet, og han kunne fortelja at dei hadde starta fisket ved Fresvik saman med 8—10 andre bruk på åpningsdagen. Dette var faktisk alle bruka som var i Sogn då. «Hervik» kasta og sette eit steng på 7—800 skjeeper første dagen. Dei andre bruka hadde og bra kast. Det var dei som hadde kast opp i 1 000 skjeeper. Dagen etter gjekk dei utover til Vik. Der hadde «Tryggholm» av Fusa tatt eit kast på 2 000 skjeeper. «Hervik» var for seint ute til å få not i sjøen den dagen. Men det tok dei att neste dag og dagane etter. I alt kasta dei rundt 3 000 skjeeper i Vik-Vangnesområdet den veka, og meir vart det ikkje tid til. Då kom fiskestoppen.

— Og sidan har de gått her med hendene i bukselomma?

Vel, vi har nå levert ein 1 500 skjeeper. Men har altså minst like mykje att. Nå ventar vi på frysebåten «Queen Frost» slik at vi kan få tatt opp resten. Det går seint. Det er vanskar med å få brislingen återein. Det har vore kuling mest

kvar dag, og det blir mykje åte i sjøen av det.

— Korleis har dei andre båtane gjort det?

Bra her i Sognefjorden. Men vi har mest kontakt med dei andre Rogalandsbåtane og dei er i Hardanger. Har inntrykk av at det er mindre brisling der.

— Kva synest de om å driva dank midt i beste sesongen?

Det blir lange dagar!

— Kunne det ha vore unngått med ei anna organisering av fisket?

Det er vanskeleg å seia. Når mottakskapasiteten er for liten er det like godt å stoppa fisket. Å ha brislingen i lås i lengre tid er berre å drepa han ned. Det hjelper lite å ha 50 000 skjeeper i lås når ein ikkje får levera.

— Kor lenge blir de liggande her i Sogndal?

Til vi har fått tatt opp. Vi går dit brislingen er — kor nå det måtte vera! — Vi visste ikkje kor vi skulle då vi gjekk heimanfrå heller! — skyt Sigurd Sandbekken inn.

— Kor lenge skal de jaga brislingen?

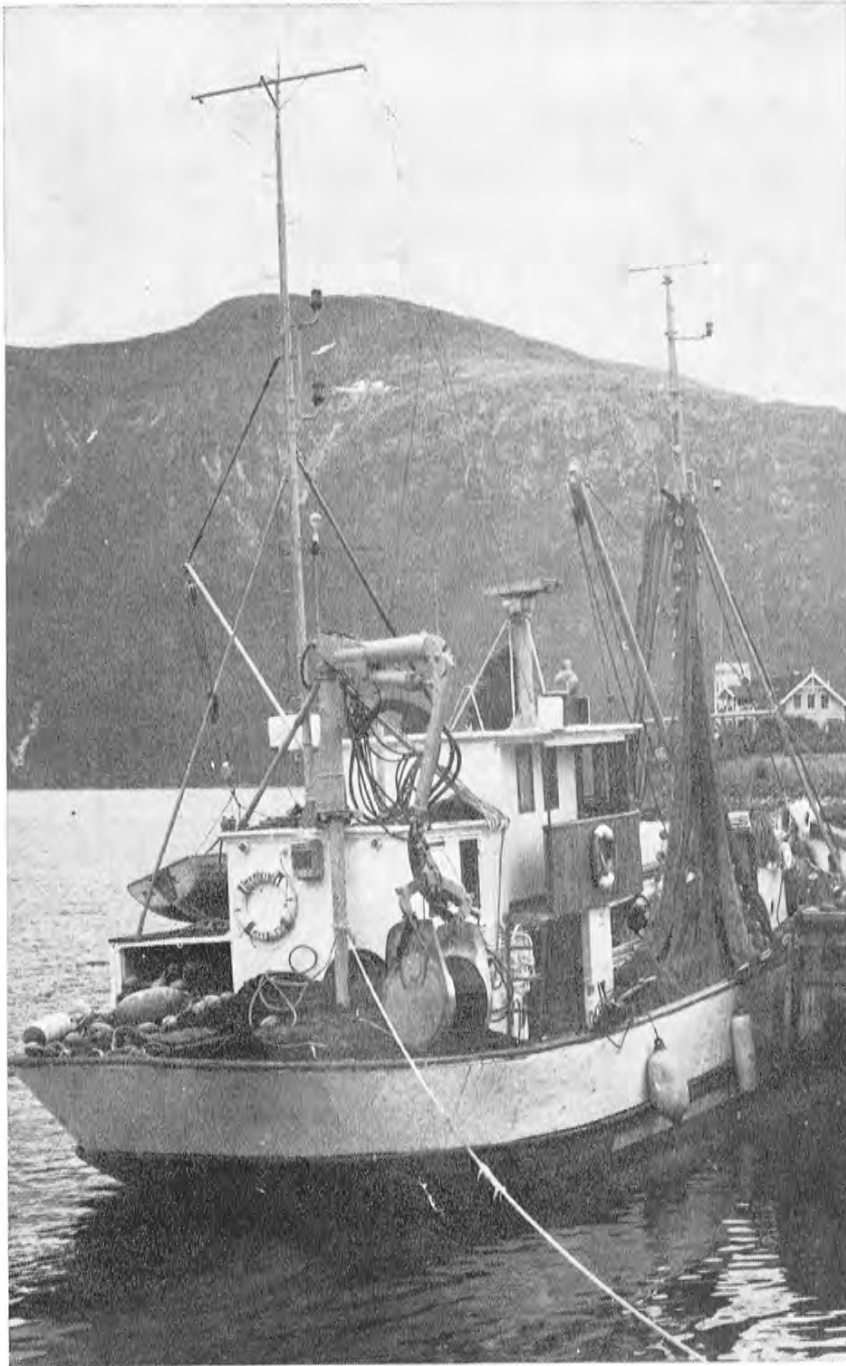
Det veit vi ikkje. Det blir så lenge der er noko å få. Blir det sildekvote, fiskar vi brisling fram til sildefisket tar til.

— Kva med kolmulefisket som alternativ?

Vi har vore på kolmulefiske. Vi dreiv ein sesong i Osterfjorden for 5—6 år sidan. Vi leverte til oljefabrikkane.

— Kvifor heldt de ikkje fram med det fisket?

Der vart etter kvart lite å finna.



Landligge for R-196-TV «Hervik» — og resten av fjordbrislingflåten.

Vi var forskjellige stader, men fann ikkje meir.

— *Korleis var det økonomiske utbyttet?*

Det var bra på det fisket. Men vi heldt nå ikkje på lenger enn ein tre-vekers tid. Seinare har vi ikkje prøvd på kolmulefiske.

— *Kva fiske driv de ellers om året?*

Eg kjem frå loddefiske på kraftblokkbåt. Kristoffer Hervik har stått om bord i ringnotsnurparen «Espævær», men har og vore om bord i «Møgsterfjord».

— *Trivst du betre med fjordfisket?*

— Ja, hadde det berre gått an å leva av det. Men slikt start og stopp-fiske gir ikkje levebrød. Sogndal er forresten den vakraste plassen eg veit. Her skulle eg gjerne ha budd! Men brislingfiske kan ein ikkje basera seg på. Det er berre sorgen!

— *Kva er galt?*

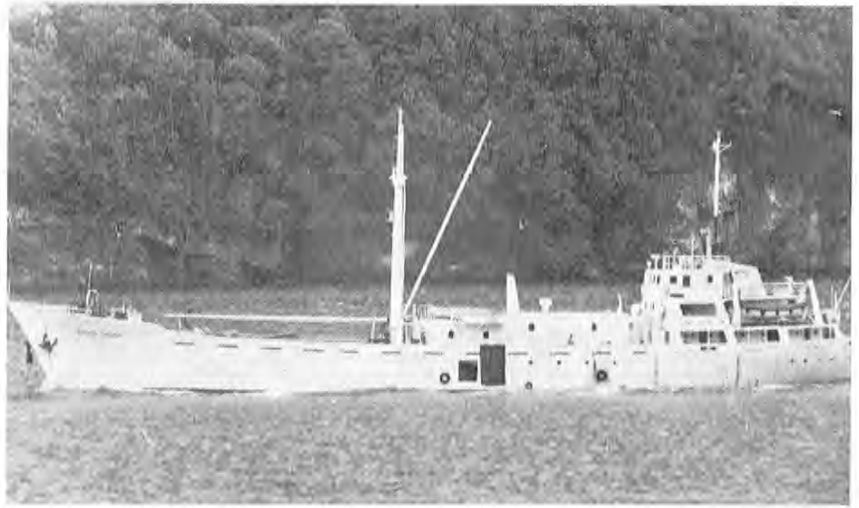
Det er for lite mottak og for få fabrikkar. Snart er det ingen hermetikkfabrikkar att. Alle blir nedlagde, og dei fabrikkane som er, tar heller råstoff i Skotland. — Det blir vel billigare!

— Det blir vel det! — ?

Uvanleg mykje åte i fjordbrislingen i år



Skipper Martin Vold på «Queen Frost» synest det går seint med brislingopptaket.



Frysebåten «Queen Frost» på veg inn Sogndalsfjorden.

Det vil ta tid før brislingfisket blir åpna att. Det sto mykje fisk i lås då fiskestoppen kom, og mottakskapasiteten er avgrensa. Men i år går brislingopptaket ekstra seint, i alle fall i Sognefjorden, og grunnen er uvanleg store vanskar med å få brislingen återein.

Vi snakka med kaptein Martin Vold på frysebåten «Queen Frost» 30. juni, og dei hadde då lasta 15 500 skjepper brisling på 14 dagar. Dei tok til med opptaket ei veke etter at fisket starta, og skulle hatt full last på den tida, etter kaptein Vold si meining. «Queen Frost» har ein mottakskapasitet på 3 400 skjepper i døgnet.

Vold kunne opplysa at dei hadde hatt problem med åte i brislingen i Sognefjorden før om åra og, men situasjonen hadde aldri vore så ille som i år.

Vi spurde om vi kunne skulda fiskestoppen på åtesituasjonen?

— Nei. Kapasiteten er ikkje stor nok til å greia eit normalt opptak heller. Det vil ta 6—8 veker å ta opp det som var innmeldt då det vart fiskestopp. For oss går det med mykje tid berre på å flytta frå

steng til steng eller kanskje rettare frå stad til stad. Snart tar fabrikkane fellesferie, og då blir det slutt på opptaket av fersk brisling direkte til fabrikk. Dermed vil opptaket gå endå seinare.

— Kor mykje er det tatt opp av fersk brisling?

— Det veit eg ikkje. Men her inne har det ikkje vore båtar sidan dei første opptaksdagane. Åteproblemet gjorde at dei måtte gi seg. Nå er det visst meininga å ta det som står på kysten først, i håp om at den brislingen er betre. Det store åteinnehaldet i brislingen i år gjer at fisken rett og slett går i oppløysing. Vi kan ikkje ta slik vare om bord. Fiskarane må trenga han i nøtene til han er återein.

— Og det tar tid?

— Minst fjorten dagar etter som det ser ut til nå. Men der er båtar som ikkje har fått tatt opp ei skjepe hittil. Det er ein kunst å trenga brislingen återein, og nokon er flinkare enn andre.

— Kor mange frysebåtar av denne typen er sving i fjordane nå?

— Det er tre av denne storleiken og to små.

— I fjor klaga fiskarane på at frysebåtane stakk av til Skotland då dei hadde mest bruk for dei. Får vi oppleva det same i år?

— Det må du ikkje spørja meg om! Vi går der vi får beskjed om. Vi, mannskapet om bord, tapte pengar på at vi gjekk til Skotland i fjor. Men problemet i fjor var at ingen ville ha den brislingen dei tok i Trondheimsfjorden. Dessutan hadde vi lege ei veke utan å ha noko å ta oss til, då ordren om å gå til Skotland kom.

— Men nå blir «Queen Frost» verande i Sognefjorden?

— Ja, det er meininga det. Vi håpar jo på å få last i båten. Men det tar vel si tid, smiler kaptein Vold.

Og last får ho nok, «frysedronninga». Det veit kaptein Vold og. Han har nett fortalt oss at han reknar med det står att 30 000 skjepper å ta opp frå lås i Sognefjorden, — og så har vi all den brislingen som ikkje er komen i lås ennå! Den kunne nok fylla mange frysebåtar, og fiskarane går berre og ventar på å få sleppa til og gjera den jobben.

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy over 100 bruttotonn i tidsrommet januar-mai 1977

Ved Thor B. Melhus

Nybygg

Januar 1977.

H-402-AV «Haugagut» 173,8/161,8 fot, 739 brt, LEHR, 2 050 bhk Normo motor. Byggenr. 141 ved Ulstein Hatlø A/S (Molde Verft, Hjelset), utrustet ved Rabben Mek. Verksted, Bekkjarvik for P/R Haugagut (Mikkel Østervold), Bekkjarvik. Ringnotsnurper. Levert 27/1-1977.

SF-6-A «Sjøvær» 106,1/97,9 fot, 205 brt, LEIX, 600 bhk Alpha motor. Byggenr. 24 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri, Tomrefjorden for P/R Jostein Sandøy, Bulandet. Shelterdekket banklinefartøy. Levert 27/1-1977.

Februar 1977.

R-83-K «Termon» 99,9/91,2 fot, 197brt, LEHD, 750 bhk Mirrlees Blackstone motor. Byggenr. 38 ved Sigb. Iversen Mek. Verksted —

Skipsbyggeri, Flekkefjord, skroget bygd ved Bentsen & Sønner Slip & Mek. Verksted, Ny Hellesund for Helmik Hetland, Vedavågen. Industrifisktråler. Levert 18/2-1977.

R-407-K «Kormt» 80,1/71,6 fot, 141 brt, LEHT, 565 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 6 ved Håkonsens Mek. Verksted, Skudeneshavn for Bjørn Nornes, Åkrehamn. Industrifisktråler. Levert 15/2-1977.

R-24-K «Alette Marie» 88,9/79,6 fot, 171 brt, LEMV, 565 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 4 ved Kopervik Slip A/S, Kopervik, skroget byggenr. 59 ved Mandal Slip & Mek. Verksted A/S, Mandal for Edvard Bjarne Einarsen, Kopervik. Industrifisktråler. Levert 11/2-1977.

SF-6-V «Måløysund» 105,6/98,6 fot, 200 brt, LEJZ, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 35 ved A/S Eidsvik

Skipsbyggeri, Uskedalen for P/R Ole Gotteberg og Gunnar Bortne, Måløy. Shelterdekket banklinefartøy med Mustad Autolinesystem.

Mars 1977.

F-135-HV «Oscar Johan» 88,9/82,7 fot, 143 brt, LFCM, 862 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 349 ved Karsensen Skipsverft & Mek. Verksted, Skagen, skroget byggenr. 109 ved FKAB, Uddevalla og sjøsatt for svensk regning som «O. J. Senior». Levert til Oskar Pedersen, Hasvik Kombinert garn/linefartøy og reke-tråler.

N-433-A «Andenesfisk III» 152,7/142,5 fot, 299 brt. LEPV, 1.500 bhk MaK motor. Byggenr. 78 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund for A/S Andenes Havfiske-selskap, Andenes. Hekktråler. Levert 5/3-1977.



Findustråleren «Doggi» for full fart.



«Sjøbris» ex «Gullfinnur» på havna i Fosnavåg.

M-61-AV «Øyliner» 85,0/78,4 fot, 168 brt. LEIO, 490 bhk GM Detroit motor. Byggenr. 37 ved Kystvågen Slip & Båtbyggeri A/S, Frei for P/R Uran (Anders O. Uran), Langøyneset. Shelterdekket banklinefartøy med Mustad Autolinesystem. Konstruert av FTFI. Levert 5/3-1977.

R-20-TV «Toftøysund» 92,3/85,6 fot, 149 brt, LENA, 660 bhk Alpha motor. Byggenr. 69 ved Hans & Einar Nordtveit Skipsbyggeri, Nordtveitgrend i Fusa for P/R Edvin Bakkevik, Muslandsvåg. Brisling-snurper/industrifisktråler. Levert 3/3-1977.

Innkjøp fra utlandet

Januar 1977.

M-46-HØ «Sjøbris» 167,0/— fot, 576 brt, LELC, 1 600 bhk Deutz motor. Innkjøpt 1977 fra Færøyanen av P/R Sjøbris (Knut Håheim), Leinøy. Byggenr. 13 ved P/F Skala Skipasmidja, Skala, Færøyanen. Levert 1969 som «Gullfinnur» til P/F Vestur, Vestmanna, Færøyanen. Ringnotsnurper.

Februar 1977.

M-1-HD «TAMPEN» 173,9/156,9 fot, 493 brt, LEBG, 2 x 800 bhk Deutz motorer. Innkjøpt 1977 fra Frankrike av Johs. Hareide A/S, Hareid. Bygd 1. 1971 som «Cap Saint Jacques» ved Ateliers & Chantiers de la Manche, Dieppe for Societe Boulonnaise d'Armement Le Garrec & Cie., Boulogne. Hekstråler for saltfiskproduksjon. Ombygd 1977 ved Myklebust Mek. Verksted, Gurskebotn.

Mars 1977.

N-41-V «Willassen Senior» 113,9/106,4 fot, 213 brt, LEME, 660 bhk Lister Blackstone motor. Innkjøpt 1977 fra Island av P/R Hans Willassen, Digermulen i Vågan. Bygd 1967 som «Gideon» ved VEB Elbewerft Boizenburg, Boizenburg, Øst Tyskland for Gideon H/F, Vestmannaeyjum, Island. Solgt 1970 til Alftafell H/F, Stødvarfjördur, Island og omdøpt til «Alftafell». Lodde-tråler/småkvalfanger.

Forlis

Februar 1977.

M-52-HØ «Nerland senior» 122,6/



«M. Ytterstad» — nå «Nergård Senior».

115,5 fot, 198 brt, JXBV, 330 bhk Grenaa motor. Bygd 1958 ved Ørens Mek. Verksted, Trondheim som «Trønderbuen» for Johan Lervik P/R, Fillan. Solgt 1967 til Rolf Broholm P/R, Dolmøy og omdøpt til «Brødrene Broholm». Solgt 1974 til Einar Nerland P/R, Fosnavåg. Kantret og sank på havnen i Båtsfjord 18/2-1977 under lossing av lodde



«Nerland-Senior».



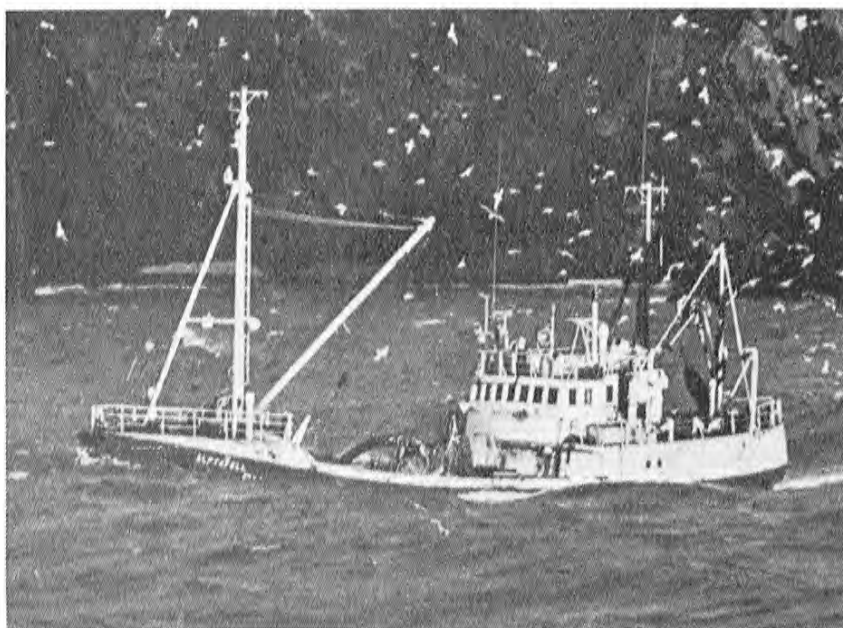
«Ligrunn» fotografert under båtparaden på fiskernes dag i Bergen i fjor.

til fabrikkskipet «Norglobal». Mannskapet på 11 ble reddet. Fartøyet sank på 80 m dyp.

M-176-HØ «Disko» 144,4/134,6 fot, 386 brt, LJPZ, 1 000 bhk Deutz motor-innsatt 1961. Bygd 1937 ved Smith's Dock Co. Ltd., Middlesbrough som D/hvalbåt «Pol X» for Hvalfangerselskapet Polaris (Melsom & Melsom), Larvik. Solgt 1960 til Elling Aarseth & Co A/S, Ålesund og ombygd til linefartøy ved Hjørungsvaag Verksted A/S, Hjørungsvåg og omdøpt til «Bjørkhaug». Solgt 1971 til Bjarte Rogne P/R, Leinøy og ombygd til ringnotsnurper. Forliste etter brann 60 n.mil vest av Nordkyn 25/2-1977. Brannen oppsto på grunn av en oljелеkkasje i maskinrommet. Mannskapet ble tatt opp av loddetråleren «Jan Roger». Vraket drev senere på land ved Nordkyn i helt utbrent stand.

April 1977.

M-44-HD «Flemsøy» 118,8/107,2 fot, 183 brt, LDWB, 750 bhk Wichmann motor fra 1964. Bygd 1917 ved Bolsønes Skipsbyggeri & Mek. Verksted, Molde for Skaarbrevig & Flem, Ålesund som S/S på 137 brt. Overtatt 1926 av Ålesund Kredittbank, Ålesund som senere ble satt under offentlig administrasjon. Solgt 1927 til P/R Flemsøy (Andreas Flem), Ålesund. Solgt 1934 til Johs. H. Brandal A/S, Hareid. Forlenget 1935. Ombygd 1948 og 1954. Forliste 21. april 1977 ved Jan Mayen



«Willassen Senior», her som «Alftafell», med full loddelast.



«Sjarm»

på hjemvei fra Vestisen med fangst. Skipet hadde fått lekkasjer under gange i is og sank da lensepumpene stoppet. Mannskapet ble tatt opp av selfangeren «Brandal» som eskorterte skipet hjemover.

Innenlands salg

Januar 1977.

M-46-HØ «Sjøbris» 137,3/127,7, 334 brt, LAEK 1 100 bhk MaK motor. Byggenr. 5 ved Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg. Levert 7. 1965 til Knut Håheim P/R Leinøy. Solgt 1977 til P/R Lepsøy (Elias Kjerstad), Kjerstad og omdøpt til «Seiko» og registrert som M-46-H. Ringnotsnurper. Forlenget og forhøyd 1968. Shelterdeck påbygd 1974.

F-42-H «Doggi» 153,2/141,9 fot, 299 brt, LLJJ, 1 200 bhk Wichmann

motor. Byggenr. 28 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund. Levert 6. 1973 til Hammerfest Havfiske A/S, Hammerfest. Overtatt 1977 av A/S Hammerfest Industriefiske, Hammerfest, som opprinnelig hadde kontrahert fartøyet. Hekktråler.

R-610-K «Austholm» 133,2/126,2 fot, 292 brt, LEOL, 750 bhk Wichmann motor-bygd 1961-innsatt 1965. Byggenr. 70 ved John H. Mathis Co., Camden N. J. Levert 8. 1946 som «Pan Trades Andros» til Pan Trades Inc., Boston Mas. Solgt 1949 til Hochseefischrei H. Freese, Bremerhaven. Solgt 1956 til Johs. Østensjø og Thoralf Eiken, Haugesund og omdøpt til «Polartrål». Overtatt 1956 av A/S Liv (Arne og Johs. Østensjø), Haugesund. Solgt 1964 til Søren Vermundsen P/R, Vedavågen/Haugesund (Vestenfjeldske Oljeselskap NOR A/S) og omdøpt til «Austholm». Solgt 1977 til P/R Blankholm og Reite (Reidar Blankholm), Leinøy og omregistrert til M-62-HØ. Ringnotsnurper og industrifisktråler. Forlenget 1957. Forhøyd 1973.

N-3-VV «Ballstad» 152,7/142,8 fot, 296 brt, LJIF, 1 500 bhk MWM motor. Byggenr. 38 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund. Levert 11. 1969.

N-14-VV «Røstnesvåg» 152,7/142,8 fot, 298 brt, LEDC, 1 500 bhk Deutz motor. Byggenr. 35 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund. Levert 1. 1972.

N-88-VV «Stamsund» 154,8/143,2 fot, 299 brt, LNRH, 1 200 bhk Deutz motor. Byggenr. 30 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund. Levert 1. 1968.

N-4-VV «Vestvågøy» 152,5/142,8 fot, 297 brt, JWZT, 1 500 bhk Deutz motor. Byggenr. 65 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund. Levert 10. 1974. Samtlige bygd for Lofoten Havfiskeselskap A/S, Stamsund. Dette selskap ble oppløst 1977 og fartøyene overtatt av Lofoten Trålerrederi A/S, Stamsund. Samtlige er hekktrålere.

Februar 1977.

H-472-F «Sjarm» 131,5/121,5 fot, 260 brt, JWYL, 680 bhk Alpha motor fra 1966. Byggenr. 1 ved Georgernes Verft -Kjøde & Kjøde, Bergen. Levert 1958 til P/R Sjarm (Karl S.



«Helene Marie» ex «Helga Eline» ex «Elac».



«Nordfangst».



«Røstnesvåg».



«Sjøvær».



«Kormt» ved kai i Bergen.

Bjørøy) Bjørøyhamn. Solgt 1977 til P/R Nils Holms Sønner (Ole Holm), Vestsmøla og omregistrert til M-472-SM. Ringnotsnurper. Forlenget 1963.

M-89-HD «Polarhav» 179,0/169,7 fot, 590 brt, LDYY, 1 340 bhk Nohab Polar motor. Byggenr. 41 ved A/S Stord Verft, Leirvik. Levert 2. 1957 til Peter S. Brandal & Co. A/S, Brandal. Overtatt 1970 av K/S A/S Melshorn & Co (Martin Karlsen), Brandal. Overtatt 1977 av A/S Polarhav, Brandal. Selfanger og ekspedisjonsfartøy.

T-25-I «Nordfolk» 95,0/92,6 fot, 127

brt, LAKR, 450 bhk Wichmann motor fra 1965. Bygd 1945 ved Frank Curtis, Totnes, Devon som «Clixby». Solgt 1952 til Thv. Bj. Bie, Espevær og omdøpt til «Ramsholm». Solgt 1954 til P/R Skog & Borch (Johs. S. Borch), Breivoll og omdøpt til «Nordfolk». Overtatt 1974 av Helge Skog P/R, Breivoll. Overtatt 1977 av P/R Skog & Frantzen (Svein Johan Frantzen), Hamnvik. Industrifisktråler/seisnurper.

N-740-V «Nordfangst» 92,9/84,8 fot, 153 brt, JWPJ, 565 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 21 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri, Tomrefjorden. Levert 8. 1974 til Amund Pedersen P/R, Skrova. Solgt 1977

til Karl Henrik Utvik, Gryllefjord og omregistrert til T-170-TK. Komb. garn/linefartøy og reketråler.

T-1-T «Helene Marie» 116,2/108,1 fot, 225 brt, JXAR, 480 bhk Wichmann motor. Byggenr. 6 ved Brattvåg Skipsinnredning & J. Johansen Sveiseverksted, Brattvåg. Levert 10. 1958 som «Elac» til Trygve Gården og Reidar Larsen, Nord-Frøya. Solgt 1965 til Kolbjørn Ervik P/R, Dyrvik og omdøpt til «Helga Eline». Solgt 1968 til Jan Hansen, Tromsø og omdøpt til «Helene Marie». Overtatt av enken Ruth Jorun Hansen, Tromsø i 1975. Solgt 1977 til Odd Dagfinn Pettersen, Tromsø. Ringnotsnurper.

Mars 1977

April 1977

M-159-HØ «Skyttenes» 140,0/129,7 fot, 431 brt, LDPB, 800 bhk Alpha motor. Byggenr. 5 ved Karmsund Verft & Mek. Verksted, Avaldsnes. Levert 12. 1966 som «Caroline Musholm» til P/R Vestsjølland (Hugo Warrer, Slagelse), Hirtshals. Disponeringen overtatt 1974 av J. Joensen, Lopra, Færøyane. Solgt 1976 til Pål Myrvågnes, Fosnavåg og omdøpt til «Skyttenes». Solgt 1977 til P/R Fiskeskjer (Rolf Salen), Langevåg og omdøpt til «Fiskeskjer» og registrert som M-50-SA. Ringnotsnurper.

R-586-K «Oddstein» 100,7/93,2 fot, 136 brt, JWOV, 700 bhk Nohab-Polar motor. Byggenr. 3010 ved VEB Rosslauer Schiffsbau, Rosslau, Øst Tyskland. Levert 12. 1964 som «Polar» til Uno B. Bryngeld P/R, Fiskebäck, Sverige. Solgt 1974 til Oddvar Veia P/R, Haugesund og omdøpt til «Oddstein». Solgt 1977 til P/R Egil Willassen, Digermulen og omdøpt til «Nordlending» og registrert som N-96-V. Industrifisktråler/småkvalsfanger.

N-307-LN «M. Ytterstad» 129,6/121,5 fot, 256 brt, JWOJ, 550 bhk Bergen Diesel motor. Bygd 12. 1957 ved Søviknes Skipsbyggeri A/S, Syvikgrend for Terje & Einar Ytterstad, Lødingen. Overtatt 1976 av Magnus Ytterstad, Lødingen. Solgt 1977 til Jens Nergård, Brøstadbotn og omdøpt til «Nergård Senior» og registrert som T-100-D. Opprinnelig ringnotsnurper. Skal nå benyttes som reketråler og loddetråler.



«Vartdal Viking» ex «Gadus» ex «Seafridge Skua».

M-22-F «Rollon» 103,8/96,2 fot, 181 brt, JWVW, 240 bhk Alpha motor fra 1954-innsatt 1967. Byggenr. 313 ved Brastad Skipsbyggeri, Vestnes. Levert 3. 1968 som «Tinganes» til Sverre Farstad, Kjerstad. Solgt 1972 til Charles Klinge P/R, Kristiansund og omdøpt til «Smølagut». Solgt 1974 til John Sunde P/R, Ersholmen og omdøpt til «Rollon». Solgt 1977 til Harald Torgnes, Toftsundet og registrert som N-119-BR. Banklinefartøy.

H-453-F «Ligrunn» 141,9/133,7 fot, 478 brt, LDEP, 1 050 bhk Wichmann motor fra 1968. Byggenr. 942 ved Smith's Dock Co. Ltd., Middlesbrough som D/hvalbåt «Kos 11» for A/S Kosmos (Anders Jahre), Sandefjord. Solgt 1958 til Ole P. Lie P/R, Liasjøen og omdøpt til «Ligrunn». Ombygd 1958 til Fiskefartøy. Solgt 1977 til P/R Einar Nerland & Co., Fosnavåg Ringnotsnurper. Forlenget 1969. Shelterdeck påbygd 1973.

Mai 1977.

M-277-HØ «Sjøbraut» 133,7/124,9 fot, 263 brt, JWNH, 1000 bhk Caterpillar motor fra 1970. Byggenr. 42 ved Søviknes Skipsbyggeri A/S, Syvikgrend. Levert 7. 1957 som «Sæbjørn» til Knut Sævik P/R, Vartdal. Solgt 1972 til Nikolai Remøy P/R, Leinøy og omdøpt til «Sjø-

braut». Solgt 1977 til P/R Stig Dinnesen, Gratangsbøtn og omdøpt til «May Veronica» og registrert som T-100-G. Ringnotsnurper. Forlenget 1960.

M-55-A «Gadus» 196,8/183,9 fot, 890 brt. LDCE, 2 160 bhk B & W motor. Byggenr. 118 ved A. M. Liaaen A/S, Ålesund, skroget byggenr. 14 ved Hasund Mek. verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 9. 1972 som «Seafridge Skua» for Seafridge Ltd., London/Kingston-upon-Hull. Solgt 1976 til Gadus A/S, Ålesund

og omdøpt til «Gadus». Solgt 1977 til A/S Ramoen (Johs. K. Vartdal), Vartdal og omdøpt til «Vartdal Viking» og registrert som M-2-VD. Fabrikkekktråler.

M-75-A «Gadus III» 196,9/183,9 fot, 890 brt, JXYU, 2 160 bhk B & W motor. Byggenr. 117 ved A. M. Liaaen A/S, Ålesund. Levert 4. 1972 som «Seafridge Osprey» til Seafridge Ltd., London/Kingston-upon-Hull. Solgt 1975 i brannskadet stand til Gadus A/S, Ålesund. Reparert 1975 ved A. M. Liaaen A/S, Ålesund og omdøpt til «Gadus III». Solgt 1977 til Labrador A/S, Kvamsøy og omdøpt til «Svalbard» og registrert som M-55-S. Fabrikkekktråler.

T-74-BG «Flobjørn» 105,8/98,5 fot, 144 brt, LEDT, 400 bhk Wichmann motor fra 1967. Byggenr. 90 ved A. M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 6. 1954 som «Glannøy» til Paul Blikfeldt, Tromsø. Solgt 1964 til Gryllefjord Fryseri & Kjøleanlegg A/S, Gryllefjord og omdøpt til «Månes». Solgt 1969 til Ola Abelsen P/R, Skaland og omdøpt til «Flobjørn». Solgt 1977 til Arvid Martinsen, Myre. Forlenget 1956. Kombinert småtråler/linefartøy.



«Svalbard» ex «Gadus III» ex «Seafridge Osprey».



Dag Møller — Ny
forskningssjef



Dag Møller — ny forskningssjef.

Fiskeridepartementet har ansatt forsker dr.philos. Dag Møller som forskningssjef ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt. Forskningssjefen skal lede instituttets undersøkelser innen akvakultur.

Møller ble født 8.9.1930. Han tok embetseksamen ved Universitetet i Oslo i 1958. Hovedfagoppgaven som omfattet ernæringsstudier av laks og aure i elv, ble utført under veiledning av fiskeribiolog Sven Sømme.

Etter endt eksamen ble Møller ansatt ved Havforskningsinstituttets torskeavdeling for å studere rasedannelsen hos torsk. Samtidig som han arbeidet med dette prosjektet tok han sammen med kolleger ved avdelingen opp undersøkelser over loddas biologi.

I 1968 avla Møller doktorgraden ved Universitetet i Oslo. Oppgavens tittel var «Studies on genetic diversities in Arctic and Coastal cod in Norwegian waters». Ved hjelp av arvelige egenskaper hadde han vist at norsk-arktisk torsk (skrei) var en annen underart eller rase forskjellig fra kysttorsk.

Siden 1970 har Møller arbeidet med forskningsprosjekter innen ak-

vakultur. Han har i denne tiden vist spesiell interesse for vår nyeste primærnæring, fiskeoppdrett.

Alene og sammen med kolleger har Møller forfattet flere vitenskapelige artikler.

Loddefisket slutt ved Newfoundland



«Mørebas» med «Canadamerking» fotografert i Ålesund før avgang til loddefelta ved Newfoundland. Dei åtte norske ringnotsnurparane slutta av fisket på Newfoundlandfeltet for vel ei veke sidan etter å ha levert ca. 21 500 tonn lodde til fabrikkskipet «Norglobal».

«Uksnøy» har fiska best til nå med vel 4 000 tonn. «Æge» har fiska ca. 3 600 tonn og «Garpeskjær» vel 3 100 tonn.

«Norglobal» og dei åtte ringnotsnurparane ligg nå ved Jan Mayen, og planen er å halda fram med loddefisket der. Men det er mykje dravis og vanskelege arbeids-tilhøve, blir det meldt.

Islendingane startar loddefisket 15. juli.

Norske selfangere tok nær 10 000 færre dyr enn i fjor

Fiskeriløkonomisk avdeling i Fiskeridirektoratet har utarbeidd en foreløpig oversikt som viser at den norske selfangsten i 1977 ga et samla fangstutbytte på 75 423 dyr. Dette er nesten 10 000 færre dyr enn i fjor.

Fangsten fordeler seg på knapt 55 000 grønlandssel og vel 19 000 klappmyss, samt 1 138 storkobbe og 2 snadd. Av det totale antall grønlandssel var knapt 50 000 unger, av den totale klappmyssfangsten var vel 14 700 unger. Samla spekkmengde kom opp i 1 418 tonn. Fangsten hadde en førstehandsverdi på om lag 11,3 mill. kroner.

Ugunstige isforhold.

Utbyttet av selfangsten ble mindre enn venta, og av grønlandssel

og klappmyss ble det tatt bare om lag 73 prosent av kvoten. Det relativt dårlige resultatet har sammenheng med ugunstige isforhold tidlig i sesongen. I alt deltok 23 skuter i selfangsten. «Flemsøy» av Hareid og «Venus» av Tromsø forliste i henholdsvis Vesterisen og Østisen. Mannskapet ble redda. De 21 båtene som kom tilbake til Ålesund og Tromsø med fangster hadde et mannskap på 283 mann.

38 600 dyr fra Newfoundland.

Det deltok 5 selfangstskuter ved Newfoundland, og disse tok om lag 38 600 dyr til en verdi av 4,8 mill. kroner. Det ble fanget om lag 96 prosent av full kvote av grønlandssel, men bare 78 prosent av tillatt fangst av klappmyss ved Newfoundland. Fra Vesterisen kom 13 skuter

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

	jan.—mai 1977
Fisk og fiskeprodukter:	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	800 739
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	207 082
Sildolje og annen fiskeolje ..	130 248
Tran (herunder haltran og høyvitaminholdig tran og olje)	27 757
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	73 700
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	479 491
Tang- og taremjøl	2 983
Andre fiskeprodukter	10 814
I alt	1 732 814
I alt jan.—mai 1976	1 529 299
Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt	118
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	3 892
Hvalkjettekstrakt	118
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	909
I alt	5 037
I alt jan.—mai 1976	4 094
Selfangstprodukter:	
Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	14 487
I alt	14 487
I alt jan.—mai 1976	15 531

med en fangst på vel 30 400 dyr. Det ble fanget full kvote av grønlandssel, men bare om lag 48 prosent av klappmyss. Verdien av fangsten var ca. 5,6 mill. kroner. I Østisen, det tredje fangstfeltet, deltok 3 skuter. Disse fanget om lag 6 300 grønlandssel av en kvote på 16 000 dyr. Fangstverdien utgjorde 0,9 mill. kroner.

27 000 hl sild på garn 73 000 hl på not

Totalkvoten i fisket etter atlantiskandisk sild er fastsett til 100 000 hl. Av denne kvoten får garnfiskarane 27 000 hl og notfiskarane 73 000 hl. Fiskeridirektøren avgjør når fisket skal starte.

Russiske loddefangstar på 6 tonn i 2 timars hal



Det er båtar i denne storleiken, kring 3 000 tonn, som har fiska lodde med godt resultat om lag 100 n.mil sør av Hopen.

I første halvdel av juli har over 20 russiske trålarar fiska lodde i eit område som ligg innafor Svalbards vernesone. Etter det «Fiskets Gang» får opplyst skal trålarane

ha tatt opp til 6 tonn lodde i 2-timars hal.

Trålarane som er store, opptil 3 000 tonn, har fiska på eit felt kring 100 n.mil sør av Hopen, i ein posisjon omkring 75°20' nord.

Reguleringsutvalet møtest igjen 26. juli

Reguleringsutvalet skal ha nytt møte tysdag 26. juli. Mellom sakene som da skal opp er eventuell regulering av sommarloddefisket. Etter planen skal dette fisket starte fredag 5. august.

Foredrags-samling om kontroll med fisk og fiskeprodukt

Temaet for det årlege etterutdanningskurset til Veterinærhygienisk Forening var i år «Kontroll med fisk

og fiskeprodukter». Kurset vart halde i mars, men nå er det kome ut ei bok som inneheld alle foredraga på kurset. Det fører for langt å rekne opp alle atten foredrags-haldarane, som for øvrig kom frå Fiskeridirektoratet, Norges Veterinærhøgskole, Veterinærinstituttet, Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt, Universitetet i Bergen, og Asker, Bergen og Ålesund kommune.

Vi kan heller ikkje i detaljer gå inn på alle dei tema som foredrags-haldarane tok føre seg, men samla skulle desse foredraga gje god informasjon og nyttig viten om temaet «Kontroll med fisk og fiskeprodukter», også for interesserte som ikkje hadde høve til å vere med på sjølve kurset.



200 utstillarar frå 14 land på Aalborg-messa



Her i Ålborghallen blir det stor fiskerimesse i tida 20.—26. oktober i år.

Den 9. internasjonale fiskerimesse nærmar seg, og sentrum for messa er Aalborg i Danmark. Frå 20.—26. oktober

møtest over 200 utstillarar frå 14 ulike land. Den mest langvegfarande utstillaren kjem frå Rio de Janeiro i Bra-

sil. Det er andre gong messa blir hal- den i Aalborg.

Utstillinga kjem til å omfatte fiske- båtar, motorar, reiskap og utstyr, radar, ekkolodd, sonar og radlopeileutstyr, autopilotar, pumper, generatorar og lysmaskiner. Det blir også ei avdeling med maskiner til fiskehermetikkindu- strien.

Dansk interesse for fiske ved Alaska

Danske styresmakter har invitert re- presentanter for fiskerierisasjonene og styresmaktene i Alaska til å komme til København. Grunnen er at danskene nå gjerne vil fiske ved Alaska, etter at innføringa av 200-milssonar har be- grensa mulighetene på tradisjonelle fiskesfelt. Fiskerne i Alaska driver stort sett etter laks, krabbe og reker. Der er rike forekomster av andre fiskeslag. Men disse har til nå stort sett vært fiska av trålere fra Japan, Sovjet og forskjellige søramerikanske land. Dan- mark vil foreslå samarbeid med Alaska om fiske og oppbygging og utvidelse av fiskeindustrien.

Større utbytte av Irsk fiske i 1975

Førstehandsverdien av landingene av fisk og skalldyr (ekskl. laks) til irske havner økte med 5 prosent i 1975 til £ 9,1 m. I tillegg landet irske fartøyer i utenlandske havner fangster til en verdi av £ 1,3 m går det fram av årsrapporten for 1975 fra BIM, det irske fiskeridirek- toratet.

Fiskerinæringens bidrag til brutto nasjonalprodukt var £ 26,7 m, som til- svarer en økning på £ 3,6 m eller 16 prosent i forhold til 1974.

Nedgang i landingene

I kvantum gikk innenlandske landin- ger tilbake med 10 prosent til ca. 76 000 tonn. Landingene av pelagisk fisk svik- tet med 9 600 tonn, mens bunnfisk og skalldyr hver viste en svak økning på 400 tonn. Nedgangen i landingen av pelagisk fisk skyldes reduserte landin- ger av sild og brisling på henholdsvis 10 000 tonn og 3 700 tonn, men dette blir til en viss grad oppveid av økte makrellandinger på 4 800 tonn. Med

unntak for hyse, viser utviklingen i fangsttallene for bunnfisk, enten stabili- tet eller svak økning. Totalt har øknin- gen vært mer enn tilstrekkelig til å opp- veie en tilbakegang i hysefangstene på 1 400 tonn (-58 prosent). Landingene av hyse har gått jevnt tilbake siden 1971 og fangstkvantumet i 1975 ligger ca. 80 prosent under 1972-nivået.

De pelagiske fiskeslags andel av to- tale landinger gikk tilbake fra 65 pro- sent i 1974 til 60 prosent i 1975, mens bunnfisk utgjorde 26 prosent og skalldyr 14 prosent av de totale landinger.

Utbygging av fiskeflåten

18 nye fiskefartøyer over 50 fot, hvorav det største var 128 fot, ble overlevert i 1975. Av disse var 16 bygd ved irske skipsverft (herav 8 ved BIMs eget verft), ett bygd i Sverige og ett i Holland. Ved utgangen av året var ytterligere 18 båter over 50 fot under bygging, 11 ved irske verft og 7 ved utenlandske.

Den irske fiskeflåten ble ytterligere komplettert med 49 nybygg under 50 fot, alle levert av irske verft. I tillegg var 22 båter under 50 fot under bygg- ing ved årets utgang.

Irsk fiskeeksport/innenlands konsum

Til tross for reduserte sildelandinger (som dannet grunnlaget for økt fiske- eksport tidlig i 70-årene) og økonomisk depresjon i Vest-Europa økte verdien av irsk fiskeeksport (ekskl. irske landin- ger i utenlandske havner, men inkl. laks og ferskvannsfisk) med 12 prosent til £ 13,8 m. Størstedelen av denne økningen ble oppnådd på det franske marked.

BIMs eksportsmarkedspolitikk har gått ut på å søke å fremme en størst mulig økning i enhetsverdien av de eksporterte produkter bl.a. ved

- økt satsing på sildeprodukter i kon- sumentpakninger
- hjelp til kartlegging av markeder for

produkter av høy enhetsverdi, samt hjelp med å samle inn andre opplysninger (priser, trends, osv.)

- økt bearbeiding av makrell; noe som resulterte i betydelig økt eksport av saltet «split» makrell til det karibiske marked
- deltagelse med nasjonal fellesstand ved Anuga-messen i Köln (spesialmesse for matvarer) hvor nye kontakter med europeiske importører ble oppnådd.

Et betydelig promotionarbeide ble også nedlagt på nasjonalt plan for å stimulere konsumet av fisk. Av tiltak kan nevnes

- samarbeide med distributører for å øke konsumet av fisk i landdistriktene
- utdanning/opplysningsvirksomhet rettet mot husmødre og catering-

industrien. Herunder kan igjen nevnes «Postal & telephone recipe service» drevet av BIMs «Fish Cookery Advisory Service», spesialkurser/seminarer i ulike deler av landet samt arrangement av «the National Fish Cookery Competition» i samarbeid med Department of Education.

- i et forsøk på å øke innslaget av rekte fiskeprodukter har det vært arrangert to spesielle treningskurs for produsentene.

Pr. capita konsumet av fisk økte fra 9,2 lb til 11,1 lb i 1975.

EFs fiskeripolitikk

I sitt forord til rapporten peker styreformannen O'Kelly bl.a. på behovet for en revisjon av EFs felles fiskeripolitikk:

«Bare en revidert felles fiskeripolitikk kan gjenskape langsiktig stabilitet i, og tillit til europeiske fiskerier etter de senere års problemer. Denne politikken bør rettes mot gjenoppbygging av fiskeressursene i stedet for bare å konservere dem på dagens nivå. De foreslåtte kvoteordninger er i seg selv utilstrekkelige til dette formål, da de ser bort fra «the vital role of the coastal state in any resource management programme». De senere år har Irland vist kontinuerlig årvåkenhet i bevaring av ressursene i sine kystfarvann. Vår industri vil, gitt en eksklusiv fiskerisone, være bedre i stand til å styre bestandsutviklingen ved å sikre at investeringer og fangststinsats står i forhold til ressursene i en slik sone».

1976 et godt år for fiskerinæringen i USA

Amerikanske fiskere landet i amerikansk havn i 1976 5 350 mill. pund fisk til en førstehåndsverdi av 1 353 mill. dollar, går det fram av årsrapporten fra National Marine Fisheries Service. Kvantumet var 11 prosent høyere, enn i 1975, og bare ubetydelig under rekordåret 1962 da det ble landet 5 354 mill. pund. Det var rekordfangst av bl.a. tunfisk med 485 mill. pund og reke med 404 mill. pund. Landingene av «groundfish» på Atlanterhavskysten var på 190 mill. pund, og på Stillehavskysten 60 mill. pund. Kvantumsmessig var «menhaden»-fangstene størst med 2 040 mill. pund. Av andre viktige arter kan nevnes, sild, 151 mill. pund, Stillehavslaks 309 mill. pund, amerikansk hummer 32 mill. pund, østers og andre bløtdyr 160 mill. pund.

De største landingene hadde en i Mexicogulven med 1 753 mill. pund og på Stillehavskysten med 1 743 mill. pund.

Anvendelse

Av den samlede fangst gikk 2 760 mill. pund til en verdi av 1 264 mill. dollar til menneskeføde, og 2 590 mill. pund til en verdi av 89 mill. dollar til oppmaling, agn og dyrefor.

1 855 mill. pund eller 34,7 prosent av fangsten ble benyttet fersk eller frosset, 1 094 mill. pund eller 20,4 prosent ble hermetisert, 53 mill. pund eller 1 prosent ble konservert på annen måte til menneskeføde og 2 348 mill. pund eller 43,9 prosent gikk til oppmaling.

Alle data gitt ovenfor gjelder for landinger i de 50 statene. Tar en med Puerto Rico og andre U.S havner utenfor de 50 statene var landingene i 1976 på 5 532 mill. pund til en førstehåndsverdi av 1 418 mill. dollar. Fangstene fordeler seg på soner med 3 243 mill. pund innenfor 3 n.mil, 1 026 mill. pund mellom 3 og 12 n.mil, 598 mill. pund mellom 12 og 200 n.mil, og 665 mill. pund utenfor 200 n.mil, eller innenfor 200 n.mil av andre lands kyster. Av fangstene tatt utenfor 200 n.mil eller ved andre lands kyster var 622 mill. pund tunfisk. Alle kvanta er oppgitt i rund vekt.

2. Import

USA importerte i 1976 fiskeprodukter til en verdi av 2 276 mill. dollar. Av dette var 1 861 mill. dollar produkter til menneskeføde og 415 mill. dollar dyrefor.

Verdimessig utgjorde importen av ferske og frosne; reker 463 mill. dollar, hummer 241 mill. dollar, tunfisk 194 mill. dollar, fileter 337 mill. dollar, blokker 211 mill. dollar, og hermetisk; tunfisk 68 mill. dollar og sardiner 37 mill. dollar.

Det landet som sto for den største eksport av fiskeprodukter til menneskeføde til USA i 1976 var Canada med 375 mill. dollar. Deretter fulgte Japan, 212 mill. dollar, Mexico 200 mill. dollar, Island 112 mill. dollar, Norge 71 mill. dollar, Danmark 60 mill. dollar.

Importen av fiskemel var i 1976 på 33 mill. dollar. Det var i det alt vesentlige

4 land som eksporterte fiskemel til USA. Peru eksporterte for 18,4 mill. dollar, Canada 7,5 mill. dollar, Norge 4,3 mill. dollar og Panama 2,2 mill. dollar.

3. Eksport

USA eksporterte i 1976 fiskeprodukter for 382 mill. dollar. Av dette utgjorde fersk, frosset og hermetisk laks 110 mill. dollar, ferske, frosne og hermetiske reker 72 mill. dollar, og fiskemel og -olje 40 mill. dollar. Det kan nevnes at USA i 1976 eksporterte 67 000 selskinn til en verdi av 5,1 mill. dollar.

Japan var viktigste importør av amerikanske fiskeprodukter i 1976. De importerte for 96 mill. dollar. Deretter fulgte Canada 72 mill. dollar, Storbritannia 36 mill. dollar, Frankrike 34 mill. dollar, Nederland 27 mill. dollar og Vest-Tyskland 21 mill. dollar. Norge importerte fiskevarer fra USA for 652 000 dollar.

4. Forbruk av fiskeprodukter

Amerikanerne spiste i 1976 gjennomsnittlig 12,9 pund fisk pr. innbygger. Det er tangering av rekordforbruket i 1973. Forbruket av fersk og frosset fisk har med unntak av et lite fall i 1974 vist en jevn stigning, og nådde i 1976 rekordhøyde med 8,1 pund pr. innbygger. Forbruket av hermetiske fiskeprodukter har ligget jevnt på mellom 4 og 5 pund pr. innbygger siden 1950, og var i 1976 4,3 pund. Av dette utgjorde

hermetiske sardiner, 0,3 pund, hvilket var en stigning på 0,1 pund fra året før. Forbruket av fileter og skiver satte i 1976 ny rekord med 2,56 pund pr. innbygger, og det samme gjorde «sticks» og porsjoner med 2,04 pund pr. innbygger.

5. Fiskeforedlingsindustri

I 1976 var det registrert 215 anlegg for produksjon av fileter og skiver, 111 mel- og oljeanlegg og 215 hermetikkfabrikker.

Totalt var der 1 700 foredlingsanlegg og 1 906 grossistanlegg som til sammen sysselsatte 71 006 helårsarbeidere og

92 310 sesongarbeidere i 1975. Det er bare mindre endringer fra 1974.

6. Fiskere og fiskefartøy

Antall fiskere var i 1973 ca. 149 000, hvilket er 20 000 mer enn i 1965. I 1973 var det registrert 90 000 fiskefartøy, som fordelte seg på vel 15 000 fartøyer på 5 nettotonn eller mer, vel 72 000 mindre motorbåter og vel 2 000 andre fartøy.

En hadde en nedgang i både antall fiskere og antall fiskefartøy til midten av 1960-årene da en fikk en plutselig økning. Denne økningen antas å fortsette, bl.a. på grunn av den optimisme som er i forbindelse med etablering av 200 n.mils fiskerisone.

å vurdere muligheten av å stille til rådighet to høyt kvalifiserte rådgivere for å bistå den portugisiske regjering i spørsmål vedrørende fiskeriadministrasjon og drift av fiskeflåten.

Samarbeidet på den maritime sektor er trappet betydelig opp i løpet av det siste år. Kontakt er etablert på en rekke nivåer, og omfatter skipsfartsmyndigheter, rederier, næringen og sjømannsforbundet i begge land. Et program for faglig bistand fra Norge og leveranse av opplæringsmaterieil innen den maritime sektor, blir nå nærmere vurdert.

På møtet ble det også drøftet mulighetene for et samarbeidsprogram på helsesektoren. Også det industrielle samarbeidet er under utvikling, og kommisjonen pekte på muligheten for et bredere industrielt samarbeid på områdene skipsbygging og skipsutstyr, maskinelt utstyr, tekstilindustri, fryseindustri, produkter avledet av celluloseproduksjon, møbelindustri og matvareindustri.

50 tonn mer torsk til hver tråler

Reguleringsutvalet ble på forrige møte enige om å fordele et kvantum på 5 000 tonn til samtlige trålergrupper. Dette medfører at den enkelte tråler får et tillegg på 50 tonn torsk rund vekt. Spørsmålet om ytterligere tildelinger vil bli tatt opp igjen i september. For ferskfisktrålerne mente utvalget at tillegget måtte legges til kvoten for 2. periode, men utvalget gikk samtidig inn for at denne perioden skal starte 15. august i stedet for 1. september som tidligere bestemt.

«Johan Ruud» på larvetokt

I tida 18. juli til 20. august skal forskingsfartøyet «Johan Ruud» på tokt på kysten og i Norskehavet frå Nordøyane til Bjørnøya. Fem mann frå Havforskningsinstituttet blir med om bord. Føremålet er å kartlegge mengde og utbreiing av såkalla postlarvar, og å finne fram til den best eigna reiskapen til å fange slike larvar. I tillegg til ein del rutineobservasjonar, skal ein også granske korleis dei mest vanlege fiskelarvane oppfører seg ved hjelp av tråling og dykking.

SMÅNYTT



Norsk makrellkvote på 160 000 tonn i år

Reguleringsutvalet gjekk på forrige møte inn for at Norge i år skal ha ein makrellkvote på 160 000 tonn av ein totalkvote på 220 000 tonn i området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet aust for 12 grader v.l. Totalkvoten er i samråd med Det Internasjonale Havforskningsråd si tilråding.

40 000 tonn til konsum.

Utvalet gjekk inn for at konsum-

fisket skulle settast til 40 000 tonn. Oppmalingsfisket vil såleis bli avgrensa til 120 000 tonn. Av oppmalingskvantumet kan 90 000 tonn takast i perioden frå 18. juli til 12. september, og resten kan då takast når oppmalingsfisket sør for 60° blir opna 12. september. Utvalet føresette at det blir etablert ei turkvoteordning i makrellfisket.

Fiskeriene særlig viktig i samarbeidet Norge—Portugal

På det sjette møte i den felles norsk-portugisiske kommisjon som fant sted i Oslo 27. til 28. juni 1977, ble rammen for det vidare økonomiske samarbeid mellom de to land for resten av inneværende år og vidare inn i 1978 trukket opp.

Kommisjonen ble etablert i februar 1975. Dens oppgave er å utvikle de økonomiske forbindelser mellom Norge og Portugal og fremme to-sidig samarbeid med sikte på å understøtte den demokratiske utvikling i Portugal. Den norske bistand til Portugal i 1977 ventes å løpe opp i ca. 49 mill. n.kr.

Det bilaterale bistandssamarbeid omfatter en rekke sektorer så som fiskeri, skogbruk og jordbruk, ma-

ritim virksomhet, turisme, helse-tjenester, flyktningeboliger og industrielt samarbeid. Det ytes videre bistand på området planlegging og statistikk.

Helt fra samarbeidet startet i 1975, har fiskerisektoren vært viet særlig oppmerksomhet. Et fiskeriforskningsfartøy som Norge skal gi i gave til Portugal er for tiden under bygging ved et skipsverft i Bergen.

Andre fellestilltak på fiskerisektoren omfatter planlegging og bygging av fryseanlegg for fisk i forskjellige deler av Portugal og utvikling av nye fiskeriprodukter for menneskeføde.

Den norske delegasjon påtok seg

Uvisshet preger situasjonen foran sommerloddefisket

Undersøkelsene i Barentshavet i juni tyder på at det er mindre lodde enn man regnet med. Det blir nå gjennomført nye leitetokt med flere fartøyer, og dersom de nye undersøkelsene gir det samme resultat, vil det bli nødvendig med sterke begrensninger i årets sommerloddefiske. At det blir funnet lite lodde i Barentshavet nå, har ingen sammenheng med det gode loddefisket i vinter. Dette fisket er basert på gyte-lodde som dør etter å ha gytt.

De isfrie områdene i Barentshavet, hvor lodda vanligvis er å finne på denne årstid, ble undersøkt av «G. O. Sars» i tiden 2.—24. juni. Sammenliknet med fordelingen av sommerlodda i de to foregående år er lodda i år mere vestlig fordelt. Øst for 35° øst ble det ikke registrert lodde av betydning for så vidt angår aldersgruppene 2 og 3 års gammel fisk. I juni 1976 ble om lag halvparten av den eldre del av bestanden registrert i området østenfor 35° øst. Også vestenfor 35° øst er forekomstene av 2 og 3 åringer i det isfrie område mindre enn til samme tid i fjor. Totalt sett viser målingene en betydelig reduksjon i bestanden sammenliknet med situasjonen i juni 1976. Denne tilsynelatende forandring i bestandsgrunnlaget må ha skjedd i løpet av våren, siden de årsklassene det her gjelder ble registrert i forventet styrke så sent som i første uke av mars. Da var vinter-

loddefisket på det nærmeste slutt. Reduksjonen i loddebestanden har altså kommet etter vinterloddefisket, slik at dette fisket ikke kan være årsak til den nye bestands-situasjonen.

Omfattende undersøkelser

Havforskningsinstituttets undersøkelsesprogram for å overvåke tilstanden i loddebestanden er hovedsakelig basert på et tokt om høsten i september/oktober og et tokt om sommeren i juni måned. På disse toktene måles loddebestandens størrelse, alderssammensetning og geografiske fordeling i Barentshavet. Videre foretar instituttet undersøkelser av gytevandringen til Finnmarkkysten om vinteren og våren, og i denne sammenheng får en også en viss oversikt over størrelse og fordeling av den umodne bestand i februar/mars.

Som det framgår av instituttets ressuroversikt, viste målingene siste høst at årsklassene 1974 og 1975 var relativt sterke årsklasser. Det er 2 og 3 års gammel lodde som danner grunnlaget for sommerloddefisket og med den bestandssituasjon en hadde i høst, var det grunn til å vente et godt bestandsgrunnlag for sommerloddefisket i 1977. Dette ble for så vidt også bekreftet under årets vinterloddetokt da «G. O. Sars» registrerte betydelige

mengder av 2 og 3 års gammel lodde i nærheten av iskanten øst av Bjørnøya i perioden 25. februar til 12. mars.

Størst reduksjon av unglodde øst for Bjørnøya

Under toktet i mars ble det meste av unglodda registrert i området øst av Bjørnøya og det er i denne del av bestanden reduksjonen er størst. I tiden 25. juni—2. juli av-søkte «G. O. Sars» områdene vestenfor Bjørnøya og nordover mot Isfjorden på Vest-Spitsbergen for å undersøke om lodda hadde vandret inn i dette området. Resultatet av denne undersøkelsen ble negativ.

Når det gjelder de aller yngste årsklassene, viser målingene at 1976-årsklassen er sterk og er fordelt over såvel den østlige som den vestlige del av Barentshavet. Veksten i 1-åringene har imidlertid vært liten sammenliknet med tidligere år. Det ble også registrert betydelige forekomster av loddelarver fra årets gyting, men dette materialet gir ikke grunnlag for å vurdere styrken av årsklassen.

Sterk nedkjøling

Det nye i situasjonen for sommerloddefisket synes å ha sammenheng med de hydrografiske forhold i Barentshavet. I løpet av vinteren og våren har det skjedd en betydelig nedkjøling av Barentshavet som blant annet har ført til at isgrensen har forskjøvet seg sørover med omlag 100 n.mil sammenliknet med årene 1973—1976. Denne forskyvning sørover av isen refererer seg spesielt til månedene mars—mai, og har ført til at store deler av det området hvor lodda ble registrert i vinter siden er blitt dekket av is. En kan derfor ikke se bort fra den mulighet at noe av den lodda som ble registrert i vinter i juni oppholdt seg i områder hvor isforholdene var slik at man ikke kom til med forskningsfartøyene. En har derfor bestemt at «G. O.



Foreløpig ser det ikke videre lyst ut for ringnotflåten foran sommerloddefisket. Her ser vi «Vestbas» av Herøy.

Sars» skal fortsette loddeundersøkelsene i Barentshavet også i juli måned trass i at andre viktige undersøkelser sto på programmet. Dessuten vil «Havdrøn», og en annen ringnotsnurper som Fiskeridirektoratet leier, også leite etter lodde i Barentshavet. Et fjerde far-

tøy, ringnotsnurperen «Borgøygutt», leiter etter lodde ved Jan Mayen.

7,4 mill hl i fjor

Dersom sommarloddefisket i år skulle bli så redusert som det nå ser ut, vil dette komme som et anti-

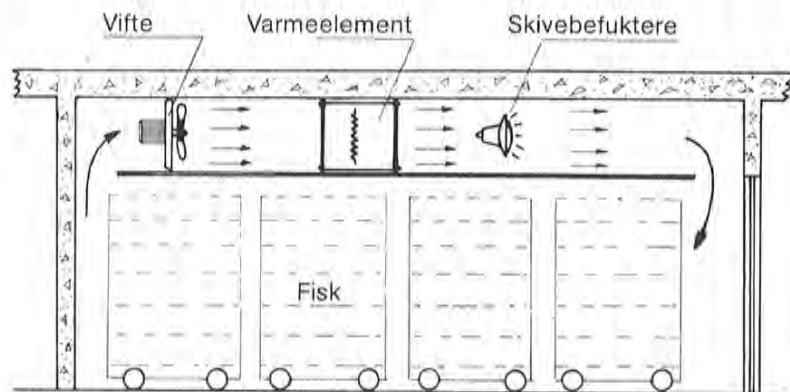
klimaks etter rekordutbyttet i fisket i fjor. Da ble det tatt hele 7,4 mill. hl, og sesongen strakte seg helt til 19. november da «Triplex» som siste båt forlot feltet. Situasjonen foran årets sommarloddefiske kommer til å bli drøftet på Reguleringsutvalget sitt møte 26. juli.

PYROX kan skreddersy fisketingsanlegg for Deres nåværende lokaler

Pyrox har levert slike anlegg til flere norske fiskeforedlingsbedrifter, blant annet til Melbu Fiskeindustri, Frøya Fiskeindustri og Hepsø Fiskeindustri A/S, Sandviksberget. Prinsippet er at en vandampmettet luftstrøm blåses over vogner med frossenfisk;

Se forøvrig artikkel i Fiskets Gang nr. 5, 10. mars 1977.

For nærmere opplysninger, kontakt



Sandviksveien 110, 5000 Bergen.
Tlf. 05 / 25 75 70.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i februar 1977 og januar—februar 1976 og 1977

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in February 1977 and January—February 1976 and 1977.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— Februar 1976		Februar 1977		Januar— Februar 1977		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	hening <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	6	0	0	1	14	1	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	—	—	2	2	8	7	—	8	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	397 917	142 159	509 569	184 126	678 216	254 140	—	1 762	—	—	—	676 454	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	122	1 223	28	377	88	1 094	76	12	0	0	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	109	248	22	52	39	97	5	34	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	88	282	38	132	68	229	57	11	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	33	112	20	61	29	97	28	—	—	0	—	1	—
Brosme <i>Torsk</i>	1 813	5 367	1 130	3 715	1 553	5 025	132	14	907	497	3	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	9 727	24 762	2 998	8 562	5 517	15 808	1 121	3 972	279	18	125	2	—
Torsk <i>Cod</i>	41 538	132 613	36 839	131 130	51 642	181 344	2 817	15 946	4 468	28 086	310	15	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	14 033	4 848	6 765	2 212	13 891	4 539	—	—	—	—	—	13 891	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	35	42	17	26	26	38	26	0	0	0	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	177	517	85	239	172	499	171	0	0	1	0	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei <i>Saithe</i>	16 372	27 886	10 973	24 844	15 498	33 500	1 660	2 646	3 814	7 256	91	31	—
Lysing <i>Hake</i>	58	229	20	69	46	171	45	1	0	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	122	392	91	308	108	351	4	0	43	61	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	969	3 958	638	2 669	869	3 593	144	8	55	660	2	0	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	1 997	1 027	2 677	1 827	3 608	2 480	—	—	—	—	—	3 608	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	107	43	14	9	74	48	—	—	—	—	—	74	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	708	1 886	1 142	3 964	1 382	4 798	350	199	—	0	204	629	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	146	835	—	—	4	14	4	—	—	—	—	—	—
Småsilde <i>Small herring</i>	24	30	4	2	15	11	—	—	—	—	12	3	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	660	1 449	171	420	460	1 031	460	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	3 928	3 767	1 494	2 660	2 893	5 277	252	2 239	—	402	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	61 063	28 775	—	—	393	174	—	—	—	—	—	—	393
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i> ..	309	481	16	19	105	129	—	—	—	14	91	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	107	44	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Storjelever <i>Tuna liver</i>	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	4	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	222	80	254	92	—	—	—	—	—	254	—
Uer <i>Redfish</i>	569	1 177	507	1 096	684	1 501	310	358	0	14	—	2	—
Steinbit <i>Calfish</i>	133	220	75	159	105	222	7	97	0	—	0	1	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	133	369	94	285	151	450	137	14	0	0	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	1 569	3 958	724	2 070	1 419	4 012	1 056	363	—	—	—	0	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	4	18	2	10	4	20	0	4	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	45	53	24	37	37	57	24	12	1	0	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	0	2	—	—	1	3	1	—	—	—	—	0	—
Hummer <i>Lobster</i>	3	196	0	27	2	165	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	12	139	2	49	4	79	4	—	—	—	—	0	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	1 333	10 426	665	5 085	1 288	9 918	270	546	—	—	465	—	7
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	182	—	544	—	694	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i>	126	49	104	29	174	51	8	0	1	1	0	164	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	41	13	32	8	55	13	2	0	0	0	0	53	—
Annen lever <i>Other liver</i>	253	72	160	52	270	87	—	—	—	—	—	270	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	52	125	31	83	37	98	14	9	—	5	1	8	—
I alt <i>Total</i>	556 440	399 995	577 395	377 039	781 194	531 976	9 188	28 255	9 568	37 015	1 304	1695857	7
Salgslag <i>Sales organizations:</i>													
Fjordfisk S/L	903	3 213	330	1 136	731	2 496	601	—	—	—	83	47	—
Skagerakfisk S/L	1 023	5 232	405	2 243	983	5 354	615	18	—	23	296	31	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	931	2 225	396	1 336	1 061	2 692	623	373	—	61	—	4	—
S/L Hordafisk	484	615	42	93	221	399	221	—	—	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	5 493	12 010	3 520	10 330	4 984	14 283	1 418	523	595	2 430	0	18	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag ..	15 722	43 534	4 545	13 708	5 514	16 558	927	93	1 002	3 399	85	8	—
Norges Råfisklag	54 353	152 211	50 083	159 082	71 917	225 792	4 527	23 235	7 971	30 686	737	4 754	7
Norges Makrellag S/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrandfiskernes Salgslag	4	16	2	10	4	19	—	4	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	77 837	37 240	84 599	32 746	105 578	43 012	256	2 239	—	302	98	102 683	—
Feitsildfiskernes Salgslag	399 690	143 699	433 473	156 355	590 201	221 371	0	1 770	—	114	5	588 312	—
Omsatt utenom salgslagene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	556 440	399 995	577 395	377 039	781 194	531 976	9 188	28 255	9 568	37 015	1 304	1695857	7

¹ Av dette 4 119 tonn til dyrefôr. Of which 4 119 tons used as animal feedingstuffs.

LOVER OG FORSKRIFTER



ENDRING I FORSKRIFTER OM TRÅLFRIE SONER UTEFOR DEN NORSKE FISKERIGRENSE.

I medhold av § 5 i lov av 17. januar 1975 om trålfrie soner utenfor den norske fiskerigrense er det ved kongelig resolusjon av 29. april 1977 gjort følgende endring i forskrifter av 31. januar 1975 om trålfrie soner, jfr. Fiskeridirektørens melding 11/75 av 31. januar 1975.

§ 2 skal lyde:

Straffebestemmelsene i lovens § 3 annet ledd kommer ikke til anvendelse.

§ 3 oppheves.

Etter endringen lyder forskriftene slik:

§ 1.

Det er forbudt å fiske med trål i følgende områder og til følgende tider:

1. På Jennegga — Malangsrunden avgrenset av rette linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

Fra fiskerigrense 68°50' n.br. 13°50' o.l., derfra nordover til 69°09' n.br. 13°37' o.l., derfra nordøstlig til 69°33' n.br. 15°32' o.l., videre til 70°00' n.br. 16°28' o.l., og derfra rettvise øst til fiskerigrensen, 70°00' n.br. 17°28' o.l.

I tiden fra og med 20. oktober til og med 20. mars.

2. På Hjelmsøybanken avgrenset av rette linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

Fra fiskerigrensen 71°17' n.br. 23°47' o.l., derfra rettvise nord til 71°50' n.br. 23°47' o.l., derfra rettvise øst til 71°50' n.br. 25°40,5' o.l. og derfra rettvise syd til fiskerigrensen 71°23' n.br. 25°40,5' o.l.

I tiden fra og med 1. november til og med 31. mars.

3. På Nordbanken og Øverbanken avgrenset av rette linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

Fra fiskerigrensen 70°55' n.br. 30°10,5' o.l., derfra nordøstlig til 71°12' n.br. 30°43' o.l., derfra sydøstlig til 70°45'

n.br. 31°50' o.l. og derfra sydvestlig til fiskerigrensen 70°34' n.br. 31°29' o.l.

I tiden fra og med 1. oktober til 1. mars.

§ 2.

Straffebestemmelsene i lovens § 3 annet ledd kommer ikke til anvendelse.

§ 3.

Når særlige forhold foreligger, kan Fiskeridepartementet for enkelte fartøy gjøre unntak fra forbudet i § 1. Fiskeridepartementet kan likeledes fastsette unntak fra forbudet i § 1 for fiske med småmasket trål etter lodde eller reker.

Fiskeridepartementet kan gi nærmere regler til gjennomføring og utfylling av reglene i disse forskrifter.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

REGULERING AV FISKET ETTER MAKRELL I 1977.

I medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 har Fiskeridirektøren den 4. juli 1977 bestemt:

§ 1.

I området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 12° v.l. er det forbudt å fange makrell for oppmaling. Fra dette forbud gjelder følgende unntak:

a) Nord for 60° n.br. er det tillatt å fiske makrell for oppmaling i tiden fra og med 18. juli til og med 31. desember 1977.

b) Sør for 60° n.br. er det tillatt å fiske makrell for oppmaling i tiden fra og med 12. september til og med 31. desember 1977.

Fiskeridirektøren kan forby fiske av makrell for oppmaling i området nevnt under a) når fangstkvanta i tiden 18. juli til 12. september 1977 overskrider 90.000 tonn. Likeledes kan fiskeridirektøren forby fiske for oppmaling både i området nord og sør for 60° n.br. når samlet fangstkvantum overskrider 120.000 tonn.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM TURKVOTEREGULERING AV FISKE ETTER MAKRELL I 1977.

I medhold av § 10 og 10 a i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet 5.7.1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å føre i land større fangstmengder makrell til oppmaling pr. tur enn det vedkommende salgsgeselskap fastsetter for hvert enkelt fartøy.

Det deltakende fartøys turkvote fastsettes til 1 000 hl + 40 prosent av fartøyet godkjente lastekapasitet. Lastekapasiteten pr. fartøy begrenses oppad til 7 000 hl, slik at største tillatte turkvote utgjør 3 800 hl.

Turkvote fastsatt i medhold av denne paragraf suspenderes i den tid salgslagene fastsetter mindre turkvoter i medhold av § 5 i lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk.

§ 2.

Fartøy som skal delta i fiske etter makrell til oppmaling i 1977 må innmeldes til Feitsildfiskerne Salgslag, Trondheim, eller Norges Makrellag S/L, Kristiansand S.

Det er forbudt for uinnmeldte fartøyer å delta i nevnte fiske.

§ 3.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og kontroll med denne regulering.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKET ETTER TORSK NORD FOR 62° N.BR. I 1977.

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964, § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål og kgl. res. av 11. januar 1971 samt § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, har Fiskeridepartementet den 4. juli 1977 bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 om regulering av fisket etter torsk nord for 62° n.br. i 1977 gjøres følgende endring:

§ 3 fjerde ledd skal lyde:

«Av ferskfisktrålernes årskvote skal minimum 38 000 tonn rund vekt fiskes i tiden fra og med 15. august til og med 31. desember 1977.»

II.

Denne forskrift trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM FANGST AV VÅGEHVAL OG MINDRE TANNHVAL.

I medhold av §§ 2, 3, 5, 11 og 14 i lov av 16. juni 1939 om fangst av hval og kongelig resolusjon av 19. mars 1976 har Fiskeridepartementet 4. juli 1977 bestemt:

I.

§ 2, pkt. 2 og 3 i Forskrifter for fangst av vågehval og mindre tannhval, fastsatt av Fiskeridepartementet den 29. mars 1977 gis sådan ordlyd:

2. For de øvrige fangstfeltet med unntak av området vest for 44° v.l. fra 15. april kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00 med fredning (fangststopp) i tiden fra 1. juli kl. 00.00 til 21. juli kl. 24.00.

Fredningstiden fra 1. juli til 21. juli gjelder ikke for fangst ved Østgrønland, Island, Jan Mayen.

3. I området vest for 44° v.l. fra 15. mai kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00. Fredningstiden fra 1. juli til 21. juli gjelder ikke for dette området. Fangst skal ikke foregå nord for 71° n.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.



FORBUD MOT TRAWLFISKE PÅ FÆRØBANKEN M.V.

Fra Færøyanes Landsstyre har en fått underretning om følgende kunnngjøring nr. 47 av 25. mai 1977 om forbud mot trawlfiske på Færøbanken m.v.:

«Med hjemmel i lagtingets lov nr. 77 af 27. december 1976 om visse foreløbige hjemler til landsstyret i forbindelse med fiskerigrænseudvidelsen har landstyret fastsat følgende:

§ 1.

Det er ikke tilladt at fiske med trawl, skovlvåd eller snurrevåd på Færø-banke inden for 200 meter dybdekurven.

§ 2.

Fra 1. januar 1978 må intet skib have ombord eller benytte noget trawl, snurrevåd eller lignende net, der slæbes gennem vandet, såfremt maskestørrelsen i nogen del af nettet er mindre end 135 mm, når der er tale om bomuld, hamp, polyamid fiber eller polyester fiber, og hvis der er tale om andet materiale, masker, der ikke er mindre end 145 mm. Dog er det tilladt at fæstne til undersiden af trawlposen (cod-enden) for at mindske slid, materiale, der kun fastgøres foran og på siderne af posen.

Stk. 2. Intet skib må benytte torskegarn eller seigarn, som i nogen del af garnet har masker, der er mindre end henholdsvis 170 mm og 160 mm.

Stk. 3. Angående måling af maskestørrelsen henvises til § 2, stk. 2, i kundgørelse nr. 78 af 29. december 1976 om færøsk fiskeri i fiskerizonen.

§ 3.

Overtrædelser mod de i denne kundgørelse indeholdte bestemmelser medfører bod.»

REGULERING AV FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD NORD FOR 62° N.BR. I 1977.

Som tidligere opplyst tar myndighetene i 1977 sikte på å tillate et begrenset fiske etter atlanto-skandisk sild for omsetning.

For notfisket vil deltagelsen bli begrenset bl.a. på grunnlag av tidligere deltagelse i sildefisket, fartøyets størrelse og medlemskap i fiskemantallet.

Notfiskere som vil søke om deltagelse i fisket bes fylle ut, og innsende søknad på fastsatt skjema. Søknadsskjema kan fås ved henvendelse til fiskerisjefene, fiskerirettleierne og til Feitsildfiskernes Salgslag.

Fiskeridirektøren vil understreke nødvendigheten av at skjemaet utfylles fullstendig, og at skjemaet forelegges ligningskontoret og manntallsfører/trygdekantor for attestasjon.

Søknadsskjema bes sendt Fiskeridirektøren innen 18.7.1977.

Nærmere reguleringsforskrifter for fisket vil bli fastsatt senere.

NORSK FISKE I FÆRØYSK FISKERISONE I 1977.

Ifølge fiskerivtalen mellom Norge og Færøyanes av 21.2.1977 om gjensidig fiske innenfor hverandres fiskerisoner, skal norske fartøyer som ønsker å fiske i færøysk fiskerisone rette seg etter de bestemmelser som Færøyanes landsstyre (fiskivinnustovan) fastsetter.

For tidsrommet 1.7.—31.12.77 gjelder følgende bestemmelser for deltagelse i fisket utenfor 12 n.mil fra grunnlinjene i færøysk fiskerisone:

1. Ingen fartøyer kan drive fiske i sonen før de har:

a) sendt søknad gjennom Fiskeridirektoratet med opplysninger som bedt om i Fiskeridirektørens melding J. 57/77 og

b) mottatt tillatelse til å drive fiske i sonen.

2. Når fartøyene går inn i færøysk fiskerisone, skal de over Torshavn Radio gi melding til fiskivinnustovan om dette og hvilke fiskesorter en skal fiske på.

3. Mens fisket pågår skal fartøyene én gang hver dag melde fra til fiskivinnustovan (over Torshavn Radio) hvor de befinner seg.

4. Når fartøyene forlater færøysk sone, skal dette meldes til fiskivinnustovan og samtidig skal det oppgis hvor stor fangsten i sonen var for hver fiskesort.

5. Regler om maskestørrelse og minstemål på fisk må følges.

6. Den norske kvoten er for hele året 1977 på 8 000—10 000 tonn. Fisket skal foregå etter lange, brosme, sei og blå-lange. Torsk er bare tillatt fisket i mindre mengder som bifangst.

7. Ved brudd på disse bestemmelsene vil fartøyene bli botelagt og miste fiskeritillatelsen.

Vedlagt følger et færøysk rutenett-kart over sonen til bruk i den daglige posisjonsangivelse. Her er også angitt et eksempel på rapporter til fiskivinnustovan.

En minner videre om at fartøyene fortsatt skal føre fangstdagbok om bord på hele turen, også under fiske i andre soner. Kopi av fangstdagboken sendes Fiskeridirektoratet sammen med leveringsoppgave etter endt tur.

KJEMNEKART FOR POSISJONS-RAPPORTER

Hver rute kan igjen
deles inn i 4

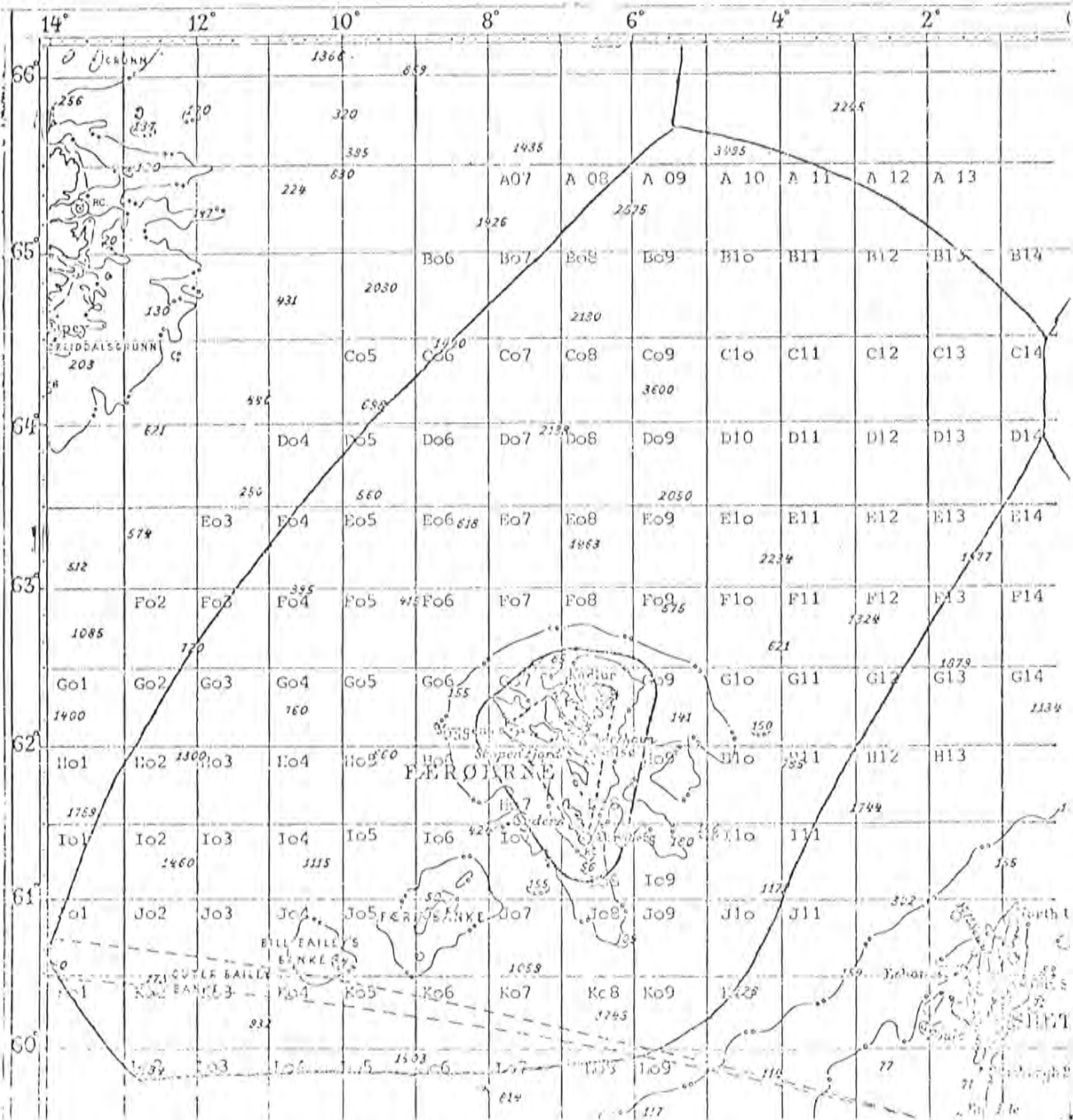
1	2
3	4

Kodeord som kan brukes:

- | | |
|--------------------------|---------------|
| A: Underveis | H: Torsk |
| B: Tråling | I: Hyse |
| C: Fisking (ikke trål) | J: Sei |
| D: I le/bakking på været | K: Kolmule |
| E: I havn | L: Annen fisk |
| F: Ankomst fiskebank | |
| G: Avgang fiskebank | |

Eksempel på rapport
til FISKIVINNUSTOVAN:

ANKOMST Fo81F
DAGLIG POSISJON Fo81B
AVGANG Fo81G 350K
(fangsten var på 350 tonn kolmule)



Fisket i perioden 27. juni — 10. juli:

Meget godt fiske i Aust-Finnmark Gode tilførsler av bankfisk til Vestlandet

Uka 27. juni—3. juli:

God deltakelse i fisket og kjempefangster på alle typer bruk i Aust-Finnmark.

Til dels godt fiske også i Vest-Finnmark. Liten deltakelse i fisket i Lofoten og Vesterålen.

Stille i Midt-Norge. Bra laksefiske på Helgelandskysten.

Lite sei på Nordmøre.

Store landinger av bankfisk og grønlandsreker i Ålesund.

Bra med bankfisk og notsei i Måløy.

Feriestille i Hordaland og Rogaland.

Ingen ringnotfangster av makrell denne uka heller. Men bra fiske på dorg og garn.

Utenom makrellfisket minimalt fiske på Skagerrakkysten.

Fortsatt fiskestopp for fjordbrisling. Optaket går for fullt.

4 000—7 000 kg hyse (300 kg pr. stamp), blåkveiteline 100 kg pr. stamp.

Berlevåg: Juksa 300—700 kg på snøret, notfangster fra 8 500—10 000 kg torsk, snurrevadfanger

Storfiske i Aust-Finnmark

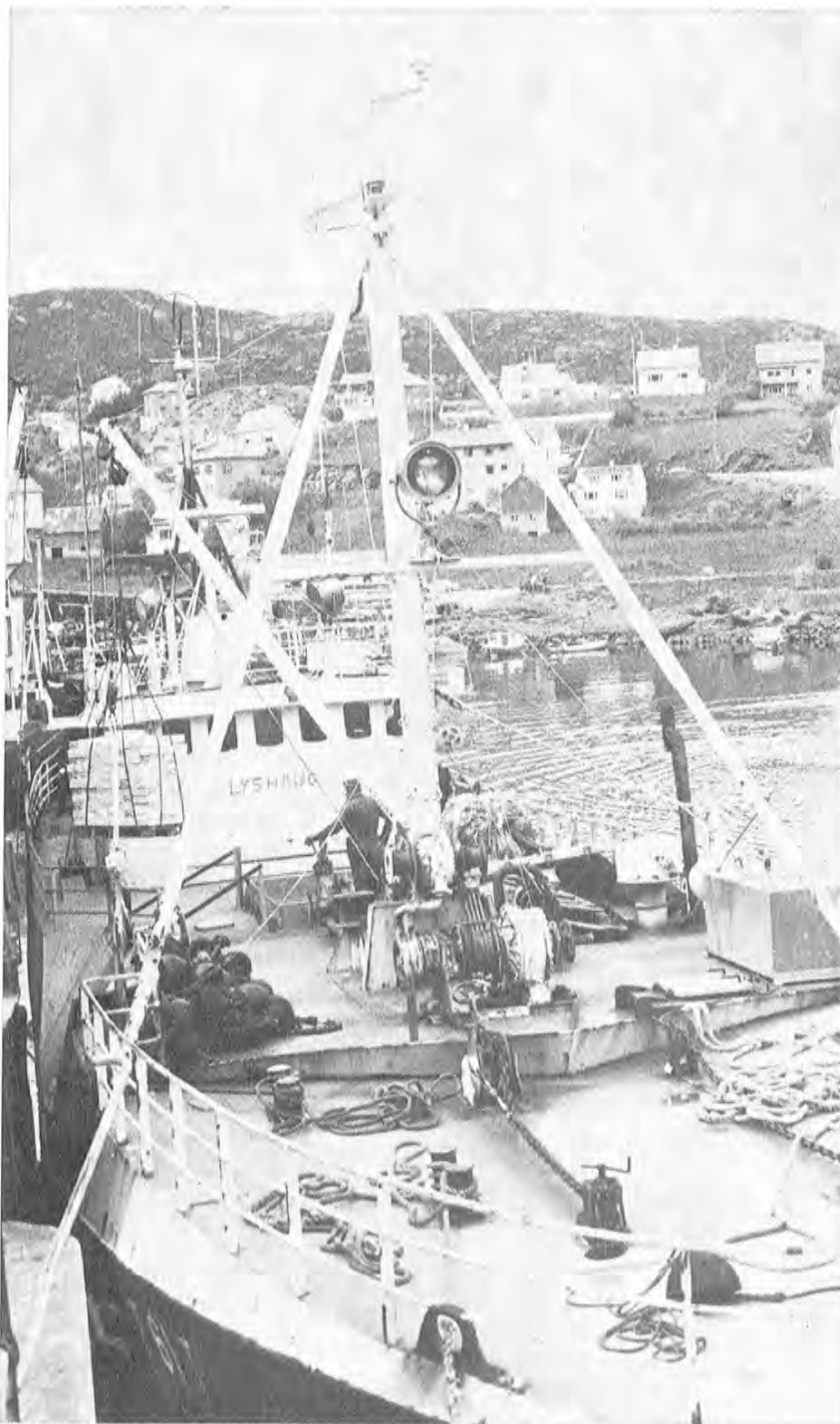
Fisket har slått til for fullt i Aust-Finnmark, og det blei tatt kjempefangster på alle typer bruk. Fra Møhamn blir det f.eks. rapportert fløytlinefangster opp i 11 000 kg hyse! Seisnurperne jakter nå på torsken, og det er tatt notkast opp i 20 tonn torsk i Vadsøområdet. Snurrevadbåtene gjør det også godt, fangster på inntil 12 tonn. Juksafangstene varierer en del, men er oppe i 600 kg på snøret på de fleste felt.

Det er god deltakelse i fisket, og dette har gjort at det nå kommer i land så mye fisk at det skaper vansker for mottaksapparatet. Slik var fangstene denne uka:

Vadsøområdet: Juksa 200—600 kg pr. snøre, snurrevad 5 000 kg, notfangster fra 5 000—20 000 kg torsk.

Vardø: Vormline (fløyt) 4 000—8 000 kg på 15—16 stamper, juksa 500—600 kg pr. snøre, blåkveiteline 3 000 kg (100 kg pr. stamp), notfangster fra 7 000—8 000 kg torsk.

Båtsfjord: «Røeggen» 70 tonn, «Isak Malnes» 17 tonn, «Arne Johan» 8 tonn, «Guldringnes» 4 tonn, «Otterøying» 26 tonn, juksa 500—700 kg pr. snøre, vormline (fløyt)



«Lyshaug» lossar grønlandsreker i Fosnavåg.

fra 1 000—12 000 kg, vormline (fløyt) 100—300 kg på stampen.

Mehamn: Juksa 300—600 kg pr. snøre, vormline (fløyt) 300—11 000 kg, snurrevad 3 000 kg.

Kjøllefjord: Juksa 300—700 kg, vormline (fløyt) 3 000—6 000 kg, snurrevad 3 000 kg.

Vest-Finnmark

Det blir meldt om feriestille og liten deltakelse i fisket i Vest-Finnmark. Mange båter er likevel på feltet, men det er laksen det blir drifta etter. De som fortsatt driver etter de «vanlige» fiskeslagene fiska jevnt over godt. I alt 18 mot-taksanlegg i distriktet har nå tatt ferie. Men av de store, holder Findus, Brødrene Johnsen (Sørvær) og Havøysund Fiskesamvirkelag drifta i gang.

Slik var fangstene:

Sørvær: Snurrevadfangster fra 1 000—9 000 kg.

Forsøl: 1 snurrevadfangst 10 000 kg, juksafangster på 700 kg pr. snøre.

Hammerfest: 3 trålfangster på 32, 44 og 56 tonn, 2 notfangster på 30 og 50 tonn torsk.

Honningsvåg: Juksafangster på 400—500 kg pr. snøre.

Skarsvåg: Juksafangster fra 500—1 200 kg på 1 og 2 mannsbåter, 2 snurrevadfangster begge på 2 000 kg.

Nordvågen: Juksafangster fra 300—1 500 kg på 1 og 2 mannsbåter.

Havøysund: Juksafangster fra 400—600 kg pr. snøre.

Stille også i Troms

Også i Troms samler interessa seg først og framst om laks. Men det er som kjent ikke vårt departement. Noe blei det levert av annen fisk. Det meste kom fra trålerne. Reke-trålerne hadde bra landinger, og fisker jevnt godt.

Fangstene:

Seks trålere leverte fangster fra 20—80 tonn, gjennomsnittlig 50 tonn torsk og sei. Fangstene var tatt på Finnmarkskysten.

I Tromsø og Kaldfjord blei det levert rekefangster fra 10—31 tonn tatt på Mehamnleira. Gjennomsnittsfangst var 20 tonn reker.

Vanvågfeltet: Snurrevadfangster på gjennomsnittlig 800 kg torsk og uer, juksafangster opp til 600 kg, gjennomsnitt 300 kg torsk og sei.

Skarøyfeltet: Juksafangster fra 130—800 kg, gjennomsnittlig 400 kg torsk og sei.

Burøysundfeltet: Juksafangster fra 120—300 kg, gjennomsnittlig 200 kg torsk og sei.

Sommarøyhavet: 3 garnfangster fra 500—1 100 kg sei og uer.

Øyfjordhavet: Snurrevadfangster fra 600—5 000 kg, gjennomsnittlig 3 000 kg vesentlig torsk, juksafangster på 200 kg i gjennomsnitt, seigarnfangster gjennomsnitt 1 000 kg sei og uer.

Liten deltakelse i fisket i Lofoten og Vesterålen

De fleste trålerne i dette distriktet har nå gått i bøylene. Bare Stam-sund og Melbu fikk levert trålfisk. På Andenæs har mottaksanleggene tatt ferie. Det blir neppe noe særlig aktivitet på sjøen før seinotfisket slår til.

Slik var fisket:

Andfjorden: Til sammen fiska 200 tonn notsei som blei levert til Bø.

Myre: Fløytlinefangster opp i 1 000 kg hyse, 1 500—1 600 kg brosme på line, juksafangster fra 40—150 kg storsei pr. snøre.

Melbu: 1 tråler leverte 33 tonn vesentlig torsk, frysetrålere «Ståltind» leverte 215 tonn rundfrossen fisk.

Bø: 2 linebåter leverte 2 000 og 2 500 kg torsk og hyse.

Stamsund: 2 trålere leverte 45 og 90 tonn vesentlig torsk.

Å i Lofoten/Sørvågen: Snurrevadfangster opptil 4 500 kg torsk, juksa opptil 500 kg storsei, og fløytlinefangster på inntil 700 kg hyse.

Svakt seinotfiske i Trøndelag og på Nordmøre

I Nord-Trøndelag blei det låssatt 8 seinotfangster på til sammen 120 tonn. I Sør-Trøndelag låssatt 16 fangster med i alt 243 tonn og håva 4 fangster med i alt 8 tonn.

På Nordmøre blei det låssatt 23 fangster fra 4—25 tonn, i alt 310 tonn sei. Det blei håva 3 fangster med til sammen 12 tonn og 3 trålere leverte i alt 28 tonn sei.

Det kom inn noe bankfisk til Hus-

vær, en linebåt leverte 20 tonn og en annen 15 tonn. Ellers er de fleste opptatt med laksefiske, og det blir tatt bra fangster får vi opplyst.

I Kristiansund leverte en linebåt 30 tonn brosme og lange tatt på Sklinna.

En båt kom fra Finnmark med 7 tonn saltfisk.

Det er mye sild på seifelta på Nordmøre, men lite sei å se, blir det meldt.

Stor aktivitet i Ålesund

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag fikk i alt levert 2 913 tonn, og hadde dermed ei meget travel uke. Fire båter kom fra Grønland med reker. Det var «Lyshaug», «Berg-horn», «Peder Aarseth» og «Kap Farvel». Den siste hadde den største fangsten med 219 tonn.

Flere båter kom heim etter saltfisktur til Grønland. «Skarheim» leverte 225 tonn, «Skarbjørn» 210 tonn og «Koralhav» 200 tonn.

Av banklinebåtene leverte «Synsrand» og «Hjelmøy» de støste fangstene. Begge hadde 90 tonn. «Veidar I» leverte 75 tonn, «Rem-egg» 60 tonn, «Ny Argo» 56 tonn, «Skarstein» 50 tonn og «Bjørnhaug» 40 tonn, for å nevne noen. Mannskapet på flere av disse båtene, og andre som er venta inn, tar en velfortjent ferie nå, blir det meldt fra Ålesund.

Største banklinefangsten denne uka blei levert i Måløy

«Førde junior» leverte den største banklinefangsten denne uka med 95 tonn. Mesteparten av fangsten var tatt på bankene vest av Hebridane. «Stadhav» kom med 40 tonn tatt på de samme felta. «Stadhav» måtte bryte av turen etter å ha blitt pårent av «Per Senior». «Sjømøy» kom med en fangst på 50 tonn fra Rock All og «Havdur I» med 21 tonn tatt ved Shetland.

Måløy fikk også inn 250 tonn levende sei som gikk til filet. Det blir meldt om jevnt godt fiske. Men nå er det kommet makrell på seifelta, og det vil vel føre til svakere seifiske.

Makrellfisket

Ringnotbåtene krysser i Nord-sjøen på jakt etter makrellen. Men



«Lofotrål III» leverte 106 tonn i Lofoten denne uka. Største landing hadde likevel «Hekktind» som leverte 118 tonn i Vesterålen.



«Sjøbas» leverte 67 tonn rundfisk i Måløy denne uka. Fangsten var tatt ved Hebridane. «Sjøbas» er en 90 fots linebåt bygd ved Sigbjørn Iversen Mek. Verksted, Flekkefjord 1971. Båten eies av Steinar Silden m.fl., Silda.

ingen av dem har funnet noe å kaste på ennå. Garn- og dorgefiskerkerne gjør det bra. Makrellaget fikk inn 437 140 kg. Dermed var totalkvantumet 3 238 825 kg pr. 2. juli. Det er mindre enn i fjor på denne tid. Men da var ringnotsnurperne alt i gang med fisket. Garnfisket starta også tidligere i fjor. Men det blir opplyst at det er kommet inn mye mer makrell fra Skagerrak og Kattegat hittil i år enn det var i fjor.

Uka 4.—10. juli:

Godt vær og meget godt fiske i Aust-Finnmark.

Kjempefiske etter laks i Vest-Finnmark. Ellers lite fiske.

Godt laksefiske også i Troms.

Gode trålfangster levert i Lofoten og Vesterålen.

Ingen fart i selfisket i Trøndelag og på Nordmøre.

Ferie skaper vansker for avsetninga av bankfisk i Ålesund.

Middels linefangster til Måløy.

Bra makrellfiske, ellers feriestemming i resten av Sør-Norge.

Fortsatt stopp i brislingfisket.

Storfiske fortsatt i Aust-Finnmark

Godt fiske fortsatt i Aust-Finnmark, og dermed har ikke mottaksproblema blitt særlig mindre. Denne uka blei det ført 40 tonn til Vesterålen. Men det er mangel på føringsbåter, og nå i ferietida hjelper det lite å sende fisken vest- og sørover, der mottaksanlegga stort sett er stengt. En del fremmedbåter har gått heim, noen etter å ha blitt lei av å vente på å få levert, og dette har letta litt på situasjonen.

Fangstene:

Vadsøområdet: Juksa 200—700 kg pr. snøre, 1 notfangst på 10 tonn torsk og sei, mest torsk.

Vardø: Vormline (fløyt) 3 000—7 000 kg hyse på 10—20 stamper, juksa 300—500 kg pr. snøre, 1 notfangst 7 000 kg sei, 1 småtråler «Nesefjord» 20 tonn.

Båtsfjord: «Isak Malnes» 11,5 tonn, «Otterøyning» 21 tonn, «Guldringnes» 18 tonn, juksafangster fra 600—1 000 kg på snøret, vormline (fløyt) 5 000—9 000 kg, 1 notfangst 13 tonn sei.

Berlevåg: Juksa 300—700 kg pr. snøre, snurrevadfangster fra 1 000—13 000 kg, fløytline 100—400 kg hyse pr. stamp.

Mehamn: Fløytline 4 000—9 000 kg, snurrevad 5 000 kg, 1 notfangst 15 tonn torsk, 1 notfangst 14 tonn sei, juksa 300—400 kg pr. snøre.

Kjøllefjord: Juksa 300—500 kg pr. snøre, fløytlinefangster fra 2 000—3 000 kg.

Det er laks det går på i Vest-Finnmark

Fra Vest-Finnmark blir det meldt om kjempefiske etter laks. Det blir tatt fantastiske fangster ved Fuglen og Ingøy, får vi opplyst. Laksen er jevnt over liten, men feit og fin. Det er mange båter med i fisket. Dette forklarer nok langt på vei hvorfor det blir levert så lite annen fisk.

Disse fangstene blei levert:

Havøysund: 2 seinotfangster på 6 og 7 tonn (fangstene var tatt på Varangen), 1 fangst levende sei 25



Opptak av levende sei. Det er ennå ikke den store frisen over seinotfisket.

tonn (ført med brønnbåt fra Varangen), juksafangster fra 300—700 kg pr. snøre.

Forsøl: Juksafangster fra 400—1 000 kg på snøret, 1 seinotfangst 12 tonn (tatt på Varangen).

Hammerfest: 7 trålfangster på gjennomsnittlig 40 tonn.

Kvalfjord: 1 seinotfangst 25 tonn (tatt på Varangen), juksa 100—200 kg pr. snøre.

Sørvær: Snurrevadfangster fra 1 000—7 000 kg, gjennomsnittlig 4 000 kg, 2 levendeseifangster

begge på 25 tonn (tatt på Varangen), juksa: smått.

Stille i Troms

Det blir meldt om godt laksefiske også i Troms, — og tilsvarende lite annet fiske. Det var bare en fersk-fisktråler som leverte denne uka. Det var «Rongnos» som kom fra Finnmark med 60 tonn. Reke-trålerne derimot holder koken. Til Tromsø kom det inn fangster fra 4—21 tonn, gjennomsnittlig 10 tonn

reker tatt på Tidlybanken og Mehamnleira. Til Kaldfjord kom det inn fangster fra 15—28 tonn, gjennomsnittlig 20 tonn reker, tatt på de samme felta.

Ellers blir det meldt at det er levert juksafangster på 250 kg torsk og sei i gjennomsnitt pr. båt til fiskeværa i ytre Troms.

En del av anlegga i Troms har tatt fellesferie, og fisket er derfor hindra av mottakssituasjonen, blir det sagt.

Lofoten og Vesterålen

I Vesterålen leverte tre trålere fangster fra 59—118 tonn. Den største fangsten var tatt av «Hekktind». Ellers linefangster på opptil 1 750 kg blandingsfisk og juksafangster fra 40—170 kg storsei pr. snøre. Det blei tatt ca. 400 tonn sei med not.

Tre trålere leverte fangster fra 85—106 tonn i Lofoten. «Lofotrål III» leverte den største fangsten. I Vest-Lofoten er det tatt snurrevadfangster på opptil 900 kg blandingsfisk, juksafangster fra 400—500 kg storsei pr. snøre.

Lite sei i Trøndelag og på Nordmøre

I Trøndelag blei det tatt enda mindre sei denne uka enn forrige. I Nord-Trøndelag blei det låssatt kun en seinotfangst. Den var på 10 tonn. Det gikk trass alt noe bedre i Sør-Trøndelag. Der blei det låssatt 4 fangster med i alt 35 tonn, og håva 4 fangster på til sammen 60 tonn.

På Nordmøre var det låssatt 19 fangster fra 3—20 tonn, til sammen 275 tonn, håva 10 fangster på i alt 75 tonn, og en tråler leverte 20 tonn. Det er fortsatt mye sild på seifelta som er årsak til at det går så tregt med seinotfisket, blir det sagt til FG.

Ellers leverte en linebåt 6 tonn på Træna, og åtte linebåter leverte fangster fra 1—31 tonn, til sammen 70 tonn, i Husvær.

Kristiansund fikk inn to banklinebåter. Det var «Johnsen Senior» med 30 tonn og «Varhaug» med 60 tonn tatt på Shetland. Flere anlegg har tatt sommerferie. Men fryseriene driver trass i at de ikke får nok råstoff akkurat nå.

Jevnt godt fiske ved Shetland og Hebridane

Flere banklinebåter leverte i Ålesund etter å ha fiska ved Shetland og Hebridane. De fleste hadde fangster på rundt 60 tonn. «Nystrøm», «Havglytt» og «Skarhaug» kom fra Island med henholdsvis 56 tonn rundfisk og 27 tonn frossen kveite, 40 tonn rundfisk og 40 tonn frossen kveite, og 76 tonn rundfisk og 3 tonn frossen kveite. «Nordengen» leverte 70 tonn rundfisk etter å ha fiska ved Færøyane. Det er problemer med å få avsatt bank-

fisken på grunn av ferie ved flere anlegg.

Det blir meldt om godt trålfiske etter sei og god avsetning.

Måløy

Tre banklinebåter leverte i Måløy. Det var «Sjøbas» som kom med 67 tonn fra felta ved Hebridane, «Svinøy» med 22 tonn fra Shetland, og «Fjellmøy» med 36 tonn også fra felta ved Shetland.

«Vestørn» leverte 25 tonn saltfisk fra Finnmark, og farsundbåten «J. S. Gilje» var også innom på

heimtur fra Finnmark og leverte 3 tonn saltfisk.

Måløy fikk inn ca. 250 tonn notsei som gikk til filetfrysing.

Fortsatt ingen ringnotmakrell

Makrellaget fikk inn 645 676 kg makrell denne uka. Alt var tatt på dorg og garn. P. 9. juli var kvantumet 3 885 000 kg mot 5 600 000 kg 10. juli i fjor. Men ringnotfisket etter makrell starta 25. juni i fjor, og drivgarnfisket begynte også tidligere. Men om vi tar dette i betraktning, ligger makrellfisket likevel etter fjorårets.

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

EGERSUND Trålverksted A/S

4371 EGERSUND

TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520

Kontor: (044) 91 219

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

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 26/6 — 1977.

	I uken 13/-19/6 1977	I uken 20-26/6 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til							
			Pr. 27/6 1976	Pr. 26/6 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	—	—	203	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	3 301	127	—	—	31	96	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	17	19	17	—	—	—	—	—	17	—	—
Havbrisling....	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	13	23	519	198	—	—	36	161	—	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde .	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	532	749	11 024	7 772	—	—	—	—	—	—	203	7 569
Tobis	82	83	203	259	—	—	—	—	—	—	—	259
Kolmule	—	—	13 299	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	628	871	1 160 216	1 203 668	6 897	—	1 394	269	—	17	4 778	1 190 314
<i>Noregs sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild (hele landet).	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	3	74	22	—	22	—	—	—	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	14 824	2 748	—	—	2 733	—	15	—	—	—
Kystbrisling ...	—	521	344	635	—	1	—	—	13	618	3	—
Havbrisling....	—	—	60 883	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde ...	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	4 485	3 235	74 917	53 585	—	—	—	—	—	—	2 168	51 417
Tobis	7 219	5 295	41 009	57 729	—	—	—	—	—	—	—	57 729
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	11 704	9 054	330 440	370 532	—	51	2 937	—	121	618	2 189	364 617
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	486	456	3 965	2 792	169	1 148	1 070	389	—	13	—	3
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	486	456	3 965	2 792	169	1 148	1 070	389	—	13	—	3
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	3	277	34	—	22	—	12	—	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	18 125	2 875	—	—	2 765	96	15	—	—	—
Kystbrisling ...	—	538	363	652	—	1	—	—	13	635	3	—
Havbrisling....	—	—	61 172	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	499	479	4 484	2 990	169	1 148	1 107	550	—	13	—	3
Vinterlodde ...	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde .	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	5 017	3 984	85 941	61 356	—	—	—	—	—	—	2 371	58 986
Tobis	7 302	5 378	41 212	57 989	—	—	—	—	—	—	—	57 989
Kolmule	—	—	25 848	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 817	10 381	1 494 622	1 576 992	7 066	1 198	5 401	658	121	648	6 967	1 554 933

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 0 tonn, pr. 26/6 — 1977 659 tonn.

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

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 10/7 — 1977.

	I uken 27/6-3/7 1977	I uken 4-10/7 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til:							
			Pr. 11/7 1976	Pr. 10/7 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	—	—	221	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	4 273	127	—	—	31	96	—	—	—	—
Kystbrisling	104	353	686	474	—	—	—	—	—	474	—	—
Havbrisling	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	4	2	1 285	204	—	5	36	163	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	657	431	11 289	8 860	—	—	—	—	—	—	203	8 657
Tobis	—	—	203	259	—	—	—	—	—	—	—	259
Kolmule	—	—	13 299	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	765	786	1 162 906	1 205 219	6 897	5	1 394	271	—	474	4 778	1 191 402
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	0	—	87	22	—	22	—	—	—	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	20 392	2 748	—	—	2 733	—	15	—	—	—
Kystbrisling	745	—	934	1 379	—	1	—	—	13	1 249	117	—
Havbrisling	—	—	60 887	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 779	897	79 365	57 261	—	—	—	—	—	—	2 182	55 079
Tobis	6 072	1 305	42 129	65 106	—	—	—	—	—	—	—	65 106
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	9 596	2 202	342 182	382 330	—	51	2 937	—	121	1 249	2 318	375 656
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell	313	437	7 338	3 542	325	1 400	1 374	423	—	13	—	6
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	313	437	7 338	3 542	325	1 400	1 374	423	—	13	—	6
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	0	—	308	34	—	22	—	12	—	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	24 665	2 875	—	—	2 765	96	15	—	—	—
Kystbrisling	848	353	1 620	1 853	—	1	—	—	13	1 722	117	—
Havbrisling	—	—	61 176	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	317	439	8 622	3 746	325	1 404	1 411	586	—	13	—	6
Vinterlodde	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 437	1 328	90 654	66 121	—	—	—	—	—	—	2 385	63 736
Tobis	6 072	1 305	42 331	65 366	—	—	—	—	—	—	—	65 366
Kolmule	—	—	25 848	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	10 674	3 425	1 512 425	1 591 092	7 222	1 455	5 705	694	121	1 735	7 096	1 567 064

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 1 tonn, og pr. 10/7—1977, 660 tonn.

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

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—april 1977 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	April Tonn	Jan— April Tonn	Vare og land	April Tonn	Jan.— April Tonn	Vare og land	April Tonn	Jan.— April Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	—	572	Sverige	4	25	Finland	1	30
Sverige	2	8	Frankrike	422	557	Sverige	77	164
Belgia, Luxembourg	123	483	Hellas	5	620	Belgia, Luxembourg	38	225
Nederland	221	764	Italia	92	309	Frankrike	9	19
Storbrit. og N.-Irland	—	130	Portugal	—	—	Nederland	6	34
Tsjekkoslovakia	253	708	Venezuela	—	100	Storbrit. og N.-Irland	31	318
Vest-Tyskland	316	3 064	Andre land	47	665	Tsjekkoslovakia	—	17
Andre land	118	728	<i>I alt</i>	570	2 275	Vest-Tyskland	6	57
<i>I alt</i>	1 033	6 459				Elfenbenskysten	—	—
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	84	438	Finland	—	1	Danmark	2	10
Sverige	40	176	Sverige	49	168	Sverige	37	196
Belgia, Luxembourg	7	65	Frankrike	34	369	Storbrit. og N.-Irland	54	213
Frankrike	169	884	Italia	—	—	Vest-Tyskland	7	37
Italia	19	143	Jugoslavia	—	—	Andre land	5	15
Nederland	3	37	Nederland	3	19	<i>I alt</i>	105	471
Storbrit. og N.-Irland	129	595	Storbrit. og N.-Irland	1	3			
Vest-Tyskland	116	678	Vest-Tyskland	0	10			
Andre land	49	144	Kamerun	9	14			
<i>I alt</i>	614	3 161	Nigeria	50	647			
<i>Fryst fisk ellers umtatt fileter</i>			<i>Klippi-fisk</i>			<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Danmark	2	118	Belgia, Luxembourg	24	83	Danmark	975	2 384
Finland	23	145	Frankrike	275	1 112	Finland	1 487	9 131
Sverige	50	151	Italia	40	416	Sverige	6 327	20 504
Belgia, Luxembourg	34	143	Nederland	13	67	Belgia, Luxembourg	1 601	4 621
Frankrike	97	398	Portugal	89	2 500	Frankrike	3 503	13 956
Italia	—	694	Spania	112	262	Hellas	—	2 410
Nederland	188	484	Vest-Tyskland	71	298	Italia	—	2 200
Spania	—	1	Angola	2 014	3 078	Jugoslavia	9 921	20 309
Storbrit. og N.-Irland	159	433	Zaire	100	100	Nederland	1 830	2 933
Sveits	—	13	Mozambique	—	—	Polen	—	—
Vest-Tyskland	555	2 732	Senegal	—	201	Romania	—	1 000
Israel	—	—	Sør-Afrika	18	70	Storbrit. og N.-Irland	3 960	18 070
Japan	1 859	1 859	Canada	13	31	Sveits	1 057	2 048
U.S.A.	—	1	Domingo-Republikken	464	1 260	Tsjekkoslovakia	2 860	6 180
Andre land	—	1 921	Franske Antiller	203	849	Vest-Tyskland	9 987	27 018
<i>I alt</i>	2 968	9 093	Jamaica	98	248	Øst-Tyskland	—	3 001
<i>Fryste fileter av fisk, umtatt sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			<i>Øst-Tyskland</i>		
Finland	427	2 667	Danmark	141	632	Øst-Tyskland	225	525
Sverige	635	2 006	Sverige	320	1 168	Nigeria	9	85
Frankrike	276	406	Belgia, Luxembourg	—	10	Israel	—	5 008
Nederland	—	31	Frankrike	39	580	U.S.A.	4 835	13 102
Storbrit. og N.-Irland	1 767	6 708	Storbrit. og N.-Irland	142	600	Andre land	5	2 508
Sveits	20	241	Vest-Tyskland	1	94	<i>I alt</i>	48 582	156 993
Tsjekkoslovakia	834	1 337	U.S.A.	29	76			
Vest-Tyskland	181	492	Panamakanalsonen	33	86			
Ungarn	168	531	Argentina	—	119			
Østerrike	177	620	Brazil	—	5 091			
Israel	12	45	Venezuela	150	730			
U.S.A.	5 368	13 696	Andre land	168	1 003			
Austral-Sambandet	4	123	<i>I alt</i>	3 921	17 739			
Andre land	4	62						
<i>I alt</i>	9 873	28 965						
<i>Saltet sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			<i>Øst-Tyskland</i>		
Danmark	2	9	Danmark	141	632	Øst-Tyskland	225	525
Finland	83	334	Sverige	320	1 168	Nigeria	9	85
Sverige	5	46	Belgia, Luxembourg	—	10	Israel	—	5 008
Polen	—	139	Frankrike	39	580	U.S.A.	4 835	13 102
Andre land	2	61	Storbrit. og N.-Irland	142	600	Andre land	5	2 508
<i>I alt</i>	92	590	Vest-Tyskland	1	94	<i>I alt</i>	48 582	156 993
			Andre land	15	156			
			<i>I alt</i>	659	3 240			

Ilndbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-26. juni 1977 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til						
	13-19/6 1977	20-26/6 1977	pr. 26/6 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før Tonn	Oppm. Tonn
<i>Priszone 1, 2, Finnmark¹</i>										
Torsk	3 093	2 610	71 610	842	39 205	21 225	9 813	514	10	1
Sei	306	414	3 895	32	2 352	1 270	229	1	—	11
Brosme	5	3	110	—	4	35	71	—	—	—
Hyse	249	163	3 513	196	3 195	10	78	34	—	—
Kveite	—	—	33	31	2	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	11	4	7	—	—	—	—	—
Blåkveite	54	38	346	72	274	—	—	—	—	—
Uer	8	8	550	96	451	3	—	—	—	—
Steinbit	32	14	320	11	309	—	—	—	—	—
Reke	123	163	950	—	949	—	—	—	1	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 870	3 413	81 338	1 284	46 748	22 543	10 191	549	11	12
<i>Priszone 3, Troms²</i>										
Torsk	609	496	37 235	905	11 322	21 367	3 628	—	13	—
Sei	162	171	1 955	47	1 113	517	278	—	—	—
Brosme	7	8	712	1	3	99	609	—	—	—
Hyse	112	50	2 313	549	1 670	27	261	6	—	—
Kveite	1	—	22	22	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	1	53	10	43	—	—	—	—	—
Uer	24	18	811	275	536	—	—	—	—	—
Steinbit	10	9	139	1	138	—	—	—	—	—
Reke	280	213	2 862	—	2 862	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	2	194	—	—	152	11	—	—	31
I alt	1 211	968	46 306	1 619	17 688	22 162	4 787	6	13	31
<i>Priszone 4, 5, 6, Nordland³</i>										
Torsk	769	463	77 366	3 022	21 088	28 795	23 812	649	—	—
Sei	187	166	6 043	349	1 673	2 353	1 626	17	—	25
Brosme	44	49	1 001	61	1	328	611	—	—	—
Hyse	113	148	3 929	906	2 688	2	162	171	—	—
Kveite	3	3	55	55	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	45	44	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	32	31	191	53	138	—	—	—	—	—
Uer	22	28	925	399	518	8	—	—	—	—
Steinbit	12	14	204	20	184	—	—	—	—	—
Kvitlange	1	5	106	—	—	82	24	—	—	—
Reke	16	14	415	165	250	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	26	25	570	75	18	322	43	1	—	111
I alt	1 225	946	90 850	5 149	26 559	31 890	26 278	838	—	136
<i>Priszone 7, 8, Trøndelag⁴</i>										
Torsk	21	30	2 567	958	524	529	537	19	—	—
Sei	299	269	5 849	213	2 390	887	2 559	—	—	—
Lange	72	22	403	7	—	161	235	—	—	—
Brosme	16	12	158	14	—	80	64	—	—	—
Hyse	1	12	170	154	16	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	35	32	3	—	—	—	—	—
Uer	4	3	73	71	2	—	—	—	—	—
Reke	6	19	291	63	228	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	8	144	91	4	27	22	—	—	—
I alt	424	377	9 690	1 603	3 167	1 684	3 217	19	—	—
<i>Priszone 9, Nordmøre⁵</i>										
Torsk	41	23	1 072	354	87	623	8	—	—	—
Sei	803	819	6 951	234	3 157	3 308	224	—	—	28
Lyr	3	4	76	76	—	—	—	—	—	—
Lange	61	9	474	38	—	430	6	—	—	—
Blålange	7	3	88	—	—	88	—	—	—	—
Brosme	81	37	1 016	70	—	946	30	—	—	—
Hyse	4	1	298	167	106	25	—	—	—	—
Kveite	1	—	6	1	5	—	—	—	—	—
Uer	10	4	121	109	12	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	1	63	52	11	—	—	—	—	—
I alt	1 015	901	10 196	1 102	3 378	5 420	268	—	—	28
Råfiskl. i alt	7 745	6 605	238 380	10 757	97 540	83 699	44 741	1 412	24	207
Råfisklaget i alt pr. 27/6-76	×	×	232 670	10 428	87 740	54 397	76 985	2 839	10	271

¹ Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vadsø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

² Priszone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 3. juli 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 20-26/6 1977	I uken 27/6-3/7 1977	I alt pr. 3/7 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herrn. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	950	1 340	23 270	1 910	12 230	8 880	—	250	—
Sei	300	100	10 620	2 295	135	6 740	1 350	100	—
Lange	200	520	4 490	1 830	100	2 510	50	—	—
Blålange	20	80	340	—	—	340	—	—	—
Brosme	100	420	3 370	150	—	2 680	540	—	—
Hyse	20	10	1 215	379	846	20	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	40	70	277	56	221	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	—	40	157	37	120	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	750	—	2 625	25	2 600	—	—	—	—
Annen fisk ..	—	—	28	28	—	—	—	—	—
I alt	2 380	2 580	46 450	6 738	16 252	21 170	1 940	350	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	10	1 391	229	—	1 162	—	—	—
Sei .....	..	250	4 482	80	715	3 247	440	—	—
Lyr .....	..	15	106	106	—	—	—	—	—
Lange .....	..	890	2 178	820	—	1 208	150	—	—
Brosme .....	..	165	765	—	—	765	—	—	—
Hyse .....	..	10	94	94	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	10	2 935	2 235	700	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	..	15	255	213	—	—	—	—	42
I alt .....	..	1 365	12 206	3 777	1 415	6 382	590	—	42
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	44	44	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 100	328	1 772	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	105	—	—	105	—	—	—
Blålange .....	..	..	43	43	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	53	44	—	9	—	—	—
Hyse .....	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	626	626	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	10	7	3	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	..	..	73	73	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	3 081	1 191	1 775	115	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	6	9	228	190	4	34	—	—	—
Sei	63	66	2 261	556	1 589	116	—	—	—
Lyr	4	3	131	131	—	—	—	—	—
Lange	4	4	100	56	—	44	—	—	—
Brosme	2	2	56	56	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	92	92	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	12	6	208	208	—	—	—	—	—
Skate	—	—	11	11	—	—	—	—	—
Ål	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	14	15	404	404	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	38	38	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	11	5	1 001	360	641	—	—	—	—
I alt	117	112	4 536	2 108	2 234	194	—	—	—

S/L Hordafisk pr. 19/6.

Fiskesofi	I uken 20-26/6 1977	I uken 27/6-3/7 1977	I alt pr. 3/7 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	9	6	447	352	37	58	—	—	—
Sei	10	12	496	375	79	42	—	—	—
Lyr	10	7	166	143	18	5	—	—	—
Lange	3	2	92	46	—	46	—	—	—
Hyse	—	—	86	78	8	—	—	—	—
Pigghå	—	1	35	35	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	22	16	1 278	280	40	—	—	958	—
Ål	—	12	19	19	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	7	6	462	462	—	—	—	—	—
I alt	61	62	3 082	1 791	182	151	—	958	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	58	58	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	18	18	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	37	37	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	15	15	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	152	152	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	66	12	—	—	—	—	54
I alt .....	..	..	395	341	—	—	—	—	54

Fjordfisk S/L
pr. 13/3.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 12. juni 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lys og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk Ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	36	—	2	—	1	—	13	59	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	27	36	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	6	6	31	—	10	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	47	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	14	—
56 Trondheim	—	—	—	—	230	11	6	200	6	4	—	—	—	—	—	—	—	28	485	—
58 Ålesund	—	—	11	11	—	1	—	6	69	196	1 046	—	—	2	—	—	—	12	1 333	—
60 Molde	—	—	17	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	12	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	11	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
82 Tromsø	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
99 Andre	—	—	434	434	12	1	1	2	154	—	—	—	—	101	—	—	5	489	766	—
I alt..	—	—	489	489	307	15	13	217	85	354	1 046	36	—	115	—	6	5	609	2 806	—

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemmer med tallene for i alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 815, 817, 819	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817, 819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
01 Oslo	—	20	20	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	36	36	—	—	111	—	—	—	111	—	—	—	—	—	—	—	7	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—
44 Kopervik	—	42	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	92	92	—	—	—	4	—	8	12	—	—	—	—	—	—	—	278	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	742	742	—	—	3 732	1 148	1	108	4 989	—	24	43	1 006	987	11	3	245	22
56 Trondheim	—	—	—	65	1	5	2	—	145	218	—	8	676	3 629	2 915	—	172	8	409
58 Ålesund	—	984	984	1	25	182	2	8	156	374	—	1	204	2 902	24	25	15	3	27
60 Molde	—	—	—	1	—	187	—	—	6	194	24	513	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	290	290	—	—	27	370	1 113	3	4	—	—
70 Bodø	—	—	—	29	—	—	—	—	29	58	—	3	—	106	44	—	1	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	317	1 699	90	9	4	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	—	—	452	2 806	290	15	15	—	24
82 Tromsø	—	—	—	1	—	—	—	—	1 082	1 083	—	16	615	3 398	510	17	53	—	4
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	118	118	8	8	228	2 473	44	3	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 033	3 033	19	71	1 513	5 661	172	26	33	—	30
99 Andre	—	3	3	9	—	685	1	—	86	781	33	178	161	3 116	630	8	15	—	12
I alt..	—	1 921	1 921	106	26	4 903	1 157	9	5 135	11 337	84	821	4 235	27 165	6 838	118	313	562	528

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Spesialbe-handlet sild	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Saltete fileter av sild og fisk	Hummer	Reker	Medisintran
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308,1605 211, 219	Stat. nr. 1505. 601
01 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	278	—	—	1	—	—	4	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
52 Florø	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	2 317	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	384	61	257	—	3	—	—	—
56 Trondheim	7 810	119	—	—	—	42	—	42	—	125	30	574	—	—	—	—	291	—	93	—
58 Ålesund	3 199	1 017	4	—	—	—	6	10	2	30	94	3	8 900	4 998	8 874	301	148	—	2 754	305
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 518	394	—	—	—	—	—	—	—	15	86	5	1 410	472	1 257	—	14	—	—	—
70 Bodø	150	1	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	158	7	13	—	42	—	4	—
75 Svolve	2 118	60	—	—	—	—	—	—	—	136	5	166	—	—	—	—	881	—	—	—
76 Melbu	3 601	46	—	—	—	—	—	—	—	15	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	4 597	743	14	—	—	—	—	14	—	56	2	96	142	8	25	—	1 374	—	463	—
84 Hammerfest	2 747	180	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	108	—	8	—	402	—	5	—
86 Vadso, Vardø	7 435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	3 942	10	—	—	—	2	17	19	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4	720	—
I alt.	39 760	2 638	18	41	—	45	42	146	3	526	217	869	11 102	5 545	10 434	301	3 156	4	4 075	312

TOLLSTEDER	Veterinærtran	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brisling	Herme- tisk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tikk	Melke	Middags- hermetikk	Inkl. herm- rogn	Annen fiske- herme- tikk	Fiske- herme- tikk i alt	Andre fiske- produk- ter	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skalldyr- herme- tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- føde	Rå sel- skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 16.04 320-390 603, 709	Stat. nr. 16.04	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 23.01 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609	
01 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	45	118	7	2	—	4	29	206	—	—	—	1	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 507	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 560	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 110	—	—	—
48 Bergen	79	235	—	321	5	31	97	9	—	5	—	1	143	1	6	—	3 037	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	—	—	—	—
53 Måløy	24	194	—	218	—	—	25	—	—	8	37	3	73	—	—	—	11 221	—	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	148	—	—	—	52	26	232	4 868	—	15	11 707	387	—	—	—
58 Ålesund	880	1 558	718	3 461	1 298	2	40	2	—	96	2	2	144	113	52	—	12 757	—	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 842	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 005	2 919	—	3 924	—	—	2	—	—	—	—	—	2	120	—	37	18 585	2 421	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	10 056	—	—	—	—
75 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	5 633	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	6 578	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	34	231	—	25 985	—	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 523	—	—	5 243	—	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	318	—	—	24 147	—	—	—	—
99 Andre	100	77	—	177	49 404	—	12	—	27	—	56	64	159	1 235	376	5	36 519	—	—	—	—
I alt.	2 087	4 985	718	8 102	50 981	84	443	18	29	108	151	127	961	9 212	822	58	185 396	2 808	—	—	7

Innholdsfortegnelse januar - juni 1977

	Side		Side		Side
Artikler					
Godt tilskudd til gytebestanden av atlanto-skandisk sild i 1977? ..	3	Forskrifter for fredning av brisling	13	Forskrifter om regulering av Nord-sjøsildfisket 1977	145
Omfattende toktprogram for havforskningsfartøyer i 1977	35	Regulering av fisket etter havbrisling 1977 — turkvoteregulering	14	Forskrifter om konservering av vinterlodde om bord i fangst- og føringsfartøyer i sesongen 1977	145
Fiskeleting og forsøksfiske til stor nytte for våre fiskerier	37	Forskrifter om regulering av nord-sjøsildfisket i 1977	14	Forskrifter om loddefisket i 1977	173
Ressursoversikt 1977	63	Forskrifter om regulering av makrellfisket i 1977	14	Forskrifter om bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Troms fylke	173
Hvilke krav vil morgendagens samfunn stille til et hensiktsmessig fiskefartøy	71	Forskrifter om regulering av fisket etter havbrisling i 1977	14	Forskrifter om torskefisket med line, snøre, garn og snurrevad i Møre og Romsdal fylke innenfor grunnlinjen i den tid og for de områder oppsyn er satt	174
Hva betyr fiskerinæringen for Storbritannia?	77	Forskrifter om forbud mot fiske etter atlanto-skandisk sild i 1977	15	Endring i midlertidige forskrifter om utlendingers fiske i norsk sone	175
Økning i fiskemengde krever intensivt forskning på fangst- og fartøysektoren	103	Forskrifter om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. . .	15	Forskrifter om loddefisket i 1977	230
Fiskeforekomstene i nærheten av vrak kan utnyttes	107	Forskrifter om avgrensning av Lofoten oppsynsområde	42	Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland	230
Framleis langt fram til endeleg fiskeriatvare med EF	111	Midlertidig lov av 8. juni 1973 for fiskeoppdrettsanlegg	42	Selavgift for 1977	231
Industriell tining av frossen fisk ..	131	Forskrifter om endring av § 13 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene	42	Fiske i Islands økonomiske sone	231
Fisk fra Kristiansandsfjorden kan nyttes uten helseisiklo	136	Forskrifter om endring av § 13 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene	42	Fiske i britisk økonomisk sone. Regulering av industritrålfiske ..	231
Fiskeslo — foredling gir resultater	167	Forskrifter om endring av § 13 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene	42	Regulering av drivgarn- og settegarnfisket etter laks, sjøaure og sjørøye i sjøen innenfor fiskerigrensen	231
Norsk fiskerinæring har fått sin langtidspan	217	Forskrifter om ekstraordinære lån til industritrålere som er kommet i likviditetsvansker på grunn av ugunstige markeds- og fangstforhold	43	Forskrifter om endring av § 11 i Kronprinsregentens Resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene	232
Ressursoversikt for atlantiskandisk sild (Hamre)	255	Forskrifter om snurrevadfiske i Lofoten oppsynsdistrikt	43	Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval	232
Større del av totalfangsten til konsum, mindre til mjøl- og oljeindustrien	283	Forlengt gyldighet av midl. lov av 8. juni 1973 nr. 48 om bygging, innredning, etablering og utvidelse av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk ..	83	Forskrifter om forbud mot fiske av lodde i 1977	266
Kystens skole står foran store utbyggingsoppgaver	286	Endringer i Kgl. Res. av 25. juni 1971 om forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen	83	Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval	266
Situasjonen for blåkeitebestanden i Barentshavet	307	Bestemmelser om behandling, konservering og kontroll av fiskeråstoffer som skal tilvirkes til mel (dyrefor) og olje m.v.	84	Regulering av fiske etter atlantiskandisk sild i 1977	288
Nederlandsk syn på nordsjøsildfisket	309	Forskrifter om bruk av bobbinslenke i reketral	84	Midlertidige forskrifter om forbud mot utslipp av avfall fra skip ..	312
Lossing av industrifisk	355	Forlengelse av nordsjøfiske	84	Forskrifter om konservering om bord i fiskefartøyer av råstoff til sildolje- og sildemel, fastsatt av Fiskeridirektøren 12. mai 1977	312
Strukturanalyse av den norske fiskeflåten over 80 fot i 1972 og 1974	363	Forskrifter om forbud mot bruk av reketral i Troms fylke	84	Forskrifter om fredning av brisling 1977	312
		Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, reketral og andre notredskaper, herunder snurrevad i Troms fylke	85	Forskrifter om forbud mot fangst og oppbevaring av Kamtsjatka-krabbe	338
Lover og forskrifter		Forskrifter om brislingfisket	115	Forskrifter for fredning av brisling i 1977	339
Lov om Norges økonomiske sone	8	Forskrifter for merking av anlegg i forbindelse med produksjon av undersjøisk petroleumsforekomster	115	Fisket i området mellom 12 og 200 n.mil (resp. midtlinjene) ved Færøyane i 1977	339
Lov om ferie for fiskere	12	Lov av 18. febr. 1977 om endring i lov av 16. juni 1972, nr. 57 om regulering av deltaelsen i fisket	143	Import av hummer	339
Medlemspremie i pensjonstrygden for fiskere	12	Forskrifter om fangst av sel og klapmyss i 1977	143	Forskrifter for fredning av brisling 1977	369
Endring av forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking, lagring og transport som skal tilvirkes til eller er tilvirket til saltfisk eller klipplisk	12				
Forskrifter for merking av ferdigpakkede fiskevarer for omsetning til innenlands forbruk	12				

	Side		Side		Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren		Felles fiskeressurser bør vurderes		Januar—desember 1976	149
Minsteeksportpriser for hummer	11	av nøytral instans	102	Januar 1977	240
Fiske innenfor andre lands soner		Miljøproblemer og behov for standardheving i fiskeindustrien	130	Januar—februar 1977	348
fra 1.1.1977	11	Statens Fiskarbanks utlånsvirksomhet	166	Januar—mars 1977	349
Fiske i britisk fiskerisone i 1977	42	Langtidsplanen	194		
Meldepått for norske skip	42	Endelig lyspunkt for silda	254	<i>Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter</i>	
Utvidelse av fiskerigrensene utenfor Danmark, Grønland og Færøyaner	82	Utnyttelsen av fiskeråstoffer	282	Januar—november 1976	23
Nærmere redegjørelse om reguleringene av fisket i det nordvestlige Atlanterhav (ICNAF-området) i 1977	115	Statlig informasjon	306	Januar—desember 1976	82
Fiske i britisk økonomisk sone. Forbud mot fiske etter øypål i et nærmere avgrenset område	115	Skolesituasjonen	330	Januar 1977	145
Regulering av fisket etter Nordsjøild	115	Fiskerinæringen i Sør-Norge	354	Januar—februar 1977	230
Rapportering fra norske fartøyer som fisker i irsk fiskerisone	141			Januar—mars 1977	290
Regulering av fisket ved Færøyaner i 1977	143	Reportasjer		Januar—april 1977	334
Endringer av forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen	173	Aktivt velferdsarbeid på Shetland, nær 800 norske båter anløp i fjor	74	Tabeller — Andre:	
Fisket i området mellom 12 og 200 N.mil (Resp. midtlinjene) ved Færøyaner i 1977	173	Fleire båtar har forlist under vinterloddefisket	139	Lofotfisket — første tab. pr. 6. febr. 1977	85
Midlertidig erstatningsordning for skade på fiskeredskap m.v. som følge av oljevirkosomheten på kontinentalsokkelen	230	Lofotsesongen 1977	195	Mengde- og verdi av hver fiskesort ilandbrakt i de enkelte fylker 1975	186
Norsk fiske etter kolmule i området mellom 12 og 200 n.mil (resp. midtlinjene) ved Færøyaner i 1977	288	Noregs Sildesalslag — Optimistisk 50 års jublant	222	Lofotfisket 1977 — slutt-tabell	274
Nordsjøildfisket	311	Fullmekanisert snurrevadfiske kan gi auka konsumfiske i Nordsjøen	257	Norske fiskerier i 1975. Endelige tall	340
Regulering av makrellfisket i 1977	369	Birger Rasmussen — pioner i norsk havforskning går fra borde	259	Vårfisket i Finnmark	372
Regulering av fiske etter Atlantiskandisk sild nord for 62° N.B.R. i 1977	369	Betre vilkår for norsk klippfiske i Brasil	265	Fangst fordelt på fylker i 1975	373
Regler for utøvelse av utenlandsk fiske i områder i Barentshavet som støter opp til kysten av Sovjetunionen	369	Herøy — ein fiskerikommune i overklassen	331		
		Herøy-reklarane kjøper nye ringnotbåtar til 130—140 mill. kroner	334	Belgia	
				Kr. 23,30 pr. kg for sjøtunge	148
		Fra Vitamininstituttet		Danmark	
		Raudåte	19	Ingen kvote for bornholmflskarane	147
		Laksesild	51	Danmark får fiske reker i kanadisk sone	315
		Sild	113	Danskene vil fiske ved Vest-Afrika	316
		Vitamininstituttet presenterer flere resultater fra ernæringsundersøkelser	134	Danske fiskere uenig i britisk bifangstbegrensning	316
		Hoder — torsk	141	Ørretoppdrett på Færøyaner	317
		Sei — sløyet	177	Dansk lån til India	317
				Danmark skal investera millionar i fiskerioppsynet	317
		Tabeller		Frankrike	
		<i>Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket</i>		«Otter-Bank», beste ferskfisktråler i Bolougne i fjor	127
		September 1976 og jan.—sept. 1975 og 1976	29	Hellas	
		Oktober 1976 og jan.—okt. 1975 og 1976	50	Nedgang for gresk havfiske i fjor	147
		November 1976 og jan.—nov. 1975 og 1976	124	Island	
		Januar 1977	375	Halvparten av Islands hermetikkeksport til Sovjetsamveldet	147
		<i>Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land</i>		God start for islandsk vinterloddefiske	147
		Januar—november 1976	97	Islandske trålarfangster i 1976	147
				Fiskefartøyer under bygging for Island	148
Nye fiskefartøyer					
«Gullberg»	81				
«Andenesfisk III»	172				
«Øyliner»	261				
«Mai»	338				
«Forsølbuen»	731				
«Måløysund»	731				
Redaksjonelt					
Hva i 1977?	2				
Regulering av torskefisket	34				
Forsøpling av havbunnen i Nordsjøen	62				

	Side		Side		Side
Avtale mellom Island og Færøyene om dårlig utnyttede fiskestammer	229	Storbritannia		200-milsgrense fra 1. mars»	21
Frossenfisk frå Island til Sovjetunionen	229	Godt britisk makrellfiske	21	Utlendingar kjøper seg inn i amerikansk 200-milssone	24
Sovjet kjøper gaffelbitar frå Island	229	Møte i London om konflikt olje-fisk	21	1976 eit godt år for fiskarane i U.S.A.	148
Islandsk fiskemel til Polen	315	Høgre hamneavgifter i Grimsby	21	Ny amerikansk hermetikfabrikk	148
Nigeria kjøper tørrfisk frå Island	315	Rekordlanding i Grimsby av islandsk trålar	22	Kan «sea-dog» konkurrere med «hot-dog»?	296
Island fiskar meir torsk	317	Britiske fiskeprodusenter går saman	22		
Avtale mellom Island og Sovjetunionen om teknisk/forskningsmessig samarbeid på fiskerisektoren	337	Prøvefiske etter brisling i Irsesjøen	22		
		1976 godt år for Fleetwoodtrålarar	22		
		Britiske trålarar blir utrusta for kolmulefiske	22	Øst-Tyskland	
		England — kystfisket etter sild det beste på mange år	23	DDR tar i bruk første «Atlantiksupertrålar»	7
		Britane legg om til pelagisk fiske	41	Øst-tysk rovfiske etter sild i Østersjøen	337
		Britisk makrell til Nigeria	41		
Italia		Britisk trålar tok storfangst av blålange	296		
«Assunta Tontino Madre»	7	Storbritannias største ringnotsnurpar kjøpt frå Sverige	296	Andre land	
		Britiske fiskarar defilerer i protest på Themsen	315	Samarbeid India—Polen om kartlegging av fiskefelt	24
Japan		Nesten 16 kroner pr. kg for lysing	315	Norsenet South Africa solgt	127
Framgang for japansk aquakultur	24	Solid overskudd for Storbritannias største trålerselskap	315	Malaysia satser penger på fiskeritvilling — muligheter for norske utstyrsleverandører?	147
Japan løyver pengar til studie av andre lands fiskeripolitikk	148	Storbritannia set grense for innhaldet av eurucasyre i mat	317	Pakistan planlegger fiskehavner	147
Japans fiske i 1975	148	«The Sunday Telegraph»: Oljeskadane i Nordsjøen verre enn frykta	317	Privat kartlegging av fiskefelt rundt Australia	147
Japanske fiskere får fortsatt bruke havner i Australia	315	«Chris Andra» får søsterskip	337	Lisensplikt for fiske ved fransk Guyana	315
Japan styrker fiskerioppsynet	316	«Nytt» britisk havgranskingsfartøy	337	Equador: Fiskeindustrien for halv maskin	316
				Philippinene planlegger oppbygging av fiskemelindustri	316
New-Zealand		Sverige		Mr. Patrick Donegan Islands første fiskeriminister	316
Fiske som byttmiddel eller næringsgrunnlag?	22	Ny filetmaskin til Simrishamn	148	Fire Formosatrålere beslaglagt	316
Sovjet vil ha fiskeribase på New Zealand	23	Øst-tysk rovfiske etter sild i Østersjøen	337	Ny sjef for det spanske fiskeridirektoratet	337
		Godt laksefiske og gode prisar for østersjøfiskarane	337	Drivverdige felt med garnfisk funnet ved Australia	337
				Australia: Fiskeeksporten opp, importen ned	337
Peru		U.S.A.		«Adgang forbudt for uvedkommende» under selfangsten i Canada	372
Peru: Fem millioner tonn anchoveta i 1977?	23	U.S.A.-selskap interessert i Pesca	7		
Peru: Ny anchovetasesong åpnet 14. april	317	«Små muligheter for amerikansk			
Sovjetsamveldet					
Sovjetsamveldet fiska vel 10,6 mill. tonn i 1976	148				

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:
KNUT ANDREAS SKOGSTAD
SIGBJØRN LOMELDE

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

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 5285, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 er kr. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800 1/4 kr. 225

1/2 kr. 400 1/6 kr. 150

1/3 kr. 300 1/8 kr. 125

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

VED ETTERTRYKK FRA

FISKETS GANG

MÅ BLADET OPPGIS

SOM KILDE

