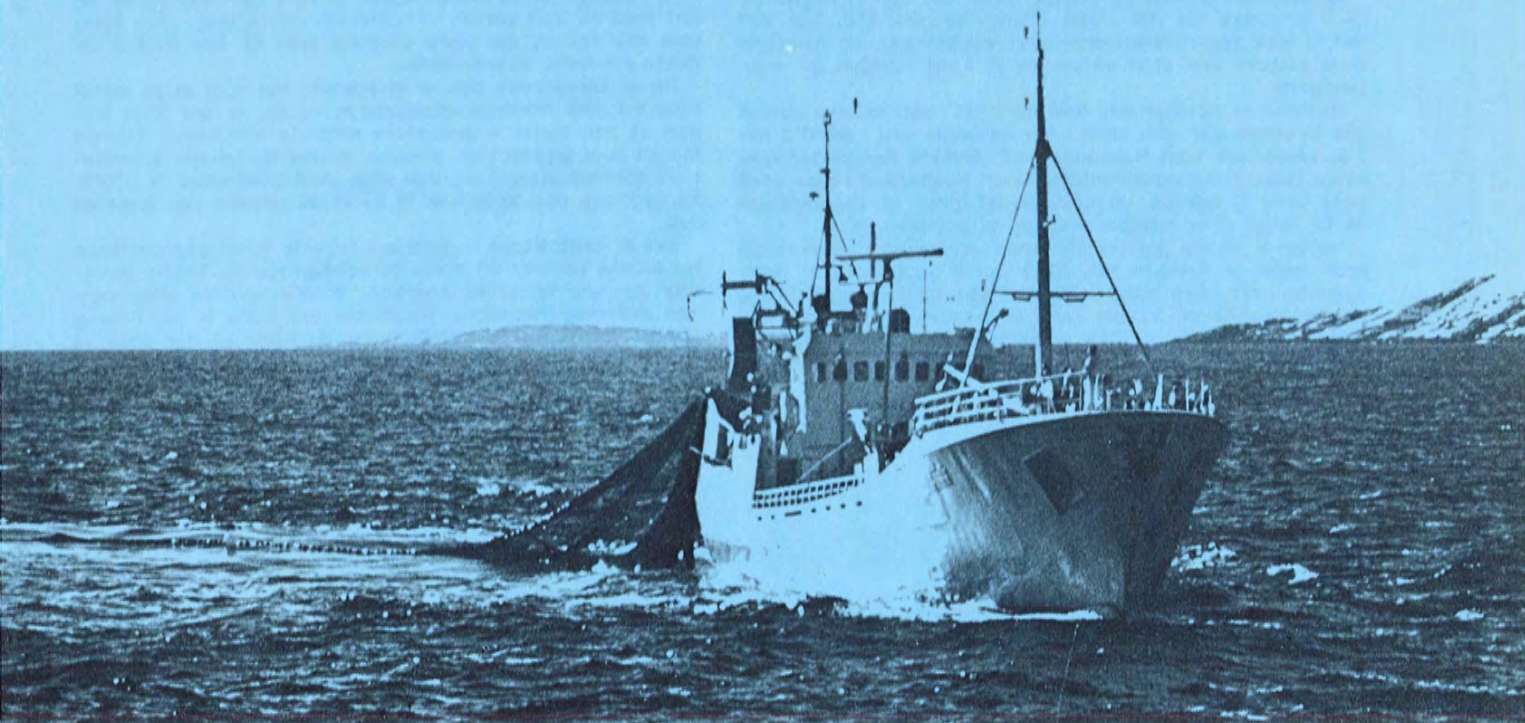


Fiskets Gang

28. JULI
1977

15

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 15 - 28. JULI 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHOOLD:

- 430 Nordsjøsilda.
- 431 Sorleringsnett i rekestrål.
(Use of separating nets in shrimp-trawl).
- 433 Velferdstjenesten for fiskere i 1976.
- 435 Nytt filetanlegg ved Moskenes Fiskeindustri.
- 446 Sommertoddefisket foreløpig ikke kvantumsregulert.
- 449 Mengde og verdiutbytte jan.—mars 1977.

NORDSJØSILDA

Nordsjøsilda har igjen stått i fokus. Få fiskbestandene har vore so omtala i 70-åra som netopp denne sildebekstanden. Det har samanheng med at regulering av dette fisket har vore eit stridsemne i alle desse åra, inntil siste årsskifte i NEAFC og no i år i EF.

Forskarane reknar med at denne sildebekstanden ved optimal utnytting kan gje 7—800 000 tonn i årleg utbytte. Inntil midten av 1960-åra var dette også det høgste årlege utbytte. Men då det norske ringnotfisket starta, auka fangstane og i 1966 kom kvantumet opp i over 1,2 mill. tonn. Fangstane tok så av, men låg i alle år frå 1967 til 1973 mellom 0,5 og 0,7 mill. tonn, det meste til oppmaling.

Det har vore sagt før, men kan gjentakast på ny, at dei store norske fangstane i 60-åra var uheldige. Den einaste unnskyldning var at vi då visste for lite om kor stor beskatning bestanden kunne tole. Då dette vart klart, tok Norge til å arbeide aktivt i NEAFC for å få gjennomført internasjonale reguleringar. Resultata var små og Norge gjennomførte derfor ei rad nasjonale reguleringar. Etterkvart vart også enkelte tiltak gjennomført i NEAFC, men altfor lite. Det er vel kjent at særleg Danmark meinte at sildebekstanden kunne tole større beskatning enn det forskarane sa. Erttertida har til fulle vist at det ikkje har halde slikk. Særleg det store fisket av ungsild, både som eit direkte sildefiske og som bifangstar i industritrålfisket etter brisling, har vore hovedårsaka til den sterke reduksjonen i gytebestanden sidan 1970.

Situasjonen vart etter kvart så drastisk at den internasjonale havforskargruppa innan ICES hausten 1975 samreystes sa at det måtte gjennomførast totalforbod mot alt fiske av nordsjøsild. Dette er seinare gjenteke, og i den siste rapporten som vart lagt fram for NEAFC i år, seier dei same forskarane at vert det i 1977 og 1978 fiska som i 1976 (om lag 150 000 tonn) vil nordsjøsilda vere effektivt utrydda i 1979.

Klarare tale kan ein ikkje få.

Situasjonen minner på mange måtar om den vi hadde for 2—3 år sidan når det gjaldt atlantiskandisk sild. Der vart det til slutt gjennomført drastiske reguleringar, og heldigvis ikkje seinare enn at vi alt no tek til å sjå resultat av reguleringane.

Restane av nordsjøsilda finst no mest i den britiske sonen. Del motsetningar som inntil i fjor avspegla seg i NEAFC har i år kome like klart fram innan EF. Britane har derfor teke skeia i eiga hand og gjennomførte eit totalforbod i eiga sone også etter 1. juli d.å. då EF-forbodem gjekk ut. (Seinare har så EF følgd etter, i første omgang ut september).

Norge er sjølvsagt overmåte sterkt interessert i regulerings-spørsmålet av nordsjøsilda. Etter norsk oppfatning er nordsjøsilda heilt klart fortsatt ein fellesbestand mellom Norge og EF. Forskarane reknar med at lukkast det å bygge bestanden opp igjen, vil den gjenoppta sitt gamle fordelingsmonster, d.v.s. at silda i stor grad vil finnast også i norsk sone.

At nordsjøsilda vert rekna som ein fellesbestand betyr at Norge og EF skal drøfta dei reguleringar som skal gjennomførast i dei to sonene. Norge ga i vinter uttrykk for overfor EF at forskarane sitt råd om totalforbod måtte følgjast, i første omgang for året 1977. Det vart frå norsk side samtidig understreka at bifangstane av sild i andre fiskeri måtte begrensaast mest mogeleg og at dette måtte kontrolleraast skikkeleg. Dei reglane som EF vedtok på dette punkt, synes å være tilfredsstillande, men handhevinga som er overleite til det einskilde EF-land, veit vi foreløpig mindre om.

Seinare har eit anna problem dukka opp, nemleg sildefisket i Skagerrak. Hovedparten av fisket her er ungsild som har betydning for rekrutteringa i Nordsjøen.

Etter ein avtale fra 1967 kan Norge, Sverige og Danmark fram til år 2002 fiske inn til 4 n. mil i kvarandre sine soner. På grunn av denne avtalen og fordi verken Danmark eller Sverige hittil har oppretta økonomiske soner i Skagerrak, har dei tre landa forhandla om ei regulering av fisket i Skagerrak. Hittil har det ikkje lukkast å finne fram til eit resultat som alle kan godta. Forhandlingane vil halde fram. I alle tilfelle er det klart at sildefisket i Skagerrak må kome under skikkeleg kontroll skal Norge vere med på eit totalforbod i Nordsjøen også for 1978.

Reaksjonane i Norge på det britiske sildeforbodem har frå enkelte hald vore noko overraskande. Som rimelig kan vere har foredlingsindustrien på Vestlandet peika på dei problem som forbodem medfører for dei. Kanskje meir overraskande er det at det frå enkelte fiskarhald har vore nytta svært sterke ord, til og med rettsak har vore nemnt. Norske fiskeristyrsmakter har hittil gått ut i frå at dei har hatt brei støtte frå dei norske fiskarane i arbeidet for å få gjennomført reguleringsiltak før det er for seint. Omfattande handsaming av nordsjøsildspørsmålet i Reguleringsutvalget har støtta dette synet.

At forlenginga av sildeforbodem etter 1. juli vart gjennomført med så kort varsel, er sjølvsagt beklageleg, men kjem som alle veit av dei store problem som EF har med å utforme ein felles fiskeripolitikk.

No er situasjonen den at forskarane har sagt at så sterkt redusert som nordsjøsildbestanden no er, er det ikkje sikkert at den klarer å produsere normale årsklasser. Likevel må alt som gjerast kan, prøvast. Klarer bestanden å produsere normale årsklasser, kan silda med totalforbod ut i 1979, ha bygt seg opp igjen slik at fisket då gradvis kan trappast opp.

Det er dette Norge fortsatt må arbeide for til gagn nettopp for norske fiskarar og norsk foredlingsindustri. Skulle ventetida medføre for store problem, får ein vurdere tiltak som kan avdempe vanskaner. Drøftinger om dette er alt i gang når det gjeld foredlingsindustrien. Ei hjelp er det også at Norge til slutt fekk ein sildekvote i området vest for 4° vest.

K. V.

Sorteringsnett i reke-trål

av Ludvig Karlsen, Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt

FTFI ble engasjert i arbeidet med å utvikle såkalte selektive reke-tråler høsten 1975, etter at dette arbeidet her i landet har foregått i Fiskeridirektoratets (FD) og Havforskningsinstituttets (HI) regi siden 1970. I utlandet har lignende arbeider pågått siden 1963. Bakgrunnen for prosjektet er at reke-trålen til tider tar store mengder av fisk, også yngel av matnyttige fiskeslag som torsk, hyse og uer sammen med rekene, noe som selvsagt er svært uheldig ut fra ressursmessige og også ut fra arbeidsmessige betraktninger. En har hovedsakelig konsentrert seg om å sette inn såkalte sperrenett i trålen, der ideen er at rekene går gjennom og samles opp i trålsekken, mens fisken (og andre uønskete objekter som bunnvekster, maneter o.l.) ikke kommer gjennom eller ledes langs maskene i nettet og ut gjennom en åpning i tråltaket. En god løsning ved dette sorteringsprinsippet må nødvendigvis innebære et kompromiss mellom hvor stor del av fisken en greier å sortere ut og den tapsprosent av reker (som ledes ut sammen med fisken) en får. En viktig forutsetning må være at nettinstallasjonen ikke har negativ innflytelse på trålens fangstevne, og at den ikke skaper vesentlige drifts- eller håndteringsmessige problemer.

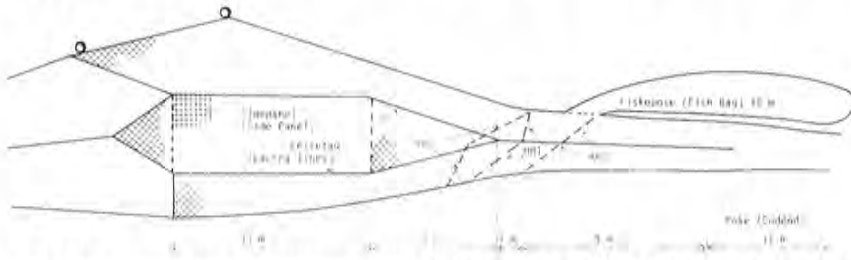


Fig. 1. Plassering av HH-sorteringsnett i 1400 maskers Super havreke-trål. (Forsøk med «Feiebas»).

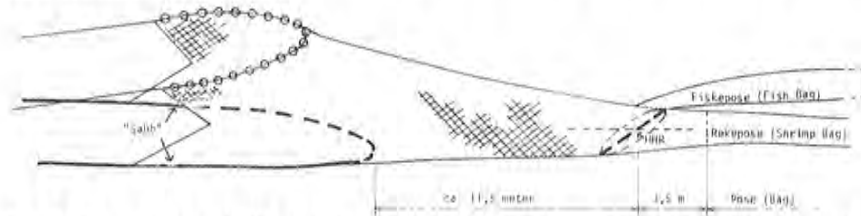


Fig. 2. Plassering av HHR sorteringsnett i 1300 maskers Sputnik reke-trål. (Forsøk med m/k «Rundfjell»).

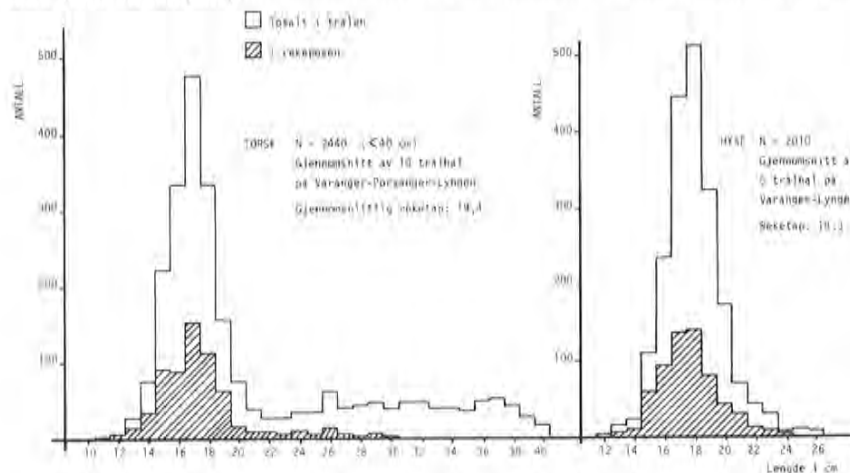


Fig. 3. Total fangst av fisk og fisk tatt i rekeposen for 1400 maskers Super Havreke-trål med HH3 80/40 sorteringsnett. M/S «Feiebas», september 1976.

Etter at forsøkene i FD og HI's regi og de første FTFI-engasjementer hadde klarlagt at løsninger med

sperrenett i åpningen på trålen (Sputnik, Kodiak og Vingtrål) ikke oppfylte de ovenfor nevnte forutset-

ninger, selv om de sorteringsmessig var akseptable, gikk en over til utprøving av skråstilte sperrenett langt bak i trålen. Disse nettene betegnes HH-nett etter idehaveren Harald Horne om bord i forsøksbåten «Feiebas». De har til nå blitt installert og prøvet ut i en 1400 maskers Super Havreke-trål med «Feiebas» (110') på kysten og i fjordene i Nord-Norge og i Karmøy-distriktet, og i en 1300 maskers Sputnik-trål med kystreke-tråleren «Rundfjell» (60') i fjordene i Nord-Troms.

Materiell og metoder

Fig. 1 viser plassering og profil av de 3 utgavene av HH-nettet som hittil er prøvet ut i Supertrålen («Feiebas»). Den viser også hvordan en ekstra fiskepose er festet over åpningen i tråltaket med den hensikt å samle opp alt som sorteres ut.

Fig. 2 viser nettets plassering i Sputnik-trålen («Rundfjell»). HH-nettene, som på grunn av skråstillingen får en oval form, har et areal på ca. 5 m². Til sammenligning var arealet av et nett som var plassert i åpningen på en Sputnik-trål hele 60 m².

I tillegg til å finne riktig plassering og helning av nettet, har en hittil mest undersøkt maskestørrelsen og maskeformens innvirkning på sorteringsresultatet under de forskjellige forhold. Ved å drive sammenlignende fiskeforsøk mellom «Feiebas» og «Rundfjell» har

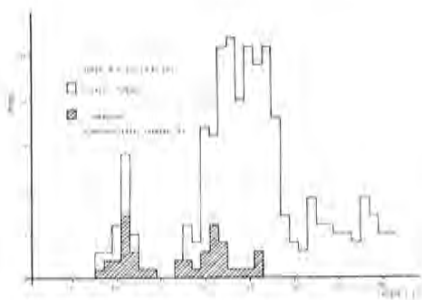


Fig. 4. Total fangst av torsk og torsk i rekeposen for 1300 maskers Sputnik Reke-trål med HHR 60/50 sorteringsnett. 3 trålhull med m/k «Rundfjell» på Lyngholm og Nord-Reisa, september 1976.

en også fått undersøkt effekten av båtstørrelse og type (tyngde) redskap.

Resultater

Med Supertrålen har en oppnådd en tilfredsstillende utsortering av

fisk, men reketapet har hittil vært for stort (15—20 prosent). Resultatene fra utprøvingen av den siste utgaven av nettet, HH3, med 80 mm masker i øvre del og 40 mm i nedre del, er illustrert i fig. 3, og vist i Tabell 1.

Tabell 1. Utsortert andel av torsk og hyse som funksjon av lengden. Utprøving av Super Havrekestrål med A/S «Feiebas» på Varanger — Porsanger — Lyngen i sept. 1976.

Lengde	15 cm	15—20 cm	20—25 cm	25—30 cm	30—35 cm	Reketap	Antall hal
Torsk	55 %	67 %	77 %	86 %	91 %	19,4 %	10
Torsk	57 %	69 %	71 %	85 %	100 %	18,3 %	5

En ser at over 50 prosent av selv den minste yngelen av torsk og hyse blir sortert ut, og at så og si all fisk over 30 cm sorteres ut. En bør her ha for øye at minimumslengden av hva som går som salgbar fisk av disse artene er ca. 40 cm.

Med Sputniktrålen («Rundfjell») viste det seg at et nett med 60 mm masker i øvre del og 50 mm i nedre del ga en like god utsortering av fisk som for Supertrålen, mens reketapet samtidig var langt mindre. Resultatene fra forsøkene i september med denne trålen, hvor en riktignok bare hadde 3 «gyldige» hal med 60/50-nettet, er illustrert i Fig. 4, mens resultatene fra 8 hal i november er vist i Fig. 5. I begge tilfellene var reketapet mindre enn 10 prosent, noe en regner for akseptabelt. Utsorteringen av småyngelen av torsk og hyse var ca. 50 prosent, og all torsk over 27 cm ble sortert ut. De to figurene illustrerer også hvilken effekt tiden for

forsøkene har på det totale (kumulative) sorteringsresultat, da lengdefordelingen av torsk er så forskjellig. Det som har skjedd i dette tilfellet er at store mengder årsyngel har bunnslått seg i tidsrommet september—november.

M.h.t. to andre fiskearter, som til tider tas i store mengder i rekestrålen, uer og gapeflyndre, har en store problemer med å få sortert ut de minste individene av disse, som ofte er mye mindre enn de rekene som fanges. For uer, mindre enn 10 cm, får en sortert ut bare 10—15 prosent i begge tråltypene, mens all uer større enn ca. 20 cm sorteres ut. Omtrent de samme forhold gjelder også for gapeflyndre, så for gapeflyndre.

Forsøkene hittil (ca. 110 hal med «Feiebas» og 14 hal med «Rundfjell») har ikke avdekket spesielle håndteringsmessige problemer med HH-nettene, og de synes ikke å ha noen negativ innflytelse på trålenes fangstevne. Tvert om har en erfart

(Lyngen i september) at sorteringsstrålene har beholdt sin fangstevne under forhold med mye maneter i sjøen, mens tilsvarende redskap uten nett har fått betydelig redusert fangst. Dette kan forklares av at manetene sorteres ut på samme måte som fisken.

Videre har sorteringsstrålene i mange tilfeller positiv virkning på rekekvaliteten, ved at større fiskemengder, bunnvekster, stein o.l. ikke kommer sammen med rekefangsten.

Videre planer

Selv om resultatene fra utprøvingen av Sputnik kystrekestrål med HHR 60/50 sorteringsnett betraktes som gode, ser en det viktig å fortsette utprøvingen både for å få stadfestet sorteringsevnen under forskjellige driftsforhold og for å få bedre informasjon om hvordan det kumulative sorteringsresultat for de forskjellige fiskearter varierer med årstid og lokalitet. En har derfor planer om 3 tokter å 1 uke med kystrekestrålere i 1977; det første i mars og de to andre senere på året. Videre vil en søke kontakt med 5 kystrekestrålere fra forskjellige steder, for å få disse til å benytte nettet under vanlig fiske; i en 3-ukers periode hver. Hensikten med dette er både å gjøre nettet kjent blant fiskerne og å vinne erfaringer med det praktiske bruk.

Forsøk med sperrenett i havrekestråler, med den hensikt å redusere reketapet og forbedre utsorteringen av små uer og flyndre, vil bli gjennomført under et tokt i Barentshavet i juni—juli.

Hva som videre skal skje avhenger av den erfaring en får fra årets utprøvinger. Etter våre planer skal utviklingsarbeidet med sperrenettet avsluttes i 1977.

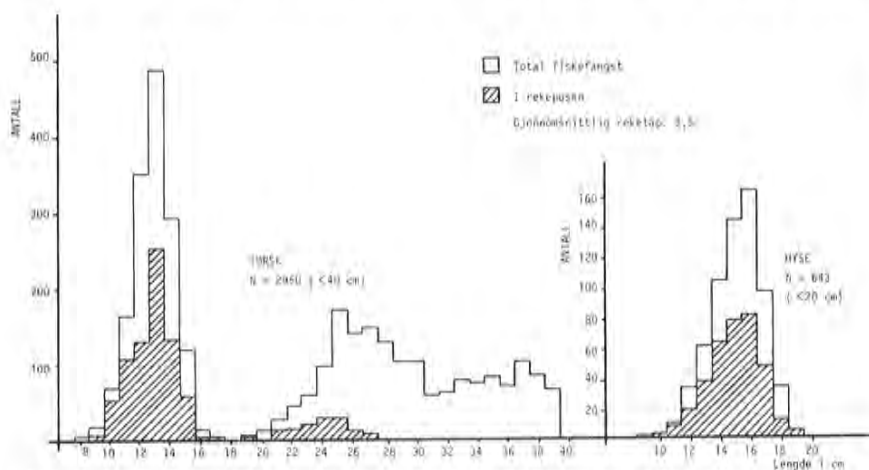


Fig. 5. Total fangst av fisk og fisk fanget i rekeposen for 1300 maskers Sputnik Rekestrål med HHR 60/50 sorteringsnett. 8 trålhål på Ullsfjord og Lyngen i november 1976.

Denne artikkelen er tidligere publisert i årsmeldingen fra Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt.

Velferdstjenesten for fiskere i 1976



Velferdsrådet for fiskere fotografert foran velferdshuset i Færingehavn på Grønland. Fra v. Bernt Midtbø, Einar Ytterstad, Konrad Stormark, Bjørn Myklebust (rådets sekretær) og Anders Tangen. Formannen Knut Vartdal var ikke til stede.

Denne artikkelen gir en oversikt over velferdsarbeidet for fiskere i 1976. Den beskriver arbeidet til velferdsrådet for fiskere, og velferdsarbeidet som blir drevet i regi av Norges Fiskarlag, Den Indre Sjømannsmisjon og Norsk Sjømannsforbund.

Velferdsrådet for fiskere har i 1976 hatt fiskeridirektør Knut Vartdal som formann, de øvrige medlemmene har vært avdelingsleder Anders Tangen, sogneprest Konrad Stormark, reder Einar Ytterstad, og sekretær Bernt Midtbø. Undervisningskonsulent Bjørn Myklebust har vært rådets sekretær.

Det ble holdt to møter i rådet. På møtene behandlet en bl.a. en rekke søknader om tilskudd av bevilgningen for 1976, velferdstjenesten på Grønland, diverse spørsmål vedrørende velferdsstasjonen i Færingehavn, forslag til ny instruks for velferdssekretærene, årsberetningen for 1975 og budsjettet for 1978.

Bevilgningen til tilskudd på kr. 1 250 000 ble disponert slik:

1. Norges Fiskarlag kr. 450 000.
2. Den Indre Sjømannsmisjon

a) Tilskud til driften kr. 450 000.

b) Tilskudd til helsetjenesten om bord i m/s «Elieser» kr. 50 000.

3. Norsk Sjømannsforbund kr. 215 000.
4. Reise- og møteutgifter etc. kr. 84 476 i alt.

Arbeidet på Grønland.

Velferdsrådet var i juli 1976 på en inspeksjonstur til Grønland for å studere velferdsarbeidet der for norske fiskere.

Inspeksjonen av velferdsbygget i Færingehavn viste at bygget praktisk talt er uten isolasjon. Det tas derfor sikte på å skaffe midler slik at huset kan bli tilfredsstillende isolert og dermed også brukbart om vinteren. Ved et makebytte med A/S Nordafar har en til hensikt å få lagt inn helårs rennende vann og helårs kloakk i bygget.

Velferden på Shetland.

Ved velferdsstasjonen i Lerwick på Shetland ble det i løpet av 1976 avviklet 56 arrangementer fordelt på hyggekvelder, foredragskvelder, mottakelser og filmkvelder.

I 1976 hadde Lerwick anløp av 524 norske fiskefartøyer, 246 norske supplybåter, 416 danske, 203 færøyske, 86 islandske og 43 svenske fiskefartøyer. I forhold til forrige år var det en økning på 64 norske fiskefartøyer. Når det gjelder

supplybåter var det en nedgang på 89 i forhold til det foregående år.

Velferdssekretæren har vært på 24 sykebesøk og har formidlet legehjelp m.v. til 35 mann. Det ble ordnet med hjemsendelse av 6 mann. Ellers har velferdssekretæren formidlet en lang rekke tjenester for norske fartøyer og norske fiskere. Av telefonsamtaler har det vært 2 838.

Velferdssekretær Eidar Trulsen fra Norges Fiskarlag oppholdt seg ved velferdsstasjonen i 3 uker høsten 1976 og assisterte da i velferdsarbeidet. Velferdssekretær Arne Wilhelm Haugland var ferievikar ved stasjonen mens det faste personell hadde ferie.

Ved stasjonen er det utført en del oppussingsarbeid samtidig som en del gulv ble teppelagt. Velferdssekretæren har dessuten utført en del utendørs arbeider.

Grønland.

Velferdsstasjonen i Færingehavn har vært åpen hele året. Fram til 1. april og i desember var driften begrenset og stasjonen ble da betjent av velferdsassistent Herborg Kjærbech.

Odd Olsen og Bodil Olsen var henholdsvis velferdssekretær og velferdsassistent fra 1. april til 31. juli. Håkon Jensen og Mette Lennert var engasjert i de samme stillinger fra 1. august til 30. november.

Stasjonen har hatt 207 besøk av norske fiskefartøyer. Dessuten har en hatt besøk av færøyske, grønlandske, danske og spanske fiskefartøyer. Fiskerne fra disse fartøyer får samme service som norske fiskere. Det er kjørt en lang rekke filmforestillinger og det er byttet filmer og bokkasser med norske fiskefartøyer.

Kafeen og kiosken har vært i vanlig drift. Det er formidlet post til og fra fartøyene, likeså telefonsamtaler og telegrammer. Norske aviser, fagtidsskrifter m.v. har vært utlagt. I aktivitetsrommet har bordtennis, bobspill, pilespill og luftgeværer stått til disposisjon. En del vedlikeholdsarbeid ble utført.

Stasjonen har hatt godt samarbeid med myndighetene på Grønland og med Nordafar A/S.

Norges Fiskerilags velferdstjeneste.

Denne tjenesten omfatter i alt 35 velferdsstasjoner langs kysten fra Egersund til Øst-Finnmark. Av disse hadde 30 faste lokaler og fast personell og/eller tilsynsmenn. Vanligvis er stasjonene åpne fra kl. 09.00 til kl. 22.00. Norges Fiskerilag yter tilskudd til stasjoner i Harstad, Andenes, Øksnes og til Hvide Bånd i Egersund uten at laget er ansvarlig for driften på disse stasjonene.

Samlet har stasjonene hatt et besøk på ca. 150.000. Det er noe mer enn i 1975. Stasjonen i Båtsfjord, som er helårsdrevet, viser det største besøkstall.

I tillegg til det vanlige tilbud med velferdsservice for fiskerne av ulike slag har møtevirksomheten stått sentralt i velferdsarbeidet. Hovedvekten er lagt på saker som har med fiskernes situasjon å gjøre. I alt ble det avholdt ca. 200 faglige og organisasjonsmessige møter. Opplysnings- og kursvirksomheten har også bred plass. Underholdningskveldene har omfattet reise-skildringer med film/lysbilder, lyrikk, visesang, filmer, servering m.v.

Det blir lagt stor vekt på at velferdsstasjonene skal være som et hjem for fiskerne. Stasjonene er derfor utstyrt med fargefjernsynsapparater, stereoanlegg, boksamlinger, aviser, blad, spill m.v. Dessuten har de fleste av stasjonene bad, telefon, posttjeneste m.v.

I sin velferdstjeneste samarbeider en med bl.a. Den Indre Sjømannsmisjon, folkeakademiene, lokale fiskerilag, fiskarkvinnelag, lokale velferdsutvalg m.v.

Den Indre Sjømannsmisjon hadde i drift 26 velferdsstasjoner i 1976, derav 16 i helårsdrift og 10 i sesongdrift. Sesongheimene i Trøndelag og Lofoten var åpne fra 2. februar til ut i april. I Finnmark åpnet de like over påske og var i drift til ca. 20. juni.

Betelskipet «Elieser» var i Henningsvær i Lofotesesongen. Helsestilstanden var god blant fiskerne, men det er en betryggelse å ha betelskipet til stede. Sykesøsteren hadde ellers hver dag nok å gjøre med forskjellig behandling. 16 pasienter var innlagt med i alt 100 liggedager.

Av tjenester som er ydet på samt-

lige stasjoner kan nevnes 43 524 telefonsamtaler, 18 929 bad, 2 088 skipsbesøk, 22 002 motatte brev, 23 223 avsendte brev, 218 hyggelkvelder/fester, 1 216 møter og fester. Stasjonene hadde i alt 110 805 besøkende.

Norsk Sjømannsforbund har hatt alle sine 7 klubber i drift hele året. Antall besøkende har vært ca. 20 800, det er omtrent det samme besøkstall som i 1975.

Klubbene er utstyrt med TV, musikk-anlegg, bibliotek med aviser og tidsskrifter, spill m.v. Alle klubber har bevertning eller muligheter for kaffekoking. Flere klubber kan tilby vask og tørk av klær. Det er også vanligvis muligheter for telefonering.

Reisesekretærene har vært på reise mesteparten av året. Tillitsmenn fra hovedkontoret har også avlagt de fleste klubbene besøk.

Det er avholdt en rekke kurs for fiskere.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

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

Kunstisanlegg:

WARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg: TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frose varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

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

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

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

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



A/S NOFI

Hovedkontor:
Fjøsangervei 66,
5001 Bergen
Telefon (05) 29 15 00

Nytt anlegg for filetproduksjon ved Moskenes Fiskeindustri A/S



Dette er Moskenes Fiskeindustri A/S som er i gang med omfattende utvidings- og moderniseringsarbeider. Det lave mottaksskuret og trekaaien skal bl.a. rives og erstattes av ny hall og betongkai. (Foto: Carl Inge Veland).

betongkai med kaifront på ca. 60 meter, samt en ny mottakshall på ca. 450 kvm. Etter at byggetrinn II er ferdig, vil en starte arbeidet med saneringen av den gamle trekaaien og mottaksskuret som vi ser på bildet. Deretter vil en forlænge betongkaaien med ca. 30 m og bygge en ny mottakshall på ca. 300 kvm.

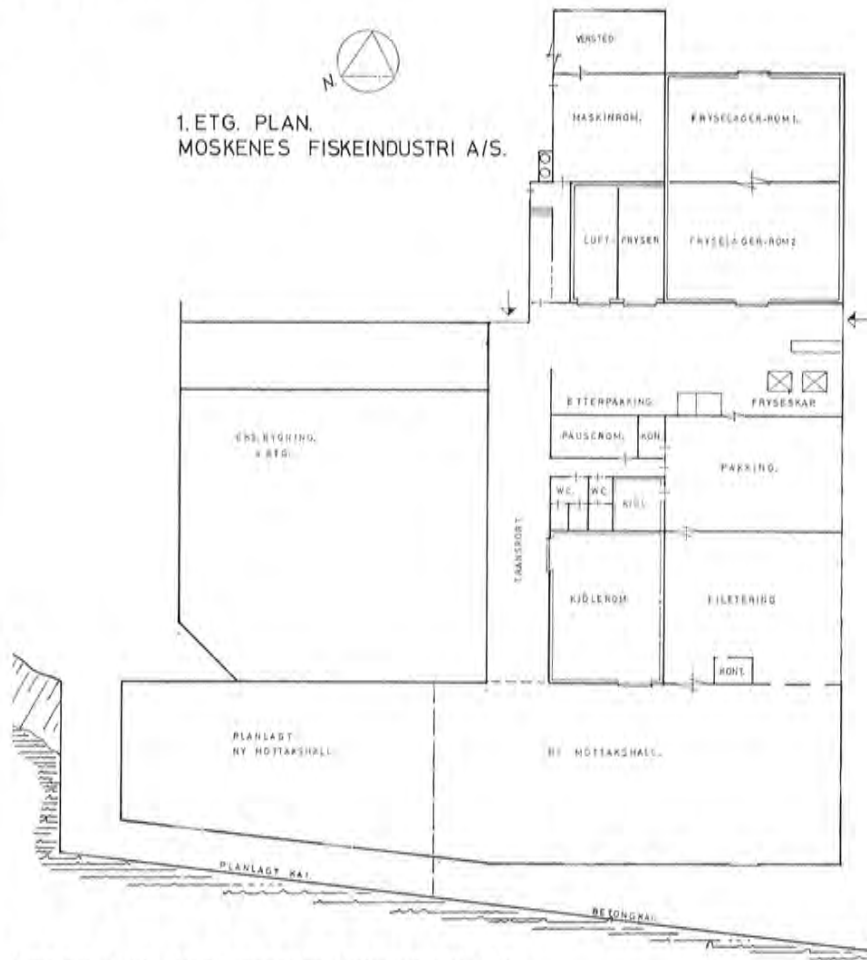
Utbyggingen av Moskenes Fiskeindustri A/S er finansiert gjennom Distriktens Utbyggingsfond, Statens Fiskarbank og Fiskeridepartementet. Teknisk Avdeling i Fiskeridirektoratet har stått for planleggingen, og avdelingen fører også kontroll med gjennomføringen av prosjektet.

Moskenes Fiskeindustri A/S, Sørvågen i Lofoten, er i disse dager i gang med byggingen av et nytt fileteringsanlegg. Anlegget er kostnadsberegnet til 60 mill. kroner, og får en kapasitet på ca. 1 000 tonn ferdig filet. Anlegget er beregnet å stå ferdig til februar neste år.

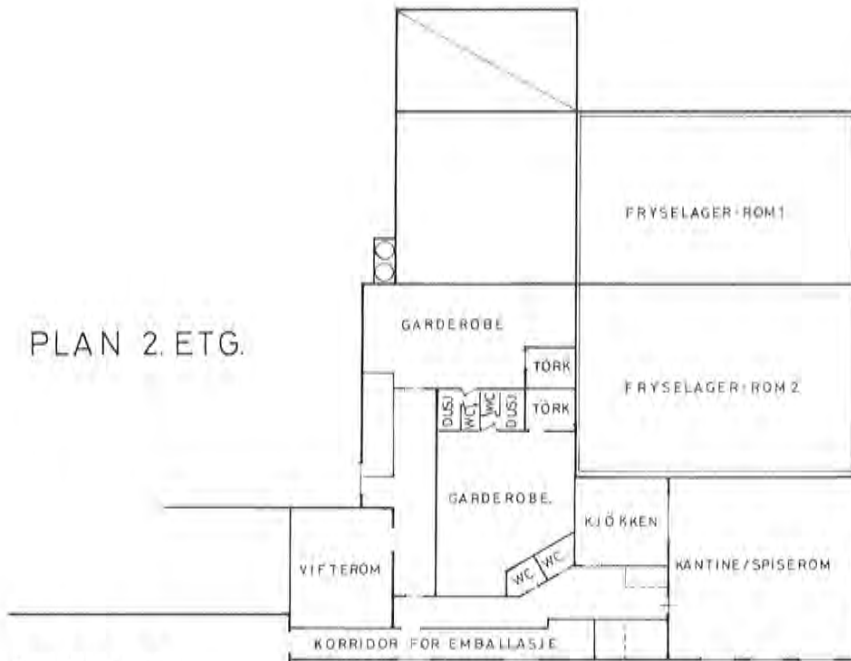
Bygningen som oppføres er en prefabrikkert betongelementkonstruksjon. Råbygget blir levert og montert av Nordenfjeldske Spennbetong A/S, Verdal. Nødvendige innredningsarbeider blir utført av bedriftens egne folk. Stal — Laval, Oslo, skal levere maskineri og utstyr til fryse- og kjølelagrene.

I 1. etg. vil anlegget få en fileteringshall og pakkehall på til sammen ca. 290 kvm. Råstofflageret blir på 108 kvm. Videre blir der et høyloftet fryselager på ca. 240 kvm, og to luftfrysere på til sammen ca. 108 kvm. I 2. etg. finnes det en velferdsseksjon på ca. 290 kvm. Totalt utgjør gulvarealet for anlegget ca. 1 600 kvm.

Byggingen av fileteringsanlegget er andre byggetrinn i en større utvidelse og modernisering ved bedriften. I 1974 ble det bygget en ny



Plan for 1. etg. ved Moskenes Fiskeindustri A/S.



Plan for 2. etg.

«Johan Hjorth» og «G. O. Sars» på tokt i nordlege farvatn



I tida frå 17. august til 12. september skal forskingsfartøya «Johan Hjorth» og «G. O. Sars» på tokt langs nordlege delar av norsk-kysten og i Barentshavet. Føremålet er å kartlegge fordeling og mengde av O-gruppe fisk i dei nordlege områda, dvs. fisk som er under eitt år gammal.

Norsk-sovjetisk samarbeid.

Begge båtane deltek saman med to sovjetiske forskingsfartøy etter som desse O-gruppe granskingane er basert på internasjonalt samarbeid. «Johan Hjorth» skal arbeide i området vest av Røst og nordover til Bjørnøya og vidare langs Vest-Spitsbergen. «G. O. Sars» skal arbeide i Barentshavet vestover til Bjørnøya.

Angola nytt klippfisk-marked

Angola er i ferd med å bli et nytt stort marked for norsk fisk etter at eksporten til denne tidlige portugisiske kolonien har vært svært liten de senere år. Etterhvert som de politiske og økonomiske forhold

i det nye landet er blitt mer stabilisert, ser det ut til at mulighetene langs nordlege delar av norskefor avsetning og levering av norsk fisk igjen er til stede.

Nylig ble det lastet 2 000 tonn klippfisk i Ålesund.

Partiet på 2 000 tonn klippfisk-lange utgjør halvparten av Norges samlede årsproduksjon av denne klippfiskkvaliteten og representerer en verdi på 22 mill. kroner. Det er også det største parti klippfisk-lange som er skipet fra Norge på en kjøp.

Et annet eksportfirma i Ålesund har levert et parti på 500 tonn klippfisk-lange, og dermed vil alle lagre av denne klippfisksorten være tømt innen den nye sesongen begynner.

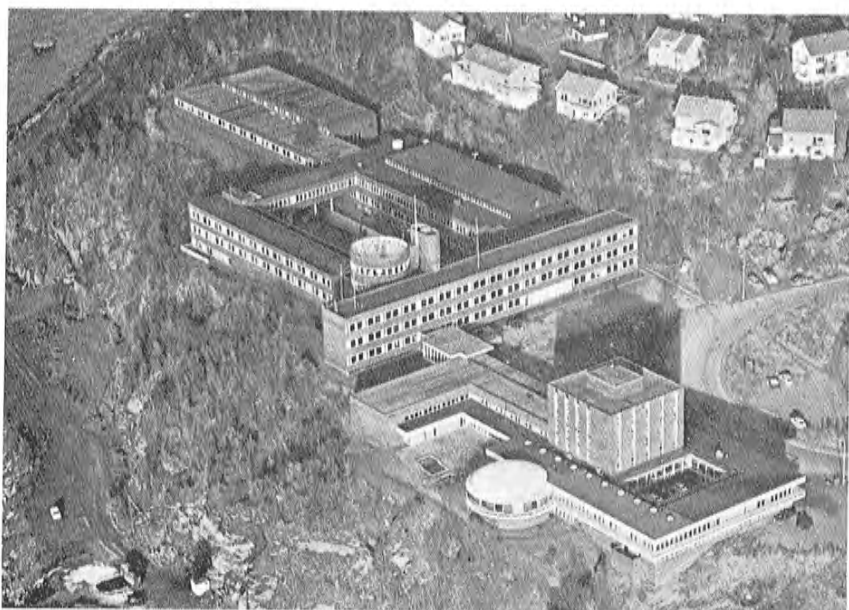
Årsberetning fra Hermetikkindustriens Laboratorium

I årsberetningen fra Hermetikkindustriens Laboratorium i Stavanger finnes det nyttig omtale av flere forskningsprosjekter som laboratoriet stiller med. Dette gjelder bl.a. utviklingen av mat av hittil uforedlede havressurser, tankføring av havbrisling i klorert sjøvann, selkjøttundersøkelser, emballasjearbeider, ny leggelinje for sardiner, og arbeid med sterilisering og hygiene.

Vardø får egen fiskerirettleder

Tidligere har Båtsfjord, Berlevåg og Vardø hatt en fiskerirettleder på deling. Distriktet skal nå deles, slik at Vardø får en rettleder, og Båtsfjord/Berlevåg får en på deling. Fiskeridepartementet har ellers godkjent at fiskerirettleder Gunleif Strige blir ansatt i stillingen i Vardø fra den tid ny rettleder i Båtsfjord tiltrer.

Statens Kjølemaskinistskole har uteksaminert 33 nye elever



Ole Martin Røberg Ulriksen, Håpet
Trond Magnus Berntzen,
Hammerfest
Geir Fiskerstrand,
Fiskerstrand
Kjell Rudolf Groven, Oksvoll
Per Henning Hageland, Raudeberg
Roy Henry Haugen, Gvarv
Bengt Hølvold, Kirkenes
Harald Johansen, Brønnøysund
Jan Harry Myrmo, Melbu
Bjørn Ohrholm, Vestsmøla
Terje Olsen, Trondheim
Rune Rekkedal, Trondheim
Øystein Saltnes, Trondheim
Terje Skifte, Vallersund
Kjetil Skogstad, Trondheim
Alf Stige, Skodje

Dette er det Maritime Senter i Trondheim, og Statens Kjølemaskinistskole holder til i den bakre delen av dette bygningskomplekset.

22. juni kunne 33 elever ved Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim motta sine eksamensvitnemål. De nyuteksaminerte er følgende:

Bjørn Erik Fjerstad, Trondheim
Rolf Grinden, Sandvøllan
Raymond Guttormsen, Alta
Gunnar Hagen, Lillehammer
Geir Heitmann, Porsgrunn
Stein Hunnes, Båsmoen
Paul Jenssen, Rådal
Ole Kristian Li, Lundenes
Frits Ragnar Lysø, Trondheim
Halvor Næss, Steinsdalen
Bjarne Kristofer Oldeide,
Åsestranda

Rudolf Trygve Olsen, Honningsvåg
Kjell Jørgen Paulsen, Drammen
Gunnar Røyland, Kristiansand
John Sandstad, Beitstad
Roald Skår, Mandal
Ivar Supphellen, Fjærland



Et lite glimt fra undervisningen ved Kjølemaskinistskolen.

Fangst av Stillehavslaks

1. Kanadisk fangst og eksport av Stillehavslaks i 1976.

Etter et dårlig fangstår i 1975 med bare 36 384 tonn, det laveste fangstkvantum siden 1960, økte fangstene i 1976 til 57 462 tonn. Førstehåndsverdien ble nesten fordoblet fra 1975 til 1976, fra ca. 47 mill. til 92 mill. kanadiske dollar. Fangstene av «sockeye» og «chum» ble mer enn fordoblet, mens økningen var noe mindre for «coho» og «pink».

Førstehandsprisene for Stillehavslaks var relativt stabile i siste halvdel av 60-årene. De siste årene har det imidlertid vært en merkbar prisoppgang. Førstehandsprisene var i 1975, «sockeye» 145,2, «coho» 174,9, «pink» 69,3 og «chum» 133,9 kanadiske cent pr. kg.

Eksporten av fersk Stillehavslaks går stort sett bare til USA. I 1976 ble det eksportert ca. 580 tonn fersk Stillehavslaks. Den frosne Stillehavslaksen går i det alt vesentlige til det europeiske marked. I 1976 eksporterte Canada 12 380 tonn frossen laks til en verdi av vel 50 mill. dollar. Eksporten fordelte seg på 3 640 tonn «coho», 3 920 tonn «chum», 3 830 tonn «spring» og 980 tonn annen Stillehavslaks.

De viktigste markedene var i 1976:

	tonn	mill. dollar
Frankrike	3 778	16,9
USA	2 262	9,0
Sverige	1 511	5,2
Vest-Tyskland	1 021	4,3
Danmark	557	2,0
Storbritannia	526	1,9
Italia	354	1,9

Eksporten av røkt laks var i 1976 124 tonn til en verdi av 958 000 dollar.

I 1976 eksporterte Canada 7 350 tonn hermetisk laks til en verdi av ca. 29,1 mill. dollar. Storbritannia var det viktigste marked med 2 390 tonn til en verdi av ca. 12,5 mill. dollar. Deretter fulgte Belgia og Luxembourg med 1 150 tonn til en verdi av 4,2 mill. dollar (Alle verdiangivelser er i kanadiske dollar).

2. Amerikansk fangst og eksport av Stillehavslaks i 1976.

Også for amerikanske laksefiskere var 1976 et relativt godt år. Fangstene

av Stillehavslaks var på 140 250 tonn til en førstehåndsverdi på 196,5 mill. US dollar, som er den høyeste førstehåndsverdi som er oppnådd. Fangsten økte 53 prosent fra 1975 i kvantum og 69 prosent i verdi. Av fangstene var 110 010 tonn landet i Alaska og resten ble landet i Washington, Oregon eller California. Fangstfordelingen i 1976 på de ulike laksearter var:

	tonn	mill. dollar
Chinook	15 650	51,4
Chum	23 880	20,6
Pink	45 014	28,4
Sockeye	37 721	51,4
Coho	18 003	44,7

Eksporten av fersk og frossen laks utgjorde i 1976 19 016 tonn til en førstehåndsverdi av 75,6 mill. dollar. De viktigste markedene var:

	tonn	mill. dollar
Frankrike	6 828	29,4
Storbritannia	2 520	8,7
Japan	2 335	8,5
Sverige	1 823	6,3
Belgia	1 195	5,4

Det var en halvering av eksporten til Japan fra 1975 til 1976.

Eksporten av hermetisk laks var i 1976 på 8 885 tonn til en verdi av 33,9 mill. dollar (Alle verdiangivelser er i US dollar).

3. Fangstulsiktene.

Canada.

Da fangstene av Stillehavslaks bare så vidt har begynt var det ved utgangen av juni d.å. bare innmeldt fangster på omkring 2 000 tonn. Fiskerimyndighetene regner med at 1977 vil bli et godt år. Spesielt regner en med at «sockeye»-fangstene vil bli gode. Fangstene av «chinook» ventes å bli noe lavere enn 1976. Fangstprognose fra Canadas fiskeridepartement for 1985 er ca. 90 000 tonn Stillehavslaks.

USA.

Det opplyses i National Marine Fisheries Service (NMFS) at det er for tidlig å si noe om fangstene i år, da sesongen nettopp har begynt. På grunn av tørke regner en imidlertid med noe lavere fangster på vestkysten. Det gjelder ikke Alaska.

Etterspørsel i 1977.

I NMFS venter en etterspørselsøkning etter Stillehavslaks og økede priser i 1977. Spesielt regner en med sterk økning i etterspørselen fra Japan. De

laksekvoter Japan har fått i Sovjetunionens 200 n.mils fiskerisone ligger betydelig lavere enn de japanske fangstene i området de senere år.

Tre sør-afrikanske ringnotbåter er gått tapt i år

I løpet av kort tid har Sør-Afrika mista tre av båtene i ringnotflåten. Under fiske i grov sjø kantra «Spey Royal» nord for Walvis Bay. I nærheten av samme område gikk også «Stormkus» ned etter å ha sprunget lekk med full last. Den tredje båten som er gått tapt i år er «Bella Theresa» som brente opp ikke langt fra St. Helena Bay.

Plastikk-tønner har slått gjennom i Storbritannia

De gamle gode tønnene av tre er på god veg til å bli museumsgjenstander også i Storbritannia. Flere og flere fiskeprodusenter har gått over til plastikk-tønner som har mange fordeler framfor tretonnene. Den ledende produsenten av plastikk-tønner i Storbritannia, Bowater Packaging, gjør det da også meget godt. I tillegg til store leveranser både i Storbritannia og Irland, har firmaet nylig levert 20 000 tønner til Kanada, forteller «Commercial Fishing».

Forsøk med oppdrettsfisk i Jordan og Libya

Både Jordan og Libya driver nå forsøk med oppdrettsfisk. I en forsøksdam i et område vest for Tripoli skal det ha blitt oppnådd særdeles gode resultater. Årlig produksjon i Libya ventes foreløpig å ligge på rundt 200 tonn. I Jordan har en fått hjelp av britiske eksperter til å bygge opp oppdrettsanlegg.

USA's fiskerinæring — Finansielle støtteordninger til bygging og ombygging av fiskefartøyer

National Marine Fisheries Service (NMFS) har for tiden to ulike støtteordninger til bygging og ombygging av fiskefartøyer.

«Fishing vessel obligation guarantee» er en lånegaranti for finansiering av inntil 75 prosent av kostnadene ved bygging og ombygging av fiskefartøyer over 5 nettotonn. Garantien gis over

en periode på inntil 15 år. De lånene en får under denne garantiordningen gis for tiden (mars 1977) til en rente på omkring 8,25 prosent opplyser NMFS. Ordningen omfatter også finansiering av visse typer redskaper.

«Capital construction fund» er en ordning med skattefri avsetning til byg-

ging og ombygging av fiskefartøyer på over 2 nettotonn. Ordningen omfatter en hvilken som helst del av den ellers skattepliktige inntekt. Ordningen innebærer egentlig kun en skatteutsettelse idet skatten gjeninnvinnes ved at fiskerne senere får en reduksjon av nedskrivingsmulighetene av fartøyet.

110 mill. dollars til den chilenske sentralbank. De enkelte detaljer om lånet er ikke kjent, med den chilenske finansminister betegnet lånebetingelsene som meget gunstige.

Samtidig ble det undertegnet en tre-årig fiskeriavtale som gir spanske fartøyer tillatelse til å fiske innenfor den chilenske territorialgrense. Den chilenske økonomiminister, Pablo Baraona, uttalte: «Det som inspirerte denne avtalen, var at den spanske fiskeflåten har meget ledig kapasitet, og at områdene langs den chilenske kyst tillater større fangster enn det som nå er tilfelle.»

Ifølge avtalen skal hvert spanske fartøy årlig betale 1 000 dollars for tillatelsen, samt 60 dollars pr. tonn (fartøyet's nytte-tonnasje). I tillegg skal det betales 20 dollars pr. tonn fangst fra chilensk territorium.

Det er for øvrig sannsynlig at spanske fiskeribedrifter tar sikte på å opprette datterselskaper og inngå «joint-ventures» med chilenske selskaper for lengre frem å drive fisket med chilensk registrerte fartøyer og mannskap.

Islands fiske-eksport gjekk noko ned i 1976

I dei ti første månadene i 1976 gjekk den islandske fiske-eksporten noko ned i høve til året før. Eksportert kvantum gjekk i desse månadene ned med ca. 16 prosent. Auken i verdi i islandske kroner var på 38 prosent. Verdien av totalfangsten i konstante prisar auka likevel ikkje med meir enn om lag 3,5 prosent i dei tre første kvartal i 1976 samanlikna med same periode året før. Målt i faste prisar reknar ein såleis med ein heilt ubetydeleg verdiauke i 1976.

Verdiauke på frossenfisk.

Over halvparten av auken i eksport-

verdi i 1976 skriv seg frå eksporten av frossenfisk. Auken var særleg stor i USA som i første halvår i fjor auka importen frå Island med 35 prosent. Island auka såleis markedsdelen sin frå 18,2 til 18,6 prosent. 88 prosent av den islandske frossenfiskeksporten går til USA, 9 prosent til Sovjet. Den islandske koperativten sin fabrikk i USA, Iceland Products Inc., reknar med eit totalsal i 1976 på 48,5 mill. dollar, ein verdiauke på 42,7 prosent frå året før.

Tabellen nedanfor viser den islandske eksporten av fiskevarer i dei tre første kvartal i 1976 samanlikna med 1975:

	Januar—Sept. 1975		Januar—Sept. 1976	
	1 000 kg	Mill. Isl. kr.	1 000 kg	Mill. Isl. kr.
Fiskeprodukter totalt	289 539,4	27 536,5	247 028,0	38 752,9
— Saltfisk, tørket	4 201,1	894,1	4 702,7	1 061,4
— Saltfisk	30 494,9	7 067,2	31 243,9	8 304,9
— Saltede fiskefileter	2 428,7	375,7	2 058,8	445,3
— Tørrfisk	594,3	240,0	1 400,7	1 027,4
— Sild, fersk/iset	9 937,2	362,3	5 750,0	394,0
— Lodde, fersk/iset	40 309,0	126,7	8 921,9	34,8
— Lodde, frossen	1 165,6	88,2	5 056,8	534,9
— Annen frossenfisk, hel	7 550,9	585,9	4 345,9	461,1
— Frosne fiskefileter	56 974,3	10 477,0	57 946,1	15 669,0
— Loddeolje	21 392,2	1 144,9	15 402,4	795,3
— Torskemel	21 776,5	696,0	21 763,5	1 182,7
— Loddemel	75 598,1	2 588,6	54 875,7	2 626,0

Fiske-eksporten til dei viktigaste landa går fram av dette oversynet for perioden januar—oktober 1976:

	Mill.	
	Tonn	Isl. kr.
Saltfisk, tørka		
Totalt	5 038,5	1 152,6
— Portugal	1 515,7	440,0
— Brasil	2 045,9	380,9
Saltfisk		
Totalt	34 278,9	9 146,9
— Portugal	22 670,6	5 884,8
— Spania	6 000,0	1 779,7

	Mill.	
	Tonn	Isl. kr.
Tørrfisk		
Totalt	1 767,6	1 313,1
— Italia	582,8	496,6
— Nigeria	1 143,3	788,1

	Tonn	Mill. Isl. kr.
--	------	----------------

Sild, fersk/isa		
Totalt	9 939,8	699,9
— Danmark	9 874,3	695,1

Frosne fiskefileter		
Totalt	64 682,2	17 540,5
— Sovjet	8 875,0	1 517,5
— USA	51 962,5	15 414,3

Chile — Spania. Kreditter og fiskeriavtale

Den spanske handelsminister, José Llado Fernández, har vært på en rundreise til latin-amerikanske land. Under oppholdet i Santiago undertegnet han en avtale som gir kreditter for i alt

Auke i spansk fiske i 1976

I 1976 brakte spanske fiskere i land vel 1,5 mill. tonn fisk noe som var 5,5 prosent mer enn året før, og det var nær rekordkvantumet fra 1972. Mesteparten ble tatt av kystflåten. Også for torsk kan Spania vise til auke i kvantumet med 5,8 prosent i høve til året før.

Fisket på frammarsj i Elfenbenskysten

Elfenbenskysten hører ikke til verdens store fiskerinasjoner; samla fangst i egne farvann kommer årlig opp i ca. 30 000 tonn. Forbruket av fisk er imidlertid betydelig, og myndighetene satser nå på å utvikle landets egen flåte.

Kystfiskeflåten er liten, gammel og dårlig utstyrt, og det blir nå etablert finansieringsordninger for kjøp av nye båter og nytt utstyr. Staten har dessuten engasjert seg i et forsøk med en stor svenskeid havgående tråler. Skal Elfenbenskysten utvikle fiskeriene må landet satse på en havgående flåte, og på fiskeriavtaler med andre land.

Importen av fisk i Elfenbenskysten var i 1975 over dobbelt så stor som eksporten. De viktigste leverandørene var Sovjet med 80 000 tonn og Senegal med 30 000 tonn.

LOVER OG FORSKRIFTER

FORSKRIFTER OM FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1977.

I medhold av § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og §§ 6 og 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket er det ved kgl. resolusjon av 8. juli 1977 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1.

Det er forbudt å drive fiske etter sild nord for 62° n.br. i 1977.

§ 2.

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til å fiske inntil 27 000 hl sild med garn og 73 000 hl sild med notredskaper i 1977 i området nevnt i § 1.

Det er forbudt å levere sild til oppmaling. Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller gi tillatelse til slik anvendelse av fangsten eller deler av den dersom silden av størrelsesmessige eller kvalitetsmessige grunner ikke er mulig å omsette til menneskeføde eller agn.

Fiskeridirektøren kan fastsette åpningstider for fiske for forskjellige områder for de to redskapsgrupper.

§ 3.

Ingen kan delta i fisket med notredskaper som nevnt i § 2 uten tillatelse av Fiskeridirektøren. Slik tillatelse kan gis etter søknad innsendt på fastsatt skjema.

Fiskeridirektøren skal begrense deltagelsen i fisket til søkere som:

- 1) Tradisjonelt har drevet kystsildfiske.
- 2) Tidligere har hatt en ikke uvesentlig del av årsinntekten fra dette fisket og
- 3) Ikke har tilfredsstillende alternative fiskemuligheter.

Vilkårene i punktene 1 og 2 kan i særlige tilfelle fravikes når søkeren ikke har tilfredsstillende alternative fiskemuligheter.

Fiskeridirektøren kan nekte tillatelse når:

1. Fartøyet overstiger 110 fot største lengde.
2. Søkeren ikke er oppført på blad b i

fiskermantallet eller mangler betingelsene for å stå oppført på dette blad, jfr. Sosialdepartementets forskrifter av 29. oktober 1970 om føring av mantall for fiskere.

3. Søkeren eller søkerens fartøy ikke har levert minst 50 hl sild gjennom Feitsildfiskernes Salgslag i løpet av et av årene 1970, 1971, 1972 eller 1973. For landnotbrukerne er minste kvantum 25 hl.

Søker kan ikke gis tillatelse til å fiske med mer en ett fartøy. Flere tillatelser kan ikke tildeles ett fartøy. Ingen kan delta i fisket med eget fartøy dersom vedkommende også er mannskap på et annet fartøy som har tillatelse til å delta i fisket. Heller ikke kan noen delta i fisket som mannskap på flere enn ett fartøy.

§ 4.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fastsette kvoter for de fartøyer som har fått tillatelse til å delta i fisket etter § 3.

Kvotene kan fastsettes på grunnlag av det antall som samtidig deltok som mannskap på fartøyet i 1970—73. Ved beregningen begrenses antall deltagere til 8 personer pr. snurpenotfartøy og 4 pr. landnotbruk. I de tilfeller hvor det er misforhold mellom fartøyets/brukets størrelse og antallet som deltar som mannskap, samt når det mangler opplysninger om tidligere deltakelse kan Fiskeridirektøren fastsette kvote etter skjønn.

Overføring av kvoter er forbudt.

§ 5.

Ingen kan delta i fisket nevnt i § 2 med garn dersom vedkommende ikke er oppført i fiskermantallet eller mangler betingelsene for å stå i mantallet.

Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller gjøre unntak fra denne bestemmelse.

Fiskeridirektøren kan gi bestemmelser om hvor mange garn det kan nyttes pr. fartøy og fastsette maksimalt kvantum pr. fartøy og/eller pr. mann.

§ 6.

Det maksimale kvantum pr. mann som blir fastsatt etter § 4 gjelder også for den som driver fiske med både notredskap og garn.

§ 7.

Det er forbudt å låssette, oppta av sjøen og ilandbringe sild under 25 cm.

Uten hinder av første ledd kan sildefangster bestå av inntil 25 prosent (i volum) sild under 25 cm.

§ 8.

Uten hensyn til bestemmelsene i §§ 1—6 kan Fiskeridirektøren gi adgang til fiske innenfor grunnlinjene med faststående garn for eget forbruk til agn eller eget konsum. Adgang kan begrenses til bestemte områder, tidsperioder og et bestemt antall garn pr. båt.

Omsetning av sild fanget i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 9.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter for gjennomføring og kontroll av disse forskriftene, herunder fastsette pålegg om låssetting.

§ 10.

Fiskeridepartementet bemyndiges til å endre disse forskrifter når praktiske hensyn tilsier det.

§ 11.

I tilfeller hvor fartøyer forsettlig eller uaktsomt dumper eller på annen måte forårsaker at sild neddrepes, kan Fiskeridirektøren foreta en forholdsmessig avkortning av kvoten.

Fangst utover kvote vil bli inndradd.

§ 12.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse forskrifter straffes med bøter. På samme måte straffes forsøk.

§ 13.

Disse forskrifter trer i kraft 1. august 1977 og gjelder inntil 31. desember 1977.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKET ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1977.

I medhold av kgl. resolusjon av 8. juli 1977 om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1977 har Fiskeridirektøren den 12. juli 1977 bestemt:

§ 1.

Notfisket åpnes **5. september 1977 kl. 00.00** i området fra Stad (62° n.br.) til Buholmsråsa fyr (64°24' n.br.) og **3. oktober 1977 kl. 00.00** i området nord for Buholmsråsa.

Garnfisket åpnes 3. oktober 1977 kl. 00.00.

Garnfiske etter sild til eget konsum og eget agn opphører den 19. august 1977 kl. 00.00, og er forbudt inntil videre.

§ 2.

For å kunne drive notfiske kreves det spesiell tillatelse fra Fiskeridirektøren. Slik tillatelse kan gis etter søknad innsendt på fastsatt skjema. Søknadsskjema må være Fiskeridirektøren i hende innen 18. juli 1977.

Fiskeridirektøren vil foreta fordeling av det maksimale kvantum på 73 000 hl etter at søknadsfristen er utløpt.

§ 3.

For å kunne drive fiske med garn må vedkommende være oppført i fiskermantallet, eller fylle betingelsene for å stå i mantallet.

Det er forbudt å nytte flere enn 5 garn pr. mann og flere enn 20 garn pr. fartøy. Hver drivgarnslenke må ikke være lenger enn 500 meter.

Garnfangster skal straks innmeldes til Feitsildfiskernes Salgslag. Fiskeridirektøren vil stoppe garnfisket når toalkvantumet på 27 000 hl er fisket.

Fiskeridirektøren kan senere fastsette maksimalt fangstkvantum pr. garnfartøy.

§ 4.

Bestemmelsene i disse forskrifter gjelder sild av enhver art og størrelse fisket nord for 62° n.br.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft 1. august 1977.

For garnfiskere kreves det i henhold til disse forskrifters § 3 at en står i fiskermantallet eller fyller vilkårene for å stå i mantallet.

For å fylle vilkårene for å stå i fiskermantallet kreves i det minste at virksomheten er av noen varighet og under normale fangstforhold gir en ikke ubetydelig inntekt som kommer til uttrykk i skattelikningen. Ved kontroll må en kunne bekrefte at vilkårene fylles.

En vil videre gjøre oppmerksom på at alle garn som nyttes under sildefiske skal være merket med registreringsmerket til det fartøy som bruker garnene. Merket skal anbringes ved garnøret, jfr. Fiskeridepartementets bestemmelse av 14. desember 1949.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING.

I medhold av kapittel 1 i Forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 22.7.d.å. bestemt:

§ 1.

Med virkning fra onsdag 27. juli 1977, kl. 00.00 oppheves Fiskeridirektørens forskrift av 7. juni d.å. for såvidt gjelder forbud mot fiske av brisling i Ellingsøyfjorden på Sunnmøre, Ullvundfjorden på Nordmøre og i Sør-Trøndelag fra Ulhaug og nordover, hele Nord-Trøndelag og nordenfylliggende områder bortsett fra Bjarangsfjord i Nordland som sperers innenfor en rett linje trukket fra Bremsneset til vestre pynt av Sauraholmen. Det sperrede område i Hordanger endres slik at det skal være forbudt å fiske brisling innenfor en rett linje fra fyrlykten på Slåtteneset til Trøneset.

LOV AV 10. JUNI 1977 (NR. 63) OM ENDRING AV LOV AV 14. DESEMBER 1951 OM OMSETNING AV RÅFISK.

I.

I lov av 14. desember 1951 nr. 3 om omsetning av råfisk skal § 2 nytt femte ledd lyde:

Myndighet som etter denne lov er gitt en godkjent salgsorganisasjon, kan organisasjonen overføre til et felles organ for to eller flere godkjente salgsorganisasjoner. Fellesorganet skal ha vedtekter godkjent av vedkommende departement.

II.

Denne lov trer i kraft straks.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING.

I medhold av kapittel 1 i Forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 22. juli 1977 bestemt:

§ 1.

Det sperrede område i Kragerødistriktet, jfr. Fiskeridirektørens forskrift av 20. juni 1977, oppheves med virkning fra onsdag 27. juli 1977 kl. 00.00.

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Skottar skuldar danskane for ulovleg sildefiske i Nordsjøen

Har danske og færøyske fiskarar drive ulovleg sildefiske sidan 1975 i fredningsområdet, det såkalla område fire, i Nordsjøen? Det er det skotske konservative parti sin fiskerikomite som hevdar at slikt ulovleg fiske har skjedd, og eit medlem av komiteen, Albert McQuarrie, hevdar han har opplysningar som provar at danske fiskarar har landa fangstane i Hirtshals.

I en samtale med bladet «The Scotsman» hevdar Mc Quarrie vidare at den britiske regjeringa ikkje tar vare på skotske interesser ettersom det ikkje blir ført tilstrekkeleg kontroll med utanlandske lovbrøt.

Den færøyske fiskeriutsendingen i Aberdeen, Oddmar Skardhammer, seier til «Dansk Fiskeritidende» at dei skotske skuldningane er ein frelstnad på å slå politisk mynt på ein episode som kanskje har funne stad, kanskje ikkje.

I alle høve ligg det ikkje føre noko bevis, seier Skardhammer. Nestformann i Danmarks Havfiskeriforening, Poul Petersen, avsanner også overfor Dansk Fiskeritidende at slikt ulovleg sildefiske skal ha skjedd.

Britane vil ha meir av makrellen – og styrker forskningsinsatsen

På to år har britane tredobla sine fangstar av makrell frå den vestlege makrell-bestanden. I fjor tok britane 55 000 tonn makrell på dei sørvestlege felt, men dette var berre ein tidel av samla internasjonal fangst, noko britane ikkje er nøgd med.

I år har britane derfor sett i verk eit omfattande forskingsoplegg, og forsk-

ingsfartøyet «Cirolana» har vore på fem tokt til Biskaia-bukta, Celtic Sea og felta vest av Irland. Havforskarane i Lowestoft seier til «Fishing News» at dei håpar granskningane skal gje verdfull informasjon særleg om første delen av makrellen sitt liv, men også om storleiken på bestanden.

Mot slutten på strålende juksa-sesong i Finnmark. Godt rekefiske nordpå

Juksa-båtar har hatt opptil 150 000 kr brutto på 3 månader

Veka 11.—17. juli:

Godt fiske fører til avtaksvanskar i Aust-Finnmark.

Få, men gode trålfangstar.

Notfangstar på opptil 20 tonn til Båtsfjord.

Stille i Lofoten og Vesterålen.

Dårleg på Sør-Helgeland, heilt svart i Nord-Trøndelag.

Kaldt i sjøen, lite sei i Sør-Trøndelag og på Nordmøre.

Ein del brosme og lange til Møre og Fjordane.

Nesten fellesferie i Hordaland og Rogaland.

Framleis lite rekefiske.

Silda tilbake på Sør- og Austlandet.

Fleire faktorar har medverka til at fisket langs kysten denne veka har vore særst moderat. Ferien har gjort sitt, men nordakuling og kald sjø har ført til at dei fleste har halde seg heime, i alle høve på kysten av Vestlandet og Trøndelag. Men slik var det ikkje i Aust-Finnmark.

På kysten av Aust-Finnmark held det gode fisket fram, og einiskilde snakkar allereide om kronår. Denne veka kan Vadsø-området fortelje om notfangstar frå 4—12 000 kg sei, og juksa frå 200—500 kg. I Vardø-distriktet har juksafiskarane fått frå

500—900 kg på snøret, opptil 4 000 kg torsk på not, og fløylinefangstane kom opp i 5 700 kg. Båtsfjord melder om notfangstar på 15—20 000 kg sei, 150—200 kg på stampen med fløyline, og juksa frå 500—600 kg. To småtrålarar, «Nordholm» og «Gullringnes» kom til Båtsfjord med 58 tonn (to turar) og 13 tonn.

Opptil 1 700 kg på juksa

Frå Mehamn får vi fortalt at juksafangstane kom opp i 1 700 kg, og dei var ikkje under 500 kg. Til Mehamn kom også fløylinefangstar frå 4—8 000 kg. Berlevåg kan melde om snurrevadfangstar frå 2—4 000 kg, fløyline frå 100—320 på stampen og juksa frå 200—700 kg. Endeleg kan Kjøllefjord opplyse om juksa frå 3—400 kg og gode fløylinefangstar frå 4—6 000 kg.

I Aust-Finnmark har det denne veka faktisk vore avtaksvanskar, spesielt for dei som har drive med fløyline.

Stille i Troms og Vest-Finnmark

I Vest-Finnmark og Troms har det vore fint lite fiske, mange an-

legg har da også tatt fellesferie.

I Vesterålen har «Nordtind» som einaste trålar levert fangst, elles blir det derifrå meldt om snurrevadfangstar på opptil 1 600 kg hyse, og brukande seinotfangstar på til saman 220 tonn.

I Lofoten har «Vestvågøy» kome inn med heile 115 tonn, og snurrevadfangstane ga i dette området 1 200—1 300 kg. Litt sei er tatt på juksa.

Men til lenger sør vi kjem til svartare blir det. Selvær kan rett nok melde om juksafangstar på 6—700 kg, og Husvær fekk fem banklinefangstar på til saman 26 tonn. I Sør-Helgeland var det dårleg, og i Nord-Trøndelag ingenting. I Sør-Trøndelag vart det håva fire seinotfangstar på til saman 50 tonn, og to fangstar vart låssett, i alt 12 tonn. For kaldt i sjøen, blir det meldt frå Trøndelag.

Utanfor Nordmøre har det nærast vore svart hav. Eit par fangstar levande sei på i alt 20 tonn, 9 tonn håva fangstar på 56 tonn og ein trålfangst på 17 tonn, ga i alt 93 tonn sei. Frå Nordmøre blir det også meldt om permisjonar frå fryseria.

Ein del bankfisk

Møre og Romsdal Fiskesalslag tok i veka mot vel 1 mill. kg. Av dette var 319 tonn lange, 156 tonn brosme, 154 tonn skallesei, 261 tonn salta torsk og 31 tonn frosen kveite, dessutan 20 tonn reker og 13 tonn steinbitfilet. Til Måløy kom det fire bankfangstar. Det var «Stålsund» som hadde 110 tonn (90 brosme/20 lange), «Stålegg» 50 tonn lange, «Per Senior» 95 tonn (75 brosme/20 lange) og «Hasting» med 33 tonn lange. Måløy kan også melde om 300 tonn levande pale, og dermed skulle alt vere tatt opp av lås.

Frå Hordaland og Rogaland kan vi berre fortelje om kald nordakuling og ferie. Hordafisk fekk 35



«Vestvågøy», ein av dei få trålarane som framleis var på feltet og som kom til lands med 115 tonn.

tonn pale og 5 tonn dødfisk, Rogaland 10 tonn dødfisk og 5 tonn levande pale.

Silda tilbake

Rekefiskarane på Sør- og Austlandet pussar framleis båt, Skagerakfisk fekk såleis berre 12 tonn rå reker og 5 tonn kokte, hos Fjordfisk var det ennå mindre, berre 1,2 tonn rå og 700 kg kokte. Derimot ser silda ut til å vere på veg tilbake. Fjordfisk fekk såleis 10 tonn stor fin sild som vart omsett fersk innanlands, det same vart 3 tonn frå Sørlandet. Etterspurnaden er stor. Av anna fisk melder Skagerakfisk om 30 tonn.

Labert makrellfiske

Ved utgangen av veka 28 var det tatt kring 2 mill. kg makrell mindre enn til same tid i fjor, opplyser Makrellaget. I denne siste veka vart det tatt vel 188 000 kg. Totalt er det tatt vel 4 mill. kg. Nå kjem imidlertid fisket til oppmaling i gang.

Brisling

Feitsildlaget har denne veka tatt mot om lag 7 500 hl brisling til hermetik, medan Sildelaget har fått vel 24 000 skjegger.

Veka 18.—24. juli:

Storfiske av reke i Barentshavet fører til mottaksproblem.

Strålende juksa-sesong mot slutten i Finnmark. Enkelte båtar har bruttoinntekt på 150 000 kr. på 3 mnd.

«Lofotrål III» med 149 tonn.

Fortsatt stille i Lofoten og Vesterålen. Nesten svart lenger sør, men nå går bankfiskarane ut etter ferien.

Bra makrellfiske første veka til oppmaling, og beste konsumveke til nå. 41 tonn sild på Sør- og Austlandet.

Denne veka kom makrellfisket til oppmaling i gang nord for 60 graden, og etter ein litt svak start kom fisket bra igang midt i veka. Makrellfisket til konsum blomstra også opp denne veka. Dette førte til beste veke-resultat hittil med eit samla konsumkvantum på 3 344 951 kg, får vi opplyst i Makrellaget.

Men elles er det i Finnmark det skjer. Rekefisket i Barentshavet har slått til for fullt. Deltakinga er stor og fangstane gode, og mot-



Seifisket sviktar langs store delar av kysten for tida, og industrien har delvis problemer med å halde dei tilsette sysselsett.

taksapparatet har trua med å bryte saman. Fangstane på Tidlybanken som er komne til Troms har vore frå 15—24 000 kg. Hittil i år skal det vere tatt om lag 2 mill. kilo meir reke enn i fjor. På Sørlandet og Austlandet derimot er det særskralt med rekefisket etter som det er få som driv. Til saman om lag 18 tonn rå og kokte reker blir det meldt om derifrå. Dette dekkjer på langt nær etterspurnaden, og turistane trøyster seg med Grønlandsreker.



«Sjongtrål» av Måløy er komen frå Finnmark med i alt 230 tonn. Av dette var 170 tonn torsk.

Til gjengjeld fiskar dei bra med sild sørpå. Fjordfisk har tatt mot nesten 29 tonn, og Skagerakfisk 12 tonn, og nå ventar dei på nymånen, da skal silda kome for alvor. Ål blir det også ein del av. Frå Rogaland og til svenskegrensa er det tilsaman brakt i land nær 27 tonn.

Stor juksasesong i Finnmark

Tilbake til Finnmark. Etter strålende juksafiske i lang tid set mange nå kursen til heimlege trakter, venteleg storfornøgde med sommaren. Etter det «Fiskets Gang» får opplyst har ein-skilde juksabåtar hatt ein bruttoinntekt på 150 000 kroner på 3 månaders fiske! Dette er sjølvsagt ikkje noko gjennomsnitt, men bruttoinntekt på 70—80 000 er ikkje uvanleg, heiter det. Ikkje minst båtar frå Nordmøre og Trøndelag har gjort det godt på Finnmarka, men innsatsen er deretter.

I Vardøområdet er det denne veka tatt juksafangstar frå 100—500 kg på snøret, og ein seinotfangst på 6 000 kg. I Vardøområdet var det fine juksafangstar på 600—1 000 kg. På nylonline, 16 stampar, frå 3 500—5 000 kg, og på fløyline, 30 stampar, frå 2 400—5 000 kg. Elles ein seinotfangst på 10 tonn og ein småtrålar med 5 tonn torsk og hyse.

Til Båtsfjord kom «Myrebas» med 30 tonn og «Guldringnes» med 17,5 tonn, mens det på juksa blei tatt frå 450—600 kg. 30 stampar line ga frå 6—11 000 kg.

Til Berlevåg var det smått, men til Mehamn fangstar på 4—7 000 på fløyline. Ein båt kom inn med 12 000 kg, men det var på 50 stampar. Juksa ga her frå 400—1 000 kg. Kjøllefjord fortel om juksa frå 300—400 kg, og fløyline frå 3—6 000 kg.

I Vest-Finmark og Troms har det vore meir roleg. Denne veka blir det meldt om juksafangstar frå Mefjordhavet på 400—1 100 kg, vesentleg sei, og smålinefangstar på gjennomsnittleg 600 kg torsk og hyse. Frå Malangen til Lysnes er det kome to notfangstar på 3 og 10 tonn blandingsei. På Burøysundfeltet blei det tatt gjennomsnittlege juksafangstar på 400 kg torsk og sei, og på Skårøfeltet og Torsvågghavet frå 150—800 kg på juksa. Til Lysnes frå Sørøfeltet kom det ein seisnurpefangst på 20 tonn. Frå Finnmark blir det også meldt om to trålfangstar på 65 og

80 tonn, vesentleg torsk, og ein småtrålfangst på 35 tonn.

Dårleg i Vesterålen og Lofoten

Noko storfiske har det ikkje vore i Vesterålen og Lofoten akkurat. Unntaket er nokre gode trålfangstar. Til Lofoten kom «Lofottrål III» med heile 149 tonn, i tillegg var ein annan fangst på 135 tonn. Elles i Lofoten blei det tatt rundt 25 tonn notsei ved Risvær. I Vesterålen leverte to trålarar 60 tonn og 85 tonn («Vågtind»). På hyseline opptil 800 kg, 200 kg på juksa og opptil 1 500 kg på blåkveitegarn. På Andfjorden blei det tatt seinotfangstar på tilsaman 125 tonn.

Det blir mindre og mindre fisk til lenger sør vi kjem. På Helgeland har det vore særst smått. Frå Brønnøysund blir det meldt om litt låssatt sei. I Nord-Trøndelag er det berre småfangstar, og i Sør-

Trøndelag er det håva 50 tonn sei fordelt på fire fangstar, og tre er låssett, til saman 35 tonn.

Labert på Nordmøre

Seifisket er ein skuffelse også på Nordmøre for tida. Alt i alt 47 tonn denne veka, og det er langt frå nok til å halde industrien i sving.

Lite bankfisk til Møre og Fjordane

I Sunnmøre og Romsdal er det tatt mot berre 470 tonn fisk tilsaman, av dette var 185 tonn lange og 110 tonn brosmes. Frå salslaget i Måløy blir det meldt om tre bankfangstar. Dete var Vikar I 60 tonn, Vestfisk 50 tonn og Øyfisk 75 tonn. I tillegg vart det låssett rundt 200 tonn pale. Fabrikkskipet «Sjongtrål» var for øvrig kome frå Finnmark med tilsaman 230 tonn. I Hordaland og Rogaland er det berre små kvanta denne veka.

Fiskerinytt fra utlandet forts.

Ny fransk trålar med gode fangstar blålange



«Julien Quere», flaggskip i fransk trålarflåte.

«Julien Quere», eit av Frankrikes nye flaggskip innan trålarflåten, gjorde det riktig bra på sin aller første tur. I området mellom Orknøyane og Færøyane tok trålaren ein fangst på 114 tonn, det

aller meste var blålange. Fangsten vart seld i Grimsby for vel 48 000 pund, og det var den største fangsten blålange som er levert i Grimsby.

«Julien Quere» vart bygd i Dieppe i

Færøyane dobla fisket etter kolmule i år

Færøyane satsar tydelegvis sterkt på å utvide fisket etter kolmule. I år har åtte færøyske båtar tatt i alt 25 000 tonn, noko som er ei dobling av kvantumet frå i fjor. Fangsten hadde ein verdi på 1 mill. pund.

Størst fangst vart tatt av «Christian i Grotinum» med 5 354 tonn. Denne båten høyrer heime i Klaksvik. Søsterskipet «Durid» tok ein total fangst på 3 286 tonn, opplyser «Fishing News».

fjor, og er den nyaste i ein stor flåte trålarar som blir eigd av Jean Maurice Besnard. Rederiet hans er kjent for å drive særst effektivt. Mellom anna nyttar Besnard mannskap på skift. Straks ein båt kjem til hamn, står eitt nytt mannskap klar til å ta over, og båten kan gå ut på feltet etter minimal liggetid i hamn, fortel «Fishing News International».

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 17. juli 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 4-10/7 1977	I uken 11-17/7 1977	I alt pr. 17/7 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herrn, Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	180	..	23 450	1 910	12 230	9 060	—	250	—
Sei	160	..	10 780	2 305	135	6 890	1 350	100	—
Lange	640	..	5 130	2 070	100	2 910	50	—	—
Blålange	20	..	360	—	—	360	—	—	—
Brosme	340	..	3 710	150	—	3 020	540	—	—
Hyse	—	..	1 245	379	846	20	—	—	—
Pigghå	—	..	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	50	..	327	56	271	—	—	—	—
Flyndre	—	..	2	2	—	—	—	—	—
Uer	—	..	157	37	120	—	—	—	—
Lyr	—	..	20	20	—	—	—	—	—
Reke	—	..	2 625	25	2 600	—	—	—	—
Annen fisk ...	10	..	38	38	—	—	—	—	—
I alt	1 400	..	47 850	6 998	16 302	22 260	1 940	350	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	38	1 429	237	—	1 192	—	—	—
Sei .....	..	500	4 982	85	1 210	3 247	440	—	—
Lyr .....	..	3	109	109	—	—	—	—	—
Lange .....	..	235	2 413	820	—	1 443	150	—	—
Brosme .....	..	185	950	—	—	950	—	—	—
Hyse .....	..	5	99	99	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	15	2 950	2 250	700	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	25	280	213	23	—	—	—	44
I alt .....	..	1 006	13 212	3 813	1 933	6 832	590	—	44
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	46	46	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 203	358	1 845	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	115	—	—	115	—	—	—
Blålange .....	..	..	44	44	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	55	46	—	9	—	—	—
Hyse .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	33	3	30	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	641	641	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	11	8	5	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	75	75	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	3 249	1 246	1 878	125	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	3	..	231	192	4	35	—	—	—
Sei	65	..	2 326	561	1 649	116	—	—	—
Lyr	4	..	135	135	—	—	—	—	—
Lange	4	..	104	58	—	46	—	—	—
Brosme	2	..	58	58	—	—	—	—	—
Hyse	1	..	93	93	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	4	..	212	212	—	—	—	—	—
Skate	—	..	11	11	—	—	—	—	—
Ål	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Reke	3	..	407	407	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	38	38	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	13	..	1 014	373	641	—	—	—	—
I alt	99	..	4 635	2 144	2 294	197	—	—	—

S/L Hordafisk pr. 3/7.
Sunnmøre og Romsdal
Fiskesalgslag, Rogaland
Fiskesalgslag og
Skagerakfisk S/L
pr. 10/7

Fiskesort	I uken 4-10/7 1977	I uken 11-17/7 1977	I alt pr. 17/7 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	8	..	455	357	37	61	—	—	—
Sei	8	..	504	381	80	43	—	—	—
Lyr	5	..	171	148	18	5	—	—	—
Lange	2	..	94	47	—	47	—	—	—
Hyse	—	..	86	78	8	—	—	—	—
Pigghå	1	..	36	36	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	22	..	1 300	287	40	—	—	973	—
Ål	1	..	20	20	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	6	..	468	468	—	—	—	—	—
I alt	53	..	3 135	1 823	183	156	—	973	—

SMÅNYTT



Sommerloddefisket blir foreløpig ikke kvantumsregulert

Årets sommerloddefiske kommer foreløpig ikke til å bli kvantumsregulert, og fisket kommer til å åpne 5. august som planlagt. Dette er klart etter rapporten fra loddetoktet i juli som havforskerne la fram på Reguleringsutvalgets siste møte. Utvalget og havforskerne understreker imidlertid at det kan bli aktuelt å ta opp igjen spørsmålet om kvantumsregulering etter at resultatene fra høst-toktet i september er klare.

Foreløpig vil det heller ikke bli innført fredning av bestemte områder, men slik fredning kan også bli aktuelt seinere. Reguleringsutvalget forutsetter at slik fredning må gjelde både for norske og russiske fiskere i områdene som ligger i norsk sone og Svalbardsonen. Områdefredning kan bli innført i områder der fangstene har særlig stor innblanding av unglodde.

Vestligere fordeling.

Resultatene fra toktet med «G. O. Sars» tyder på at loddebestanden i år har en vestligere fordeling enn i fjor. De tetteste og tildels fiskbare forekomstene ble funnet i to områder. Dette var i et belte langs iskanten sør og søraust for Hopen, og i et område fra Sentralbanken og sørover.

Omtrent som i fjor.

Loddebestanden viser seg å være omtrent så stor som en hadde venta på bakgrunn av undersøkelsene i fjor høst. Bestanden av 3 år gammel og eldre lodde er omlag som sommeren 1976. Bestanden av 2 år gammel lodde er litt mindre enn sommeren 76, mens bestanden av 1 åringer synes å være større enn i fjor.

På toktet i juni ble det funnet vesentlig mindre lodde enn nå, og situasjonen syntes da alvorlig. Havforskere og myndigheter fant det derfor riktig å si fra i tide i tilfelle situasjonen for loddebestanden virkelig var så alvorlig som resultatene fra juni-toktet tyda på. Det nye toktet i juli har imidlertid vist at situasjonen for bestanden er omtrent slik som forskerne hadde venta. Hovedårsaka til at det ble funnet så lite lodde i juni, syntes å være en forskyvning av årstidene i havet. Isen lå mye lenger sør enn normalt i juni, og store områder ble derfor ikke dekket av «G. O. Sars» før nå i juli da isen hadde trukket seg lenger nordover.

«Havdrøn» kartlegger.

Leitefartøyet «Havdrøn» er nå gått ut for å kartlegge de fiskbare forekomstene av lodde og vil orientere flåten om

dette. «Havdrøn» har videre til oppgave å kartlegge områder der innblanding av unglodde er særlig stor.

Tidligere åpning av landnotfisket etter sild

Fra fiskere i Sør og Nord-Trøndelag er det kommet ønske om at landnotfisket etter atlanto-skandisk sild bør åpnes tidligere enn for bestemt. Reguleringsutvalget har drøftet dette, og det ble tilrådd at fisket med landnot kan starte 15. eller 22. august, avhengig av når søknadene om landnotfiske kan bli ferdigbehandla i Fiskeridirektoratet. Landnotfisket vil da bli åpna i hele området nord for 62 grader på samme tid.

Over 600 vil fiske sild med not

Fiskeridirektoratet har mottatt over 600 søknader om å få delta i fisket etter atlanto-skandisk sild til høsten. Av disse søknadene gjelder rundt 400 fiske med snurpenot og rundt 200 med landnot.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-10. juli 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							Oppm. Tonn
	27/6-3/7 1977	4/7-10/7 1977	pr. 10/7 1977	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før Tonn		
<i>Prisssone 1, 2. Finnmark¹</i>											
Torsk	2 433	2 708	76 751	926	42 558	22 864	9 853	538	10	2	
Sei	228	335	4 458	35	2 705	1 477	229	1	—	11	
Brosme	2	2	114	—	5	37	72	—	—	—	
Hyse	809	935	5 257	267	4 844	17	78	51	—	—	
Kveite	1	—	34	32	2	—	—	—	—	—	
Rødspette	1	3	15	5	10	—	—	—	—	—	
Blåkveite	39	33	418	89	329	—	—	—	—	—	
Uer	8	9	567	99	465	3	—	—	—	—	
Steinbit	24	26	370	12	358	—	—	—	—	—	
Reke	252	123	1 325	—	1 324	—	—	—	1	—	
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt	3 797	4 174	89 309	1 465	52 600	24 398	10 232	590	11	13	
<i>Prisssone 3. Troms²</i>											
Torsk	402	289	37 926	915	11 774	21 579	3 645	—	13	—	
Sei	218	185	2 358	51	1 381	642	284	—	—	—	
Brosme	1	16	729	1	3	116	609	—	—	—	
Hyse	45	42	2 400	550	1 725	46	273	6	—	—	
Kveite	—	—	22	22	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—	
Blåkveite	6	1	60	12	48	—	—	—	—	—	
Uer	16	17	844	285	559	—	—	—	—	—	
Steinbit	12	4	155	1	154	—	—	—	—	—	
Reke	948	594	4 404	—	4 404	—	—	—	—	—	
Annen fisk	2	2	198	—	—	156	11	—	—	31	
I alt	1 650	1 150	49 106	1 646	20 049	22 539	4 822	6	13	31	
<i>Prisssone 4, 5, 6. Nordland³</i>											
Torsk	400	175	77 941	3 109	21 369	28 984	23 821	658	—	—	
Sei	415	282	6 740	399	2 189	2 459	1 638	30	—	25	
Brosme	85	64	1 150	61	1	468	620	—	—	—	
Hyse	75	49	4 053	968	2 743	2	163	177	—	—	
Kveite	2	3	60	60	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	2	47	46	1	—	—	—	—	—	
Blåkveite	25	12	228	77	151	—	—	—	—	—	
Uer	44	29	998	434	556	8	—	—	—	—	
Steinbit	13	6	223	22	201	—	—	—	—	—	
Kvitlange	14	19	139	—	—	115	24	—	—	—	
Reke	15	11	441	170	271	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	25	10	605	80	31	339	43	1	—	111	
I alt	1 113	662	92 625	5 426	27 513	32 375	26 309	866	—	136	
<i>Prisssone 7, 8. Trøndelag⁴</i>											
Torsk	21	28	2 616	998	526	534	539	19	—	—	
Sei	307	295	6 451	238	2 877	975	2 561	—	—	—	
Lange	13	14	430	7	—	187	236	—	—	—	
Brosme	12	12	182	16	—	100	66	—	—	—	
Hyse	4	1	175	159	16	—	—	—	—	—	
Kveite	1	30	66	34	32	—	—	—	—	—	
Uer	3	3	79	77	2	—	—	—	—	—	
Reke	2	—	293	65	228	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	6	13	163	104	4	33	22	—	—	—	
I alt	369	396	10 455	1 698	3 685	1 829	3 224	19	—	—	
<i>Prisssone 9. Nordmøre⁵</i>											
Torsk	14	20	1 106	366	93	638	9	—	—	—	
Sei	596	298	7 845	256	3 881	3 454	226	—	—	28	
Lyr	3	5	84	82	2	—	—	—	—	—	
Lange	10	23	507	42	—	459	6	—	—	—	
Blålange	1	3	92	—	—	92	—	—	—	—	
Brosme	37	70	1 153	80	—	1 043	30	—	—	—	
Hyse	4	1	303	170	108	25	—	—	—	—	
Kveite	1	—	7	1	6	—	—	—	—	—	
Uer	14	3	138	124	14	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	2	2	67	54	13	—	—	—	—	—	
I alt	682	425	11 303	1 176	4 117	5 711	271	—	—	28	
Råfiskl. i alt	7 611	6 807	252 798	11 411	107 964	86 852	44 858	1 481	24	208	
Råfisklaget i alt pr. 11/7-76	×	×	244 966	10 928	95 203	56 227	79 319	2 988	12	289	

¹ Prisssone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vadsø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.
² Prisssone 3, hele Troms fylke.
³ Prisssone 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 Prisssone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
⁵ Prisssone 9, Nordmøre

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 24/7 — 1977.

	I uken 11-17/7 1977	I uken 18-24/7 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til							
			Pr. 25/7 1976	Pr. 24/7 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Ekspor	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	—	—	225	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	4 609	127	—	—	—	31	96	—	—	—
Kystbrisling ...	738	42	1 472	1 254	—	—	—	—	—	1 147	106	—
Havbrisling ...	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	1	1 816	4 195	2 021	—	5	733	578	—	—	—	706
Vinterlodde ...	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde .	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	438	190	11 898	9 488	—	—	—	—	—	—	203	9 285
Tobis	—	—	203	259	—	—	—	—	—	—	—	259
Kolmule	—	—	13 299	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell ...	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 177	2 048	1 167 574	1 208 444	6 897	5	2 090	686	—	1 147	4 884	1 192 735
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild (hele landet).	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	9	6	117	37	—	31	—	—	6	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	24 081	2 748	—	—	2 733	—	15	—	—	—
Kystbrisling ...	1 095	215	12 035	2 689	—	10	—	—	13	2 351	315	—
Havbrisling ...	—	—	50 138	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde ...	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	476	1 529	88 631	59 266	—	—	—	—	—	—	2 182	57 084
Tobis	394	—	42 526	65 501	—	—	—	—	—	—	—	65 501
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	1 974	1 750	355 915	386 054	—	69	2 937	—	127	2 351	2 516	378 055
<i>Norges Makrellag S/L¹ (Sør for Stad)</i>												
Makrell	646	186	17 371	4 374	486	1 579	1 834	455	—	13	—	7
Hestmakrell ...	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	646	186	17 381	4 374	486	1 579	1 834	455	—	13	—	7
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	9	6	342	49	—	31	—	12	6	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	28 689	2 875	—	—	2 765	96	15	—	—	—
Kystbrisling ...	1 833	257	12 324	3 943	—	10	—	—	13	3 498	421	—
Havbrisling ...	—	—	51 610	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	647	2 001	21 566	6 394	486	1 584	2 566	1 033	—	13	—	712
Vinterlodde ...	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde .	—	—	26 941	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	914	1 719	100 529	68 754	—	—	—	—	—	—	2 385	66 369
Tobis	394	—	42 729	65 760	—	—	—	—	—	—	—	65 760
Kolmule	—	—	25 848	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell ...	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 797	3 983	1 540 870	1 598 872	7 383	1 652	6 860	1 141	127	3 512	7 400	1 570 797

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 41 tonn, pr. 26/6 — 1977 714 tonn.

¹ Pr. 17/7.

<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 skjeppe brisling (konsum)	17	1 skjeppe sprat for human consumption .	17
1 hl fersk øyepål	100	1 hectolitre fresh Norway pout	100				

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

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar—mars 1976		Mars 1977		Januar—mars 1977		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	oppmaling reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Ål <i>Eel</i>	1	11	0	2	1	16	1	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	—	—	45	45	53	52	—	53	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	990 593	307 110	483 829	141 664	1162045	395 804	—	7 985	—	—	—	1153988	72
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	180	1 818	45	547	133	1 641	110	23	0	0	0	0	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	135	302	11	23	50	120	6	44	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	110	355	27	94	95	323	83	12	—	—	—	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	46	151	12	43	41	140	38	0	—	0	—	3	—
Brosme <i>Torsk</i>	2 958	9 132	1 047	3 442	2 600	8 467	211	14	1 219	1 153	3	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	11 220	28 678	1 673	4 892	7 190	20 700	1 510	5 102	405	26	145	2	—
Torsk <i>Cod</i>	90 006	297 340	72 300	259 749	123 942	441 093	5 005	36 523	25 877	55 890	613	34	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	25 102	8 977	7 974	3 281	21 865	7 820	—	—	—	—	—	21 865	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hviting <i>Whiting</i>	57	67	22	35	48	73	48	0	0	0	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	289	840	129	370	301	869	292	2	0	7	0	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	20	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei <i>Saithe</i>	25 157	43 534	8 997	19 156	24 495	52 656	2 854	4 578	5 980	10 924	118	41	—
Lysing <i>Hake</i>	104	393	29	101	75	272	74	1	0	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	216	696	119	411	227	762	34	0	47	146	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	1 730	7 210	785	3 263	1 654	6 856	281	8	119	1 244	2	0	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	4 345	2 359	4 949	3 482	8 557	5 962	—	—	—	—	—	8 557	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	118	48	12	8	86	56	—	—	—	—	—	86	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 165	5 701	2 810	9 064	4 192	13 862	610	561	—	59	553	2 409	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	374	515	374	515	—	327	—	—	—	47	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	148	842	—	—	4	14	4	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	25	30	—	—	15	11	—	—	—	—	12	3	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	975	2 123	219	551	679	1 582	679	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	3 992	3 896	—	—	2 893	5 277	252	2 239	—	402	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	60 786	28 645	—	—	393	174	—	—	—	—	—	393	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	589	613	—	—	105	129	—	—	—	14	91	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	470	577	161	237	161	237	0	—	—	—	—	—	161
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	0	0	—	—	4	6	—	—	—	—	—	4	—
Tobis <i>Sandeel</i>	149	51	1 072	486	1 326	578	—	—	—	—	—	1 326	—
Uer <i>Redfish</i>	1 086	2 222	756	1 563	1 440	3 064	614	796	0	18	—	12	—
Steinbit <i>Catfish</i>	218	392	104	223	209	445	19	188	0	—	0	2	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	268	746	173	506	324	956	300	24	0	0	0	0	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	2 792	6 998	609	1 969	2 028	5 981	1 550	403	—	75	—	0	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	4	19	1	4	5	24	0	5	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	79	96	33	49	70	106	40	29	1	0	—	—	—
Krabbe, <i>Crab</i>	0	2	—	—	1	3	1	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	3	230	0	37	2	202	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	17	215	4	57	8	136	7	—	—	—	1	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	2 323	18 073	1 016	7 639	2 304	17 557	575	837	—	—	878	—	14
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i> .....	..	388	..	911	..	1 605	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Annen torskefisk <i>Other cod species</i>	200	84	55	27	229	78	14	0	1	1	0	213	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	65	24	18	6	73	19	3	0	0	0	0	70	—
Annen lever <i>Other liver</i>	345	114	109	39	379	126	—	—	—	—	—	379	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	101	228	54	131	91	229	22	25	—	26	1	17	—
I alt <i>Total</i>	1229187	781 352	589 573	464 622	1370767	996 598	15 239	59 779	33 649	69 985	2 417	1189451	247
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordsild S/L	1 348	4 714	378	1 336	1 109	3 832	926	—	—	—	111	72	—
Skagerakfisk S/L	1 784	9 220	779	4 549	1 762	9 903	1 047	42	—	42	583	48	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	1 975	5 113	643	2 813	1 704	5 505	1 222	376	—	99	—	7	—
S/L Hordafisk	997	1 646	954	2 420	1 075	2 819	982	0	—	93	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	8 075	19 314	2 186	7 423	7 170	21 706	2 108	638	800	3 569	1	54	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	22 406	64 522	4 022	14 076	9 536	30 634	1 489	254	1 192	6 419	169	13	—
Norges Råfisklag	110 668	325 972	87 255	285 773	159 172	511 565	7 209	47 860	31 657	59 347	1 450	11 635	14
Norges Makrellag S/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrandfiskernes Salgslag	4	16	1	4	5	23	—	5	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	188 522	67 901	96 185	28 381	201 763	71 393	256	2 604	—	302	98 198	503	—
Feitsildfiskernes Salgslag	893 346	282 844	397 270	117 847	987 471	339 218	0	8 000	—	114	5 979	119	233
Omsatt utenom salgslagene	62	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	1229187	781 352	589 573	464 622	1370767	996 598	15 239	59 779	33 649	69 985	2 417	1189451	247

1 Av dette 6 753 tonn til dyrefor. Of which 6 753 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 26. juni 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-storje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	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	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	116	—	6	—	2	—	24	159	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	3	—	44	64	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	6	6	53	—	—	10	—	—	—	—	—	44	—	—	—	8	115	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	274	11	6	200	6	4	—	—	—	—	—	—	—	31	532	—
58 Ålesund	—	—	11	11	—	1	—	6	69	196	1 385	—	—	2	—	—	—	13	1 672	—
60 Molde	—	—	17	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8	12	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	11	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
82 Tromsø	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	38	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—
86 Vadso, Vardo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
99 Andre	—	—	435	435	16	1	1	2	165	—	—	18	—	117	—	—	17	1 320	1 659	—
I alt	—	—	489	489	410	16	13	218	85	365	1 385	134	—	188	1	8	17	1 476	4 314	—

MERK: På grunn av avrundning av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemmer med tallene for ei 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 torse- filet	Frossen sei- filet	Frossen steinbit- filet	Frossen uer- filet	Frossen sild- filet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	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. 819	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	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	—	40	40	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2
30 Kristiansand	—	36	36	8	—	321	—	—	—	329	—	—	—	—	—	—	—	7	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—
44 Kopervik	—	42	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	140	140	8	—	—	15	—	9	32	—	—	—	17	—	—	—	278	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	776	776	—	3 832	1 215	1	—	113	5 162	—	24	43	1 006	1 096	—	—	250	22
56 Trondheim	—	—	—	92	1	5	2	—	146	245	—	9	712	4 000	3 048	—	177	9	430
58 Ålesund	—	1 008	1 008	1	26	182	10	8	177	404	—	1	344	5 022	36	29	17	3	30
60 Molde	—	—	—	1	—	187	—	—	6	194	24	513	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	290	290	—	—	27	370	1 146	3	4	—	20
70 Bodø	—	—	—	29	—	—	—	—	29	58	—	4	—	106	44	—	1	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	317	1 712	91	9	4	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	—	—	452	2 806	300	15	15	—	24
82 Tromsø	—	—	—	1	—	—	—	—	1 119	1 121	—	16	643	3 794	519	17	64	—	6
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	118	118	8	8	245	2 528	48	3	—	—	—
86 Vadso, Vardo	—	—	—	—	—	—	—	—	3 033	3 033	19	71	1 521	5 748	172	26	33	—	30
99 Andre	—	3	3	13	685	1	—	—	95	793	33	179	230	4 239	668	9	18	—	13
I alt	—	2 048	2 048	155	28	5 213	1 242	9	5 210	11 857	84	823	4 534	31 330	7 226	123	334	588	557

TOLLSTEDER	Frosset filet i alt	Saltet torske- fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank- sild 1802	Saltet islands- sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesial- be- handlet sild 1805	Saltet sild i alt 19x1	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp- fisk torsk 19x5	Klipp- fisk lange 19x6	Klipp- fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltete fileter av sild og fisk 19x9	Hum- mer 20x1	Reker 20x2	Medisin- tran 2103
	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 911-919	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. 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	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	22	—
30 Kristiansand	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	1	34	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
42 Haugesund	21	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	295	—	—	1	—	—	—	10	11	63	6	2	—	—	—	30	—	—	—	13
52 Florø	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	2 430	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	466	61	257	—	3	—	—	—
56 Trondheim	8 375	119	—	—	—	45	—	45	—	139	30	604	—	—	—	—	308	—	100	—
58 Ålesund	5 480	1 458	4	—	—	—	6	10	2	30	104	11	11 094	5 033	9 911	318	148	—	3 048	351
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 570	445	—	—	—	—	—	—	—	16	86	5	1 634	482	1 410	—	14	—	—	—
70 Bodø	150	84	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	177	7	13	—	56	—	5	—
75 Svolve	2 131	88	—	—	—	—	—	—	—	136	5	166	—	—	—	—	1 009	—	—	—
76 Melbu	3 611	46	—	—	—	—	—	—	—	15	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	5 042	1 205	20	—	—	—	—	20	—	57	2	96	177	8	79	—	1 460	—	743	—
84 Hammerfest	2 824	203	—	—	—	—	—	—	—	97	—	—	108	—	8	—	448	—	5	—
86 Vadsø, Vardø	7 530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	5 178	10	—	—	—	2	17	20	1	16	—	—	—	—	—	—	—	4	812	—
I alt..	44 691	3 732	24	41	—	47	68	181	3	633	233	908	13 656	5 590	11 679	348	3 448	4	4 801	364

TOLLSTEDER	Veteri- nar- tran 2104	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Annen tran 2106	Tran i alt 21	Sild- og fiske- olje 22x1	Herme- tisk bristling 2301	Herme- tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild- herme- tisk 2305	Melke 2306	Middags- hermetikk Inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske- herme- tisk 2308	Fiske- herme- tisk i alt 23	Andre fiske- produk- ter 24x1	Sukker- saltet og annen salt rogn 25x2	Skalldyr- herme- tisk 25x3	Silde- og fiskemel 25x4	Tang- og taremel 25x7	Rogn utenlig til men- neske- føde 25x8	Rå sel- skinn 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	—	92	—	92	—	—	—	—	—	—	3	1	4	21	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	8	122	578	14	4	—	7	75	800	—	—	1	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 254	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 843	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 610	—	—	—
48 Bergen	144	427	—	584	6	65	288	14	—	5	1	2	375	1	58	—	4 671	—	—	6
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910	—	—	—
53 Måløy	24	194	—	218	—	—	25	—	—	8	41	3	77	—	—	—	12 273	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	152	—	—	—	54	26	238	5 220	—	27	11 808	887	—	—
58 Ålesund	889	1 563	737	3 541	1 298	2	40	2	—	96	2	2	144	119	55	—	17 593	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 737	—	—	—
62 Kristiansund	1 090	3 245	—	4 335	—	—	2	—	—	—	—	—	2	127	—	37	19 585	2 561	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	10 904	—	—	—
75 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	6 454	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	6 578	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—	—	—	34	233	—	28 528	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 816	—	—	6 138	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	342	—	—	24 147	—	—	—
99 Andre	100	81	—	181	57 716	—	12	—	34	—	58	65	169	1 250	483	5	39 166	—	—	—
I alt..	2 247	5 605	737	8 953	59 301	194	1 099	30	38	108	166	174	1 810	9 930	1 143	69	206 198	3 448	—	13

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

