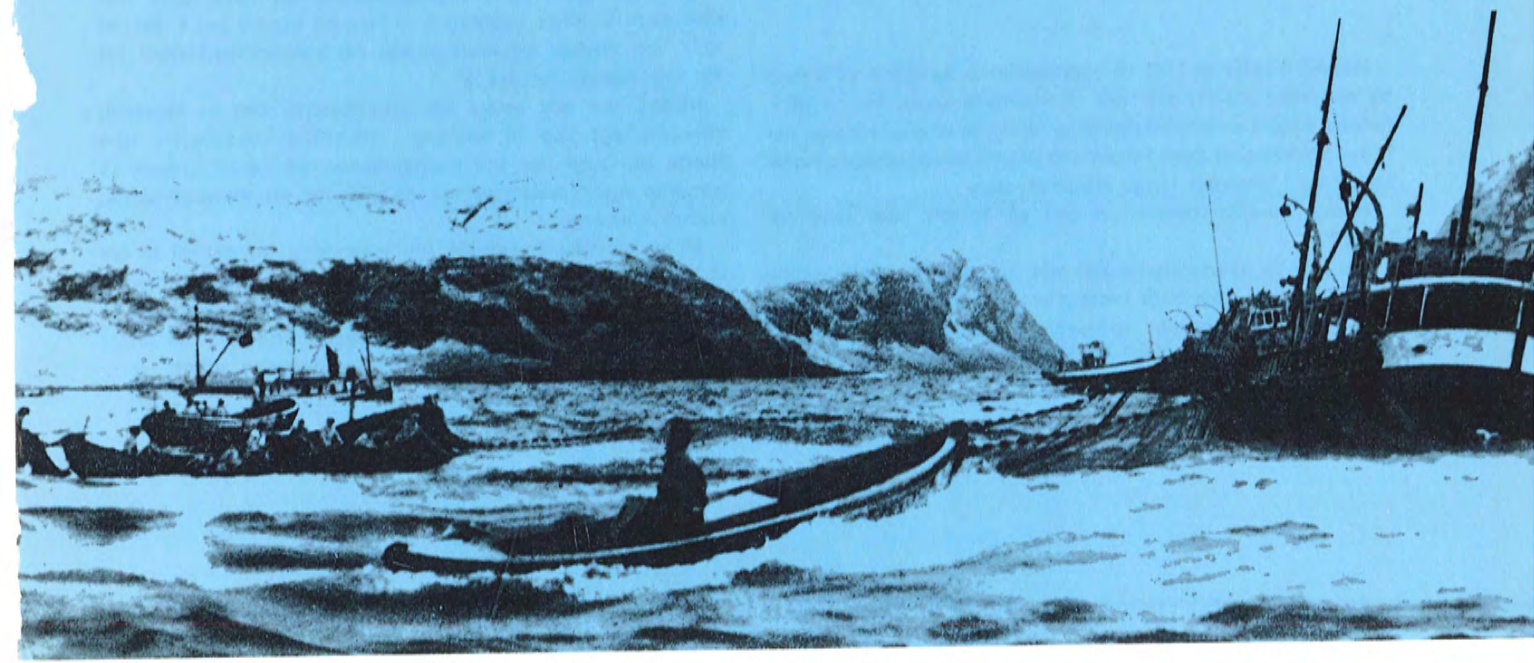


Fiskets Gang

25. NOV.
1976

40

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 40 - 25. NOV. 1976

62. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHOLD:

- 739 «Bien Dong» fra Nordsjøen til Tongkin-bukta.
741 Sverige får tiårig avtale om fiske i norsk 200 mil sone.
742 «Mogsterfjord» og «Stålbas» til fiskeriløpsynet.
746 Fiskernes årsinntekter i 1974.
759 Rekeavfall.
769 Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i jan.—juli 1976.

ØKONOMISKE SONER

I disse dager møter Kommissjonen for fisket i det nordøstlige Atlanterhav — NEAFC — i London. Denne kommissjonen har i korthet som formål å arbeide for at fiskebestandene i den nordøstlige delen av Atlanterhavet blir utnyttet på en rasjonell måte.

Kommissjonens arbeid har vært fruktbart på flere områder, men stort sett må det sies at arbeidet har gått sent fremover, og fra norsk synspunkt med mange skuffelser.

Dersom de forskjellige land holder seg utenfor andre lands fiskerigrænser er selve ressursgrunnlaget «fritt» i den forstand at ethvert land kan ta så mye fisk opp av havet som det makter og som internasjonale forpliktelser måtte tillate.

Men fiskerigrænser har vært flyttet og flyttes. Flere land i andre verdensdeler enn vår har allerede opprettet 200 miles fiskerigrænser. I Europa er det hittil bare Island som har gått til dette skritt. Nå har imidlertid det nye skjedd at Norge og EF-landene har bestemt seg for å opprette 200 miles økonomiske soner fra 1.1.1977. Det må ventes at flere land vil følge etter.

I og med de nye fiskerigrænser er den på mange måter interessante situasjon oppstått at storparten av kommissjonsområdet vil bli dekket av medlemslandenes 200 miles soner. Innenfor de utvidede fiskerigrænser får landene den fulle rådighet over den fisk som oppholder seg i de enkelte lands nye sjøarealer. Denne råderett begrenses bare av de internasjonale overenskomster som disse kyststater måtte ha gått med på.

Det er dette forhold Kommissjonen nå står over for med alle de problemer som følger med den nye situasjon.

NEAFC består av i alt 16 medlemsland. Av disse vil 9 land ha opprettet (23/11) 200 miles økonomiske soner fra 1.1.1977, hvorav 7 land er EF-medlemmer. Disse medlemslandene har i stor utstrekning konsentrert sitt fiske i Barentshavet, Nordsjøen og i områder langs Norskekysten.

Hvilke hovedproblemer er det så NEAFC står over for i dag?

Om alle de nyopprettede 200 miles økonomiske soner hadde fiskebestander som bare hørte hjemme der, og pent og pynnelig holdt seg innenfor de usynlige grenser som er trukket opp, ville der ikke ha vært ressursproblemer utenom de som kyststatene selv måtte være årsak til.

Slik er det bare ikke.

De viktigste fiskebestander vandrer nemlig uavhengig av grenser. Deres vandringmønstre er slik at de — med meget få unntak — ikke holder seg bare innenfor et enkelt lands økonomiske sone, men kan fiskes også i andre soner. I tillegg kommer de deler av havet som fremdeles måtte ligge utenfor enhver fiskerigrænse.

Når en da også tenker på at kortsiktige interesser hittil har ført til at flere fiskebestander allerede er overfisket eller trues med å bli det, burde det fortsatt være en fordel å ha et organ som NEAFC hvor situasjonen omkring fiskebestandene til enhver tid kan drøftes. Slike drøftinger vil dessuten fremtidig kunne skje mellom et mindre antall land enn tidligere.

Imidlertid kommer et nytt moment inn i bildet. Det er de kommersielle interesser. Riktignok hører slike forhold ikke hjemme i NEAFC-drøftinger. Men de vil være med på å gjøre bildet mere innviklet, og samspillet mellom tosidige og flersidige drøftinger mellom kyststater vil til tider kunne bli ganske komplisert.

Ut fra et biologisk synspunkt er det den totale bestand av en fiskesort som det er viktig å opprettholde i tilstrekkelig stor mengde.

Men hvor, når og hvordan innenfor NEAFC området vil det være riktig å beskatte bestandene? Hvilke fordelingsprinsipper er de beste å gå ut fra nå med nye økonomiske soner? Og hvilken fremgangsmåte er den beste for forhandlinger innen NEAFC?

At vi går inn i en overgangsperiode tør være klart. Det ville være praktisk ugjørlig å få lagt på bordet pr. 1. januar 1977 helt ferdige og klare regler og behandlingsformer for det nye regime for fisket.

NEAFC må nok endre sin arbeidsmåte. Det er for såvidt allerede lagt opp til endring i NEAFC's konvensjon, idet Norge har sagt opp sitt medlemsskap fra 1.8.1977, men vil fortsette medlemsskapet om NEAFC får en tilfredsstillende endret konvensjon.

Et av hovedspørsmålene blir hvor lang tid det vil ta før vi har kommet til enighet innen NEAFC om bestemmelser for fiske på tvers av fiskerigrænser. Et viktigere spørsmål er imidlertid i hvilken utstrekning de norske fiskere i det lange løp vil kunne dra nytte av de nye økonomiske soner.

A.

«BIEN DONG»

Frå Nordsjøen til Tongkin-bukta



«Bien Dong» her ved kai i Bergen like før den la ut på eit 14 dagars prøvetokt i Nordsjøen. 3. januar legg båten ut på turen til Vietnam.

I desse dagar er det nye havforskningsfartyet «Bien Dong» på 14-dagars prøvetokt i Nordsjøen. Blant forskarar og mannskap om bord er seks vietnamesarar. Desse seks er mellom dei som skal ha sitt arbeid om bord i «Bien Dong» når den i mars neste år er nådd fram til Vietnam.

Store unytta ressursar

Det finst etter måten store unytta fiskeressursar utanfor Vietnam, både i Tongkinbukta i nord og i Bien Dong i sør, dvs. i havet som Vietnams nye forskningsfarty er oppkalla etter. Også i Sør-Kina havet driv Vietnam fiske. I den grunne Tongkin-bukta finst det først og fremst botnfisk, mens det lenger sør er mest pelagisk fisk. Blant fiskeartene er makrell, hestmakrell og sardiner, og botnfisk som «snapers», «croachers», «silver beams» og «ribbon fish». Det finst også mykje reker og muslingar.

Eit framtidig samla fangstutbytte til Vietnam på 3—600 000 tonn er

ikkje eit urimeleg tips. Vietnam meiner sjølv det er råd å ta monaleg meir enn dette. Utbyttet av fisket i Vietnam gjekk av kjende årsaker jamt nedover ei tid. Nå reiser landet seg igjen, det same skal fiskerinæringa gjere. Matbehovet er stort. Ikkje minst derfor er fisket viktig for Vietnam.

Norge stør fiskeriprojekt

«Bien Dong» er bygd for midlar frå Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD), og båten er eit ledd i eit større fiskeriprojekt som Norge stør. Havforskningsinstituttet og andre i Fiskeridirektoratet er mellom dei NORAD nyttar seg av i gjennomføringa av prosjektet som også omfattar bygging av fiskebåtar og fiskeindustrianlegg.

Vekt på praktisk nytte

«Fiskets Gang» har spurt havforskar Erling Bakken kva oppgåve «Bien Dong» skal ha i Vietnam.

— I starten må det leggast vekt på fiskeleiing. Seinare kan reine forskingsoppgåver kome sterkare inn, men det er viktig å oppnå resultat som raskt kan få praktisk nytte for fiskeflåten. Kvar finst fisk, kva slag fisk, og kor mykje finst det av den. Ei viktig, men vanskelegare oppgåve, er å vurdere det langsiktige utbyttet. Ei slik vurdering skal



«Bien Dong» er bygd som hekktrålar, men kan nyttast i kombinert drift.



Skippar Ole Magnus Røttingen på brua om bord i «Bien Dong». Etter planen skal Røttingen bli i Vietnam i om lag to år.



Dao Manh Son er biolog og ein av dei seks frå Vietnam som i haust har vore i Norge for å førebu seg til arbeidet om bord i «Bien Dong». Her studerer Son og havforskar Erling Bakken kartet over Vietnam og område der «Bien Dong» skal arbeide.

gi ein basis for planlegging og utvikling av Vietnam sitt fiske i framtida. — Fiskeforsøk med ulike reiskapstyper som trål, snurpenot, line og garn er også ei viktig oppgåve seier Bakken som sjølv har vore i Vietnam og studert fiskeria der.

Norsk hjelp held fram

— Er den norske innsatsen slutt når «Bien Dong» blir overlevert til Vietnam?

— Nei, norsk personell skal delta i opplæringa av vietnamesisk mannskap og forskings-personell. Etter planen skal det vere nordmenn om bord fram til utgangen av 1979. Fram til juni neste år blir det ti nordmenn om bord. Dette er ein

havforskar, to elektroingeniørar, tre offiserar, tre maskin-ingeniørar og ein kokk. Deretter blir talet på nordmenn redusert til om lag det halve, slik planane er i dag.

Opplæring i Norge

— Kva har dei seks vietnameserane gjort i Norge?

— Dei seks er ein biolog, ein reiskapsmann, to elektroingeniørar samt dei to som skal vere skipssjef og maskinsjef om bord i «Bien Dong». Biologen har mellom anna vore på brislingtokt med «M. Ytterstad» i Nordsjøen, reiskapsmannen har studert bruken av snurpenot og har vore med «Holvik Senior» for å studere linefiske,

elektroingeniørane har fått opplæring i vedlikehald og bruk av instrumenta om bord.

Godt utstyrt båt

Diverre var ingen frå Vietnam om bord da «Fiskets Gang» besøkte «Bien Dong» ved kai i Bergen. Men norsk skippar om bord, Ole Magnus Røttingen, var på plass. Røttingen mønstra av forskningsfartyet «Dr. Fridtjof Nansen» tidlegare i år. Om alt går etter planen har han nå to år framfor seg i Vietnam. Saman med mannskap og forskarar frå Norge og Vietnam skal han medverke til at båten kjem best mogleg til nytte. Røttingen seier seg svært godt nøgd med «Bien Dong» så langt. Båten er godt utstyrt og den er særleg lett å manøvrere med hjelp av sidepropellane. Båten er bygd som hekktrålar, men kan brukast til kombinert dr ift, noko som gir store føremoner.

Frå Bergen til Haiphong

På havet har ikkje «Bien Dong» prøvd seg før den nå er på tokt i Nordsjøen. Her blir alle instrument, hydrografisk utstyr og fiskereiskap utprøvd, og det blir gjennomført granskingar som i miniatyr skal dekke det båten skal nyttast til i Vietnam. Nærare jul skal «Bien Dong» på eit kortare tokt i fjordane. 3. januar stemmer så båten frå kai i Bergen med kurs for Haiphong der båten er framme og blir overlevert kring 1. mars. I Vietnam sorterer båten under Fiskeridirektoratet i Hanoi og havforskningsinstitutta i Haiphong og Saigon.

KORT OM «BIEN DONG»

Bygd av Mjøllem & Karlsen A.S i Bergen. Utstyrt med 3 ekkolodd, sonar, tråløye, trålscope, 3 cm og 10 cm radar, auto-pilot og Omega navigasjonsanlegg.

Utstyrt for alle typer tråling og bruk av snurpenot.

Bygd som hekktråler. Lengde 47,5 m. Fart 14 knop.

Bredde 10 m.

Lugarplass for 28 personer.

Displacement ca. 950 tonn.

Hovedmotor 1 500 HK diesel.

To hjelpemotorer på 231 HK.

Sverige får tiårig avtale om fiske i norsk 200 mils sone

Den norske og svenske regjeringen er blitt enig om en fiskeriviale som skal gjelde fra 1. januar 1977. I avtalen heter det at de to land legger vekt på bevaringen av havets ressurser og en rasjonell utnyttelse av disse ressursene. Sverige kommer til å få fiske innenfor en norsk 200 mils sone. Norge ønsker å unngå at den nye norske sonen skal føre til distriktpolitiske vanskeligheter på den svenske vestkysten, heter det i avtalen som foreløpig skal gjelde i ti år, og som deretter gjelder i seksårsperioder såframt ingen av partene sier opp avtalen.

Fiske i Nordsjøen

Det er i Nordsjøen svenske fartøyer skal få fiske. Dette fisket skal foregå i et område sør for 62° nord, og vest for en rett linje gjennom Hanstholm fyr og Lindesnes fyr, inntil 12 nautiske mil fra grunnlinjene.

Underlagt norske forskrifter

Det svenske fisket i norsk sone blir underlagt norske forskrifter. Dette gjelder både område-, redskaps-, frednings- og kvotebegrensninger, begrensninger i antall far-

tøyer og deres størrelse, fangstopp-gaver og rapporter, og enkeltheter som gjelder fartøyenes utrustning og drift.

Før det blir fastsatt kvoter for det svenske fisket, eller fastsatt forskrifter som særlig gjelder det svenske fisket, skal alle viktige spørsmål drøftes mellom Norge og Sverige.

Svenskenes ansvar

I 1966 inngikk Norge, Sverige og Danmark en overenskomst om gjensidig adgang til fiske i Skagerrak og Kattegat. Svenske myndigheter skal påse at det svenske fisket i dette området ikke får et omfang som innebærer at reguleringen av fisket i norsk sone blir omgått. Sverige har også ansvar for at deres egne fartøyer overholder bestemmelsene i avtalen, men den norske regjeringen kan sette i verk nødvendige tiltak for å sikre seg at svenske fartøyer overholder avtalen.

Registrering av fartøyer

Svenske myndigheter skal melde fra til Norge om navn, registrerings-

nummer og andre nødvendige data, samt førerens navn for de svenske fartøyene som søker om å drive fiske innenfor den norske økonomiske sonen. Deretter skal norske myndigheter gi de tillatelsene som trengs for at svensk fiske kan foregå i samsvar med avtalen.

Fisket kan begrenses

Dersom det skjer en vesentlig forvriddning av fiskeriforholdene i Nordsjøen, skal Norge kunne begrense Sveriges rettigheter etter denne avtalen. Før det blir satt i verk slike tiltak, skal begge land i fellesskap prøve å komme fram til en løsning som tar hensyn til begge parters interesser.

Ti år pluss seksårsperioder

Avtalen mellom Norge og Sverige skal ratifiseres så snart som mulig. Avtalen gjelder i ti år, men dersom ikke en av partene sier opp avtalen minst ett år før avtalen går ut, skal den gjelde for ytterligere tidsrom av seks år. Fristen for oppsigelse blir fortsatt ett år før utløpet av hver periode.

EGERSUND Trålverksted ^{A/s}

EGERSUND

**KONTAKT OSS
FOR TILBUD NÅR DET GJELDER
UTSTYR FOR
INDUSTRI- OG KOLMULEFISKE**

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

Kåre Mong privat: (044) 91 681

Kontor: (044) 91 219

Rogaland Fiskesalgslag ^{S/L}

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandsfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund telf. (047) 23 971

« Åkrehamn « (047) 55 400

« Egersund « (044) 91 496

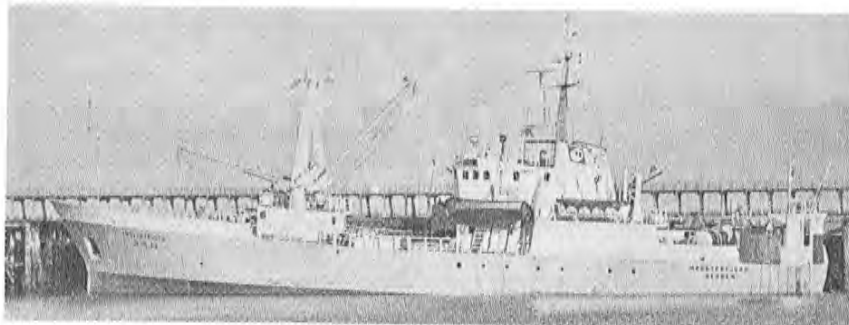
«Møgsterfjord» og «Stålbas» til fiskerioppsynet «Kr. Tønder» og «Sørfold» også tatt ut

Etter det Fiskets Gang kjenner til, har Forsvarsdepartementet leigd «Møgsterfjord» og «Stålbas» til oppsynsteneste. Forsvaret har tidlegare skrive kontrakt om leige av «Kr. Tønder» og «Sørfold». Dei to siste ligg i Harstad for utrusting, «Kr. Tønder» ved Kaarbøs Mek. Verksted A.S, og «Sørfold» ved Einar S. Nielsen Mek. Verksted A.S. Det blir nå montert kanonfundament om bord i begge fartøya, og 40 mm borsforskanon og anna utstyr er sendt nordover. «Møgsterfjord» og «Stålbas» vil seinare bli utstyrt på same måten.

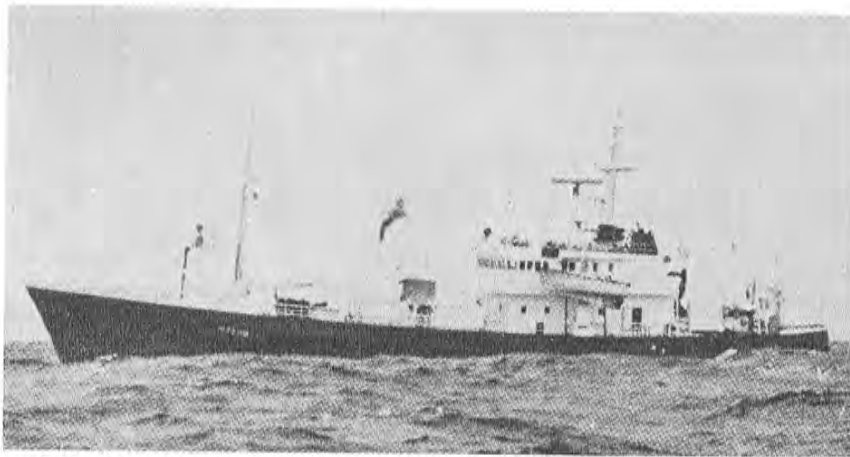
«Møgsterfjord» er ein kombinert snurpar/trålar/fabrikkskip på 768 brutto reg. tonn bygd ved Flekkfjord Slip og Motorfabrikk. Skroget er bygd ved Kvina Verft. Fartøyet vart levert til eigarane K/S Møgster Fiskebåtrederi A.S & Co v/Njål Møgster, i Kolbeinsvik i november 1975. «Møgsterfjord» er 199,7 fot lang og har ein Wichmann hovudmotor på 2 500 hk. Båten kan føra 2 900 hl konsumfisk i RSW-tankar og har dessutan kjøle/fryserom på 840,5 m². «Møgsterfjord» har lege i opplag i Kolbeinsvik sidan før sommarferien i år.

«Stålbas» vart bygd som ferskfisktrålar ved Beliard, Crichton et Cie S.A. i Ostende i Belgia i 1955. Båten hadde då namnet «Jean Charcot», men vart seinare same året omdøyppt til «Commandant Charcot». I 1968 vart båten kjøpt av Per Olsen, Kristiansund, og fekk namnet «Trålbas». Året etter vart båten seld til Harald A. Hansen, Tromsø, og i 1974 kjøpte Ståle Remøy Partrederi, Leinøy, båten for ombygging til ringnotsnurpar. Etter ombygginga fekk båten namnet «Stålbas». «Stålbas» er 192,8 fot lang og har ein tonnasje på 498 br.reg. tonn. Båten har ein Deutz hovudmotor på 1 500 hk bygd i 1971. «Stålbas» har konsesjonskapasitet på 7 400 hl. Båten har vore i aktivt fiske.

«Kr. Tønder» er ein ferskfisktrålar på 984 br. reg. tonn levert frå byggeverftet Rickmers Werft, Bremerhaven i oktober 1962, til eigarane



«Møgsterfjord».



«Stålbas» frå aktivt fiske til oppsynsteneste.



«Sørfold».

A.S Nordtrål, Harstad. Båten er 220,1 fot lang og har to hovudmotorar på til saman ca. 2 000 hk. «Kr. Tønder» har lege i opplag i eitt års tid etter å ha vore på oljeleiting.

«Sørfold» vart bygd som islandsk damptrålar under namnet «Andvari» i 1951. Båten vart seinare omdøyppt til «Olafur Johannesson». Båten vart innkjøpt til Noreg av Hans O. Vindenes, Vinneseidet og ombygd

til ringnotsnurpar i 1965. Båten fekk då namnet «Sørfold». «Sørfold» er 201,4 fot lang og 827 br. reg. tonn. Båten har ein Werkspoor hovudmotor instalert i Nederland i 1965. «Sørfold» vart seld til den nåværande eigaren Oddvar Johansen Majala, Havøysund, i 1971. «Sørfold» har konsesjonskapasitet 10 750 hl, og har vore i aktivt fiske.

Mannskap under utdanning

Dei fire fiskefartøya som Forsvaret nå har leigd til oppsynsteneste, skal ha ein offiser og seks andre frå Sjøforsvaret om bord. Det militære personellet kjem sjølvsagt i tillegg til dei faste mannskapa på

dei fire båtane. Sjøforsvaret tar ut frivillige til tenesta på dei leigde oppsynsfartøya, og dei første femten artilleristane tok til med utdanninga på Sjøforsvarets Artilleriskole ved KNM Tordenskjold/Haakonsværn 15. november. Dei skal gå to vekers kurs på Artilleriskolen, og ei veke på Havariskolen. Kullet er ferdig på Haakonsværn fredag 3. desember.

Det skal vera tre artilleristar på kvart av dei nye oppsynsfartøya. Resten av det militære mannskapet blir tatt ut seinare, truleg når Marinens Rekruttskole «KNM Harald Hårfagre, Stavanger, er ferdig med det kullet som er inne nå, rundt 22. november.

Det skal leigast fleire fartøy til

oppsynsteneste, men det er ikkje avgjort kva fartøy det blir. Truleg vil det bli leigd ni fartøy alt i alt.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

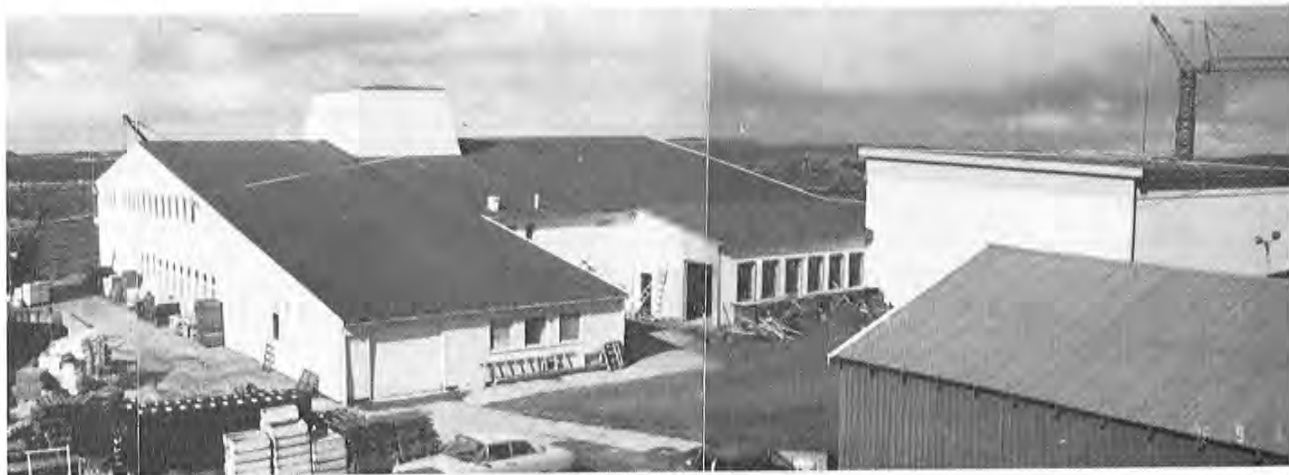
T'gr. Norwis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416

SMÅNYTT



UTVIDINGAR I FISKEINDUSTRIEN PÅ SMØLA OG VEIDHOLMEN



Dette er Smøla Fiskeindustri A/S slik anlegget ser ut etter utvidinga.

Både Smøla Fiskeindustri A/S og Veidholmen Fiskesamvirke A/S på Nordmøre er i gang med utvidingar av anlegga. Begge reknar med å få nyanlegga ferdige kring årsskiftet.

Smøla Fiskeindustri får eit nytt fryselagerrom på 1 950 kbm, og med ein frysekapasitet på 600 tonn. Til saman blir då frysekapasiteten på 800 tonn, med andre ord ei firdobling. Anlegget får også ein ny luftfrysar med kapasitet på 15 tonn i døgnet, nye arbeidslokale på 550 kvm, og ei ny kai på 25 m.

Det er om lag 10 år sidan den første utbygginga skjedde, og utvidingane nå gjer at anlegget aukar kapasiteten monaleg. I tillegg til filetproduksjon satsar Smøla Fiskeindustri også på produksjon av fôr til oppdrettsfisk. Det nye anlegget er kostnadsrekna til 2,5 mill. kroner.

På Veidholmen

Veidholmen Fiskesamvirke var ferdig med den første utbygginga for fem år sidan. Nå får dette an-

legget ei ny klippfisktørke med ein kapasitet på 10 tonn i døgnet. Dette er ei fordobling av kapasiteten. Vidare blir det bygt eit kjølerom for saltfisk på 175 kvm, mottaks- og produksjonslokale på 850 kvm, og ei kai på 50 m. Også dette anlegget skal stå ferdig omkring årsskiftet, bortsett frå klippfisktørka. Anleggs-kostnader er rekna til 1,5 mill. kroner.



Nytt farty til forsøks- og leiteteneste?

Etter det «Fiskets Gang» kjenner til er det nå planar om å bygge eit nytt farty som skal drive forsøks- og leiteteneste i regi av «Fondet for fiskeleiting og forsøk». I dag blir forsøks- og leitetenesta basert på leige av ei rekke farty. Dersom Fondet får sitt eige farty, vil ein bli mindre avhengig av slik leige.

Det er sett ned ei prosjekteringsgruppe med overingeniør John Aar-

land i Fiskeridirektoratet som formann. Denne gruppa skal innan 15. januar neste år legge fram forslag til eit nytt farty. Forslaget vil truleg omfatte to alternativ, eit farty på vel 150 fot, og eit farty på 110—120 fot. Prosjektet skal deretter behandlast i Fondet for fiskeleiting og forsøk, før det eventuelt blir lagt fram for styresmaktene.

Mulighetene for sildefiske neste år holdes åpen

Reguleringsutvalget går inn for at den endelige avgjørelsen om et eventuelt fiske etter atlantisk-skan-disk sild neste år blir utsatt til NEAFC-kommisjonens årsmøte på forsommeren 1977. I så fall må kommisjonen på møtet nå i november vedta et forbud mot fiske fram til utgangen av juli neste år, men med adgang til å fiske et begrenset kvantum til agn og eget konsum slik som i år.

Havforskningsinstituttet gransker for tiden bestanden av atlantisk-skan-disk sild med tanke på å vurdere virkningen av et begrenset fiske i 1977. Undersøkelsene omfatter også gytingen til vinteren. Til å bestemme størrelsen av bestanden bruker havforskerne bl.a. systematiske merkeforsøk. For å få tilbake et tilstrekkelig antall merker, er det nødvendig med et prøvefiske på

de viktigste gytefeltene til vinteren. Det er noe usikkert hvor mye en da må fiske, men det kan dreie seg om ca. 4 000 hl. Havforskningsinstituttet arbeider nå med en merkedetektor som mer eller mindre automatisk vil plukke ut merket sild. Dette systemet planlegger en å utprøve allerede i vinter.

På reguleringsutvalgets møte opplyste forskningssjef Johs. Hamre at undersøkelsene av bladsild, dvs. 1-årig sild, har gitt noe skuffende resultater hittil i høst. Det er funnet mindre bladsild enn ventet. Larveundersøkelsene i høst tyder på omtrent samme mengde larver som i 1975 og 1974. I år har en imidlertid observert mussa utenfor Vest-Finnmark, og dette er et positivt trekk. Mussaundersøkelsene starter for øvrig om kort tid, og fortsetter fram til midten av desember.

Nytt forslag om forbud mot nordsjøsild-fiske

Reguleringsutvalget mener fortsatt at Norge bør støtte Det Internasjonale Havforskningsrådets tilråding om å forby et direkte sildefiske i Nordsjøen i 1977. Saken kommer opp på møtet i NEAFC (Kommisjonen for fiske i det nordøstlige Atlanterhav) i slutten av november. Det er lite trolig at et

forslag om forbud får flertall i kommisjonen, og da bør Norge gå inn for en så lav totalkvote som mulig, og vesentlig mindre enn årets kvote som er 160 000 tonn.

På møtet i Reguleringsutvalget sa havforskerne at utsiktene for nordsjøsild-bestanden neste år er enda dårligere enn i år. I år har

en hovedsakelig fisket på 1973-årsklassen. 1974-årsklassen er meget svak. Det danske nordsjøsildfisket viser for øvrig sterk nedgang i år. Ved utgangen av august hadde Danmark fisket bare en fjerdedel av kvantumet som var tatt til samme tid i fjor.

For sildefisket vest av 4 grader vest tilrår havforskerne en totalkvote på 83 000 tonn neste år. Årets kvote er 136 000 tonn. Reguleringsutvalgets støtter havforskernes råd. Reduksjon av totalkvoten vil i tilfelle også føre til redusert norsk kvote i dette sildefisket.

Egen trålerkvote for torsk neste år?

Reguleringsutvalget går inn for at Norge på kommende møte i NEAFC-kommisjonen legger fram forslag om en egen norsk trålerkvote i fisket etter norsk-arktisk torsk neste år. Utvalget foreslår at denne kvoten blir på 175.000 tonn. Forutsetningen er at passive redskaper fortsatt skal få fiske fritt etter at totalkvoten er nådd. Trålerkvoten skal fordeles mellom de tre trålergruppene, ferskfisktrålerne, saltfisktrålerne og fabrikkskipene. Av omsyn til sysselsettingen i filetindustrien foreslår Reguleringsutvalget at det blir reservert et minstekvantum av ferskfisktrålerens kvote til perioden september—desember.

Tyske trålforsøk på Haltenbanken og i Trondheimsfjorden

I midten av november skal det vest-tyske forskingsfartyet «Solea» drive trålforsøk i Trondheimsfjorden og på Haltenbanken. Forsøka blir utført i samarbeid med Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt.

Bruksvaktsskøytene er i sving

24 av de 26 bruksvaktsskøytene i Nord-Norge er nå i drift utenfor kysten av Nord-Norge, får vi opplyst hos Sjøforsvarets Fiskeriopp-syn. Bruksvaktsskøytene trengs nå når skreien er på innsig, og det kommer til å fortsette til februar/mars.

SILDETØNNER

O. C. AXELSENS FABRIKKER A/s

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

Forsvinner hummeren helt om noen år?

Sørlandsfiskerne er meget bekymret for hvordan det skal gå med hummerbestanden. Det er et faktum at det har blitt mindre og mindre hummer de seinere åra. På årsmøtet i Østlandske Fiskeriselskap orienterte havforsker Tveite fra Statens Biologiske Stasjon i Flødevigen om hummerbestanden. Tveite konstaterte at rekrutteringa ikke er tilfredsstillende, og havforsker Kaare R. Gundersen har tid-

ligere gått sterkt inn for at en må få andre lovregler dersom hummerbestanden igjen skal komme opp på godt gammelt nivå. Et poeng som både havforskere og fiskere har lagt merke til, er at krabbebestanden vokser samtidig som det blir mindre hummer. Det er nærliggende å tro at det er en sammenheng her.

Statistikken viser også tydelig at hummerfisket har gått kraftig tilbake. I 1955 tok Skagerakfisk mot ca. 220 tonn, i fjor var kvantumet bare en femtepart, nemlig ca. 40 tonn.

Norges Råfisklag passerer 1 milliard kroner i omsetnad. Arne Stensen, Ballstad ny styreformann

På Norges Råfisklags representantskapsmøte i Trondheim i dagane 4. og 5. november, vart Arne Stensen, Ballstad vald til ny styreformann etter Sivert Haltbakk, Foldfjorden som gjekk av for aldersgrensa.

Lyder Nilsen, Stonglandseidet vart ny nestformann. Den nye formannen, Arne Stensen, har vore nestformann i styret dei siste tre åra.

Birger Olsen, Havøysund, vart vald inn i styret i staden for Hans Eriksen, Kamøyvær. Knut Furø, Henda på Nordmøre, vart vald til nytt styremedlem etter Sivert Haltbakk.

Over ein milliard kroner i omsetnad.

Norges Råfisklag hadde i rekneskapsåret 1975—76 ein totalomsetnad på 1 062 millionar kroner. Året før var omsetnaden 809 millionar kroner. Det er både betre prisar og større kvantum som ligg til grunn for den sterke auken i omsetnaden.

Rekna etter verdi var omsetnadsauken så stor i dei ulike gruppene:

Råfisk 31,4 prosent, sjølvtilvirka tørrfisk 27,3 prosent, sjølvtilvirka saltfisk 37,1 prosent, og skaldyr 23 prosent.

Utanom dette kom kvalkjøtt som sto for 0,6 prosent av den totale verdiauken.

I kvantum var auken: Råfisk 18,1 prosent, sjølvtilvirka tørrfisk 21,5 prosent, sjølvtilvirka saltfisk 52,4 prosent, og skaldyr 18,9 prosent.

Attval i Sogn og Fjordane Fiskarlag

Årsmøtet i Sogn og Fjordane Fiskarlag har attvalt Svein Torvanger, Bremanger, til formann. Årsmøtet vart halde i Måløy. Til stades i Måløy var både havrettsminister Evensen og statssekretær Treholt. Dei orienterte om fiskerigrensesaka og om drøftingane med andre land og gjensidige fiskeretter. Også formannen i Norges Fiskarlag Johan J. Toft, var til stades.

Årsmøtet i Sogn og Fjordane Fiskarlag slutter seg til vedtaket

på landsmøtet i Norges Fiskarlag om fiskerigrense-spørsmålet. Årsmøtet vil så sterkt det kan oppmode dei som tingar om gjensidige avtalar om å ta spesielt omsyn til dei norske fiskarane sine interesser ved å kreve varige avtalar som kan sikre norske fiskerettar i framtida.

Forsøksfiske med liner på Finnmarkskysten

Fiskeridirektoratet har leid m/s «Sildøy» til å drive forsøksfiske med liner i kyst- og bankfarvatn utenfor Finnmark. Fisket starta i begynnelsen av november og kan fortsette inntil 30 døgn, får «Fiskets Gang» opplyst. Både Finnmark Fiskarlag og fiskeristyret i Finnmark har gått inn for dette forsøksfisket.

Sogn og Fjordane ønskjer opptrappa forskningsinnsats

På årsmøtet i Sogn og Fjordane Fiskarlag orienterte havforskar Tore Jakobsen om ressursituasjonen. I samband med dette vedtok årsmøtet ei fråsegn der det heiter at ein er nøgd med den opptakten som er gjort av Havforskningsinstituttet i forskinga på lange, blålange, brosme og pigghå i 1976. Men dersom ein skal oppnå praktiske resultat innan rimeleg tid, vil det vere behov for å trappe opp ressursbruken i denne forskinga i ein del år frametter, uttalte årsmøtet.

Varangerfjorden bare for fjordfiskerne?

Skal fjordfiskerne få enerett til fiske i indre deler av Varangerfjorden? Ordfører Einar Johansen i Nesseby mener at dette spørsmålet må tas opp og behandles så snart råd. Ordføreren er redd for at de store båtene skal ta eksistensgrunnlaget fra fjordfiskerne. Det er trangt om plassen allerede for de som fisker med garn i Varangerfjorden, og på denne bakgrunn mener ordfører Johansen at fjordfiskerne må prioriteres.

Fiskernes årsinntekter i 1974

En undersøkelse på grunnlag av likningsoppgaver

Formål. Utvalget i undersøkelsen

I denne meding legger en fram resultatene av inntektsundersøkelsen for fiskere i 1974. Meldingen er utarbeidet av førstekonsulent Georg Oppedal.

Inntektsstatistikken ble første gang utarbeidet for inntektsåret 1958, og Fiskeridirektoratet har senere publisert årlige inntektsstatistikker. Formålet med inntektsstatistikken er å få belyst fiskernes inntektsnivå, inntekts sammensetning og struktur, og videre få klarlagt hovedtrekk i inntektsutviklingen. Statistikken offentliggjøres hvert år i en melding i «Fiskets Gang». Meldingen utgis også som særtrykk.

En har valgt å basere inntektsstatistikken på utskrifter fra likningsoppgavene for fiskere. Utskriftene, som med Skattedirektorens tillatelse blir oversendt Fiskeridirektoratet fra likningskontorene, inneholder kun de inntekts- og kostnadstall m.v. som er nødvendig for statistikken, ikke den enkelte fiskers navn.

I stedet for å bygge statistikken på oppgaver fra samtlige fiskere i hele landet, noe som av praktiske grunner vanskelig ville latt seg gjennomføre, har en valgt å begrense innhentingen av likningsutskrifter til et mindre antall kystkommuner, valgt ut på en slik måte at de til sammen antas å gi et representativt tverrsnitt av fiskerinæringen. Likningsoppgavene er innhentet fra et tilfeldig utvalg av fiskere i disse kommunene.

Det nåværende (fra og med inntektsåret 1964) utvalg av kommuner er en kommet fram til i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå. Fra disse kommuner er innhentet likningsutskrifter for en fjerdedel (fra tre kommuner en åttendedel) av samtlige fiskere som i 1974 oppfylte følgende to krav samtidig:

1. Hadde drevet fiske i minst to måneder i løpet av 1974.
2. Var mellom 15 og 67 år i 1974.

I undersøkelsene før 1973 var den ovre aldersgrense 69 år.

I meldingen for 1964 er det gjort nærmere rede for framgangsmåten ved utvelgningen av kommuner og uttrekkingen av fiskere. Her nøyer en seg med å nevne at en kom fram til følgende utvalg på 67 kommuner:

I *Nord-Norge* (Finnmark, Troms og Nordland): Vadsø, Båtsfjord, Nordkapp, Kvalsund, Måsøy, Alta, Kvænangen, Skjervøy, Balsfjord, Torsken, Dyrøy, Bjarkøy, Tromsø, Sortland, Bø, Vågan, Moskenes, Røst, Lødingen, Sørfold, Gildeskål, Lurøy, Nesna, Dønna, Herøy og Brønnøy.

I *Trøndelag*: Vikna, Flatanger, Namsos, Roan, Åfjord, Frøya og Snillfjord.

I *Møre og Romsdal*: Averøy, Fræna, Sandøy, Haram, Ørskog, Ørsta, Hareid, Herøy, Sande og Kristiansund.

På *Vestlandet* (Sogn og Fjordane, Hordaland og Rogaland): Selje, Bremanger, Flora, Solund, Fjell, Sund, Kvinnherad, Fitjar, Tysvær, Bokn, Finnøy, Sola, Karmøy, Hå, Sokndal og Haugesund.

Fra *Skagerrakkysten* (kyststrekningen Åna-Sira—Svenskegrensen): Lyngdal, Lindesnes, Mandal, Lillesand, Tvedestrand, Risør, Onsøy og Hvaler.

Opplysninger som ble innhentet

De nødvendige opplysninger for hver fisker ga likningsmyndighetene på et spesielt skjema. Det ble der spurt om blant annet følgende:

- 1) Netto inntekt av manns- og redskapsplotter.
- 2) Netto inntekt av fiske som ikke ble drevet på deling med andre.
- 3) Verdien av fisk til husbruk.
- 4) Netto inntekt av parti i båter og nøter (for andelseiere).
- 5) Netto inntekt av båt- og notlotter (for eneiere).

På skjemaet ble det også spurt om fast lønn, pensjon og annen arbeidsinntekt fra fiske.

I fiskeriinntekten skulle tas med eventuelle beløp som fiskeren hadde fått utbetalt fra garantikasene.

Inntektene utenom fiske ble spesifisert i netto inntekt av jord- og skogbruk, fast lønn, pensjon, annen arbeidsinntekt, inntekt av håndverk og handel, renter av obligasjoner og bankinnskott, utbytte av aksjer og annen inntekt. Dessuten ble det spurt om fiskeren hadde hatt sjømannsinntekt i 1974, og i tilfelle hvor mye den utgjorde ifølge Sentraltrekkkontoret for sjømenn. For å komme fram til nettoinntekten ble det også spurt om eventuelle underskott i fiske, jord- og skogbruk og annen næring. Videre skulle det føres opp renter av gjeld som ikke kunne fordeles på næring, og kostnader vedrørende fiske hvis de ikke allerede var fratrukket inntektspostene. Alle disse kostnader og korreksjoner er fratrukket inntekten under bearbeidelsen av materialet. I de nettoinntektstall statistikken viser, er således alle fradragsberettigede kostnader, avskrivninger inklusive, som knytter seg til oppjøring av inntekten trukket fra. Av gjeldsrenter er også slike som ikke knytter seg til oppjøringen tatt med, da det ofte er vanskelig å foreta en utskilling på dette punkt. Endelig er utgiftene til felles kosthold, og egenpremie til pensjons-trygd for fiskere og egen pensjonsforsikring trukket fra. Andre fradragsberettigede poster, for eksempel livsforsikringspremie og særfradrag for inntekter opptjent på fiske og fangst i fjerne farvann, er derimot ikke fratrukket.

Overfor likningssjefen i de utvalgte kommuner ble det understreket at oppgavene skulle bygge på den ordinære likning, uten hensyn til eventuelle korreksjoner ved klagebehandlingen. Hvis inntekts- eller utgiftspostene var antatt ved skjønn, skulle de skjønsmessige antatte beløp føres opp. Dersom det var foretatt skattefrie avsetninger til fonds for senere investering, skulle inntektene oppgis før eventuelle avsetninger var trukket fra.

Tabell 1. REPRESENTASJON 1974

	Antall fiskere iflg. Fiskeristatistikken 1974	Herav i de utvalgte kommuner	Antall likningsoppgaver gaver statistikken bygger på	Representasjon (kol. 3 i prosent av kol. 1)
	1	2	3	4
Nord-Norge:				
Eneyrkesfiskere	9 969	4 561	574	5,8
Hovedyrkesfiskere	4 543	1 902	496	10,9
Biyrkesfiskere	4 525	2 299	374	8,3
Fiskere i alt	19 037	8 762	1 444	7,6
Trøndelag:				
Eneyrkesfiskere	1 271	742	86	6,8
Hovedyrkesfiskere	791	430	43	5,4
Biyrkesfiskere	1 099	486	44	4,0
Fiskere i alt	3 161	1 658	173	5,5
Møre og Romsdal:				
Eneyrkesfiskere	3 139	1 615	375	11,9
Hovedyrkesfiskere	891	471	155	17,4
Biyrkesfiskere	1 256	397	78	6,2
Fiskere i alt	5 286	2 483	608	11,5
Vestlandet:				
Eneyrkesfiskere	3 191	1 570	238	7,5
Hovedyrkesfiskere	1 250	461	104	8,3
Biyrkesfiskere	2 545	881	83	3,3
Fiskere i alt	6 986	2 912	425	6,1
Skagerrakkysten:				
Eneyrkesfiskere	1 097	416	41	3,7
Hovedyrkesfiskere	250	116	20	8,0
Biyrkesfiskere	589	216	12	2,0
Fiskere i alt	1 936	748	73	3,8
Riket:				
Eneyrkesfiskere	18 667	8 904	1 314	7,0
Hovedyrkesfiskere	7 725	3 380	818	10,6
Biyrkesfiskere	10 014	4 279	591	5,9
Fiskere i alt	36 406	16 563	2 723	7,5

For fiskere som ble liknet sammen med ektefelle, er bare de tall som gjelder fiskeren notert på utskriften.

Videre ble det spurt om fiskerens alder og om hvor lang tid han drev fiske i 1974. Som nevnt foran er fiskere som var over 67 år eller under 15 år i 1974, og fiskere som drev fiske i mindre enn 2 måneder, holdt utenfor utvalget. I tillegg har en så langt det har vært mulig på grunn av opplysningene i oppgaveskjemaene forsøkt å plukke ut og utelukke fiskere som i lengre perioder av året har vært arbeidsuføre eller forhindret fra å delta i arbeidslivet på vanlig måte på grunn av skolegang, militærtjeneste og liknende.

Representasjon

Av praktiske grunner måtte en sette en øvre grense for hvor mange kommuner som kunne være med i utvalget og ved kommuneut-

velgelsen var en derfor på forhånd nødt til å avgjøre hvilke anslagsverdier i undersøkelsen som skulle være de primære. Å komme fram til et kommuneutvalg som en kunne garantere ville bli representativt både for hvert fylke og for hver landsdel lot seg vanskelig gjøre innenfor den gitte ramme, og utvalgsplanen ble derfor fastlagt med sikte på å gi en brukbar presisjon i gjennomsnittsinntekten for ene-, hoved- og biyrkesfiskere for Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerrakkysten. Presisjonen i tallene for «Riket» og «Fiskere i alt» er sannsynligvis bedre enn for komponentene.

En kan da si at tallene som er gitt i tabell 2, 3 og 5 er de mest utsagnskraftige. I de finere oppdelinger av materialet (tabellene 4, 6 og 7) får en bare den presisjon som de ovenfor nevnte betingelser implisitt fører til. Det er imidlertid ingen grunn til å tro at tallene i tabell 4, 6 og 7 i inntektsunder-

søkelsen for 1974 er mindre utsagnskraftige enn i tidligere år.

Inntektsstatistikken for 1974 bygger som tabell 1 viser, på likningsutskriften for i alt 2 723 fiskere. Sammenholder en tallet på fiskere i inntektsstatistikken for 1974 med det totale antall fiskere ifølge fiskeristatistikken 1974, finner en at 7,5 prosent av alle landets fiskere var med i statistikken. Fiskeristatistikkenes tall over antall fiskere antas å ligge noe for høyt, og omfatter alle fiskere uten slik avgrensning etter alder og tid på fiske som er foretatt for utvalget, og den faktiske representasjon er derfor noe større enn angitt i tabell 1.

De innkomne likningsutskriften er som tidligere bearbeidet særskilt for hvert av 5 større geografiske områder: Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerrakkysten.

På grunnlag av fiskerinntekts relative andel av den totale inntekt for hver fisker, og delvis på grunnlag av fiskernes tid på fiske, har en gruppert fiskerne i utvalg i ene-, hoved- og biyrkesfiskere. Hovedregel har vært at fiskere i utvalget som har en fiskerinntekt på mer enn 90 prosent av total inntekt og ikke annen næringsinntekt enn fra fiske, regnes som eneyrkesfiskere, og de som har en fiskerinntekt på mindre enn 50 prosent av total inntekt som biyrkesfiskere. Den mellomliggende gruppe har en rubisert som hovedyrkesfiskere. En gjør oppmerksom på at denne inndeling i ene-, hoved- og biyrkesfiskere avviker noe fra den inndeling som brukes i fiskeristatistikken. I fiskeristatistikken regnes som eneyrkesfiskere personer som utelukkende har drevet fiske. Som hovedyrkesfiskere regnes personer som også har hatt inntekt av annet arbeid ved siden av fiske, og som biyrkesfiskere regnes personer som har hatt annet arbeid enn fiske som hovedyrke.

Sammenlikner en den relative fordeling på ene-, hoved- og biyrkesfiskere av samtlige fiskere ifølge fiskeristatistikken 1974 (henholdsvis 51, 3, 21, 2 og 27,5 prosent) med den tilsvarende fordeling av utvalget (henholdsvis 48,3, 30,0 og 21,7 prosent), kan det synes som om hovedyrkesfiskere er overrepresentert i utvalget og ene- og biyrkesfiskere er noe underrepresentert.

Tabell 2. FISKERNES NETTO-INNTEKTER I 1974 OG SAMLET NETTO-INNTEKT I 1973 IFLG. LIKNINGSOPPGAVER FOR ET UTVALG AV FISKERE I 67 KOMMUNER

	Gjennomsnitt pr. fisker								
	Driftstid på fiske, mnd.	Alder, år	Netto fiskeriinntekt	Netto jord- og skogbruksinntekt	Inntekt fra andre inntektskilder	Sum kol. 3-5	Frdrag for gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring	Netto inntekt i alt i 1974 (kol. 6 ÷ kol. 7)	Netto inntekt 1973
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
kroner									
Nord-Norge:									
Eneyrkesfiskere	9,4	39	47 668	÷ 32	1 790	49 426	1 844	47 582	39 889
Hovedyrkesfiskere	6,2	43	25 493	559	5 670	31 722	1 259	30 463	25 179
Biyrkesfiskere	3,6	45	10 436	2 404	15 123	27 963	988	26 975	20 946
Fiskere i alt	6,8	42	30 408	802	6 576	37 786	1 421	36 365	30 471
Trøndelag:									
Eneyrkesfiskere	10,0	39	39 097	22	1 725	40 844	1 765	39 079	39 142
Hovedyrkesfiskere	7,2	45	18 081	2 309	5 777	26 167	938	25 229	20 169
Biyrkesfiskere	3,8	49	6 592	6 684	10 827	24 103	1 122	22 981	19 461
Fiskere i alt	7,7	43	25 606	2 284	5 047	32 937	1 396	31 541	28 358
Møre og Romsdal:									
Eneyrkesfiskere	9,3	38	67 400	÷ 12	2 599	69 987	25 76	67 411	60 860
Hovedyrkesfiskere	6,0	35	40 295	777	6 061	47 133	2 152	44 981	40 761
Biyrkesfiskere	3,2	34	13 839	476	17 336	31 651	1 371	30 280	28 619
Fiskere i alt	7,6	37	53 619	252	5 373	59 244	2 313	56 931	50 357
Vestlandet:									
Eneyrkesfiskere	10,7	37	67 090	÷ 219	2 524	69 395	3 086	66 309	55 414
Hovedyrkesfiskere	7,6	44	28 800	1 608	7 051	37 459	1 198	36 261	30 448
Biyrkesfiskere	4,5	46	8 026	3 002	16 251	27 279	341	26 933	23 944
Fiskere i alt	8,7	40	46 186	857	6 313	53 356	2 088	51 268	43 457
Skagerrakkysten:									
Eneyrkesfiskere	11,0	40	32 558	11	1 841	34 410	1 464	32 946	33 194
Hovedyrkesfiskere	8,4	49	22 411	926	6 498	29 835	912	38 923	27 634
Biyrkesfiskere	5,4	49	8 014	2 057	26 231	36 302	575	35 727	27 215
Fiskere i alt	9,3	44	25 743	598	7 126	33 467	1 166	32 301	31 169
Riket:									
Eneyrkesfiskere	9,7	38	55 785	÷ 55	2 151	57 881	2 261	55 620	47 660
Hovedyrkesfiskere	6,4	42	28 253	835	5 945	35 033	1 395	33 638	28 596
Biyrkesfiskere	3,7	44	10 212	2 545	15 479	28 236	949	27 287	22 593
Fiskere i alt	7,4	41	37 623	776	6 184	44 583	1 716	42 867	36 636

Samme fordeling på de ulike kategorier av fiskere i utvalget som for alle fiskere kan en imidlertid ikke vente å finne. Dette forhold har særlig sammenheng med at en i utvalget har holdt utenfor fiskere over 67 år og under 15 år og fiskere som i 1974 fisket mindre enn 2

måneder. Det er all grunn til å tro at disse kategorier fiskere i første rekke ville vært å finne blant biyrkesfiskere. De 67 kommuner i utvalget har dessuten også relativt noe færre biyrkesfiskere enn landet som helhet.

Kommentarer til tabellene

Enkelte hovedresultater.

I tabell 2, som gir hovedtallene i statistikken for 1974, er gjennomsnittsinntekten pr. fisker spesifisert på netto fiskeriinntekt, netto jord- og skogbruksinntekt og inntekt fra andre inntektskilder. I en særskilt kolonne i tabellen er det som fradragspost ført opp gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring. Tabellen gir også tall for samlet nettoinntekt pr. fisker i 1973. Alle tallene i tabellen er spesifisert på de før omtalte geografiske områder, og det er gitt inntektstall særskilt

for ene-, hoved- og biyrkesfiskere.

I de to første kolonnene i tabellen er det gitt gjennomsnittstall for tiden på fiske og for fiskernes alder.

Tiden på fiske er i mange tilfeller oppgitt som skjønsmessige anslag og foreligger heller ikke for samtlige fiskere i statistikken. Dette skyldes at likningskontoret ikke alltid har kunnet oppgi selv anslagsvise tall for tiden på fiske.

Tabell 2 viser at gjennomsnittlig total nettoinntekt for alle fiskere i utvalget utgjorde kr. 42 867 i 1974, en oppgang i inntekten på 17,0 prosent sammenliknet med året før som var det tidligere toppår. Netto fiskeriinntekt (kolonne 3) var i 1974 15,7 prosent høyere enn året før. Netto jord- og skogbruksinntekt gikk opp med 9,5 prosent og inntekt fra andre inntektskilder økte med 28,1 prosent sammenliknet med 1973.

Tabell 3. GJENNOMSNITTLIG SAMLET NETTOINNTÉKT PR. FISKER 1964-1974.

År	Eneyrkesfiskere kr.	Hovedyrkesfiskere kr.	Biyrkesfiskere kr.	Alle fiskere kr.
1964....	13 241	10 421	9 635	11 710
1965....	20 185	13 500	11 745	16 389
1966....	26 013	16 311	12 546	20 062
1967....	22 387	15 826	13 240	18 575
1968....	20 124	13 784	13 368	16 516
1969....	22 651	14 891	15 746	18 483
1970....	33 559	20 128	18 122	26 169
1971....	37 209	26 030	19 667	30 003
1972....	37 893	27 397	23 165	31 474
1973....	47 660	28 596	22 593	36 636
1974....	55 620	33 638	27 287	42 867

Tabell 4. FYLKESVISE TALL OVER FISKERNES INNTEKTER I 1974 OG NETTO INNTEKTEN I ALT I 1973

Fylke	Antall likningsoppgaver statikken bygger på	Represen-tasjons-prosenter	Gjennomsnitt pr. fisker (kroner)						
			Netto fiskeri inntekt	Netto jord- og skog-bruks-inntekt	Inntekt fra andre inntekts-kilder	Sum kol. 3-5	Fradrag for gjeldsren-ter som ikke kan fordeles på næring	Netto inn-tekst i alt i 1974 (kol. 6 ÷ kol 7)	Netto inntekt i alt i 1973
Finnmark	324	8,9	34 130	586	5 944	40 660	1 448	39 212	29 327
Troms	442	7,5	32 721	1 039	7 189	40 949	1 656	39 293	34 671
Nordland	678	7,1	27 122	750	6 478	34 350	1 256	33 094	28 761
Nord-Trøndelag	60	5,3	15 712	5 236	7 813	28 761	1 354	27 407	31 120
Sør-Trøndelag	113	5,6	30 858	717	3 579	35 154	1 419	33 735	27 262
Møre og Romsdal	608	11,5	53 619	252	5 373	59 244	2 313	56 931	50 358
Sogn og Fjordane	166	7,3	30 537	1 951	6 616	39 104	728	38 376	32 978
Hordaland	75	2,9	51 574	809	6 334	57 099	2 014	55 085	46 375
Rogaland	184	8,7	58 107	550	6 031	64 688	3 344	61 344	51 851
Skagerrakkysten	73	3,8	25 743	598	7 126	33 467	1 166	32 301	31 169
Riket i alt	2 723	7,5	37 623	776	6 184	44 583	1 716	42 867	36 636

For eneyrkesfiskere, som lå høyest i inntekt, gikk den totale gjennomsnittlige nettoinntekt av fiske og annet opp med 16,7 prosent, slik at den i 1974 utgjorde kr. 55 620. Dernest kom hovedyrkesfiskerne med en gjennomsnittlig nettoinntekt på kr. 33 638 som svarer til en oppgang i samlet nettoinntekt fra 1973 på 17,6 prosent. Lavest lå biyrkesfiskerne med kr. 27 287 i gjennomsnittlig nettoinntekt. Dette innebærer en netto

inntektsøkning for biyrkesfiskerne fra 1973 på 20,8 prosent.

Med unntak for Skagerrakkysten finner en i de ulike regioner den samme innbyrdes rekkefølge for inntekt etter yrkesstatus, som omtalt ovenfor. På Skagerrakkysten hadde hovedyrkesfiskerne høyest nettoinntekt, dernest kom biyrkesfiskerne, og lavest inntekt hadde eneyrkesfiskerne.

Som i tidligere år varierte fiskernes nettoinntekter fra område til

område, og forskjellen områdene i mellom var til dels betydelig. Lavest inntekt viste Trøndelag, hvor den totale gjennomsnittlige nettoinntekt lå 17,4 prosent lavere enn i landet sett under ett. Høyest lå inntekten i Møre og Romsdal, hvor gjennomsnittsinntekten lå 32,8 prosent høyere enn gjennomsnittet for riket.

I Nord-Norge, på Vestlandet, i Møre og Romsdal og i Trøndelag var det en betydelig oppgang i gjennomsnittsinntekten pr. fisker fra 1973 til 1974, henholdsvis 19,3, 18,0, 13,1 og 11,2 prosent. På Skagerrakkysten var oppgangen vesentlig lavere, 3,6 prosent. Til tross for den gjennomgående gunstige inntektsutviklingen fra 1973 til 1974 var den likevel, bortsett fra i Nord-Norge, ikke så sterk som fra 1972 til 1973.

I tabell 3 og figur 1 er det vist hvorledes gjennomsnittsinntekten i alt pr. fisker har utviklet seg i årene fra 1964 fram til 1974 for de ulike yrkesgrupper av fiskere og for fiskere i alt. I figur 1 er det dessuten tegnet inn en kurve som viser variasjonene i førstehåndsverdien av norsk fiske i de samme år. Av figuren vil en se at bevegelsene i samlet førstehåndsverdi gjenspeiles i fiskernes nettoinntekter.

De ulike yrkesgrupper av fiskere viser varierende inntektsutvikling fra 1973 til 1974. Også innen samme yrkesgruppe av fiskere var det til dels betydelig forskjell i inntektsutviklingen landsdelene imellom.

I Nord-Norge og på Vestlandet gikk således inntekten for eneyr-

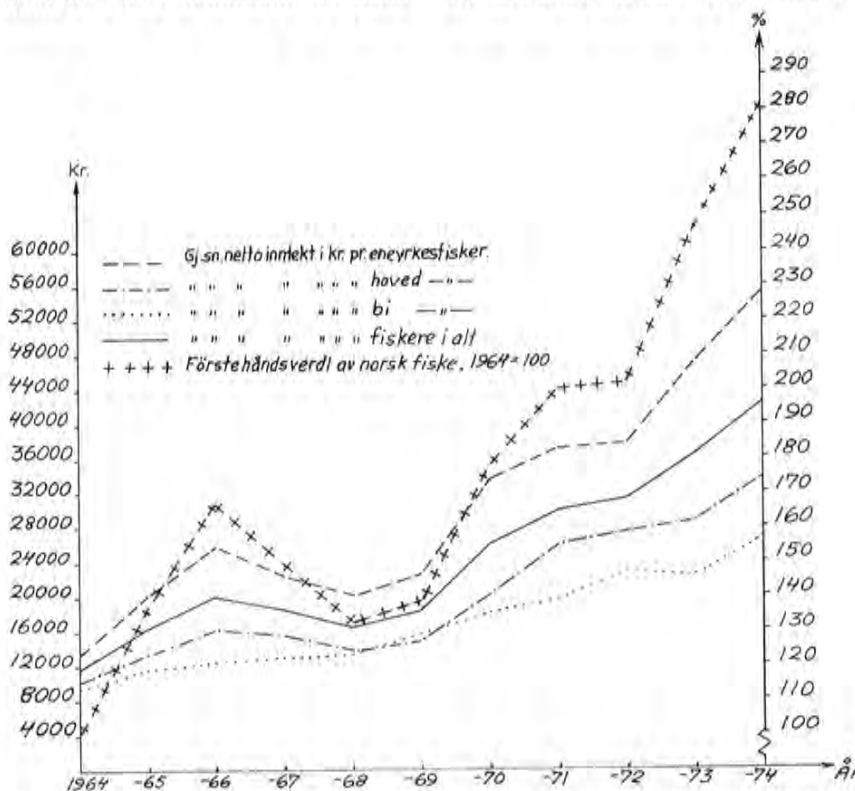


Fig. 1. Gjennomsnittlig nettoinntekt i kroner for fiskere i ulike yrkesgrupper, totalt gjennomsnitt, og indeks for førstehåndsverdien av norsk fiske i årene 1964—1974. 1964 = 100.

Tabell 5. SPESIFIKASJON AV FISKERIINNTekten 1974, KRONER

	Netto inntekt ved lottfiske og fiske alene ¹	Netto inntekt av båter og nøter ²	Fisk til husbruk	Fast lønn, annen arbeidsinntekt m.v. fra fiske	«Brutto» fiskeriinntekt (Sum kolonne 1-4)	Utgifter og underskott som ikke er fratrukket i inntektspostene foran	Sum netto inntekt av fiske (kol. 5 ÷ kol. 6)	I inntekten er det trukket avskrivn. med
	1	2	3	4	5	6	7	8
Nord-Norge:								
Eneyrkesfiskere	40 631	7 423	122	1 257	49 433	1 765	47 668	6 089
Hovedyrkesfiskere	23 608	2 116	125	919	26 768	1 274	25 493	1 819
Biyrkesfiskere	9 297	701	87	1 168	11 253	817	10 436	956
Fiskere i alt	26 668	3 859	114	1 118	31 759	1 351	30 408	3 293
Trøndelag:								
Eneyrkesfiskere	34 918	4 168	74	1 308	40 469	1 372	39 097	3 570
Hovedyrkesfiskere	16 909	1 242	101	971	19 223	1 142	18 081	2 007
Biyrkesfiskere	5 664	266	189	841	6 959	367	6 592	741
Fiskere i alt	23 001	2 448	110	1 105	26 665	1 059	25 606	2 462
Møre og Romsdal:								
Eneyrkesfiskere	62 612	4 578	58	2 027	69 275	1 875	67 400	4 275
Hovedyrkesfiskere	37 761	2 679	62	1 105	41 607	1 313	40 295	2 988
Biyrkesfiskere	12 901	23	29	1 507	14 458	619	13 839	130
Fiskere i alt	49 899	3 509	55	1 725	55 189	1 570	53 619	3 415
Vestlandet:								
Eneyrkesfiskere	64 882	4 627	49	1 006	70 564	3 474	67 090	17 245
Hovedyrkesfiskere	25 792	3 761	125	868	30 544	1 744	28 800	3 396
Biyrkesfiskere	6 484	908	167	983	8 543	517	8 026	585
Fiskere i alt	43 912	3 689	91	968	48 659	2 473	46 186	10 587
Skagerrakkysten:								
Eneyrkesfiskere	28 160	5 377	384	560	34 481	1 923	32 558	5 274
Hovedyrkesfiskere	18 197	4 012	258	1 023	23 490	1 079	22 411	5 205
Biyrkesfiskere	6 670	1 528	183	152	8 534	519	8 014	658
Fiskere i alt	21 898	4 370	316	620	27 204	1 461	25 743	4 496
Riket:								
Eneyrkesfiskere	50 534	5 828	96	1 413	57 870	2 085	55 785	7 402
Hovedyrkesfiskere	26 083	2 432	115	953	29 583	1 330	28 253	2 334
Biyrkesfiskere	9 054	625	100	1 142	10 921	709	10 212	773
Fiskere i alt	34 186	3 678	102	1 216	39 183	1 559	37 623	4 441

¹ Tallene omfatter netto manns- og redskapslotter fra fiske som er drevet på deling med andre og inntekter ved småbåtfiske (enmannsfiske).

² Tallene omfatter inntekt av part i båter og nøter for andelseiere, og inntekt av båt- og notlotter for ene-eiere.

kesfiskere opp med vel 19 prosent fra 1973 til 1974, mot ca. 11 prosent i Møre og Romsdal, mens inntekten for eneyrkesfiskere i Trøndelag og på Skagerrakkysten forble om lag uendret fra 1973.

For hovedyrkesfiskere var inntektsutviklingen fra 1973 til 1974 gjennomgående noe gunstigere enn for eneyrkesfiskere. Størst inntektsøkning oppnådde hovedyrkesfiskerne på Skagerrakkysten med en oppgang på ca. 41 prosent. I Trøndelag, Nord-Norge, Vestlandet og Møre og Romsdal gikk inntekten for hovedyrkesfiskere opp med henholdsvis ca. 25, ca. 21, ca. 19 og ca. 10 prosent.

Også for biyrkesfiskere var inntektsutviklingen gunstig i de fleste landsdeler. På Skagerrakkysten økte således inntekten for biyrkesfiskere med 31 prosent, i Nord-Norge med ca. 29 prosent, i Trøn-

delag med ca. 18 prosent og på Vestlandet med ca. 13 prosent. I Møre og Romsdal var inntektsøkningen for biyrkesfiskere vesentlig lavere, ca. 6 prosent.

For alle fiskere i riket under ett skrev 84,4 prosent av nettoinntekten i 1974 seg fra fiske, 1, 7 prosent fra jord- og skogbruk og 13,9 prosent fra andre inntektskilder. De tilsvarende prosentene var i 1973 henholdsvis 85,4, 1,9 og 12,7. Inntekt fra fiske og fra jord- og skogbruk utgjorde således en noe mindre andel av den samlede inntekt i 1974 enn året før, mens inntekt fra andre inntektskilder viste relativ oppgang.

Den andel av nettoinntekten som skrev seg fra fiske varierte fra 90,5 prosent (Møre og Romsdal) til 76,9 prosent (Skagerrakkysten).

Netto fiskeriinntekt pr. fisker økte fra 1973 til 1974 i alle landsdeler

bortsett fra på Skagerrakkysten, der fiskeriinntekten praktisk talt var uendret i de to år. Oppgangen var størst på Vestlandet (17,6 prosent), dernest i Nord-Norge (15,8 prosent), i Trøndelag (14,7 prosent) og i Møre og Romsdal (13,0 prosent). For riket under ett var det en oppgang på 15,7 prosent i gjennomsnitt. Fra 1972 til 1973 var det en oppgang i netto fiskeriinntekt for riket på 19 prosent.

Hovedårsaken til at fiskeriinntekten på Skagerrakkysten stagnerte i 1974, var ugunstig utvikling av makrellfisket og nordsjøildfisket.

Den forholdsvis gunstige utviklingen av fiskeriinntektene i de øvrige landsdeler i 1974 var særlig en følge av et totalt sett godt utbytte av torskfiskeriene. Betydelig økt fangst av ungtorsk mer enn oppveide et atskillig mindre fangstkvantum fra skreifiskeriene. Høyere

Tabell 6. ALLE FISKERE I UNDERSØKELSEN PROSENTVIS FORDELT ETTER ALDER OG NETTOINNTekt I ALT I 1974. GJENNOMSNIITTSINNTekten I ULIKE ALDERSGRUPPER

Nettoinntekt i alt ¹	Alle	Aldersgrupper										
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-67 år
		Prosent										
Under 5 000 kr. ...	2,6	6,6	2,0	2,8	2,2	0,8	1,6	2,0	3,9	3,6	3,3	1,1
5 000-9 999 » ..	4,3	8,6	3,7	5,0	1,8	4,9	2,8	3,3	3,9	4,3	6,5	4,5
10 000-14 999 « ..	7,1	9,9	5,4	4,7	2,2	3,8	7,9	7,4	7,1	10,7	9,8	20,5
15 000-19 999 « ..	9,0	10,5	4,8	6,6	7,6	7,6	5,5	10,0	8,5	11,0	15,4	22,7
20 000-24 999 « ..	8,9	10,5	11,2	5,6	3,6	4,5	9,4	9,4	11,7	11,0	11,7	14,8
25 000-29 999 « ..	8,8	10,5	8,2	5,9	4,0	7,6	9,8	11,0	8,9	10,3	12,6	11,4
30 000-34 999 « ..	8,5	10,5	10,2	6,9	10,9	9,1	7,1	4,7	10,3	10,0	8,9	2,3
35 000-39 999 « ..	7,3	9,9	8,5	7,2	5,1	7,2	8,7	5,4	7,4	10,3	4,7	5,7
40 000-44 999 « ..	6,4	2,0	9,2	6,3	6,9	6,4	4,3	8,4	7,1	6,4	5,6	3,4
45 000-49 999 « ..	5,3	4,6	4,8	7,8	7,6	5,7	5,1	4,3	3,9	3,9	4,7	4,5
50 000-54 999 « ..	5,2	3,9	8,5	6,6	5,8	4,9	4,7	5,4	4,6	2,5	4,7	3,4
55 000-59 999 « ..	4,0	3,3	4,1	3,4	6,5	4,9	4,3	4,0	3,5	2,8	3,7	0,0
60 000-64 999 « ..	4,1	3,3	5,8	6,6	4,0	7,6	3,9	2,7	2,8	2,8	1,9	1,1
65 000-69 999 « ..	3,2	0,7	3,7	4,1	4,0	4,9	4,3	3,3	2,8	1,8	1,4	0,0
70 000-74 999 « ..	2,8	0,7	3,7	3,4	4,7	3,0	3,5	3,3	1,8	1,4	1,4	1,1
75 000-79 999 « ..	1,8	2,0	1,4	2,8	2,5	1,9	0,8	2,0	2,5	1,4	0,9	0,0
80 000 kr. og over ..	10,7	2,6	4,8	14,4	20,4	15,2	16,1	13,4	9,2	5,7	2,8	3,4
Gj.sn. inntekt kr. ...	42 867	30 464	40 418	48 061	54 839	51 626	49 866	44 377	39 561	34 803	31 586	28 358
Indeks	100	71,1	94,3	112,1	127,9	120,4	116,3	103,5	92,3	81,2	73,7	66,2

¹ Definert som i tabell 2, kolonne 8.

førstehandspriser til fisker bidro også til større fangstverdi for torsk. Seifiskeriene ga om lag uendret fangstmengde fra 1973, men bedre priser førte også her til høyere fangstverdi. Det ble større verdiutbytte også av bankfiske etter brosmme og lange. I rekefiske var det betydelig oppgang i fangstkvantum og i fangstverdi. Industritrålfiske etter oyepål og tobis ga vesentlig større fangstutbytte, først og fremst som følge av betydelig økte fangstkvanta, men også på grunn av høyere priser.

Ovenfor er nevnt at den gjennomsnittlige netto fiskeriinntekt pr. fisker i inntektsundersøkelsen økte med 15,7 prosent fra 1973 til 1974. Ser en på den relative endring i samme tidsrom av den totale førstehandsverdi av de norske fiskerier finner en at denne økte med 13,7

prosent. Ifølge totalregnskapsberegninger for sektoren fiske- og fangst var det oppgang også i fiskerisektorens totalinntekt. Oppgangen var på 14,0 prosent.

Ovenstående endringsprosent viser at endringene i total førstehandsverdi og i fiskerisektorens totalinntekt ikke avviker meget fra inntektsutviklingen ifølge inntektsstatistikkens tall for gjennomsnittlig netto fiskeriinntekt pr. fisker.

Netto jord- og skogbruksinntekt, som utgjorde kr. 776 regnet i gjennomsnitt pr. fisker i riket under ett, gikk ifølge inntektsundersøkelsen opp med 9,5 prosent fra 1973 til 1974. I Trøndelag, Møre og Romsdal og på Vestlandet var det imidlertid nedgang i disse inntekter i 1974.

Inntekter fra andre inntektskilder for riket under ett gikk opp med

ca. 28 prosent fra 1973 til 1974. Fra 1972 til 1973 økte disse inntekter med ca. 7 prosent. Størst oppgang var det i 1974 i Nord-Norge og på Vestlandet med henholdsvis ca. 38 og ca. 26 prosent, mot ca. 16 prosent på Skagerrakkysten, 15 prosent i Trøndelag og ca. 13 prosent i Møre og Romsdal.

I tabell 4 gis inntektstall for de enkelte fylker. Høyest total gjennomsnittlig nettoinntekt i 1974 hadde fiskerne i Rogaland med vel 61 000 kroner. Også i Møre og Romsdal og i Hordaland var gjennomsnittsinntekten høy med henholdsvis knapt 57 000 og ca. 55 000 kroner. I fylkene Troms, Finnmark og Sogn og Fjordane lå netto gjennomsnittsinntekten på fra vel 38 000 til vel 39 000 kroner. Lavest netto gjennomsnittsinntekt pr. fisker hadde Trøndelagsfylkene, Skager-

Tabell 7. TALL FOR GJENNOMSNIITTSINNTekten¹ I ULIKE ALDERSGRUPPER 1974, KRONER

	Alle	Aldersgrupper										
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-67 år
Eneyrkesfiskere	55 620	45 643	49 936	58 137	66 204	61 705	61 453	53 859	51 608	44 064	42 711	43 273
Hovedyrkesfiskere ..	33 638	24 779	33 389	33 517	41 136	43 423	37 539	33 617	31 530	31 571	28 033	28 876
Bjyrkesfiskere	27 287	18 673	24 489	29 673	34 612	31 419	34 382	30 285	25 231	25 919	27 613	20 937
Alle fiskere	42 867	30 464	40 418	48 061	54 839	51 626	49 866	44 377	39 561	34 803	31 586	28 358
Fiskere i Nord-Norge	36 365	27 488	35 211	37 947	47 087	41 108	43 649	36 895	33 592	29 864	29 673	26 122
Fiskere i landet for øvrig	50 209	32 300	44 838	58 431	64 279	63 321	57 145	52 323	47 059	42 367	34 377	31 908

¹ Definert som i tabell 2, kolonne 8.

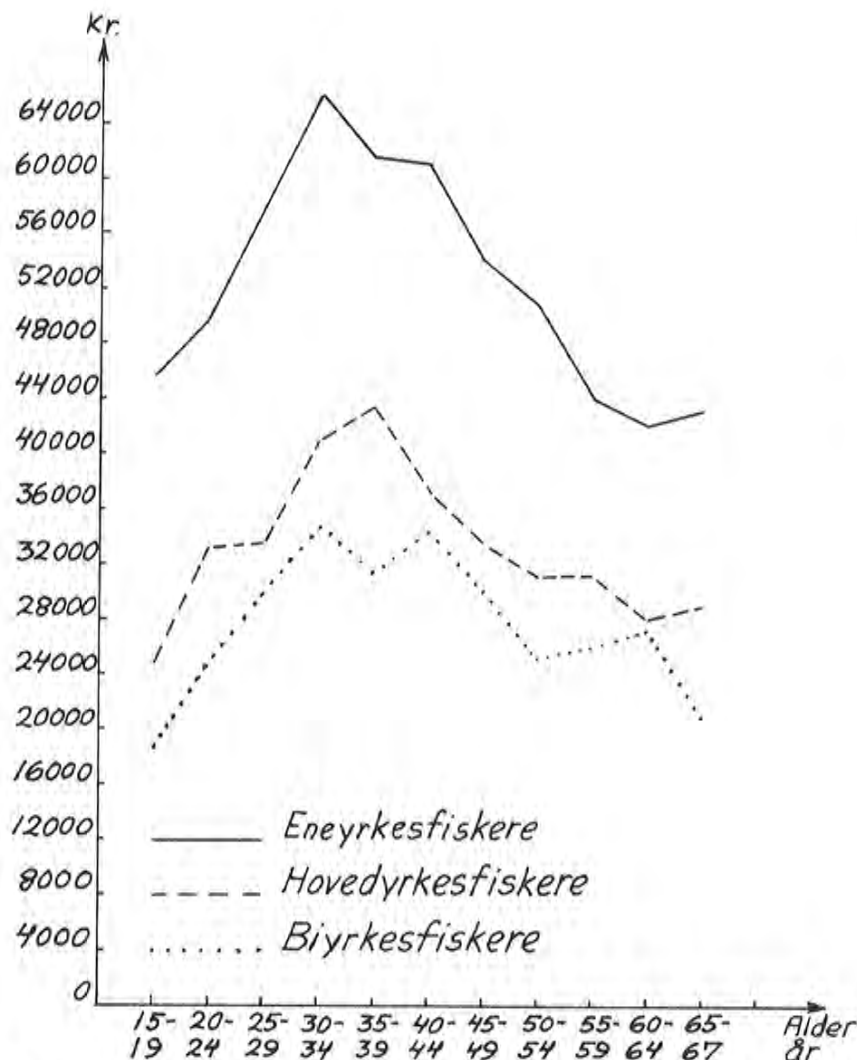


Fig. 2. Gjennomsnittlig netto-inntekt for fiskere i ulike alders- og yrkesgrupper 1974, Riket.

rakkysten og Nordland med fra vel 27 000 til knapt 34 000 kroner.

En understreker at tabellen og kommentarene ovenfor refererer til fiskere i alt. Særsilt for f.eks. eneyrkesfiskere ville en kanskje fått andre relasjoner fylkene imellom.

I de aller fleste fylker var inntektsutviklingen forholdsvis gunstig i 1974. To områder skiller seg imidlertid ut med en mindre heldig utvikling. På Skagerrakkysten var det således bare en moderat øking i gjennomsnittsinntekten pr. fisker i 1974, og i Nord-Trøndelag var det endog en nedgang.

Spesielt om fiskeriinntektens sammensetning

Tabell 5 gir en nærmere spesifisering av fiskeriinntekten. Dessuten viser tabellen størrelsen av avskrivningene som er trukket fra i fiskeri-

inntekten. Ser en på tallene for riket i alt, framgår det at den langt betydligste del av fiskeriinntekten skriver seg fra det som i tabellen er betegnet «Netto inntekt ved lottfiske og fiske alene». Dette gjelder for alle kategorier av fiskere. For fiskere i alt utgjorde denne posten 87 prosent av «brutto» fiskeriinntekt i 1974, mot 86 prosent foregående år. For eneyrkes-, hoved- og biyrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 87, 88 og 83. De tilsvarende tall for 1973 var 88, 83 og 75.

«Netto inntekt av båter og nøter» er en ren kapitalinntekt, og spiller som en ser langt mindre rolle gjennomsnittlig sett. For fiskere i alt utgjorde denne post 9,4 prosent av samlet fiskeriinntekt mot 10 prosent i 1973. For eneyrkes-, hoved- og biyrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis ca. 10, 8 og 6.

«Fast lønn og annen arbeidsinn-

tekt m.v. fra fiske» utgjorde for fiskere i alt 3 prosent av fiskeriinntektene, det samme som i 1973. For eneyrkes-, hoved- og biyrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 2,4, 3,2 og 10,5.

Inntektsposten «Fisk til husbruk» er den av likningsmyndighetene anslåtte inntekt av forbruket av egen fangst. Posten er for alle kategorier av fiskere av nærmest ubetydelig størrelsesorden.

Inntekt og alder

I tabell 6 er alle fiskere i undersøkelsen fordelt prosentvis etter inntekt og alder. Dessuten er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper regnet ut. I tabell 7 er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper gjengitt særskilt for eneyrkes-, hoved- og biyrkesfiskere og særskilt for fiskere i Nord-Norge og landet for øvrig.

En minner om at en så fin oppdeling av materialet som en har foretatt i tabell 6 og 7 reduserer tallenes utsagnskraft.

I tabell 6 og 7 ser en at den gjennomsnittlige totale nettoinntekt for alle fiskere under ett steg fra kr. 30 464 i aldersgruppen 15—19 år til et maksimum på kr. 54 839 i aldersgruppen 30—34 år. Over 34 år sank inntekten fra aldersgruppe til aldersgruppe fram til gruppen 65—67 år, som hadde en total netto gjennomsnittsinntekt pr. fisker på kr. 28 358.

I teksttabellen nedenfor er i grove trekk gjengitt inntektsfordelingen for 1974 sammenholdt med tilsvarende fordeling for 1973. (I tabell 6 er det gitt et mer detaljert bilde av inntektsspredningen):

	År: 1974	År: 1973
	Prosent	Prosent
Inntekt under kr. 10 000	6,9	10,1
« kr. 10 000—20 000	16,1	20,8
« kr. 20 000—30 000	17,7	21,1
« kr. 30 000—40 000	15,8	14,6
« kr. 40 000—50 000	11,7	11,0
« kr. 50 000—60 000	9,2	6,4
« over 60 000	22,6	16,0
I alt	100,0	100,0

Av tabell 7 og figur 2 framgår det at både blant eneyrkes- og biyrkesfiskere var det aldersgruppen 30—34 år som gjennomsnittlig oppnådde høyest total nettoinntekt. For

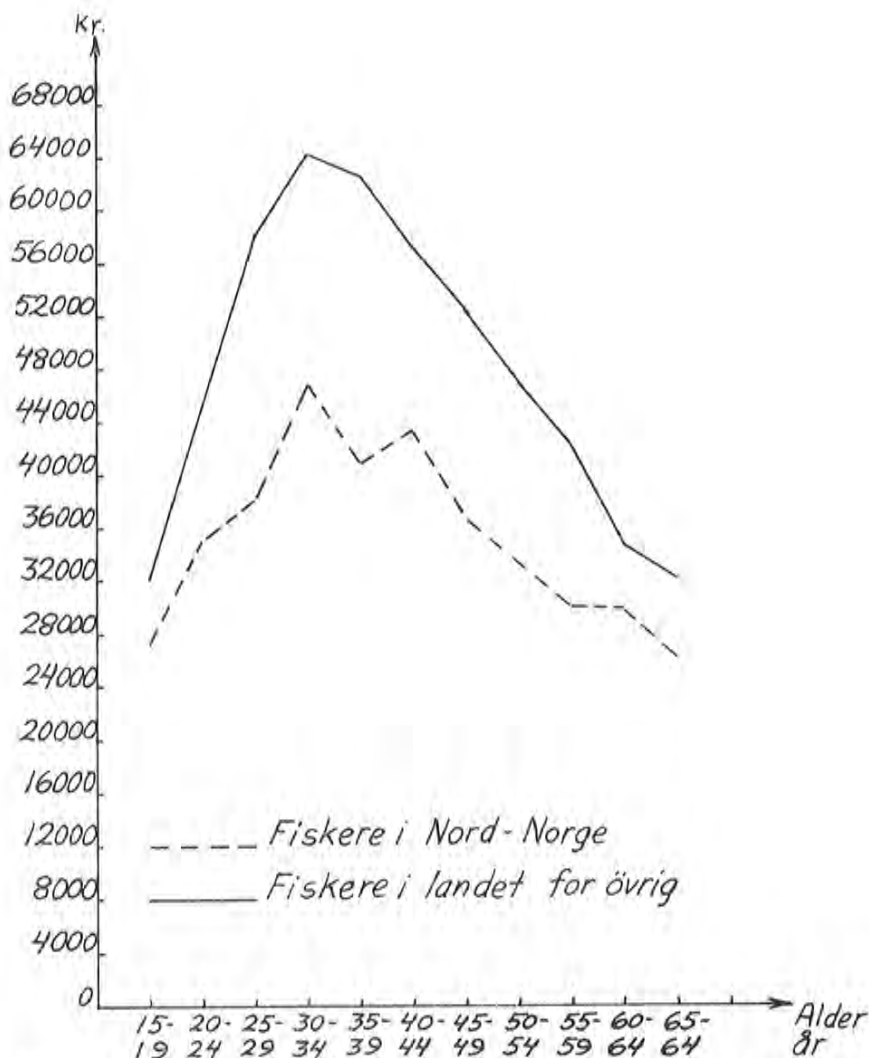


Fig. 3. Gjennomsnittlig netto-inntekt for fiskere i ulike aldersgrupper 1974. Nord-Norge og riket for øvrig.

hovedyrkesfiskere viser gruppen 35—39 år høyest gjennomsnittsinntekt.

Eneyrkesfiskerne hadde gjennomsnittlig lavest inntekt i aldersgruppen 60—64 år, og hoved- og biyrkesfiskerne i gruppen 15—19 år.

Av tabellen og figuren framgår det ellers at eneyrkesfiskerne i alle aldersgrupper oppnådde vesentlig høyere total nettoinntekt enn hoved- og biyrkesfiskerne. Hovedyrkesfiskerne hadde på sin side i alle aldersgrupper høyere gjennomsnittsinntekt enn biyrkesfiskerne. I gruppen 60—64 år var forskjellen mellom de to grupper imidlertid forholdsvis liten.

Ser en på de enkelte kurver i figur 2 finner en enkelte uventede sprang i inntekten. Ujevnheten skyldes trolig i første rekke at utvalget

er for lite til at materialet innenfor de enkelte aldersgrupper blir helt representativt. En må derfor være varsom med å trekke konklusjoner på basis av de gjengitte kurver. Kurvene skal bare vise hovedtendensen i samvariasjonen mellom inntekt og alder, og det tilnærmede nivå for inntekten for de ulike kategorier av fiskere.

Tabell 7 og figur 3 viser gjennomsnittsinntekten for de ulike aldersgrupper i Nord-Norge og i landet for øvrig. Det framgår at gjennomsnittsinntekten var markert lavere i Nord-Norge enn i landet for øvrig i alle aldersgrupper. I gjennomsnitt for alle grupper utgjorde inntekten i Nord-Norge i 1974 ca. 72 prosent av gjennomsnittsinntekten for fiskere i landet for øvrig. I 1973 var forskjellen om lag den samme, idet den tilsvarende prosent da var 71.

Sammenfatning

Inntektsstatistikken for 1974 bygger på likningsutskrifter for i alt 2 723 fiskere som er tilfeldig trukket ut fra 67 kommuner som skulle gi et representativt tverrsnitt av fiskerinæringen. Utvalget er trukket slik at en får størst presisjon i tabell 2, 3 og 5, som en anser som de viktigste. Fiskerne i utvalget var i alderen 15—67 år og hadde vært minst 2 måneder på fiske i 1974.

Utvalget omfatter 7,5 prosent av alle fiskere i landet ifølge fiskeristatistikken for 1974. På grunn av at fiskeristatistikkenes tall over antall fiskere antas å ligge noe for høyt, og at denne statistikk omfatter alle fiskere uten slik avgrensning etter alder og tid på fiske som er foretatt for utvalget, vil den faktiske representasjon være noe høyere.

I statistikken er tatt med fiskernes nettoinntekt av så vel fiske som annen virksomhet. I nettoinntektstallene er trukket fra samtlige kostnader som knytter seg til opptjening av inntekten, inklusive avskrivninger, samtlige gjeldsrenter og utgifter til felles kosthold.

Statistikken viser en total gjennomsnittlig nettoinntekt pr. fisker på kr. 42 867. Herav var kr. 37 623 netto fiskerinntekt. I forhold til i 1973 gikk den totale nettoinntekt opp med 17,0 prosent.

Av de ulike landsdeler hadde Møre og Romsdal størst total gjennomsnittlig nettoinntekt pr. fisker med 56 931. Lavest gjennomsnittsinntekt hadde Trøndelag med kr. 31 541.

For riket i alt var det eneyrkesfiskerne som oppnådde størst total nettoinntekt med gjennomsnittlig kr. 55 620, deretter kom hovedyrkesfiskerne med kr. 33 638 og biyrkesfiskerne med kr. 27 287. Sammenliknet med 1973 hadde eneyrkesfiskerne en inntektsøkning på 16,7 prosent mot 17,6 prosent for hovedyrkesfiskerne og 20,8 prosent for biyrkesfiskerne.

Fiskerne sett under ett oppnådde størst total nettoinntekt i aldersgruppen 30—34 år med gjennomsnittlig kr. 54 839, mens fiskerne i aldersgruppen 65—67 år hadde lavest inntekt med gjennomsnittlig kr. 28 358.

Inntektsfordelingen for alle fiskere i undersøkelsen viser at 6,9 prosent hadde en inntekt under

kr. 10 000, 16,1 prosent hadde fra kr. 10 000 til kr. 20 000, 17,7 prosent fra kr. 20 000 til kr. 30 000, 15,8 prosent fra kr. 30 000 til kr. 40 000, 11,7 prosent fra kr. 40 000 til kr. 50 000 og 31,8 prosent hadde over kr. 50 000 i inntekt.

For alle fiskere i riket i sett under ett skrev 84,4 prosent av nettoinntekte i 1974 seg fra fiske, 1,7 prosent fra jord- og skogbruk og 13,9 prosent fra andre inntektskilder. Netto arbeidsinntekt utgjorde vel 90 prosent av den gjennomsnittlige fiskeriinntekt, mens kapitalinntekter av båter og nøter utgjorde knapt 10 prosent.

Summary in English

The Fishermen's Annual Income Inquiry for 1974 is based on income data supplied by the Norwegian tax authorities. A stratified random sample drawn from 67 municipalities includes 2,723 fishermen. The sample is designed and drawn in such a way that one obtains highest reliability in the figures of table 2, 3 and table 5, which are considered the most important ones. The fishermen in the sample were all bet-

ween 15 and 67 years old and had been engaged in fishing at least two months during 1974. The sample includes 7,5 per cent of all fishermen according to the Official Fishery Statistics of 1974.

The net income concept used in the inquiry comprises wages and shares from net proceeds in fishery, and labour and capital income from other sources.

Depreciation costs, interest on borrow capital, food expenditures and some other minor items related to the earning of the income, are deducted.

According to the inquiry, the net income per fishermen average N.kr. 42,867 out of which N.kr. 37,623 was derived from fishing. Compared with 1973 this was an increase of 17 per cent and 15,7 per cent respectively.

The highest average income was obtained by fishermen from Møre og Romsdal district, viz. N.kr. 56,931, while the lowest was obtained by fishermen from Trøndelag viz. N.kr. 31,541.

Of the various categories of fishing, sole occupation gave the highest average income per man,

N.kr. 55,620, followed by main occupation N.kr. 33,638 and subsidiary occupation, N.kr. 27,287. Compared with 1973 this represents an increase of 16,7 per cent for sole occupation; 17,6 per cent for main occupation! and 20,8 per cent for subsidiary occupation.

Fishermen in the age group 30—34 years obtained the highest average net income, N.kr. 54,839. The group 65—67 obtained the lowest income, N.kr. 28,358.

The income distribution shows that 6,9 per cent of all fishermen earned less than N.kr. 10,000; 16,1 per cent earned N.kr. 10,000—20,000; 17,7 per cent N.kr. 20,000—30,000; 15,8 per cent N.kr. 30,000—40,000; 11,7 per cent N.kr. 40,000—50,000; and 31,8 per cent more than N.kr. 50,000.

Of the total net income 84,4 per cent was drawn from fishing operation; 1,7 per cent from agriculture and forestry; and 13,9 per cent from other sources of income.

The average net income from fishing was made up of about 90 per cent labour income and near 10 per cent capital surplus on vessel and gear.



Nederlandsk sild til Polen

Første veka i denne månaden vart det sendt 5 000 tønner saltsild frå Nederland til Polen. Femtenhundre tønner av dette partiet var lettsalta matjesild pakka i boksar. Grunnen er at ein vil sjå korleis dei polske forbrukarane likar dette produktet. Nederlandske eksportørar har og fått kontrakt på levering av 40 000 tønner steurharing (rundsalta sild) til Polen. Femten tusen tønner skal leverast før 10. desember. Resten skal leverast i januar og februar neste år, melder det nederlandske fiskeritidsskriftet «De Visserijwereld».

Bot for å ha overfiska kvoten

Fleire nederlandske fiskarar har fått bot for å ha fiska meir enn kvoten sin, meldar «De Visserijwereld». I førstninga

av november hadde fire fiskarar frå Volendam saka si føre i Amsterdam, og vart ilagt bøter frå 250 til 1 000 gylden. Dei hadde fiska over kvoten sin av sjøtunge i månadane august og september i fjor.

I Arnhem og Zwolle har andre fiskarar fått bøter frå 100 til 500 gylden.

Fiskeritingingar EF-USA

EF-kommisjonen og USA tingar nå om den retten eigne fiskarar eventuelt skal ha til fiske i motpartens 200-mils økonomiske sone. Tingingane tok til i midten av november. EF-kommisjonen skal og ha tingingar med Noreg (18. og 19. november), Island, Canada, Polen, DDR, Spania, Finland, Sverige og Sovjetsamveldet, opplyser «De Visserijwereld».

Spis mer australsk fisk!

«Australia har store nok fiskeressurser langs egne kyster til å dekke landets behov, men australiere ser ut til å foretrekke å spise fisk andre steder fra», har Ian Sinclair, statsråd for primærnæringene uttalt på et seminar i Mt. Isa, Queensland. Sinclair sa også,

ifølge «Australian Fisheries», at salget av australsk fanget fisk kunne dobles i verdi dersom befolkningen kunne venns av med å spise importert fisk. Han så det som en nøkkeloppgave å øke forbruket av fisk fanget i Australia.

Statsråd Sinclair understreket på seminaret at den australske regjeringen forbereder flere tiltak for å øke interessen for å investere i fiskerinæringen. En offentlig kommisjon, Industries Assistance Commission har gransket fiskerinæringen i Australia, Sinclair uttalte at regjeringen ventet i spenning på at kommisjonen skulle få utarbeidet sin rapport.

Nederland: mindre sild i år enn i fjor

Til og med 6. november i år var det ført i land 186 327 tønner (kantjes) sild i nederlandske hamner. Dette er ein god del mindre enn i fjor. Til same tid i fjor var det ført i land 231 732 tønner.

Produksjonen til nå i år fordeler seg slik på dei ulike sortane: matjesild 48 204, fullsild 26 320, steurharing 111 727, og ille haring 76 tønner (kantjes). «De Visserijwereld».



«The Andean Report»:

Salget av *Pescaperus* fiskeflåte går uventet godt

«The Andean Report» skriver i oktobernummeret at salget av *Pescaperus* fiskeflåte til private, går uventet godt. Anchovetafisket har gått sterkt tilbake de siste årene, og dette har ført til at *Pescaperu* har lidd store tap, og nå er i en meget vanskelig økonomisk situasjon. Dette var årsaken til at fiskeriministeren i Peru vedtok at selskapet skulle få selge fiskebåtene til mindre private selskaper og fiskere.

Dette vedtaket ble møtt med sterke reaksjoner i fagforringene, og flere fagforeningsledere ble for noen måneder siden arrestert i forbindelse med en pressekonferanse der fagforeningene ville protestere mot salget. Fra regjeringen er det sagt at i den kritiske økonomiske situasjonen man er oppe i, må regjeringen se praktisk på det, og må kunne sette i verk tiltak som ikke

helt stemmer med revolusjonsprinsippene.

Båtene og utstyret om bord, skal, etter det «The Andean Report» får opplyst, være i dårlig forfatning etter tre års statsdrift. Men det ser likevel ut til å være mange som er interessert i å kjøpe. Obligasjonene som ble utstedt som vederlag til de tidligere eierne da fiskemelinindustrien med fabrikker, båter, og det hele, ble nasjonalisert for tre år siden, kan brukes som betaling av de som nå vil kjøpe båter. Båtene blir solgt for rundt 65 prosent av nominell verdi. Skipsrederne Staubo, Oslo, og Koppernes, Ålesund, eide tidligere fiskemelfabrikk, båter og utstyr i Peru. Men disse har ikke fått utbetalt erstatning etter nasjonaliseringen. De er for tiden engasjert i en rettsak om størrelsen på erstatningsbeløpet.

Vil fabrikkene også bli solgt?

Pescaperu har i dag 45 fiskemelfabrikker igjen av de hundre som ble overtatt ved nasjonaliseringen. Utsiktene for anchovetafisket i årene som kommer synes svake, og kilder «The Andean Report» har vært i kontakt med, hevder at fabrikkene må drives med tap. Man regner derfor med at *Pescaperu* om ikke alt for lenge vil være interessert i også å selge fabrikkene til private. Det blir antydnet at regjeringen i Peru er fullt oppmerksom på denne muligheten, og ikke har noe imot en slik handel når den tid kommer.

Svakt anchovetafiske i andre halvår i år?

Instituto del Mar, forskningsinstitusjonen som gir regjeringen i Peru vitenskapelige råd i fiskerispørsmål, har sagt at anchovetafisket i år ikke må overstige 4,5 millioner tonn. Men «The Andean Report» hevder at fisket neppe

vil nå dette kvantum. Det ble fisket 3 millioner tonn i første halvår i år, fram til midten av juli da sesongen ebbet ut. For noen år siden var det vanlig å fiske 10—12 millioner tonn på en sesong. Men det står altså igjen å fiske 1,5 millioner tonn før årets kvote er brukt opp. Tidsskriftet hevder at det neppe vil bli fisket mer enn ca. 600 000 tonn i andre halvår i år. Dette blir grunnlagt med at havforskerne, etter det bladet kjenner til, mener utsiktene er lite lovende. Dessuten skaper salget av anchovetaflåten forstyrrelser i fiskerinæringen som tidsskriftet tror vil føre til svakt fiske.

Det blir opplyst i artikkelen at fiskerne får betalt en pris tilsvarende 8 prosent av \$ 240 for hvert tonn anchoveta levert til fabrikk. \$ 240 blir regnet som kostpris for framstilling av ett tonn fiskemel.

En forskergruppe fra Duke University har studert framtidsutsiktene for anchovetafisket, og har konkludert med at der er små muligheter for at anchovetafisket vil bedre seg, langt mindre komme tilbake til gammelt nivå, så langt det i dag er mulig å se.

Svakt anchovetafiske også i Sør-Afrika

«Financial Times» opplyser at anchovetafisket utenfor Sør-Afrika har vært svakt i år. I årets sesong som sluttet i august, er det produsert 108 115 tonn fiskemel fra anchoveta. I 1974 ble det produsert 161 766 tonn. Forekomstene av både anchoveta og sardin (pilchard) var langt mindre i år enn vanlig. Men man vet foreløpig ikke hva som er grunnen til dette. Det har vært kastet fram mange teorier. En av dem er at de kalde og varme havstrømmene utenfor kysten har endret retning.

Fleire fiskebåtar ved Grønland i år

«Søvernorientering» opplyser at talet på utenlandske fiskebåtar har auka kraftig ved Grønland i år. Grønlands Kommando har talt opp 70 framande rekestrålarar utanfor vestkysten. Mellom desse var rekestrålarar frå Spania, Sovjetsamveldet, Storbritannia, Frankrike og Japan. Færøyanane har hatt 16 moderne rekestrålarar ved Grønland i år.

På austkysten har 43 store sovjetiske strålarar fiska i området utanfor Agmansalik. Dei har truleg drive uerfiske.

Skottane skifter til plastkassar

I skotske fiskehamner vil det bli sett fart i utskiftinga av trekassar til fordel for plastkassar, opplyser «Fishing News». Ei gruppe skotske fiskarar og andre frå fiskerinæringa har vore i Frankrike og har sett på fiskemottak der. Turen var betalt av det franske plastfirmaet Allibert. Gruppen var i fiskehamnane i Boulogne, Lorient og Concarneau.

Etter turen sa sjefen for Scottish Fishermen's Organisation, James Lovie at alle i gruppa var samde om at det nå hasta med å skifta over til plastkassar i skotsk fiskerinæring. Det vil bli sett fart i dette arbeidet i tida framover.

Mye makrell på vestkysten av Skotland

«Fishing News» opplyser at skotske fiskere har sett store makrellstimer på vestkysten av Skotland. I slutten av oktober ble det fisket over 3 000 tonn makrell på en uke i dette området.

Halvparten ble eksportert til kontinentet, og den andre halvparten gikk til mel og olje.

En del av fangstene ble tatt i The Minch der skotske båter lå og ventet på at sildefisken skulle ta til.

New Zealand interessert i brukte fiskefartøy

Fiskeriministeren i New Zealand, Duncan MacIntyre, seier til «Fishing News» at landet er interessert i brukte fiskefartøy. Kor mange båtar det vil bli importert er avhengig av kor mange fiskefartøy verft i New Zealand kan bygga til konkurransedyktige prisar.

New Zealand satsar på å bygga ut fiskerinæringa og reknar med å ha trong for minst 70 store trålarar til, dersom landet innfører 200-mils økonomisk sone.

Danmark slår til igjen!

Danskane har ein eigen måte å unngå fiskestopp på; når kvotane er oppbrukte, er det berre å utvida dei litt!

Frå «Dansk Fiskeritidende» har vi saks den offisielle kunngjeringa om utviding av kvotane av torsk og huse for danske fiskarar i Nordsjøen.

«Regjeringa har den 12. oktober 1976 etter forhandling med fiskerierhvervet truffet beslutning om, at de danske kvoter for torsk og kuller i Nordsjøen for 1976 forhøjes med henholdsvis 5 000 tons og 10 000 tons.

Denne forhøjeelse har været muligjort, fordi de i NEAFC vedtagne kvoter for disse fiskearter ikke er tiltrådt af Danmark.

For de kvoter, som Danmark har tiltrådt, vil der ikke ske forhøjeelse, selv om de danske kvoter skulle blive fuldt udnyttet inden årets udgang og det måtte medføre stop af fiskeriet i Nordsjøen af enkelte af de pågældende fiskearter. Det drejer sig om kvoterne på rødspætte, søtunge, brisling og sild».

Fiskeeksporten frå Færøyane i september

Del viktigste eksportprodukta var: frosen fiskefilet 1 851 tonn til ein verdi av 15,9 millionar danske kroner, saltfisk 1 590 tonn/14,6 mill. kroner, reker 949 tonn/8,6 mill. kroner, sildefisken 2 114 tonn/5,9 mill. kroner, makrell til konsum 3 829 tonn/5,0 mill. kroner, matsild 2 154 tonn/4,9 mill. kroner, fiskemjøl 1 020 tonn/2,0 mill. kroner og makrell til opp-

maling 2 510 tonn til ein verdi av 1,6 millionar danske kroner.

Færøyane eksporterte fisk og fiskeprodukt for 62,9 millionar kroner i september. I år til og med september var eksportverdien 458 millionar kroner, mot 313 millionar i det same tidsrommet i 1975.

Mesteparten av eksporten gjekk til Danmark med 15,4 millionar kroner, så kom Italia 14,4 mill., Storbritannia 12,1 mill., og USA med 11,1 millionar danske kroner.

Birds Eye kjøper russisk torsk

Birds Eye som er Storbritannias største produsent av frosne matvarer, kjøper nå skipslastar med rundfrosen torsk frå Sovjetsamveldet. Den første lasta på rundt 250 tonn vart levert i Grimsby i midten av førre månaden.

Firmaet kjøper rundfrosen russisk torsk fordi tilførselene frå britiske fiskefartøy har vore for små i det siste. Dessutan har prisane på torsk i britiske fiskehamner stige sterkt i haust. «Fishing News» hevdar at prisen på torsk har gått opp med meir enn 50 prosent sidan sist vinter. Birds Eye tar sikte på å bygga opp lager av rundfrosen russisk torsk, slik at dei har råstoff og kan halda fiskeforedlingsverksemdene sine i gang i vinter. Ved sida av den importerte frosne torsken, kjøper firmaet framleis store mengder ferskfisk på dei britiske fiskeauksjonane.

£ 95 000 i bot og inndraging for russisk tråler

Den sovjetiske trålaren «Belomorye» som vart tatt for tjuvfiske av eit irsk marinefartøy i førstninga av oktober, er nå i fiskeatt. Men først måtte russarane betala £ 95 000 for å hindra inndraging av fangst og fiskeutstyr, melder «Fishing News».

Kaptein Shinkaruk fekk £ 100 i bot for ulovleg fiske. Det er det meste han kan få etter irsk lov.

Det tok ni dagar før distriktsdomstolen i Cork kom fram til dommen i saka. Men for russarane var det sikkert verd tida. Tenestemenn frå det irske fiskeridepartementet hadde verdsett fangst og utstyr om bord i «Belomorye» til £ 122 780. Men domstolen endra denne summen til £ 95 000, som altså vart det russarane måtte betala for å få gå frå Cork med fangst og utstyr om bord.

Svenske fiskarar krev grenseutviding i Østersjøen

Østersjølanda har drøfta fisket i Østersjøen på eit møte i Warszawa, og svenske fiskarar er langt frå nøgde med dei kvotane det vart gjort framlegg om å tildela dei ulike landa.

Svenske fiskeritidskrift skriv at nå vil fiskarane ha utvida fiskerigrense i Østersjøen, og soner der berre svenske fiskarar skal få fiska. Sverige er det landet som har lengst kystline i Østersjøen, og svenskane har fiska i området i uminnelege tider. Men dei siste åra har austblokklanda utvida fisket sitt sterkt i Østersjøen, og på møtet i Warszawa vende dei ryggen til dei svenske krava til fiskekvotar for svenske fiskarar, skriv «Svensk Fiskhandel». Bladet legg til at dersom austblokklanda pressar igjennom krava sine, vil det føra til at Sverige berre får utnytta ein brøkdel av ressursane, ressursar som svenske fiskarar har hevd på.

På konferansen i Warszawa kravde Sverige kvotar på minimum 83 000 tonn sild og 25 000 tonn torsk for året, og fekk tilbod om maksimum 64 000 tonn sild og 15 000 tonn torsk. Dette er langt under det Sverige kan godta, skriv bladet, og opplyser at så små kvotar ville føra til at vestkystfiskarane ikkje kunne få fiska i Østersjøen i det heile.

Svensk-Sovjetisk handelsselskap

«Svensk Fiskhandel» opplyser at det svenske fiskegrossistfirmaet Joint Trawler Ltd Sweden AB i Helsingborg har inngått avtale med det sovjetiske fiskeridepartementet om å skipa eit nytt selskap på 50—50 basis. Det nye svensk-sovjetiske firmaet skal starta opp om eit halvt års tid med kontor i Moskva og Helsingborg. Det blir rundt tretti tilsette på kvart av kontora, blir det meldt. Det er ikkje avgjort kven som skal leia det nye selskapet.

Joint Trawler Ltd er eit nytt firma. Det vart skipa i Storbritannia for fire år sidan av ein svenske som framleis har leiinga i firmaet. Det blir opplyst i «Svensk Fiskhandel» at firmaet er Sovjets største handelspartner i fisk og fiskeprodukt i Europa. Firmaet har kontor i Helsingborg, London, Aberdeen, Oslo og Lisboa. I fjor hadde selskapet ein omsetnad på over 250 millionar svenske kroner.

Eigaren av firmaet, den 32 år gamle Nils Wärgården, opplyser at dei har ein

avtale med sovjetiske styresmakter om at Joint Trawler Ltd har rett til å eksportera varer til Sovjetsamveldet for 75 prosent av verdien av det firmaet kjøper for i Sovjet. Russarane vil først og framst ha teknisk utstyr i byte med fisken. I år eksporterer firmaet aluminiumplater til hermetikkindustrien og utstyr til fiskefartøy for rundt 50 mill. svenske kroner.

Det er lite av den fisken firmaet kjøper frå Sovjet, som går til den svenske marknaden. Stort sett går ein tredel av fisken til hermetikkindustrien i Europa og Nord-Amerika, ein tredel går til middehavslanda, og ein tredel er fiskefilet og andre meir bearbeidde produkt som mellom anna blir leverte til USA.

Mykje av den frosne fisken blir melomlagra i det store fryselageret til Frigoscandia i Helsingborg.

Statstilskot ved bygging av tyske fiskefartøy

Styresmaktene i Vest-Tyskland har endra reglane for stønad til bygging av nye fiskefartøy. All økonomisk hjelp ved nybygging skal nå bli gitt som eingongstilskot, og stønaden kan koma opp i 23 prosent av byggekostnaden, men ikkje meir enn 3,5 millionar DM pr. fartøy. Denne ordninga gjeld berre fiskefartøy som leverer ferskfisk.

Etter den gamle ordninga fekk fiskerier næringa statsstønad i form av lån og rentesubsidiar. Men desse ordningane førde til mykje arbeid for administrasjonen, og dette skal vera grunnen til at styresmaktene går over til å yta eingongstilskot. Det er føresetnaden at utgiftene for den vesttyske staten ikkje skal bli større med den nye ordninga.

Sovjet satsar kraftig på fiskerier næringa

I ein artikkel i «Svenska Västskust-fiskaren» går det fram at Sovjetsamveldet har planar om å bruka bortimot 40 milliardar kroner på fiskerier næringa fram til 1980. Etter den femårsplanen som vart vedtatt på den siste partikongressen, skal produksjonen av fisk til konsum aukast med 30—32 prosent i denne tida. Dersom dette blir gjennomført vil det seia at Sovjet aukar fangstane sine med over 70 prosent i tiårsperioden 1970—1980. Med utgangspunkt i 1970, gjekk fangsttala opp med 31 prosent til og med i år. Då fanga sovjetiske fiskefartøy over 10 millionar tonn fisk.

Vi for vår del synest det er fantastisk å sjå ein slik auke i fisket og fiskeinnsatsen samstundes med at det blir innført strengare og strengare reguleringar av fisket på dei viktigaste felta.

Svensk fiske

Vi tar med fangst og verdital for svensk fiske i månadene mai, juni og juli. Resultata frå den same månaden i fjor, er sette i klammer. Tala er henta frå «Sveriges officiella statistik».

Mai: 18 572 tonn, 18,8 millionar svenske kroner (15 334 tonn, 17,0 mill. kr.) Juni: 10 447 tonn, 18,1 mill. kroner (11 922 tonn, 16,0 mill. kr.) Juli: 7 707 tonn, 14,2 mill. kroner (11 723 tonn, 17,3 mill. kroner).

Catch 77 i Hull

Den store britiske fiskerimesa Catch skal arrangerast i Hull neste år i Albert Dock i dagane 1.—5. juni. Catch 76, årets messe, vart arrangert i Aberdeen, og det er meininga at messa i 1978 skal arrangerast i Aberdeen. Det blir i dagane 14.—18. juni. For framtida vil det vera messe i Aberdeen og Humberområdet skiftevis, slik at i 1979 vil det bli messe i Humberområdet. Men

Rapport frå «Heimdal»:

Ni av elleve trålarar fiska med ulovleg reiskap!

Oppsynsskipet «Heimdal» inspiserte elleve trålarar i området ved Bjørnøya i tida 25. oktober til 6. november, og ni av dei inspiserte trålararane fiska med ulovleg reiskap. I dei fleste tilfella var det brukt dekknett med for lita maskevidd. I eitt tilfelle vart det oppdaga dekknett med heilt ned i 108,7 mm maskevidd. Det lovlege er 240 mm.

Både «tjuvnett» og ulovleg dekknett!

Ein trålar vart oppdaga med både «tjuvnett» og ulovleg dekknett i bruk. Dekknettet, eller vernenet som det er lov å ha utanpå trålposen hadde 8,75 mm for små maskar. Men trålarane brukte samstundes «tjuvnett» som er eit innleggsnett inne i trålposen. Dette tjuvnettet hadde ei maskevidd på 59 mm. Det er sjølv sagt ulovleg å bruka innleggsnett i trålposen, men diverre kjem oppsynet ofte over trålarar som brukar slik reiskap.

då er det truleg Grimsby som blir vertsbu, skriv «Fishing News».

Dansk fiskesorteringsmaskin

Eit firma i Esbjerg, IRAS A.S., har utvikla ei sorteringsmaskin for fisk i samarbeid med det danske Fiskeriministeriets Forsøgslaboratorium. «Dansk Fiskeritidende» opplyser at maskina har vore prøvd ei veke i Nordsjøen, og fungerte godt. Maskina er konstruert for å sortera ut matfisk frå fangstar av industrifisk. Sorteringa går føre seg i ein trommel der all fisk som er tjukkare enn 35 mm blir skild ut. Denne fisken går så i en eigen bunge. Det blir opplyst i artikkelen at maskina vil fungera endå betre i kombinasjon med eit mekanisk isingsanlegg for industrifisk. Då vil industrifisken etter skillinga i maskina bli transportert vekk etter kvart, slik at ein ikkje får opphoping i maskina. Når maskina kjem i vanleg produksjon, vil ho venteleg bli seid for rundt 25 000 danske kroner med hydrauliskmotor. Kombinert med isingsanlegg vil prisen truleg bli rundt 100 000 danske kroner for eit fiskefartøy med lasteevne 250—350 tonn.

Trålen inn og full fart vekk

Ein annan trålar gjorde sitt beste for å unngå at oppsynet skulle få koma om bord. Trålarane heldt på å hiva inn trålen då bordingsbåten frå oppsynsskipet «Heimdal» kom opp langs sida på fiskefartøyet. Men det vart ikkje hengt ut leider slik at inspektøren kunne koma om bord. Bordingsbåten la seg til slik at inspektøren kunne sjå innhivinga av trålen på rundt 5 meters avstand. Det var ikkje vanskeleg å sjå frå bordingsbåten at det var dobbelt nett i den trålposen som vart tatt om bord.

Då fiskefartøyet hadde fått inn trålen, sette trålarane full fart på maskina. Det tok derfor omlag 10 minutt før inspek-

sjonen frå «Heimdal» kunne kome om bord. Inspektøren kontrollerte straks trålekk og fiskebeinge, men det nettet ein hadde sett frå bordingsbåten under innhivinga av trålen, var sporlaust vekke.

Trålen som forsvann

Ved inspeksjon om bord på ein tredje trålar, gjekk all først som normalt. Trålen vart hiven inn som vanleg heilt til borte og danlenobobbin var inne på trålekket. To wirar vart huka på, ein på kvar side av trålvinga for å halde fram med innhivinga. Rundt halvparten av trålen var framleis i vatnet.

Rapport frå «Senja»:

Elleve av tretti trålarar fiska ulovleg

Oppsynsskipet «Senja» inspiserte 30 trålarar i tredje kvartal i år. Omlag tredjeparten av dei kontrollerte fiskefartøya var norske. Det går fram av inspeksjonsrapporten at dei fleste trålarane hadde reiskapen i orden. Men elleve av dei tretti inspiserte fartøya hadde gjort søg skuldige i brot på NEAFC-reglementet.

Ein trålar brukte trålpose med for små maskar. Eit anna fartøy hadde om bord ein trål med for små maskar. Men denne trålen var ikkje i bruk då fartøyet vart inspisert.

Då ein hade tatt av vekta på svipwirane ved hjelp av gilsonwirane, stogga innhivinga i mellom eitt og to minutt. Inspektøren og vitnet var då ved kontrollrommet i akterkanten av båtdekket, rett over båtdekket. Dei høyrde at det vart slått med hammar e.l. mot stål nede ved vinsjane, og fekk straks mistanke om at alt ikkje var som det skulle. Men før dei fekk tid til å kontrollere kva som gjekk føre seg, gjekk trålen på sjøen gjennom slippen akterut, og vart borte.

Gransking etterpå synta at svipwirane var sjakla ut. Ved å kasta laus gilsonwirane var det då inga sak å «missa» trålen.

Ni andre trålarar brukte ulovlege dekknett eller dekknett som var ulovleg festa. I nokre tilfelle var slitenettet, som ein del trålarar brukar under trålposen, ulovleg festa.

Etter nyttår vil ein del av problema med festing av slitenett og dekknett falla bort, dersom det går slik Reguleringsutvalet vil. Utvalet har rådd til at det blir innført forbod mot bruk av nett utanpå trålposen i norsk 200-milsone.

News» at «eksklusive» soner må oppfattes som soner der britiske myndigheter alene bestemmer hvem som skal få lov til å fiske eller ikke. Med en slik forståelse av begrepet «eksklusive soner» vil Storbritannia ha mye mer å forhandle med vis a vis Norge og Island, hevder Mr. Hawley.

Trålernæringen redd andre land også innfører «eksklusive» soner

Mr. Hawley hevder at dersom Island og Norge innførte 50-milssoner der bare egne lands fiskere har adgang, ville det totalt slå beina under den britiske havfiske- og frysetrålflåten.

Britisk fiske ved Island og Norge foregår ikke bare innenfor 200-milsgrensen, men for det meste mindre enn 50 mil av land. Hawley sier videre at hans forening ser det som meget uklokt å forlange enerett for britiske fiskere

inntil 50 mil av land rundt Storbritannia, fordi man på den måten ikke vil kunne bruke fisket i dette området som byttmiddel ved forhandlinger senere om britiske fiskeres rettigheter i andre lands farvann.

Dave Hawley opplyser til «Fishing News» at han har gjort tråleroffiserenes syn klart for utenriksminister Antony Crosland.

Færøyingane misnøgde med nordsjøildkvoten

Færøyske ringnotfiskarar er misnøgde med den delen dei har fått av den danske nordsjøildkvoten. Nå har dei skipa ein ny organisasjon, Notaskip med Ejler Jacobsen som formann. Han har sagt i færøysk radio at den færøyske ringnotflåten har fått ein alt for liten del av den samla danske nordsjøildkvoten sett i samheng med kven som har drive dette fisket dei siste ti åra. Det er først nå danskane har kasta seg over dette fisket, likevel har dei tatt brorparten av kvoten.

Ejler Jacobsen opplyser, etter det «Dansk Fiskeritidende» skriv, at både Noreg, Island og Sverige har gitt frivillig avkall på deler av kvotane sine til fordel for dei færøyske fiskarane. Men Danmark har ikkje gitt ei slik handsrekning. Ejler Jacobsen vil derfor at det færøyske landsstyret skal leggja press på dei danske styresmaktene, slik at Danmark gir Færøyan ein større del av nordsjøildkvoten. Færøyan har ikkje eigen nordsjøildkvote, men kvote saman med Danmark.

Sardinkrig

Danske eksportørar har vanskar på den amerikanske sardinmarknaden, fordi britar og polakkar driv «billigsal» i USA, skriv «Dansk Fiskeritidende». Det er i andre og tredje kvartal i år Polen, Storbritannia, men også andre land, har sett i gang ein offensiv. Avisa peikar på devalueringane av pundet og polakane sin «skjønfastsette» dollarkurs som to av årsakene til lavpriseksporten. Ein del britiske sardiner blir selde i mindre pakkar enn det vanlege. Men sjølv om ein tar omsyn til dette, ligg prisane langt under det ein kunna venta. Dei polske sardinene er i mange tilfelle pakka i to lag, og kostar dermed meir i produksjon. Men detaljprisen er likevel 3 pakkar sardiner for 1 dollar.

Britisk uenighet om «eksklusive soner»

Britisk fiskerinæring har kjempet hardt for å få innført 200-mils økonomisk sone rundt kysten av Storbritannia. Men det har vært, og er fortsatt, et krav fra britiske fiskere at de må få en femtilisssone rundt Storbritannia der bare briter skal ha lov til å fiske. Det har virket som om dette siste var et enstemmig krav fra britiske fiskere. Men nå ser det ut for at enkelte innen trålernæringen, naturlig nok, har fått kalde føtter.

Det går fram av en artikkel i «Fishing News» at en del trålerfolk ikke deler den gjengse oppfatning av hva man skal forstå med en «eksklusiv» britisk sone. Det har vært, og er nok fremdeles, gjengs oppfatning i britiske fiskerikretser at bare britiske fiskere skal ha lov til å fiske i det Storbritannia eventuelt måtte få av «eksklusive» soner.

Dave Hawley, sekretæren i Grimsby tråleroffiseres forening, sier til «Fishing

REKEAVFALL

Håndpillet

Shrimp waste, Garnelenchalen, Des epluchurés de crevettes, hand shelled (Eng.) handgeschälte (Ty.), decortiquées à la main (Fr.).

Rekeavfall er et biprodukt fra produksjonen av rensede reker. Avfallet består av hode- bryststykker med organer, bakkroppsskall med halevifter samt gang- og svømmeføtter. Avfallet fra håndpillede dypvannsreker (*Pandalus borealis*), som disse analyser representerer, utgjør ca. 2/3 av rekenes kroppsvekt. Det forholdsvis lite forkalkete kitinskall er rødfarget fordi det inneholder pigmentstoffet astaxanthin.

I laksefiskeoppdrettet brukes det opp til 100 g rekeavfall pr. kg våtfôr til pigmentering av fiskekjøttet. Rekeavfall av god kvalitet har en god, rød farge. Svakt pigmentert skall eller orange til guldfarget avfall har liten pigmenterende evne. Innblanding av rekeavfall i fôret nedsetter førkonsentrasjonen, men gjør fôret mere velsmakende.

Prøver av håndpillet rekeavfall.

Fangst- og prøvedata

Fangst dato	12/6-1973	15/3-19/3-1974	19/11-1974	Gj.snittlige verdier
Fangstposisjon/uttakssted	Karmøysund	Bergensmeieriet, Karmøy kj. lager	Meløy fiskeindustri a/s	
Gj.snt. vekt, g	—	—	—	—
Gj.snt. lengde, cm	—	—	—	—

Kjemisk sammensetning

Tørrstoff g/kg	243	249	212	235
Råprotein «	127	139	128	131
Råfett «	23	24	18	22
Aske «	68	66	47	60

Næringsverdi, O.E.

Oppdrettsfisk k.cal./kg	679	734	643	685
Pelsdyr «	—	—	—	—

B-vitaminer

Thiamin (B ₁) mg/kg	0.68	1.04	1.22	0.98
Riboflavin (B ₂) «	1.06	1.08	0.94	1.03
Niacin «	10.80	12.70	10.0	11.17
Pantotensyre «	2.10	—	—	—
Pyridoksin (B ₆) «	0.48	0.74	0.62	0.61
Biotin «	0.090	0.075	0.079	0.081
Vitamin B ₁₂ «	0.071	0.080	0.118	0.090

Mineralstoffer

Kalsium (Ca) g/kg	23.60	16.90	17.30	19.30
Fosfor (P) «	3.73	3.62	4.04	3.80
Magnesium (Mg) «	1.60	1.27	0.96	1.28
Natrium (Na) «	2.75	4.10	2.28	3.04
Kalium (K) «	1.70	1.80	1.76	1.75

Sporelementer

Jern (Fe) mg/kg	87.2	61.7	48.4	65.77
Sink (Zn) «	19.9	25.0	15.5	20.10
Mangan (Mn) «	0.97	3.00	3.51	2.49
Kobber (Cu) «	8.40	26.4	10.0	15.26
Bly (Pb) «	0.49	0.36	0.44	0.43
Kadmium (Cd) «	0.27	0.16	0.08	0.17
Kobolt (Co) «	0.003	0.34	0.19	0.18
Kvikksølv (Hg) «	0.14	0.12	0.03	0.10
Arsen (As) «	10.20	14.48	12.48	12.39
Selen (Se) «	0.41	0.72	0.52	0.55

Rekeavfall, håndpillet (forts.)

Fangstdato	12/6-1973	15/3-1974 19/3-1974	19/11-1974	Gj.snittlige verdier
Flyktige nitrogenforbindelser				
Total flyktig N mg/100 g	7	8	17	11
Trimetylammin-N «	0.8	0.2	1	0.7
Trimetylamminoksyd-N «	48	53	46	49
Aminosyrer i % av protein				
Asparaginsyre	9.1	7.9	8.0	8.33
Threonin	3.8	3.0	3.7	3.50
Serin	4.3	3.4	4.2	3.97
Glutaminsyre	10.9	10.3	9.8	10.33
Prolin	5.1	4.3	—	—
Glycin	6.9	6.1	6.3	6.43
Alanin	4.7	4.3	5.4	4.80
Valin	9.2	4.6	6.7	6.80
Cystin	0.7	0.7	0.5	0.63
Methionin	0.9	1.2	1.9	1.33
Isoleucin	3.5	3.5	3.7	3.57
Leucin	6.1	5.2	6.0	5.77
Tyrosin	3.5	3.4	3.4	3.43
Fenylalanin	3.9	3.7	3.8	3.80
Ammoniak	2.2	2.0	4.3	2.83
Lysin	6.6	5.8	6.1	6.17
Histidin	2.6	2.2	2.2	2.33
Arginin	6.9	5.9	5.2	6.00
Tryptofan	1.2	1.0	1.1	1.10
Taurin	1.2	1.2	0.8	1.07
Fettsyrer i % av totalfett				
14:0	5.2	4.5	2.8	4.2
16:0	12.7	12.9	11.9	12.5
18:0	2.3	2.3	2.3	2.3
Mettede	20.2	19.7	17.0	19.0
16:1	10.6	8.4	13.1	10.7
18:1	19.0	21.2	23.1	21.1
20:1	5.3	9.3	7.3	7.3
22:1	7.7	12.2	3.1	7.7
Monoener	42.6	51.1	46.6	46.8
18:4	2.4	—	—	—
20:5	13.3	10.9	17.9	14.0
22:6	11.3	9.9	7.8	9.7
Fullt umettede	27.0	20.8	25.7	23.7
18:2	1.3	1.5	0.8	1.2
18:3	0.6	0.9	0.4	0.6
20:2—3	0.3	0.6	0.9	0.6
20:4	2.9	2.2	2.5	2.5
22:2—4	0.6	0.6	1.2	0.8
22:5	0.7	1.0	1.1	0.9
Midlere umettede	6.4	6.8	6.9	6.6
24: —	0.8	1.0	0.8	0.9
Diverse fettsyrer	3.0	3.0	3.0	3.0
Andre opplysninger				
Astaxanthin mg/kg	128	97	60	95
Omsettelig energi er ikke beregnet for pelsdyr, da rekeavfall ikke er noe aktuelt føremiddel til disse.				

SOMMERLODDEFISKET SLUTT FOR I ÅR UVÆR OG LANDLIGGE I NORD-NORGE SISTE UKE

FISKERIOVERSIKT

8.—14. november

Få båter igjen på loddefeltet ved Hopen. Is skaper vansker for fisket.

Hele havbrislingflåten var på feltet.

Men forholdsvis små kast også denne uken.

En del fangster av sild og makrell tatt vest av 4^o vest

Store brislingfangster i Trondheimsfjorden. Fisket stoppet

Dårlige driftsforhold i Aust-Finnmark. Landligge på slutten av uken. Trålerne hindrer full stopp i fiskeindustrien

Kjempefisket fortsetter i Troms

Bra vær, men liten deltagelse i fisket i Lofoten og Vesterålen

Godt seinotfiske på Nord-Helgeland

Ingen seinotfangster i Trøndelag

Vestlandet: Over halvparten av banklinefiskerne har sluttet av for i år.

Ujevnt pigghåfiske, men til dels bra fangster

Meget god uke i Rogaland. Store landinger av trållfisk, pigghå og levende pale

God uke også på Skagerrakkysten.

Fine fangster av røker, pigghå og levende pale

Bare 8—9 båter igjen på loddefeltet

Det var bare 8—9 båter som fortsatt drev loddefiske denne uken. Men det er ingen mangel på lodde, ser det ut til. Været var både og, men det ble likevel tatt noen gode fangster. Isen begynner nå å bli et problem for loddefiskerne.

Det ble innmeldt 136 800 hl fra feltet ved Hopen denne uken. Det ble opplosset 265 237 hl, og av dette tok fabrikkskipet «Norglobal» imot 9 300 hl.

Fra sommerloddefisket startet er det i alt levert (opplosset) 7 234 769 hl.

Godt vær for havbrislingflåten i Nordsjøen

Ringnotflåten som er på havbrislingfiske i Nordsjøen, hadde godt

vær denne uken, og hele flåten var på feltet. Det ble tatt fangster hver dag. Men fangstene gjennomgående små. En del av ringnotbåtene har avsluttet havbrislingfisket for å få tid til reparasjoner og nødvendig ettersyn før vinterloddefisket tar til.

Det er fiska vel 460 000 hl havbrisling i høst, og det er igjen ca. 193 000 hl eller ca. 18 335 tonn av kvoten på 62 000 tonn.

Noen fangster av sild og makrell tatt vest av 4^o vest

«Libas» har levert 1 000 hl, og «Vestliner» ca. 1 500 hl sild tatt i Nordsjøen vest av fire grader vest. Det er over 10 000 tonn igjen av den norske sildekvoten i dette området, så det er lite trolig kvoten blir fylt.

Noen snurpere har fisket makrell på de vestlige feltene. «Vesterveg» har levert 134 tonn til konsum, i Lyngdal. I Ålesund har «L. O. Møgster», levert 140 tonn, «Sjøbris» 120 tonn, «Nordsjøbas» 180 tonn til konsum. «Veslegut» har levert 25 tonn konsummakrell i Måløy.

«L. O. Møgster» leverte også makrell til oppmaling. Det samme har «Ny Eros» gjort. Andre landinger av industrimakrell: «Dorthea Møgster» 4 000 hl, og «Siljo» 3 400 hl. Båtene hadde dårlig vær på feltene.

Brislingfisket stoppet i Trondheimsfjorden

Det ble fisket nesten 40 000 skjepper brisling i Trondheimsfjorden, og fra og med lørdag ble fisket stoppet inntil videre. Det er sviktende avtak som er årsaken. Brislingfiskerne sørfra har gått sørover igjen.

Brislingen som blir tatt i Trondheimsfjorden nå, er tolagsvare, og den er det for øyeblikket bare tre fabrikker Brandzæg, Herøy Canning og Firda Canning som tar imot. Andre fabrikker er ikke interessert.

Vi skrev i fiskerioversikten i forrige nummer at frysebåten som lå

og ventet på råstoff i Trondheimsfjorden, forlot fjorden samtidig med at det ble tatt gode fangster. I den forbindelse har vi fått en henvendelse fra a/s Fellesfrost i Stavanger, som opplyser at det var to frysebåter i Trondheimsfjorden. Den ene gikk sørover. Men den andre ble liggende. I uken 25.—30. oktober mottok de to frysebåtene til sammen 6 000 skjepper brisling, og etter det a/s Fellesfrost opplyser, er dette mindre enn en frysebåt kan fryse på to døgn. Firmaet opplyser videre at det fikk levert 1 130 skjepper brisling i Trondheimsfjorden mandag 1. november, og at man tirsdag besluttet å flytte det ene fartøyet fra området fordi man regnet med at den andre frysebåten ville klare å ta imot det som ville bli levert. Det viste seg å være riktig i uken 1.—7. november, sier selskapet i sin henvendelse.

Dårlige driftsforhold i Aust-Finnmark

I Aust-Finnmark er det fortsatt råstoffmangel og permitteringer ved flere anlegg. I Vardø er det etter det FG får opplyst bare Br. Aarsæther som har anleggene i gang. I Kjøllefjord, Mehamn, Vadsø og Bugøyenes derimot, har anleggene hatt bra med råstoff. Det har trålerne sørget for.

Trålerlandinger: Vadsø 1 tråler 50 tonn, Bugøyenes 1 tråler 70 tonn, Vardø 2 trålere 65 tonn og 66 tonn, Båtsfjord 3 stortrålere 18 tonn, 32 tonn og 73 tonn, og 5 småtrålere 5 tonn, 8,4 tonn, 7,4 tonn, 9,5 tonn og 23 tonn, Berlevåg 1 tråler 74 tonn, Mehamn 1 tråler 70 tonn og Kjøllefjord 1 tråler 70 tonn.

Annet fiske svakt. Men Vardø fikk levert en seinotfangst på 70 tonn, og i Vadsø ble det levert en del seinotfangster fra 3—6 tonn. De siste fangstene besto av fin sei over 43 cm.

Vi kan også opplyse at den «småvokste» russiske torsken som vi meldte var importert til Finnmark,

var fisket i Østersjøen, etter de opplysninger vi nå har fått.

Kjempefisket fortsetter i Troms

Fiskeindustrien i Troms kan neppe klage på råstoffmangel, for i Troms ble det fisket «som aldri før» denne uken.

På Mulegga ble det tatt garnfangster fra 5 000—19 500 kilo, med et gjennomsnitt på 10 500 kilo. Fangstene besto for det meste av sei, men var noe oppblandet med torsk. Fra Stordjupta blir det meldt om garnfangster fra 2 600—12 000 kilo. Her var gjennomsnittsfangsten 8 000 kilo, vesentlig sei. For også å presentere den andre siden av medaljen, tar vi med at de svakeste garnfangstene ble tatt i Lyngen med 300 kilo sei og uer i gjennomsnitt.

Linefiskerne gjorde det også godt. Fra Fugløyhavet blir det meldt om fangster fra 1 200—8 500 kilo, med et gjennomsnitt på 5 000 kilo torsk og brosme. Fangstene på Torsvåg havet var enda bedre, fra 1 000—10 500 kilo, med 6 000 kilo torsk og brosme som gjennomsnitt. Fra Tromsøflaket blir det meldt om tre linefangster på til sammen 23 000 kilo torsk og brosme. På Mjølvikhavet ble det tatt to linefangster på 7 000 og 8 600 kilo torsk, hyse og brosme. Svakeste resultater for linefiskerne var på Mefjordhavet og Gryllefjordfeltet med 800 kilo torsk og hyse i gjennomsnitt. På Sommarøyhavet ble det tatt gjennomsnittlig 150 kilo sei på snøret på juksa. Fra Nordreisa blir det meldt om 4 notfangster på til sammen 14 tonn torsk.

Tre trålere leverte i Troms denne uken: en tråler 45 tonn fra Finnmark, og to trålere 108 og 110 tonn fra feltene ved Bjørnøya.

Vesentlig trålfisk levert i Lofoten og Vesterålen

Ti trålere leverte fra 30—105 tonn i Vesterålen. Ellers blir det meldt om seigarnfangster på rundt 3 000 kilo. Liten deltagelse i linefisket. Fangster fra 30—80 kilo på stampan.

I Lofoten leverte to trålere 70 og 80 tonn. Fisket ellers var svakt. Svakt fiske i Salten.

Fra Nord-Helgeland blir det meldt om godt seinotfiske i Støtt-området.

Det blir ført sei sørover med brønnbåt, blant annet til Kristiansund.

Kr 19.80 for kveite i Kristiansund

I Kristiansund ble det betalt opp i kr. 19,80 pr. kilo for kveite denne uken. Det er den beste prisen som noen gang er betalt, blir det sagt til Fiskets Gang. Prisen har ellers ligget på fra kr. 16,— til kr. 17,50 pr. kilo i høst.

Kristiansund melder ellers om bra vær, men lite fisk. Tre linebåter leverte fangster fra 15—80 tonn, til sammen 150 tonn mest brosme. Det ble låssatt tre seinotfangster på tilsammen 40 tonn. En fangst på 10 tonn ble håva.

De fleste bankbåtene har slutta av for i år

Åtte bankfiskbåter leverte fangster opp i 50 tonn i Ålesund. Fangstene var tatt ved Færøyene, Shetland og på Tampen. Fabrikkråleren «Peder Huse» leverte 280 tonn filet. En del linebåter ligger ved Færøyene på siste tur før jul, blir det sagt til Fiskets Gang. Båtene fisker etter kveite, som har blitt meget godt betalt i det siste.

Måløy fikk ikke levert bankfisk denne uken. Men fikk inn 6 pigghåfangster på til sammen 520 tonn. Pigghåfisket var ujevnt. Men 20 båter er fortsatt med. Flåten ligger i området vest av Peterhead.

Kystfisket var meget dårlig både utenfor Møre og på kysten av Sogn og Fjordane denne uken.

FISKERIOVERSIKT

15.—21. november

«Sommerloddefisket» slutt for i år
Svak uke for havbrislingflåten i Nordsjøen

Flere fangster av sild og makrell tatt vest av 4° vest

Uvær og landligge mesteparten av uken fra Trondheim og nordover. Likevel fine garn- og linefangster i Troms
Godt bankfiske ved Færøyene, Shetland og Island

Godt pigghåfiske både på kysten fra Hordaland til svenskegrensa og i Nordsjøen

Bra rekefiske på Skagerrakkysten

«Triplex» siste båt på «sommerloddefeltet»

Sommerloddefisket er nå avsluttet for i år. Siste båt som forlot feltet ved Hopen, var «Triplex». Den leverte fangsten i slutten av uken. Sluttkvantum for årets fiske er ikke klart foreløpig. Men ved utgangen av uken var det etter Feitsildlagets oppgaver opplosset totalt 7 336 479 hl. Det ble innmeldt 70 500 hl fra feltet ved Hopen i uken, og opplosset i alt 101 710 hl.

Det var dårlig vær på feltet denne siste uken.

«Bømmeløy» og «Trønderbas» har knivet om toppl plasseringen under årets sommerloddefiske, og avstanden mellom de to har vært meget liten. Men det er for tidlig å si sikkert hvilken båt som har fisket mest, selv om mange tipper at «Bømmeløy» vil komme ut en lodde eller to foran.

Ellers blir det sagt at Havøysundbåtene «Garpeskjær», «Hugo Trygvason», og «Nordervon» har gjort det meget godt.

Flere silde- og makrellfangster tatt vest av firegraden

Svakt havbrislingfiske er vel hovedårsaken til at flere ringnotbåter har gått vestover etter sild og makrell. Men det har til dels vært hardt vær, og det blir sagt at «Nordsjøbas» mistet nota, og «Sangolt» en lettbåt på siste overfart. Men vi har ikke fått dette bekreftet.

Sildefangster: «Nordsjøbas» 1 800 hl, «Sangolt» 1 700 hl (pluss 300 hl makrell), «Kings Bay» 250 hl, «Kings Cross» 100 hl. Fangstene ble tatt nordvest av Flannan.

Makrellfangster levert til konsum: «Sjøbris» 106 tonn (Måløy), «Dorthea Møgster» 80 tonn (Egersund) og 86,5 tonn (Agnefest), «L. O. Møgster» 60 tonn (Storebø), «Smaragd» 180 tonn (Ålesund) og «Sjøbris» 85 tonn til Ålesund.

Makrell til oppmaling: «Artus» 700 hl, «L. O. Møgster» 1 700 hl, «Nordsjøbas» 1 000 hl, «Havskjær» 2 600 hl, «Smaragd» 500 hl, «Sjøbris» 400 hl, «Vestbas» 1 100 hl, «Havskjær» 600 hl.

Stort sett i landligge i Finnmark

Det var uvær og landligge de fleste dagene i uken, både i Aust- og Vest-Finnmark. Fra Aust-Finn-

mark blir det meldt at noen båter har hatt ett eller to sjøvær, og det har neppe vært særlig bedre i Vest-Finnmark. Fortsatt råstoffmangel. I Aust-Finnmark har disse anleggene holdt det gående, etter det vi får opplyst: Br. Aarsæther i Vardø, Vadsø og Kjøllefjord, Mehamn Isanlegg og Hustad i Kjøllefjord.

Trålerlandinger: Vadsø 20 tonn og 36 tonn, Båtsfjord 22 tonn, 22 tonn og 71 tonn, Mehamn 60 tonn, Kjøllefjord 36 tonn, Honningsvåg 4 trålere med 20 tonn i gjennomsnitt, Hammerfest 8 trålere 12—39 tonn, gjennomsnitt 23 tonn.

Linefangster fra 60—80 kilo på stampen i Vardø, og 100 kilo på stampen i Mehamn. I Vest-Finnmark melder Honningsvåg om linefangster på 80—90 kilo på stampen, Havøysund 80—100 kilo og Sørvær: smått.

Sørvær melder ellers om garnfangster fra 3 000—5 000 kilo på nattstått bruk, Skarsvåg seigarnfangster fra 1 000—2 000 kilo, og Havøysund en seigarnfangst på 4 500 kilo.

Uvær, men likevel fine fangster i Troms

Line- og garnfiskerne i Troms tok fine fangster også denne uken, trass i dårlig vær.

På Tromsøflaket ble det tatt tre linefangster på 6 000, 7 500 og 10 800 kilo torsk og brosme. Fra Fugløyhavet blir det meldt om linefangster på 5 000 kilo torsk og brosme i gjennomsnitt. En linefangst på Torsvågshavet, 8 000 kilo torsk og brosme. Fisket var svakest på Arnøyhavet og Mefjordhavet med 1 000 kilo og 900 kilo i gjennomsnitt.

Garnfangsten var også gode, til dels meget gode på enkelte felt. Mulegga fra 3 000—10 000 kilo, gjennomsnittlig 6 000 kilo vesentlig sei. Strodjupta fra 2 200—12 000 kilo, med 5 000 kilo som gjennomsnitt. Grimsbakk 3 fangster med gjennomsnittlig 3 000 kilo sei og uer. Arnøyhavet garnfangster fra 500—4 000 kilo. Her var gjennomsnittsfangsten 2 500 kilo sei og uer. Garnfisket var svakest i Lyngen med fangster på 250 kilo i gjennomsnitt. På Kvæningen ble det tatt smågarnfangster med et gjennomsnitt på 200 kilo torsk.

Fem trålere leverte fangster fra feltene ved Bjørnøya. Det meste var

blåkveite og torsk, og fangstene varierte mellom 10 og 75 tonn, med middelfangst 50 tonn. En tråler leverte 75 tonn blandingsfisk fra Finnmark.

En reketråler leverte 22 tonn reker tatt på feltene på Svalbard.

Godt bankfiske

Det er fortsatt banklinebåter ved Shetland, Færøyene og Island, og det blir også driftet på bankene langs kysten.

Fire båter leverte til sammen 70 tonn i Husvær og Brønneysund, og Kristiansund fikk inn to fangster på 65 og 70 tonn fra Sklinnabanken og Haltenbanken. Til Ålesund ble det levert fangster opp i 57 tonn. I alt ble det ilandført nesten 620 tonn bankfisk i Ålesund denne uken. «Fiskenes» leverte 36 tonn kveite tatt ved Island, og fikk betalt kr. 18,— pr. kilo. Sju banklinebåter leverte i Måløy. De siste banklinebåtene kan ventes hjem fra fjerne farvann om 14 dager.

Pigghå både på kysten og i Nordsjøen

Linebåtene leverte nesten 600 tonn pigghå i Måløy. Dessuten leverte «Hordagut» 108 tonn i Bergen.

Det ble også levert 100 tonn pigghå i Rogaland. Denne var delvis tatt i trål og delvis i garn på kysten. Pigghåen ble ført til Måløy for skinning der.

Skagerakfisk fikk inn 40 tonn hå tatt på kysten, Fjordfisk 5 tonn, og Hordafisk 9 tonn.

Pale og reker

Det ble tatt noe pale sør- og vestpå. Hordafisk fikk inn 40 tonn, Rogaland 100 tonn, Skagerrakfisk 40 tonn og Fjordfisk 13 tonn.

Kristiansund melder om en notfangst låssatt. Den var på 4 tonn. Det ble ikke tatt pale (sei) i not i Trøndelag.

På Nord-Helgeland fiskes det fortsatt godt med pale (sei) i not i Støttområdet. Denne uken fangster fra 2—20 tonn.

Bra vær ga oppsving i rekefisket på Skagerrakkysten. Fjordfisk fikk inn 23 tonn og Skagerakfisk 15 tonn kokte og 25 tonn rå reker.

LOVER OG FORSKRIFTER

FORBUD MOT TRÅLFISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° N.BR.

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 3. mai og 26. august 1976 om regulering av fisket etter torsk nord for 62° n.br. i 1976 har Fiskeridirektøren den 18. november 1976 bestemt:

I
Fra og med 1. desember 1976 til og med 31. desember 1976 er det forbudt å fiske med trål etter torsk.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan Fiskeridirektøren i spesielle tilfeller og etter begrunnet søknad gi tillatelse til fortsatt fiske til trålfartøyer som ikke har kunnet fiske hele sin tildelte kvote av torsk for 1976 innen 1. desember.

II
Fartøyer som har oppbrukt sin torsk-kvota for 1976 kan ved trålfiske etter andre fiskeslag ved levering etter 30. november ha bifangst av torsk på inntil 20 prosent i vekt av ilandbrakt fangst. Denne adgang til å ha bifangst gjelder bare for en tur.

III
Disse forskrifter gjelder for fiske som utøves i området mellom 11° v.l. og 68°30' o.l. nord for en linje trukket fra 11° v.l. og 63° n.br. rettvise øst til 4° v.l., derfra rettvise sør til 62° n.br. og derfra rettvise øst til norskysten.

IV
Disse forskrifter trer i kraft 1. desember og gjelder til og med 31. desember 1976.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-7. nov. 1976 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

	I tiden 25/10-7/11 1976	I alt pr. 7/11 1976	Anvendt til:						
			Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før	Opp- maling
<i>Priszone 1, 2, Finnmark¹</i>									
Torsk	1 837	99 517	1 529	46 320	20 629	29 231	1 781	25	2
Sei	498	19 337	63	11 766	5 241	2 161	104	2	—
Brosme	72	346	1	15	53	276	1	—	—
Hyse	853	17 589	1 130	15 614	9	293	537	6	—
Kveite	3	58	57	1	—	—	—	—	—
Rødspette	18	276	109	167	—	—	—	—	—
Blåkveite	54	903	251	652	—	—	—	—	—
Uer	26	416	111	301	—	—	—	—	4
Steinbit	13	385	16	369	—	—	—	—	—
Reke	1	1 469	246	1 220	—	—	—	—	3
Annen fisk	3	21	4	1	13	3	—	—	—
I alt	3 378	140 317	3 517	76 426	25 945	31 964	2 423	33	9
<i>Priszone 3, Troms²</i>									
Torsk	974	37 301	956	12 419	13 289	10 602	24	—	11
Sei	978	14 662	144	3 999	7 254	3 253	—	—	12
Brosme	126	1 375	3	—	103	1 269	—	—	—
Hyse	173	4 350	625	3 363	9	352	1	—	—
Kveite	7	84	82	2	—	—	—	—	—
Rødspette	9	120	33	87	—	—	—	—	—
Blåkveite	207	754	1	753	—	—	—	—	—
Uer	120	952	337	613	—	—	—	—	2
Steinbit	7	457	6	451	—	—	—	—	—
Reke	346	8 932	1 102	7 830	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	278	1	—	198	57	—	—	22
I alt	2 962	69 265	3 290	29 517	20 853	15 533	25	—	47
<i>Priszone 4, 5, 6, Nordland³</i>									
Torsk	1 282	69 096	3 529	15 112	20 855	28 841	759	—	—
Sei	1 173	21 007	1 194	11 409	3 508	4 279	617	—	—
Brosme	242	3 463	65	—	306	3 082	10	—	—
Hyse	211	5 573	1 282	3 613	4	239	435	—	—
Kveite	13	226	224	2	—	—	—	—	—
Rødspette	11	156	142	14	—	—	—	—	—
Blåkveite	125	1 157	188	967	2	—	—	—	—
Uer	87	1 402	871	522	9	—	—	—	—
Steinbit	7	61	19	41	—	—	1	—	—
Kvitlange	26	141	—	—	119	22	—	—	—
Reke	22	706	302	404	—	—	—	—	—
Krabbe	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	94	1 889	161	195	858	372	—	—	303
I alt	3 293	104 878	7 978	32 279	25 661	36 835	1 822	—	303
<i>Priszone 7, 8, Trøndelag⁴</i>									
Torsk	71	2 738	1 244	232	669	564	29	—	—
Sei	94	7 129	387	4 296	398	2 033	15	—	—
Lange	10	498	—	—	212	286	—	—	—
Brosme	15	423	14	—	87	322	—	—	—
Hyse	6	149	138	11	—	—	—	—	—
Kveite	7	58	57	1	—	—	—	—	—
Uer	18	266	258	7	1	—	—	—	—
Reke	8	549	105	444	—	—	—	—	—
Krabbe	9	1 438	210	—	—	—	1 228	—	—
Hummer	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	10	252	181	12	21	38	—	—	—
I alt	248	13 502	2 596	5 003	1 388	3 243	1 272	—	—
<i>Priszone 9, Nordmøre⁵</i>									
Torsk	22	1 793	457	103	1 212	21	—	—	—
Sei	174	9 834	381	6 117	1 670	1 578	—	—	88
Lyr	9	127	125	2	—	—	—	—	—
Lange	50	1 128	13	—	1 019	96	—	—	—
Blålange	21	447	—	—	383	64	—	—	—
Brosme	119	2 780	58	—	773	1 949	—	—	—
Hyse	4	423	229	171	23	—	—	—	—
Kveite	1	37	7	30	—	—	—	—	—
Uer	9	244	193	51	—	—	—	—	—
Reke	—	454	—	454	—	—	—	—	—
Krabbe	—	227	10	—	—	—	217	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	7	133	109	24	—	—	—	—	—
I alt	416	17 627	1 582	6 952	5 080	3 708	217	—	88
<i>Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.</i>									
Råfisklaget i alt pr. 7/11-76	10 297	345 589	18 963	150 177	78 927	91 283	5 759	33	447
<i>Priszone 9, Nordmøre</i>									
Råfisklaget i alt pr. 9/11-1975	×	291 996	15 568	153 435	60 599	56 625	4 660	186	923

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 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 — 7. november 1976 i distriktene til følgende salslag:

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til:					
	25-31/10	1-7/11	pr. 7/11 1976	Fersk	Frys.	Salt.	Hengt	Herm.	Oppm.
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalslag</i>									
Torsk	50	800	42 280	1 567	29 649	11 064	—	—	—
Sei	270	220	14 861	1 876	3 515	8 110	1 360	—	—
Lange	100	100	9 885	3 140	—	6 745	—	—	—
Blålange	120	100	1 227	—	—	1 227	—	—	—
Brosme	240	50	5 795	—	—	5 460	335	—	—
Hyse	10	150	2 937	373	2 220	344	—	—	—
Pigghå	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	30	—	30	—	—	—	—
Kveite	20	25	279	102	177	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Uer	—	—	50	—	50	—	—	—	—
Lyr	—	—	11	11	—	—	—	—	—
Reke	430	180	6 737	—	6 737	—	—	—	—
Krabbe	—	—	30	—	—	—	—	—	30
Annen fisk ...	2	—	1 468	108	360	—	—	—	—
I alt	1 242	1 625	84 600	7 187	42 738	32 950	1 695	30	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalslag</i>									
Torsk .....	..	..	861	170	—	691	—	—	—
Sei .....	..	..	6 372	317	2 612	2 383	1 060	—	—
Lyr .....	..	..	111	111	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	2 520	—	—	1 863	657	—	—
Brosme .....	..	..	637	3	—	569	65	—	—
Hyse .....	..	..	74	74	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	3 594	2 235	1 359	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	23	—	23	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	94	—	—	—	—	—	94
I alt .....	..	..	14 287	2 911	3 994	5 506	1 782	—	93
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	90	90	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	3 274	310	2 776	138	50	—	—
Lyr .....	..	..	14	14	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	204	—	—	204	—	—	—
Blålange .....	..	..	45	45	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	86	70	—	16	—	—	—
Hyse .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	1	—	2	—	—	—
Kveite .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 366	1 366	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	28	21	7	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	58	—	—	—	—	—	58
Hummer .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	113	93	20	—	—	—	—
Ål .....	..	..	72	72	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	86	86	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	5 476	2 205	2 803	360	50	58	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalslag S/L</i>									
Torsk	3	14	367	362	—	5	—	—	—
Sei	135	171	4 825	1 276	3 017	532	—	—	—
Lyr	2	2	199	199	—	—	—	—	—
Lange	3	2	189	174	—	15	—	—	—
Brosme	2	1	140	140	—	—	—	—	—
Hyse	1	3	99	99	—	—	—	—	—
Flyndre	1	2	13	13	—	—	—	—	—
Pigghå	26	24	551	551	—	—	—	—	—
Skate	—	—	24	24	—	—	—	—	—
Ål	9	—	67	67	—	—	—	—	—
Reke	1	1	632	632	—	—	—	—	—
Hummer	2	3	21	21	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	4	9	508	508	—	—	—	—	—
I alt	189	232	7 635	4 066	3 017	552	—	—	—

¹ herav 2 tonn hummer
Fjordfisk S/L til 20/6.
Sogn og Fjordane
Fiskesalslag 18/7, og
S/L Hordafisk til 17/10

Fiskerort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	25-31/10 Tonn	1-7/11 Tonn	pr. 7/11 76 Tonn	Fersk Tonn	Frys. Tonn	Salt. Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	11	11	693	590	53	50	—	—	—
Sei	59	50	1 024	753	204	67	—	—	—
Lyr	5	2	176	164	12	—	—	—	—
Lange	1	2	114	97	1	16	—	—	—
Hysc	1	5	99	93	6	—	—	—	—
Pigghå	21	27	113	113	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Reke	14	28	1 843	455	272	—	—	1 116	—
Ål	—	6	89	89	—	—	—	—	—
Hummer	1	—	10	10	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	12	11	1 646	1 283	—	363	—	—	—
I alt	125	142	5 812	3 652	548	496	—	1 116	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	147	147	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	63	63	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	64	64	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	365	365	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	16	16	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	165	75	—	—	—	—	90
I alt .....	..	..	897	807	—	—	—	—	90

SMÅNYTT



Vadsø Sildoljefabrikk utvider for 20 mill. kr

Vadsø Sildoljefabrikk skal utvide for omlag 20 mill. kroner. Investeringene skal gi fabrikkene større kapasitet, samtidig som kvaliteten på produktene skal bedres. Det er planlagt nytt lagersiloanlegg, kai, isanlegg og hybelhus.

Konsesjon for hummerfiske og forbud mot natt-tråling?

Østlandske Fiskeriselskap holdt årsmøte i Kristiansand nylig, og gjenvälte John Nilsen, Flekkerøy, som formann. For øvrig ble tidligere fiskerisjef Olaf Grønås utnevnt til æresmedlem i Fiskeriselskapet. Østlandske Fiskeriselskap feirer i år sitt 70 års jubileum.

Årsmøtet gikk enstemmig inn for at spørsmålet om lisensordning/konsesjonsordning for hummerfiske snarest må utredes nærmere, og at forslag til en slik ordning må

fremlegges til organisasjonsmessig behandling. Likeledes må spørsmålet om gjennomføring av forbud mot fangst av hummer med andre redskaper enn hummerteiner bli tatt opp.

Videre vedtok årsmøtet å gå inn for at natt-tråling etter reker ikke skal være tillatt innenfor 15 n.mil av land, og at grensa for forbudet settes ved en rett linje Hanstholm—Lindesnes.

Norge vil selv regulere seifisket

Reguleringsutvalget tilrår at Norge ikke skal gå inn for at det blir gjennomført internasjonale kvotereguleringer i seifisket. Spesielt gjelder dette fisket nord for 62° nord, et fiske som i sin helhet foregår innenfor framtidig norsk 200 mils sone. Dersom NEAFC (Den nordøst-atlantiske fiskerikommisjonen) går inn for å regulere fisket sør for 62°, dvs. i Nordsjøen, kan Norge ikke godta en fordeling på grunnlag av historiske andeler, mener Reguleringsutvalget. Utvalget går for øvrig inn for at spørsmålet om felles minstsmål på seien heller ikke skal tas opp i NEAFC.

Reguleringsutvalet møtest igjen 20. desember

Reguleringsutvalet skal ha nytt møte i Bergen 20. desember. Da er møta i dei to internasjonale fiskerikommisjonane (ICNAF og NEAFC) ferdige, og det same er møtet i den norsk-sovjetiske fiskerikommisjonen. På Reguleringsutvalet sitt desember-møte vil det kome endelege framlegg om reguleringane for ei rekke fiskeslag i 1977.

Vinterloddefisket blir ikke kvoteregulert

Reguleringsutvalget går inn for at vinterloddefisket ikke skal kvotereguleres. Havforskerne antar at gytebestanden i 1977 vil ligge på ca. 18—20 mill. hl. Bestandssituasjonen er dermed slik at det ikke er grunnlag for å kvoteregulere det norske vinterloddefisket. I år ble summen av det norske og det russiske vinterloddefisket bortimot 15 mill. hl, og en regner med at det kan bli fisket et liknende kvantum også i 1977. Det norske vinterloddekvanteret i år utgjorde alene 12,3 mill. hl.

ISV
GRUPPEN



SKARLUD 88A 52

ALUMINIUM LØNNER SEG!

Aluminium eller plast? Flere og flere innen fryseindustrien oppdager at aluminium er den beste og mest økonomiske løsningen – alle forhold tatt i betraktning. La oss nevne noen lønnsomme fordeler:

Aluminium har 470 ganger bedre lede-evne enn plast. Kortere innfrysningstid – bedre utnyttelse av tunnelkapasiteten. Enklere renhold. Bedre hygiene – unødvendige arbeidsoperasjoner unngås. Fleksibelt leveringsprogram. I tillegg til standard programmet lager vi også de størrelser som De måtte ønske. Høy pensjonsalder. Stor styrke og holdbarhet gir ekstra lang levetid. Store og fornøyde kunder. Be om referanseliste.

A/S NORDISK ALUMINIUMINDUSTRI

Hovedkontor og fabrikk: Postboks 222, 3081 Holmestrand - Tlf.: 033-51 480 - Telex: 11373 alumi n - Telegramadr.: NORALUMIN
Avdellingskontorer: STAVANGER, Kongsgårdbakken 1 - Tlf.: 045-23 618 - BERGEN, Hagerupsvei 32x - Tlf.: 05-28 26 00
TRONDHEIM: Olav Trygvassonsgt. 3 - Tlf.: 075-22 195 - 30 790

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 21/11—1976

	I uken 8-14/11	I uken 15-21/11	I alt		Kvanta 1976 brukt til:							
			pr. 23/11 1975	pr. 21/11 1976	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	30	13	3 174	81	—	—	—	—	—	58	23	—
Nordsjøisild . . .	—	—	4 326	4 561	—	—	2 952	—	1 473	—	—	135
Kystbrisling . . .	638	491	4 413	3 547	—	—	142	—	115	2 757	534	—
Havbrisling . . .	43	328	19 511	1 607	—	—	—	—	—	—	33	1 574
Makrell	—	869	54 462	42 649	—	100	4 860	2 893	—	—	9	34 787
Vinterlodde . . .	—	—	549 085	1 104 630	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 087 022
Sommerlodde . .	25 728	9 866	421 151	711 639	—	—	—	—	—	—	30	711 609
Øyepål	503	396	29 543	18 813	—	—	—	—	—	—	560	18 253
Tobis	—	—	663	203	—	—	—	—	—	—	—	203
Kolmule	—	—	5 079	13 314	—	—	83	—	—	—	23	13 208
Hestmakrell . . .	—	—	1 150	607	—	—	—	—	—	—	—	607
Polartorsk	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	26 942	11 963	1 092 595	1 901 650	—	100	21 021	2 893	1 588	2 816	5 836	1867 398
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	9	5	695	214	—	199	—	—	13	—	2	—
Nordsjøisild . . .	240	293	25 312	27 789	242	—	21 239	—	4 970	—	—	1 339
Kystbrisling . . .	37	23	4 707	2 608	15	36	—	—	1302	2 213	19	23
Havbrisling . . .	10 141	1 903	114 059	103 331	—	—	—	—	—	234	174	102 923
Vinterlodde . . .	—	—	108	125 184	—	—	—	—	—	—	—	125 184
Sommerlodde . .	760	—	11 001	5 012	—	—	—	—	—	—	—	5 012
Øyepål	6 516	4 133	275 698	177 653	—	—	—	—	—	—	982	176 671
Tobis	248	62	53 476	43 488	—	—	—	—	—	—	—	43 488
Kolmule	—	—	3 240	12 030	—	—	—	—	—	—	—	12 030
I alt	17 953	6 424	488 294	497 310	257	236	21 239	—	5 286	2 447	1 177	466 669
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell	—	—	188 939	166 089	886	2 185	20 778	2 027	89	472	55	139 598
Hestmakrell . . .	—	—	2 044	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	190 983	166 089	886	2 185	20 778	2 027	89	472	55	139 598
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	39	19	3 869	295	—	199	—	—	13	58	25	—
Nordsjøisild . . .	240	298	29 637	32 350	242	—	24 191	—	6 444	—	—	1 473
Kystbrisling . . .	675	514	9 120	6 156	15	36	142	—	417	4 970	553	23
Havbrisling . . .	10 184	2 231	133 570	104 938	—	—	—	—	—	234	207	104 497
Makrell	—	869	243 401	208 738	886	2 285	25 637	4 920	89	472	64	174 385
Vinterlodde . . .	—	—	549 193	1 229 814	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 212 207
Sommerlodde . .	26 488	9 866	432 152	716 651	—	—	—	—	—	—	30	716 621
Øyepål	7 018	4 529	305 242	196 466	—	—	—	—	—	—	1 542	194 924
Tobis	248	62	54 138	43 691	—	—	—	—	—	—	—	43 691
Kolmule	—	—	8 318	25 344	—	—	83	—	—	—	23	25 237
Hestmakrell . . .	—	—	3 194	607	—	—	—	—	—	—	—	607
Polartorsk	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	44 895	18 387	1 771 873	2 565 050	1 143	2 521	63 037	4 920	6 962	5 734	7 068	2 473 665

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 53 tonn, og

pr. 21/11—1976, 2 045,7 tonn. ¹ Til ansjos.

² Herav 95 tonn landet av dansk havarist i februar.

³ Pr. 3/10-76.

Omregningsfaktorer kg

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

Conversion factors kg

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

Omregningsfaktorer kg

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

Conversion factors kg

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

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 24. oktober 1976. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	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	—	—	—	—	23	5	—	—	15	—	—	—	2	—	—	—	—	9	53	—
30 Kristiansand	—	—	273	273	38	4	—	11	—	1	—	654	—	26	17	18	—	144	911	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	158	4	27	50	341	582	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	109	—
43 Egersund	—	—	1 803	1 803	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
48 Bergen	—	—	1 124	1 124	353	—	35	132	51	43	—	36	416	564	71	15	58	253	2 026	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	22	—
53 Måløy	117	—	—	117	—	—	—	—	—	7	—	25	119	1 319	—	8	—	44	1 523	58
56 Trondheim	—	—	1	1	356	34	14	283	2	—	—	—	—	—	—	—	—	47	736	—
58 Ålesund	—	—	55	55	7	4	—	2	33	169	1 555	—	—	—	—	—	4	7	1 798	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	7	—
62 Kristiansund	—	—	7 235	7 235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4	22
70 Bodø	—	—	—	—	3	1	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	15	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
82 Tromsø	—	—	520	520	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	52	—	13	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
99 Andre	17	—	1 933	1 950	26	5	—	1	2	—	—	35	14	142	—	—	170	194	589	—
I alt...	134	—	12 943	13 077	867	52	94	452	137	220	1 555	881	552	2 222	92	76	306	1 051	8 555	58

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for si alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesialiserte 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 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
	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. 813	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	—	1	1	34	3	50	—	—	18	105	—	21	17	2	33	—	4	—	—
30 Kristiansand	—	1 490	1 490	36	2	2 696	6	—	9	2 748	—	271	—	—	—	—	—	893	—
40 Stavanger	—	558	558	2	—	1	4	—	11	17	—	52	—	—	—	—	—	323	2
42 Haugesund	—	48	48	17	—	100	—	—	104	220	—	—	2	304	39	—	—	—	—
43 Egersund	—	991	991	—	—	—	—	—	—	—	—	590	—	—	—	—	—	717	4
44 Kopervik	—	84	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—
48 Bergen	—	3 335	3 335	87	7	—	266	3	286	649	—	66	—	1	336	—	—	34	3
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	—	15
53 Måløy	—	1 604	1 662	7	—	4 844	1 839	—	115	6 865	—	589	160	1 600	1 467	20	1	1 119	20
56 Trondheim	—	1	1	436	3	72	—	—	254	765	1	38	1 564	6 997	4 115	8	233	47	602
58 Ålesund	—	747	747	5	94	598	15	28	367	1 107	—	—	1 177	7 594	115	53	6	—	21
60 Molde	—	12	12	—	—	—	—	—	7	7	62	—	43	1 722	32	2	—	—	9
62 Kristiansund	—	—	—	10	—	—	1	—	60	71	—	—	116	133	2 661	11	19	—	43
70 Bodø	—	—	—	48	—	—	—	—	196	244	1	5	—	143	64	1	14	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	306	306	39	—	915	1 486	127	16	11	—	3
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	127	127	—	32	1 209	3 539	307	42	4	—	9
82 Tromsø	—	—	—	145	—	—	—	—	1 213	1 358	—	41	1 786	4 124	1 337	130	31	—	19
84 Hammerfest	—	—	—	1	—	—	—	—	379	379	16	51	991	2 276	251	10	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	4 264	4 264	37	102	4 522	8 617	1 352	54	20	—	45
99 Andre	—	56	56	14	—	—	15	—	489	517	—	61	847	6 789	829	21	10	—	12
I alt...	—	8 927	8 985	841	110	8 361	2 145	31	8 202	19 690	156	1 920	13 349	45 327	13 329	367	354	3 133	808

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. 942-969	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, 210	Stat. nr. 1504. 601
01 Oslo	56	5	—	—	—	1	3	4	—	—	—	2	3	—	3	—	2	—	28	28
30 Kristiansand	893	—	—	26	—	—	2	28	—	—	1	—	57	—	—	—	8	14	1 414	—
40 Stavanger	324	18	—	888	—	23	144	1 055	—	—	—	—	—	—	—	2	8	209	—	
42 Haugesund	345	34	—	248	10	475	365	1 098	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
43 Egersund	721	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	—
44 Kopervik	81	—	—	—	—	—	109	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	375	16	—	645	—	74	1 210	1 929	—	1 639	740	439	108	1	14	149	128	21	1	251
52 Florø	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	4 388	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	957	168	914	—	—	—	8	—
56 Trondheim	13 566	48	—	10	—	197	—	206	—	1 348	377	462	—	—	—	—	237	—	36	—
58 Ålesund	8 967	4 696	—	—	—	73	—	73	57	457	740	254	13 542	3 717	14 897	448	319	—	3 376	331
60 Molde	1 809	—	—	31	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	2 983	472	—	—	—	—	—	—	—	432	593	472	3 627	1 056	2 428	—	16	—	—	—
70 Bodø	222	22	—	—	—	122	18	139	1	361	—	—	346	18	208	—	85	—	24	—
75 Svolvær	2 558	115	—	—	—	82	—	82	—	2 283	332	219	—	—	—	—	973	—	—	—
76 Melbu	5 110	1	—	—	—	—	—	—	—	187	214	76	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	7 427	883	—	—	—	30	—	30	—	1 244	980	504	596	22	166	—	995	—	1 963	—
84 Hammerfest	3 528	271	—	—	—	2	—	2	—	947	111	58	315	—	30	—	152	—	6	—
86 Vadsø, Vardø	14 609	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	8 508	70	—	1	—	581	—	581	—	154	152	216	20	—	—	—	65	3	1 967	—
I alt....	76 667	6 748	—	1 848	10	1 659	1 852	5 369	58	9 055	4 239	2 739	19 572	4 983	18 661	598	2 996	47	9 197	610

TOLLSTEDER	Veterinærtran	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiskeolje	Hermetikk brisling	Hermetikk småsild	Kippers	Annen sild-hermetikk	Melke	Middags-hermetikk inkl. hermetikk rogn	Annen fiske-hermetikk	Fiskehermetikk i alt	Andre fiskeprodukter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skaldyr-hermetikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til menneskeføde	Rå sel-skinns
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	23x8	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. 604	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 500	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 006	Stat. nr. 4301. 701-609
01 Oslo	325	1 168	—	1 521	21	70	33	—	2	—	38	46	191	41	10	16	805	—	—	3
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	19	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	15	1 925	6 192	198	77	—	65	571	9 029	—	1	31	10	—	—	—
42 Haugesund	32	5	—	37	5 235	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	22 169	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	2 634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 546	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 069	5	—	—
48 Bergen	1 305	2 742	6	4 303	10 631	725	3 013	163	1	39	68	10	4 019	7	407	58	21 947	10	10	52
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	8 753	—	—	—
53 Måløy	34	215	—	248	—	8	50	4	—	—	48	4	113	—	—	—	21 247	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	1	365	—	—	14	90	11	481	7 097	13	50	13 292	2 197	—	—
58 Ålesund	1 159	1 364	8	2 862	303	21	68	6	—	50	11	1	158	324	134	2	27 522	—	—	10
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 626	—	—	—
62 Kristiansund	1 019	2 977	—	3 996	—	3	23	—	—	3	—	—	30	104	—	69	21 759	4 983	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	16 614	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	515	—	7 493	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	12 412	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—	—	—	2	2	120	—	29 290	—	—	5
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 303	—	—	11 690	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	3 014	—	—	—	—	—	—	—	—	404	—	—	33 179	—	—	—
99 Andre	55	849	—	904	70 294	—	11	—	37	—	108	147	304	2 515	272	17	59 458	—	—	—
I alt....	3 928	9 320	14	13 872	92 616	2 754	9 755	372	119	106	429	820	14 356	15 005	1 522	242	352881	7 195	10	70

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

