

Fiskets Gang

13. JAN.
1977

1

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 1 - 13. JAN. 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 3 Godt tilskudd til gytebestanden av atlantisk sild i 1977?
- 4 Norge sentralt i kamp mot overbeskatning.
- 5 «Volstad Jr.» og «Nordviking» leigde til oppsynstjeneste i Nordsjøen.
- 8 og 12 Lover og Forskrifter.
- 11 Meldinger fra Fiskeridirektøren.
- 19 Raudåte, rå.
- 23 Verdi av utf. av fiskeprod. jan—nov. -76.
- 29 Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket jan.—sept. -76.

HVA I 1977?

Neppe noe årsskifte i norsk fiskerihistorie har vært mere betydningsfullt enn overgangen fra 1976 til 1977. Årsaken til dette ligger alt overveiende i den almen kjente overgang til 200 mils økonomiske soner, soner som ikke bare ligger langs vårt lands kyster, men også langs andre lands kyster hvor vi henter våre fiskefangster.

Året 1976 var i stor utstrekning et omstillingsår hvor vi arbeidet for best mulig å kunne møte problemer som de nye forhold måtte føre med seg. Men langt fra alt kunne bli avklart på forhånd. Timeplanen var mere problemfylt enn som så. Usikkerheten omkring EF's politikk etter at Fellesskapet bestemte seg for å opprette 200 mils soner, er ett av eksempelene på problemer som må finne sin løsning. De internasjonale organisasjoner ICNAF og NEAFC må omorganiseres, våre havforskere arbeid vil sannsynligst bli vel så betydningsfullt som hittil, og tosidige avtaler og konsultasjoner må en kunne gå ut fra vil spille en viktig rolle. Også kontrollen med egne og fremmede fiskeres fangst i de forskjellige lands økonomiske soner vil kreve meget. Det er å håpe at dette blir rasjonelt organisert slik at gjennomføringen av kontrollsystemene ikke hemmer utøvelsen av fisket. Det norske kontrollapparat synes godt og rasjonelt bygget opp.

Det er derfor betegnende når fiskeridirektør Vartdal karakteriserer 1977 som et overgangsår når det gjelder de enkelte fiskerier og de administrative tiltak.

Ut på vårparten ventes det at uttalelsene fra organisasjoner og institusjoner om langtidsplanen for fiskerinæringen skal være avgitt. Disse uttalelser er ett av de nødvendige ledd i arbeidet med å kunne komme frem til den nødvendige balanse mellom og innen de forskjellige ledd i næringen. Denne balanse kan ikke sies å være til stede i dag. Målet med langtidsplanen er å kunne verne ressursgrunnlaget, finne midlene til å sikre trygge og gode arbeidsplasser og å bevare bosettingsmønsteret.

Planen vil være en grovplan, en rammeplan, og den vil peke på de viktigste mangler ved næringen i dag og de tiltak som menes å være nødvendige for å løse problemene, i alle fall i perioden frem til 1985.

Langtidsplanen vil komme inn på problemer som vi umiddelbart øyner foran oss. For eksempel kan nevnes: Ressursproblemene når det gjelder mengden av fisk i de fiskeområder vi nytter oss av, nødvendige reguleringstiltak, fiskeleting og veiledningstjeneste, tilvirknings- og industrianlegg, eksportsituasjonen, lønnsomhetsforholdene, rekrutteringen av fiskere, forskningsinstitusjonene og forholdet mellom oljeutvinning og fiske.

Innenfor en slik grovskissering ligger utallige detaljproblemer som må løses i praksis. Noen ventes løst av sentraladministrasjonen, andre av næringens egne folk, men sist og ikke minst må problemer løses gjennom et fruktbart samarbeid.

Mange av problemene var nye og vanskelige i 1976. Det vil de nok være i 1977 også. Men det tør ikke være tvil om at Norge har en solid oppbygget, dyktig og samarbeidsvillig fiskerinæring. Det burde derfor ligge til rette for at norsk fiskerinæring etter forholdene kan få et godt år i 1977.

A.

Godt tilskudd til gytebestanden av atlanto-skandisk sild i 1977?

I tiden 5.10. til 15.12. 1976 var m/s «Feiebas» på sildetokt på kyststrekningen Stad—Grense Jakobselv. Tøktet var et ledd i overvåkingen av atlanto-skandisk sild og lagt opp i samarbeid med F/F «Johan Hjort». M/S «Feiebas» skulle prioritere stor sild og feitsild. Tøktet gikk i nært samarbeid med Notfiskarsamskipnaden som disriktsvis hadde erfarne fiskere med.

Fra tøkter med «Feiebas» er det nå laget en foreløpig rapport, og det er denne rapporten «Fiskets Gang» i dag bringer utdrag fra.



Dette ekkogrammet stammer fra undersøkelserne som «Feiebas» gjorde på Hammerfest havn 26. november. Farten var 5 mil. Som vi ser av ekkogrammet var det slett ingen dårlig registrering av sild som «Feiebas» gjorde akkurat her.

Størst forekomster i Vestfjorden

Forekomstene i Vestfjorden var de desidert største, og de utgjorde om lag halvparten av alle registreringene. Dette var også vanlig vårgytende sild. Andre steder var modenhetsgraden noe forskjellig, slik at en flere steder må forvente sein gyting, f.eks. i slutten av mai.

Rapporten er skrevet av Gunnleiv Sangolt ved Fiskeridirektoratets Båtkontor. Sammen med Otto Martinsen fra Havforskningsinstituttet har Sangolt ledet tøkter med «Feiebas».

Litt bedre registreringer i 1976

Dersom vi ser på totalmengden av sild, er det høsten 1976 registrert litt mer sild enn til samme tid i 1975. Men det er en annen viktig forandring. I høst er det aller meste av den registrerte silda kjønnsmoden sild som skal gyte i vinter og i vår. I 1975 ble det registrert mye umoden sild. Dette betyr at gytebestanden i 1977 ser ut til å få et godt tilskudd.

Registreringer fra Fosnavåg til Jarfjord

Det ble registrert sild mange forskjellige steder fra Fosnavåg til Jarfjord i Varangen. De beste og mest markerte forekomstene var i Grytafjord ved Ålesund, Sveggvik på Averøy, Gjerdevika ved Aure, Sølundet ved Vega, Nord-

fjord i Melfjord, Glomfjord, Åsværfjord i Meløy, Vestfjorden, (på sør-tur. Langs Lofoten fra Austnesfjorden til Ballstad, på nordtur). Eidsfjord i Vesterålen, Mefjord og Øyfjord på Senja, Sørreisa, Kjosens i Ulsfjord, Nordreisa, Hammerfest, Store Torskfjord i Laksefjord og Jarfjord i Varangen.

70 prosent av 73-årsklassen

Det ble tatt prøve fra de beste registreringene, i alt 37 sildeprøver, som viste at ca. 70 prosent var av 73-årsklassen mens resten fordelte seg på -69, -72 og -74 årsklassene. Ca. 10 prosent av silda sørom Kristiansund N hadde gytt i høst. Ellers var praktisk talt alt modnende sild, men av noe forskjellig modenhetsgrad. Prøver fra Trondheimsfjorden og Balsfjord viste at det var lokale sildestammer.

Aktive fiskere var med

Notfiskarsamskipnaden sine representanter deltok med 3 mann på Sunnmøre, 1 i Romsdal, 2 på Nordmøre, 4 i Sør-Trøndelag, 1 i Nord-Trøndelag, 1 på strekningen Brønnøysund—Bodø, 1 på strekningen Bodø—Tromsø, og 1 på strekningen Tromsø—Grense Jakobselv. Samarbeidet med Notfiskarsamskipnaden sine representanter var interessant og nyttig heter det.

Til undersøkelserne var «Feiebas» utstyrt med 2-dørs pelagisk trål og 12 sildegarn med maskevidde på 20, — 22, — 24 og 26 omfar pr. alen. Leiteutstyr var Simrad TEK — sonar og EK-ekkolodd, med et EH-ekkolodd i reserve.



«Havdrøn» og «Børvåg» til leitetjeneste

To båtar blir leigd på heilårsbasis for å drive forsøks- og leitetjeneste i regi av Fondet for fiskeleiting og forsøk. Dei to båtane som er tatt ut er «Havdrøn» og «Børvåg». Havdrøn er velkjent i denne tenesta, men «Børvåg» er ny. «Børvåg» er frå Møre, og reiar er Oddvin Longva.

«Fiskets Gang» får opplyst at «Havdrøn» gjekk til loddefeltet 5. januar, medan «Børvåg» gjekk på leiting etter industrifisk dagen før.

Flere velferdssekretærer til Shetland?

På bakgrunn av at velferdsstasjonen i Lerwick på Shetland også tar seg av mannskapene på supplyfartøyer og andre båter, har Fiskeridirektøren nå forespurt Norsk Sjømannsforbund om en av deres velferdssekretærer kan arbeide på Shetland en måneds tid i 1977. Rundt 800 norske fartøyer anløper Lerwick årlig. I 1975 fordelte anløpene seg med 460 fiskefartøyer og 335 andre norske fartøyer. Den travleste tiden er september/oktober, og det er først og fremst da personalet trenger en avlastning.

Krav om utsetting av trålfisket på Finnmarks-kysten

Finnmark Fiskarlag har gjentatt kravet om at datoen for åpningen av trålfisket inntil 4 n.mil på Finnmarkskysten må utsettes fra 15. mars til 15. april. Fiskarlaget begrunner dette med at en regner med stor deltakelse i garnfisket. I den tidsperioden det her gjelder, er det et sterkt behov for større områder til faststående redskap, heter det i vedtaket. Fiskarlaget ber om at saken blir tatt opp til snarlig behandling i Fiskeridepartementet.

Herman Watzinger, FAO:

Norge sentralt i kamp mot overbeskatningen

Nordmannen Herman Watzinger er utnevnt til assisterende generaldirektør for FNs organisasjon for ernæring og landbruk, FAO. Watzinger blir leder av organisasjonens fiskerisektor.

I et intervju med «Aftenposten» sier Watzinger at Norge kommer til å spille en stadig større rolle i arbeidet for å få slutt på rovdriften av fiskeressursene.

— En riktig ressursøkonomi som kan tjene verdensnæringen på lengre sikt, vil kreve politiske avgjørelser. Alle fiskerinasjoner er i dag utsatt for et press i retning av overutnyttelse. Norge er blant de land som vil være utsatt for et slikt press. Vi venter at Norge vil spille en betydelig rolle i det internasjonale samarbeidet som må utvikle seg for å ivareta havets ressurser for nye generasjoner, sier Herman Watzinger.

Watzinger roser også den norske innsatsen for å hjelpe til med utviklingen av fiskeriene i utviklingsland, og han nevner spesielt havforskningsfartøyet «Dr. Fridtjof Nansen». Resultatene fra dette fartøyet arbeid viser at det er meget lovende forekomster langs hele kystområdet fra Somalia og nordøst-



Herman Watzinger som nå er blitt leder for FAOs fiskerisektor, roser Norge for innsatsen overfor u-land og for å stanse rovdriften på fiskeressursene.

over, utenfor den arabiske halvøy, i Den persiske bukt, utenfor Pakistan, India og Sri Lanka.

Tallet på fiskersamvirkelag i Nord-Norge går nedover

En oversikt som er utarbeidet ved Samvirkekonseptens kontor i Tromsø, viser at tallet på fiskersamvirkelag i Nord-Norge har gått nedover de siste åra. I 1971 var det 27 slike lag, i 1975 var tallet 24. Disse fordelte seg med 11 lag i Finnmark og 13 i Nordland. Til sammen hadde lagene et totalt medlemstall på 1 132, og tallet på båter var 343.

Produksjonen

Fiskersamvirkelagene i Finnmark hadde i 1975 en produksjon på vel 16 mill. kilo. I Nordland ble det produsert knapt 7,4 mill. kilo. Totalproduksjonen ble dermed knapt

23,5 mill. kilo. Dette er en betydelig nedgang fra tidligere år.

Innkjøpsverdien av fisken var ca. 47,8 mill. kroner. Dette er nær 18 mill. kroner mindre enn innkjøpsverdien i 1974.

Bare ett fiskersamvirkelag i Finnmark er oppført med netto overskudd etter avskrivninger, dette er Jakobselv Fiskersamvirkelag. Sju av de elleve lagene hadde imidlertid et brutto overskudd før avskrivningene.

I Nordland var det bare tre av tretten lag som noterte underskudd etter avskrivningene, i motsetning til Finnmark, der ti av elleve noterte underskudd. Sammenlikna med tidligere år er det samla overskuddet blitt betraktelig redusert.

«Volstad Jr.» og «Nordviking» leigde til oppsynsteneste i Nordsjøen

Forsvarsdepartementet har leigd ringnotsnurparen «Volstad Jr.» og fabrikktrålar «Nordviking» til oppsynsteneste. Etter det Fiskets Gang kjenner til, skal begge båtane ha base i Bergen, og operera i Nordsjøen.

«Volstad Jr.» ligg nå til utrusting ved A. M. Liaaens Skipsverft i Ålesund. Båten vil her få montert kanonfundament, og lugarar etc. blir pussa opp. Det skal installerast ny radiosendar om bord. «Volstad Jr.» vil truleg få kanon om bord når han kjem til Haakonvern. Båten skal vera ferdig frå A. M. Liaaen 1. februar. Mannskapet blir på 12 mann, medrekna 7 frå Sjøforsvaret.

«Nordviking» ligg ved Trondhjems Mekaniske Verksteder i Trondheim. Båten får nye livbåtar og anna livbergingsutstyr, og blir fullstendig oppussa innvendig. Reiarlaget opplyser at både kanon og kanonfundament skal monterast i Trondheim.

«Nordviking» skal ha eit mannskap på 19 mann, 8 av dei frå Sjøforsvaret. Båten blir truleg ferdig frå verkstaden rundt 25. januar.



M/S VOLDSTAD JR.

«Volstad Jr.» er ein ringnotsnurpar på 617 bruttotonn. Båten er 170 fot lang. Han vart bygd ved A/S Fredrikstads Mekaniske Verksted som dampkvalbåten «Pol XIV» i 1950 for Hvalfangstselskapet Polaris, (Melsom & Melsom) i Larvik. «Volstad Jr.» vart ommålt i 1971, og den oppgitte tonnasjen endra frå 598 til 617 bruttotonn.

I 1965 kjøpte Partrederiet Volstad i Ålesund, båten og året etter vart han ombygd til ringnotsnurpar ved A. M. Liaaens Skipsverft, Ålesund. «Volstad Jr.» har ein Deutz hovudmotor som yter 1200 hk. Denne motoren vart sett inn i 1966, og gir båten ein fart på 14 knop. «Volstad Jr.» har sidepropell for og akter.

Båten var ei tid den største ringnotsnurparen i landet, med ein lastekapasitet på 7 500 hl.

«Nordviking» er ein fabrikktrålar/hekktrålar med to dekk på 1798 bruttotonn. Båten vart bygd i 1965



M/S «NORDVIKING». Fotografert i fransk miljø.

ved Lübecker Flender-Werke AG i Lübeck, Vest-Tyskland, for det franske reiarlaget Les Pecheries de Fecamp i Fecamp. «Nordviking» som under fransk flagg hadde namnet «Vikings», er 262,2 fot lang. Båten vart kjøpt til Noreg hausten 1976 av reiarlaget Brødrene Kristiansen i Mjosundet på Nordmøre. «Nordviking» har dieselelektrisk framdriftsmaskineri av fabrikat MAN, med tre hovudmotorar som yter 1 400 hk kvar. Dette gir båten ein fart på 15 knop.

Med «Volstad Jr.» og «Nordviking» har Forsvarsdepartementet leigd 6 sivile fartøy til fiskerioppsynet. Det skal i første omgang leigast eitt til. Men når dette blir skrive, er det uklart kva fartøy det blir. Det var meininga at dette skulle avgjerast på eit møte i Forsvarsdepartementet måndag 10., men spørsmålet vart utsett, og det vil truleg gå minst ei veke til før det sjuande oppsynsfartøyet blir plukka ut. Etter det Fiskets Gang kjenner til står valet mellom eit større fiskefartøy og eit forsyningskip. Problemet med det fiskefartøyet som har vore nemnt, er at det vil ta etter måten lang tid å få det operasjonsklart. Eit anna moment er at dei fleste fiskefartøya oppsynet har fått tilbod om, etter sjøforsvaret si meining gjer for liten fart. Dette er grunnen til at forsyningsfartøy har kome inn i biletet.

Leie av sildesnurper til sildemerking

Til merking av sild på strekningen Stad — Finnmark i tiden 12.4. til 14.5. d.å., ønsker Fiskeridirektøren å leie en sildesnurper på 80 til 100 fot med mannskap, notbruk og utstyr for låssetting av sild.

Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt skal ha to mann om bord under toktet. Det forutsettes at mannskapet er behjelpelig med merking.

Tilbud med leieforlangende basert på fri olje, sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen innen 15.2. d.å.

Lars Odland redaktør
i «Fiskaren»

«Fiskaren» — landets eldste fiskeriblad, har fått ny redaktør. Frå nyttår overtok Lars J. Odland denne stillinga etter Alf G. Sundal som av helsemessige grunnar bad om å gå av som redaktør. Odland har vore redaksjonssekretær i «Fiskaren» sidan 1975, og har tidlegare vore redaktør i dagspressa i 20 år. — «Fiskaren» har i dag eit opplag på vel 16 000.

Totalkvote på 15 000
klappmys ved
Newfoundland

Som nemnt i forrige nr. av FG er totalkvoten for klappmys ved Newfoundland på 15 000 dyr i 1977. Denne kvoten skal deles med 6 000 dyr hver på Canada og Norge. Forresten, 3 000 dyr, blir det fri fangst etter 29. mars.

Industrifiskundersøkelser i Nordsjøen



Dette er m/s «Børvåg» som for tida driver industrifiskundersøkelser i Nordsjøen. Båten er leid til heilårs forsøks- og leitetjeneste. (Foto: Thor B. Melhus).

M/s «Børvåg» som er leid til heilårs forsøks- og leitetjeneste er i disse dager i gang med industrifiskundersøkelser i Nordsjøen. Formålet er å finne felter der innblandingen av konsumfisk er minst, og å frarå fiske på felter der innblandingen er stor. Det tas sikte på å veilede flåten bort fra felter hvor innblandingen av beskytta arter er over 20 prosent. Toktet varer til 5. februar.

Fiskerikonsulent Hans Edvard Olsen i Fiskeridirektoratet er med om bord i første del av toktet. Olsen opplyser til «Fiskets Gang» at det vil bli gitt nødvendig veiledning til fiskerne over VHF kanal 12, og radiotelefon på frekvens 2 346. Veiledningen vil bli gitt i tidsrommet kl. 09.10—09.15. Fiskerne blir bedt om å lytte på disse frekvensene.

4 000 tonn nordsjøisild
i januar

Fra 10.—31. januar i år kan det fiskes 4 000 tonn nordsjøisild til konsum og agn. Fiskeridirektøren har myndighet til å stoppe fisket når kvoten er nådd og til å endre totalkvoten. — Det er ellers fastsatt nærmere forskrifter for hvor mye sild det kan være innblanda i andre fangster. Disse bestemmelsene går fram av forskriftene for regulering av nordsjøisildfisket i 1977, som er å finne annet sted i «Fiskets Gang».

35 000 tonn havbrisling
til oppmaling

Fra 10. januar til 1. mars i år er det anledning til å fiske 35 000 tonn havbrisling til oppmaling og inntil 3 000 tonn til konsum. Dette fisket er et unntak fra forbudet mot brislingfisket i Nordsjøen utenfor 12 n.mil og vest for linjen Lindesnes—Hanstholmen. Det er for øvrig forbudt å male opp brisling til olje og mel og å nytte brisling til dyrefor, eller å fiske brisling til slike formål, når fangstene er tatt innenfor 12 n.mil og aust for linjen Lindesnes—Hanstholmen.

170 utenlandske trålarar utanfor Nord-Noreg

Det var 170 utanlandske fiskefartøy utanfor Nord-Noreg i førre veka, blir det opplyst frå Det sjømililitære fiskerioppsynet i Harstad. Overgangen til 200 mils økonomisk sone synest å ha gått bra. Det er ikkje meldt om brukskollisjonar eller andre uheldige konfrontasjonar på felta. Dei utanlandske trålarane som har fiska innanfor sona har vore samarbeidsvillige overfor oppsynsskipa, blir det sagt.

Før nyttårsskiftet var det godt vær, og godt fiske på felta. Like over nyttår satte det inn med styggevær, og dette hindra oppsynet frå å inspisera om bord i dei utanlandske fartøya.

Dei utanlandske fiskefartøya fordelta seg slik på dei ulike felta 5. januar:

Røstbanken/Vesterålsbanken:
Hjelpefartøyet «Poseidon» og 10 vest-tyske trålarar var på veg til Røstbanken.

Malangsgrunnen/Fugløybanken:
13 aust-tyske, 6 britiske og 2 vest-tyske trålarar.

Hjelmsøybanken/Ingøydjupet:
4 færøyske og 4 britiske trålarar.

Nordkappbanken:
20 britiske og 4 sovjetiske trålarar.

Sølebanken/Djuprenna:
6 britiske og 4 sovjetiske trålarar.

Tiddlybanken:
4 sovjetiske trålarar.

Skolpenbanken:
2 britiske og 90 uidentifiserte trålarar. Dei 90 uidentifiserte trålarane er truleg sovjetiske.

Forbudt å fiske makrell til oppmaling

Fiskeridepartementet har bestemt at det ikke er tillatt å fiske makrell til oppmaling i Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet aust for 12 grader. Fiskeridirektøren er gitt løyve til å fastsette unntak fra forbudet. Fiskeridirektøren kan også etter søknad gi tillatelse til opp-

maling til mel for menneskeføde. Dersom det på grunn av fangstens størrelse eller kvalitet ikke er mulig å omsette hele fangsten til menneskeføde eller agn, kan det gis særskilt tillatelse til oppmaling.

Innblandingen av makrell i sild og fiskefangster må ikke overstige 20 prosent i vekt av samla fangstkvantum pr. tur.

Absolutt forbud mot sildefiske

Som venta ble det innført et to-talt forbud mot fiske etter atlantiskandisk sild. Forbudet går fram av forskrifter som Fiskeridepartementet har fastsat 4. januar. Forskriftene gjelder fram til 1. august 1977. Innen den tid vil myndighetene vurdere om det kan tillates et begrenset fiske til høsten. I forskriftene er for øvrig Fiskeridirektøren gitt fullmakt til å tillate et begrenset fiske etter sild til eget konsum eller eget agn.

«Havdrøn» på sildetokt frå 21. februar

Som tidligere nevnt i «Fiskets Gang» skal det i vinter drives et prøvofiske etter atlantiskandisk sild for å få inn et tilstrekkelig antall merket sild. Rundt 21. februar går «Havdrøn» ut fra Tromsø for å prøvofiske på de viktigste gytefeltene som er på Møre, Helgeland og i ytre Vestfjorden. Fangstene skal undersøkes med merkedetektor, og det vil også bli utført biologisk prøvetaking.



«Assunta Tontino Madre»

Den nybygde italienske kjempetrålareren «Assunta Tontino Madre» er nå i full drift. «Offshore Fishing» opplyser at trålareren fiskar etter lysing utanfor Walvis Bay på kysten av Sør Afrika.

Trålareren er på rundt 4000 bruttotonn og blir rekna for å vera Europas største. Han er bygd ved Societa Esercizio Cantieri SpA i Viareggio til klasse ICE 3.

Det vil seia at trålareren er bygd for å kunna fiska også i arktiske farvatn. På grunnlag av dette, har først og framst britiske fiskarar vore redde for at trålareren ville bli send nordover til Nordsjøen og Barentshavet for å fiska.

USA-selskap interessert i Pepesca

Fiskeriministeren i Peru driv tingingar med West Gate, eit stort amerikansk fiskerifirma, som er interessert i å investera \$ 5 millionar i det statsdrivne peruvianske fiskeselskap Pepesca. Pepesca driv tunfiske og hermetikkfabrikkar. «The Andean Report» opplyser at det amerikanske selskapet også tilbyr teknisk hjelp, spesielt når det gjeld drift av den fiskellåten Pepesca eig. Til gjengjeld vil West Gate ha einere rett på sal av den hermetiske tunfiskeren Pepesca produserer.

Pepesca eig og driv eit stort fabrikk-anlegg i Paita. Dette anlegget kan produsera 200 000 tonn fiskeprodukt i året. Men i det siste har berré mellom 5 og 15 prosent av produksjonskapasiteten vore utnytta. Ein av grunnane til dette har vore mangel på tunfiskbåtar. Nå har selskapet fått levert to 1 000-tonns trålarar frå Storbritannia. Den første har nettopp lagt ut på første fiske-turen. Tre tunfiskbåtar på rundt 300 tonn kvar, ligg i opplag på grunn av tekniske problem. Båtane er bygde i Peru.

Pepesca har halt store problem heilt sidan selskapet starta, og treng kapital og teknologi. Men ein representant for fiskerinæringa i Peru har sagt til «The Andean Report», at han helst ikkje vil snakka med nokon som er interessert i å investera i Pepesca. Han er redd det han kunne fortelja, vil skremma investorene vekk!

DDR tar i bruk første «Atlantik-supertrålar»

Etter fire månaders byggetid, har aust-tyskarane tatt i bruk den første av det dei kallar «supertrålarar av Atlantik-klassen».

Trålareren har fått namnet «Ludwig Turek» (ROS 331), og er bygd i Stralsund. Båten er 102 meter lang, og kan lasta 165 tonn fiskemjøl, ca. 975,5 tonn frosenfisk, og ca. 17,6 tonn fiskeolje. Trålareren får eit mannskap på 91 mann. Han skal fiska i dei syd-vestlege områda av Atlanterhavet.



LOV OM NORGES ØKONOMISKE SONE

§ 1

Det opprettes en økonomisk sone i havområdene utenfor Kongeriket Norge. Kongen fastsetter tidspunktet for opprettelsen av den økonomiske sone, og hvilke havområder den skal omfatte.

Yttergrensen for den økonomiske sone trekkes i en avstand av 200 nautiske mil (én nautisk mil = 1 852 meter) fra de grunnlinjer som til enhver tid er fastsatt, likevel ikke ut over midtlinjen i forhold til andre stater.

Opprettelsen av økonomisk sone medfører ingen endring i reglene for Norges sjøterritorium.

§ 2

Opprettelse av den økonomiske sone berører ikke retten til skipsfart i eller overflyging over vedkommende havområder eller retten til å legge undersjøiske kabler og rørledninger.

Opprettelse av den økonomiske sone endrer ikke innholdet i, eller anvendelsesområdet for lov av 21. juni 1963 nr. 12 om utforskning og utnyttning av undersjøiske naturforekomster eller forskrifter gitt i medhold av denne lov.

§ 3

Det er forbudt å drive fiske eller fangst innenfor den økonomiske sone for den som ikke er norsk statsborger eller likestilt med norsk statsborger i henhold til lov av 17. juni 1966 nr. 19 om Norges fiskerigrense og om forbud mot at utlendinger driver fiske m.v. innenfor fiskerigrensen. Bestemmelsene i nevnte lov gjelder for øvrig tilsvarende i den økonomiske sone.

Bestemmelsene i første ledd gjelder med mindre annet følger av forskrifter gitt med hjemmel i paragrafene 4 eller 6 i denne lov.

§ 4

Kongen kan gi forskrifter om fiske og fangst i den økonomiske sone, herunder om

a. største tillatte fangstmengde og fangsttynnsats, samlet og for bestemte fiskeslag og bestemte områder,

b. adgang for fiskere fra andre stater til å fiske andeler av tillatte fangstkvanter, og om vilkårene for slikt fiske,

c. tiltak for å sikre en rasjonell og forsvarlig utøving av fisket, herunder bestemmelser om antall fartøyer, fartøystørrelse, redskapsbruk, redskapsbegrensninger, fredningstider, samt trålfrie soner og andre områdebegrensninger,

d. andre tiltak til vern og fremme av bestander av fisk, skalldyr og de levende ressurser for øvrig.

§ 5

Inntil den økonomiske sone er iverksatt kan Kongen for de områder som er nevnt i § 1 fastsette midlertidige bestemmelser til vern om fiskebestanden, begrensning av utenlandsk fiske og sikring av en rasjonell og forsvarlig utøving av fisket.

ACT RELATING TO THE ECONOMIC ZONE OF NORWAY

§ 1

An economic zone shall be established in the seas adjacent to the coast of the Kingdom of Norway. The King shall determine the date for the establishment of the economic zone and the waters to which it shall apply.

The outer limit of the economic zone shall be drawn at a distance of 200 nautical miles (1 nautical mile = 1 852 metres) from the applicable baselines, but not beyond the median line in relation to other states.

The establishment of the economic zone shall not entail changes in the provisions regarding the territorial sea of Norway.

§ 2

The establishment of the economic zone shall not affect the right of navigation through or overflight over the waters in question, or the right to lay submarine cables and pipelines.

The establishment of the economic zone shall not affect the contents, of, or the field of application of, the Act of 21 June 1963 no 12 relating to the Exploration for and Exploitation of Submarine Natural Resources, or of regulations issued pursuant thereto.

§ 3

Persons who are not Norwegian nationals, or placed on an equal footing with Norwegian nationals under the Act of 17 June 1966 no 19 relating to Norway's Fishery Limit and Prohibition against fishing etc. by Aliens Inside the Fishery Limit, may not engage in fishing or hunting within the Norwegian economic zone. The provisions of the said Act shall apply correspondingly in the economic zone.

The provision in the first paragraph shall apply unless otherwise provided in regulations issued pursuant to §§ 4 or 6 of this Act.

§ 4

The King may issue regulations on fishing and hunting in the economic zone, including regulations concerning:

a. total allowable catch and maximum catch effort, with regard to overall fisheries as well as with regard to individual species and specific areas,

b. access for fishermen from other states to fish allotted shares of the allowable catch, and the terms and conditions for such fishing,

c. measures for assuring the rational and proper conduct of fishing activities, including provisions as to the number and size of vessels, use of gear, restrictions on gear, close periods, trawler-free zones and other arearestrictions,

d. other measures for the protection, conservation and reproduction of stocks of fish, shellfish and other living resources.

§ 5

Prior to the implementation of the Norwegian economic zone, the King may, for areas referred to in § 1, lay down interim provisions for the protection of fish stocks, for the limitation of foreign fishing and for the rational and proper conduct of fishing activities.

§ 6

Kongen kan gjøre unntak fra bestemmelsene i §§ 3, 4 og 5 eller forskrifter gitt i medhold av disse bestemmelser i området mellom 12 nautiske mil og 200 nautiske mil fra grunnlinjene når dette er nødvendig av hensyn til overenskomst med fremmed stat eller hvor særlige hensyn tilsier det. Slike unntak kan også gjøres gjeldende innenfor 12 mil for så vidt angår områder der lov av 17. juni 1966 nr. 19 om Norges fiskerigrense og om forbud mot at utlendinger driver fiske m.v. innenfor fiskerigrensen ikke er iverksatt.

§ 7

Kongen kan innen folkerettens grenser fastsette nærmere bestemmelser for sonen, herunder om

- a. miljøvern,
- b. vitenskapelige undersøkelser,
- c. faste eller midlertidige kunstige øyer, installasjoner, herunder kunstige havneanlegg og andre konstruksjoner,
- d. kabler og rørledninger,
- e. utforskning og utnyttning av sonen for andre økonomiske formål, herunder produksjon av energi.

§ 8

Den som forsetlig eller uaktsomt overtrer bestemmelser i denne lov eller forskrifter gitt i medhold av loven eller medvirker hertil, straffes med bøter. På samme måte straffes forsøk.

Ved overtredelse av bestemmelser i denne lov eller forskrifter gitt i medhold av loven kan inndras fartøy som er brukt ved overtredelsen og tilbehør, fangst og redskap som er om bord, uansett hvem som er eier. Istedet for tingen kan verdien helt eller delvis inndras hos den skyldige, eller hos den han har handlet på vegne av, eller hos eieren. Det kan bestemmes at panterrett og andre rettigheter i ting som inndras, helt eller delvis faller bort. Bestemmelsene i straffelovens § 37 c får tilsvarende anvendelse.

Kongen kan for en overgangsperiode, eller etter avtale med fremmed stat, fastsette begrensninger i anvendelsen av første og annet ledd.

§ 9.

Denne lov trer i kraft straks.

KGL. RESOLUSJON AV 17. DESEMBER 1976 OM IVERKSETTELSE AV NORGES ØKONOMISKE SONE

1) Med hjemmel i lov av 17. desember 1976 om Norges økonomiske sone opprettes den økonomiske sone i havområdene utenfor det norske fastland med virkning fra 1. januar 1977. Yttergrensen for den økonomiske sone skal gå i en avstand av 200 nautiske mil (én nautisk mil = 1 852 meter utenfor og parallelt med de grunnlinjer som er fastsatt. Hvor den økonomiske sone støter opp mot annen stats myndighetsområde, skal grensen trekkes i samsvar med avtale.

2) Med hjemmel i lov av 17. desember 1976 om Norges økonomiske sone, lovens § 4, bokstav b, gis fra 1. januar

§ 6

For the area of the economic zone between 12 and 200 nautical miles from the baselines, the King may, when necessary by reason of agreements with other states or where special considerations so require, make exceptions to the provisions of §§ 3, 4 and 5 or from regulations issued pursuant to those provisions. For areas where the Act of 17 June 1966 no 19 relating to Norway's Fishery Limit and Prohibition against Fishing etc. by Aliens inside the Fishery Limit has not been put into effect, such exceptions may also be applied to areas inside 12 nautical miles.

§ 7

Subject to the rules of international law, the King may issue specific regulations in respect of the zone, — including regulations concerning:

- a. the protection of the environment,
- b. scientific research,
- c. permanent or temporary artificial islands, installations, including artificial port facilities, and other structures,
- d. cables and pipelines,
- e. the exploration and exploitation of the economic zone for other economic purposes, including the production of energy.

§ 8

Anyone willfully or negligently violating the provisions of this Act or regulations issued pursuant thereto, or aiding and abetting therein, shall be punished by fines. Attempted violations shall be similarly punished.

In the event of any violation of the provisions of this Act, or of regulations issued pursuant thereto, the vessel which has been used in such violation, together with the equipment, catch and gear on board, may be seized, irrespective of ownership. In lieu of the property, its value may be confiscated, in whole or in part, from the offender or from the person on whose behalf he has acted or from the owner himself. It may be decided that any mortgage or other title or lien in the property seized shall be forfeited in whole or in part. The provisions of § 37 c of the Penal Code shall apply correspondingly.

For an interim period, or pursuant to agreement with another state, the King may limit, in whole or in part, the application of the first and second paragraphs.

§ 9

This Act shall enter into force immediately.

ROYAL DECREE OF 17 DECEMBER 1976 RELATING TO THE ESTABLISHMENT OF THE ECONOMIC ZONE OF NORWAY

1) Pursuant to the Act of 17 December 1976 relating to the Economic Zone of Norway, the economic zone shall be established in the waters off the Norwegian mainland with effect from 1 January 1977. The other limit for the economic zone shall be at a distance of 200 nautical mile (1 nautical mile = 1 852 metres) from and parallel to the established baselines. Where the economic zone adjacent to the area of jurisdiction of another state, the limit shall be drawn according to agreement.

2) Pursuant to the Act of 17 December 1976 relating to the Economic Zone of Norway, § 4, sub-paragraph b, from

1977 og inntil videre adgang til fiske og fangst i Norges økonomiske sone, utenfor en avstand av 12 nautiske mil fra de grunnlinjer som er fastsatt, og på vilkår som følger av punktene 3 og 4 nedenfor, for fiskere fra stater som har inngått avtale med Norge om slik adgang til fiske og fangst, eller som er i forhandlinger med Norge med sikte på slik avtale.

3) Fiskeridepartementet gis fullmakt til å fastsette forskrifter etter lovens § 4 om fiske og fangst i den økonomiske sone, herunder bestemmelser om kvoter og andre fangstbegrensninger, inklusive områdebegrensninger, for slikt utenlandsk fiske som kan finne sted etter punkt 2 ovenfor. Fiskeridepartementet gis likeledes fullmakt til å fastsette forskrifter med hjemmel i lovens § 6 om unntak fra bestemmelsene i lovens § 3, første ledd, annet punktum.

4) Med virkning fra 1. januar 1977 skal fremmede fartøyer som driver fiske eller fangst i Norges økonomiske sone i samsvar med bestemmelsene i punktene 2 og 3 ovenfor, gi melding til Fiskeridirektoratet, Bergen om når fisket innledes og avsluttes, og ukentlig rapport om de fangstkvanta som tas av hver enkelt fiskeart og om fangstområder. I tilfelle der kvoter for året 1977 ennå ikke er fastsatt, skal de fangstkvanta som tas, anses som forskudd trukket av slike kvoter som senere måtte bli tildelt.

5) De bestemmelser som er gitt ovenfor, berører ikke bestemmelsene i kgl. resolusjon av 31. januar 1975 om innføring av visse trålfrie soner, jfr. lov om trålfrie soner av 17. januar 1975.

FORSKRIFTER OM UTENLANDSK FISKE I NORSK SONE

I medhold av den kongelige resolusjon om iverksettelse av Norges økonomiske sone, har Fiskeridepartementet fastsatt bestemmelser om utlendingers fiske i norsk sone. Bestemmelsene er fastsatt i forskrifter av 27.12.1976.

Av forskriftene går det bl.a. fram at stater, hvis fiskere kan fiske i norsk sone, må sende en plan over hvilke fartøyer som akter å drive fiske i norsk sone med opplysninger om fartøyenes navn, registreringsnummer, brutto-tonnasje, innregistreringshavn og radiokallsignal. Fartøyene skal melde fra til Fiskeridirektoratet, Bergen, om når fisket innledes og avsluttes, og de skal gi ukentlig rapport om de fangstkvanta som tas av hver enkelt fiskeart, og om fangstområder.

1 January 1977 and until further notice, access to fishing and hunting in Norway's economic zone, beyond a distance of 12 nautical miles from the established baselines and on the terms deriving from items 3) and 4) below, shall be accorded to fishermen from states which have entered into an agreement with Norway concerning such access to fishing and hunting, or which are engaged in negotiations with Norway with a view to arriving at such an agreement.

3) Pursuant to § 4 in the said Act, the Ministry of Fisheries shall be empowered to issue regulations on fishing and hunting in the economic zone, comprising provisions in respect of quotas and other catch limitations, including area limitations, for such foreign fishing operations as may take place according to item 2) above. The Ministry of Fisheries shall likewise be empowered, pursuant to § 6 in the Act, to issue regulations on exceptions to provisions in § 3 of the said Act, first paragraph, second sentence.

4) With effect from 1 January 1977, foreign vessels engaged in fishing or hunting in Norway's economic zone, in accordance with the provisions in items 2) and 3) above, shall notify the Directorate of Fisheries in Bergen as to when such fishing is commenced and discontinued, and shall submit weekly report on the amount of catch harvested of each separate species of fish and on the catch areas. In cases where quotas for the year 1977 have not yet been determined, the volume of catch taken shall be regarded as an advance to be deducted from such quotas as may be allocated at a later date.

5) The provisions laid down above do not affect the provisions in the Royal Decree of 31 January 1975 on the introduction of certain no-trawling zones, cf. the Act on No-Trawling Zones of 17 January 1975.

REGULATIONS OF FOREIGN FISHING IN THE NORWEGIAN ECONOMIC ZONE

In pursuance of the Royal Decree, relating to the establishment of the economic zone of Norway, the Ministry of Fisheries has prescribed provisions concerning foreign fishing in this zone. These provisional regulations, given 27.12. 76, entered into force on 1 January and shall apply until permanent regulations have been prescribed.

From the regulations we can read that states, whose fishermen may fish in the Norwegian zone, shall submit to the Directorate of Fisheries, Bergen a comprehensive list of vessels which intend to fish in the Norwegian zone. The states must also give information on the vessels name, registration numbers, gross tonnage, ports of registration and radio call signals. The vessels shall notify the Directorate of Fisheries, as to when fishing is commenced and discontinued, and shall likewise submit weekly reports on the volume of catch taken of each species of fish and the catch areas.



Redningsfartøyenes plassering i 1977

STASJON:	FARTØY:	TIDSRUM:
Vardø	«Lars Christensen»	Hele året
Båtsfjord	«Ambassador Bay»	Hele året
Berlevåg	«G. Unger Vetlesen»	1/4—30/6
Mehamn	«R. S. Platou»	15/1—30/4
Honningsvåg	«Haakon VII»	Hele året
Havøysund	«Øivind Lorentzen»	Hele året ÷ 1 uke hver mnd. altern. Akkarfjord
Akkarfjord	«Øivind Lorentzen» og «Speideren»	1 uke hver mnd.
Sørvær	«Speideren»	3 uker hver mnd.
Skjervøy	«R. S. Platou»	1/1—15/1 1/15—31/12
Tromvik	«America»	Hele året
Gryllefjord	«Paul Johansen»	Hele året
Andenes	«Olav Ringdal jr.»	Hele året
Myre	«Fredrikstad»	Hele året
Straumstjøen	«Jørgen Amundsen»	1/1—15/2 1/4—31/12
Henningsvær	«Nanki Bergesen»	1/2—30/4
Napp i L.	«G. Unger Vetlesen»	1/1—31/3 1/7—31/12
Værøy	«Jørgen Amundsen»	15/2—31/3
Røst	«Hagbart Waage»	1/1—30/4
Nordskot	«J. M. Johansen»	1/1—30/6
Bodø	«Odd Fellow»	Hele året
Bolga i H.	«J. M. Johansen»	1/7—31/12
Træna	«Olav Østensjø jr.»	Hele året
Husvær	«Odd Fellow II»	1/5—30/6
Sætervik	«Halten»	Hele året
Sørgjeslingan		
Ørlandet	«Sørlandsskøyta»	Utrykning
Gjæsingen	«Odd Fellow»	1/1—30/4 15/9—31/12
Alt. Sula 3. hver uke		
Mausundvær	«Odd Godager»	Hele året
Alt. Sula 3. hver uke		
Veidholmen/Stensø	«Knut Johan»	Hele året
Ona	«Ingeborg Platou»	Hele året
Vevang	«Ada Waage»	1/1—30/4 1/9—31/12
Shetland	«Ada Waage»	1/5—31/8
Fosnavåg/Ålesund (071 - 21 088)	«Skomvær II»	1/1—31/8 16/11—31/12
Shetland	«Skomvær II»	1/9—15/11
Måløy	«Hjalmar Bjørge»	Hele året
Fedje	«Bergen Kreds»	Hele året
Askøy	«Ariil»	Utrykning
Skudeneshavn	«Hagbart Waage»	1/5—31/12
Egersund	«Sjofareren»	Hele året
Skjernøysund	«Hjelm Waage»	Hele året
Flekkerøy	«Ragni Berg»	Utrykning
Arendal	«Tønnes Puntervold»	Utrykning
Stavern	«Nanki Bergesen»	1/1—31/1 1/5—31/12
Skjærhollen	«Gustav Henriksen» «Therese Klaveness»	Hele året Avløsningsfartøy

MELDINGER
FRA
FISKERIDIREKTØRENMINSTEESPORTPRISER FOR
HUMMER

I medhold av lov av 30. juni 1955 nr. 10 om regulering av og kontroll med produksjon, omsetning og utførsel av fisk og fiskevarer § 2 siste ledd, har Fiskeridepartementet 23. november 1976 fastsatt nye minsteeksportpriser for levende hummer.

De nye forskrifter av minsteeksportpriser for hummer er med sirkulære fra Eksportutvalget for ferskfisk, Ålesund, samme dag oversendt til samtlige registrerte eksportører av hummer.

FISKE INNENFOR ANDRE LANDS
SONER FRA 1.1.1977

1. Fra årsskiftet vil de fleste land hvor norsk fiske i dag drives ha opprettet 200-mils økonomiske soner, eller utvidet sine fiskerigrenser til 200 n.mil. Norge har inngått avtaler om fiskerettigheter, eller er i forhandlinger om fiskerettigheter med alle de land hvor norsk fiske av betydning drives. De fleste land har imidlertid ikke utferdiget de endelige bestemmelser om kvoter, registrering, fangstrapportering o.l., en kan derfor nå bare gi opplysninger om de midlertidige ordninger som vil gjelde fra årets begynnelse. Disse vil senere bli supplert etterhvert som de nærmere bestemmelser i vedkommende land blir utferdiget.

2. EF-landene

I EF-landenes soner kan norsk fiske fortsette inntil videre.

Storbritannia har vedtatt at gjeldende NEAFC-bestemmelser om maskevidde-regulering, minstemaal på fisk m.v. gjelder som britiske bestemmelser for fiske i den britiske økonomiske sonen fra 1.1.1977.

Danmark har utferdiget bestemmelser om midlertidig registrering og fangstrapportering for fiske ved Grønland. Bestemmelsene er tilsendt de berørte organisasjoner til videre orientering til fiskerne.

Det vil bli utferdiget norske bestemmelser om kvoteregulering av havbrisingfisket og nordsjøildfisket, i første

omgang for januar måned. Begge fiskerier forutsettes åpnet 10. januar. Nærmere bestemmelser om kvoter m.v. blir gitt før åpningsdatoen. Havbrislingfisket vil bli turkvoteregulert. Nærmere bestemmelser om registrering og fangst-rapportering vil bli kunngjort en av de nærmeste dager.

3. Færøyane.

I færøysk sone vil norske fiskere få fiske i medhold av den såkalte færøy-avtalen til avtalens utløp 1. mars 1977. Deretter forutsettes det inngått en gjensidighetsavtale mellom Norge og Færøyane. Fisket er i likhet med tidligere underlagt spesiell registrerings- og rapporteringsplikt.

4. Canada

For fiske i canadisk sone kreves det spesiell lisens utstedt av canadiske myndigheter. Søknad må være innsendt 30 dager før fisket starter. Søknadskjema er sendt de berørte organisasjoner.

5. Sovjetunionen

Norge og Sovjetunionen har inngått en avtale om gjensidige fiskerettigheter. Et anbefalt forslag om kvoter for 1977 er forelagt de to lands regjeringer til godkjenning. En vil senere komme tilbake med nærmere bestemmelser om registrering og fangst-rapportering for fiske i sovjetisk sone. Inntil videre kan fiske i Barentshavet foregå som tidligere.



LOV OM FERIE FOR FISKERE

Ved kgl. res. av 22. oktober 1976 er lov nr. 43 av 16. juni 1972 om ferie for fiskere overført fra Forbruker- og administrasjonsdepartementet til Fiskeridepartementet fra 1. november 1976.

MEDLEMSPREMIE I PENSJONSTRYGGEN FOR FISKERE

I medhold av lov av 28. juni 1957 nr. 12 om pensjonstrygd for fiskere § 16 nr. 1, har Sosialdepartementet ved kgl. res. av 8. oktober 1976 fastsatt medlemspremien til kr. 325 for året i pliktig

trygd og i frivillig trygd etter lovens § 3 nr. 1.

Bestemmelsene gis virkning fra 1. januar 1977.

ENDRING AV FORSKRIFTER FOR BEHANDLING, TILVIRKING, FØRING, PAKKING, LAGRING OG TRANSPORT AV FISK SOM SKAL TILVIRKES TIL ELLER ER TILVIRKET TIL SALTFISK ELLER KLIPP-FISK, FASTSATT AV FISKERIDEPARTEMENTET 6. JUNI 1968

I medhold av kgl. res. av 8. april 1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer har Fiskeridepartementet den 29. oktober 1976 endret følgende paragrafer i ovennevnte forskrifter: §§ 3, 6, 7, 18, 20, 26, 28, 29, 31, 35, 43 og 45. Endringene gjelder bestemmelser om ryggben-sei og kontrollmåter ved pakking av saltfisk og klippfisk for eksport.

Endringene av forskriftene er tatt inn i Norsk Lovtidend avd. I, nr. 31 utgitt 16. november 1976. Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til Fiskeridirektoratets avdeling for kvalitetskontroll, Bergen.»

FORSKRIFTER FOR MERKING AV FERDIGPAKKEDE FISKEVARER FOR OMSETNING TIL INNENLANDSK FORBRUK

I medhold av kgl. res. av 8. april 1960 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer har Fiskeridepartementet 11. november 1976 fastsatt følgende generelle forskrifter for merking av ferdigpakke-de fiskevarer for omsetning til innenlands forbruk:

§ 1. Definisjoner.

I disse forskrifter forstås med:

1. Fiskevare: Fisk og produkter av fisk som går inn under § 1 i lov nr. 12 av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a., og som er bestemt til å fortæres av folk.

2. Forbruker: Enkeltpersoner, familier eller storhusholdninger som kjøper ferdigpakke-de fiskevarer til eget forbruk.

3. Pakning (emballasje): Enhver form for emballasje av hvilket som helst materiale som omslutter fiskevaren, og

som er beregnet til først å åpnes/brytes av forbrukeren. Emballasje som omslutter flere ferdigpakke-de fiskevarer regnes som pakning etter disse forskrifter når den kan påregnes frembudt forbrukeren til salg.

4. Ferdigpakket fiskevare: Fiskevare som med henblikk på senere salg til forbruker omslutes av pakning.

5. Hjelpestoff: Andre ingredienser utenom fisk eller biprodukter av fisk etter disse forskrifter som inngår som bestanddel eller pakningsmedium (lake, kraft, gelé, olje, saus og liknende) i varen, og som ikke er å regne som «tilsetningsstoff», jfr. punkt 6 i denne paragraf.

6. Tilsetningsstoff: De stoffer som godkjennes til enhver tid av Sosialdepartementet til tilsetning i fiskevarer i henhold til § 7 i alminnelige forskrifter om tilvirkning og omsetning av næringsmidler m.v. av 3. mai 1965 med senere endringer.

7. Merking: Enhver skrevet, trykt, preget eller på annen måte grafisk fremstilt, opplysning som følger pakningen.

8. Nettovekt: Varens vekt uten pakning (emballasje).

9. Pakker: Den som i varens merking er angitt som ansvarlig produsent eller pakker.

10. Importør: Den som innfører en ferdigpakket fiskevare beregnet for omsetning til innenlandsk forbruk.

11. Siste forbruksdag: Den siste dato en ferdigpakket fiskevare kan fortæres uten å være merkbart kvalitetsforringet når varen er oppbevart på foreskrevet måte og i uåpnet pakning. Fiskevaren regnes som merkbart kvalitetsforringet når den har gjennomgått vesentlige endringer i lukt, smak, farge, utseende, næringsinnhold, konsistens m.v. i forhold til den gjennomsnittlige handelsstandard innen vedkommende varegruppe.

§ 2. Forskriftenes omfang.

Disse merkebestemmelser gjelder for innenlands salg til forbruker av ferdigpakke-de fiskevarer hvis totale nettovekt uten pakning (emballasje) er 40 gram eller mere.

Strengere eller videregående bestemmelser i særlovgivningen skal oppfylles ved siden av disse forskrifter.

En ferdigpakket fiskevare eller en pakning med flere slike varer, som finnes på sted eller i rom der fiskevarer selges til forbruker, anses frembudt til salg med mindre det foreligger omstendigheter som utvilsomt godtgjør at fiskevaren ikke er bestemt for salg.

Merkebestemmelsene gjelder ikke for

fiskevarer som selges til fortæring på stedet.

§ 3. Meldeplikt.

Fiskevarer som omfattes av disse forskrifter skal være merket med:

1. Fiskevarens navn som bestemt i § 5.
2. Bestanddelenes navn som bestemt i § 6.
3. Fiskevarens vekt og eventuelt antall som bestemt i § 7.
4. Fiskevarens holdbarhet som bestemt i § 8.

5. Oppbevaringsmåte når den er av betydning for varens holdbarhet.

6. Pakkerens (produsentens) fulle navn og adresse for fiskevarer som innføres til landet i ferdigpakket stand, dessuten opprinnelseslandet, eventuelt også importørens navn og adresse.

Opplysninger påbudt i eller med hjemmel i disse forskrifter skal være gitt på en klar, iøynefallende og lett leselig måte.

Opplysningene må ikke dekkes til på noen måte som nedsetter lesbarheten.

Opplysningene skal være påført eller festet til pakningen og være på norsk, svensk, dansk eller engelsk språk.

Departementet kan gi nærmere bestemmelser om angivelse av de forannevnte opplysninger.

For enkelte typer eller grupper av fiskevarer kan departementet dessuten påby angitt opplysninger om fiskevarens sammensetning i samsvar med § 6 siste ledd.

§ 4. Dispensasjon.

Fiskeridepartementet kan helt eller delvis gi dispensasjon fra en eller flere bestemmelser i disse forskrifter for enkelte fiskevarer eller grupper av fiskevarer.

§ 5. Fiskevarens navn.

Fiskevarens navn skal angis ved alminnelig kjent betegnelse. Departementet avgjør i tilstilfelle hva som kan nyttes som navn.

Hvor det ikke finnes alminnelig kjente betegnelser skal det nyttes en beskrivende betegnelse som er egnet til å identifisere varen.

Hvor innholdet varierer etter råstofftilgangen og dette etter det ovenstående vil ha betydning for fiskevarens betegnelse, kan navnet angis alternativt med «enten... eller...»

§ 6. Fiskevarens sammensetning.

Fiskevarens sammensetning skal angis i fallende orden etter inngående

vekt av de bestander som er til stede i det ferdige produkt.

Dersom det gjøres klart ved en overskrift eller på annen måte, kan imidlertid bestanddelene i en tørret fiskevare som får riktig konsistens ved tilsetning av vann, angis i den rekkefølge de vil ha i fiskevaren med riktig konsistens.

Hvor fiskevaren består av flere hovedbestanddeler som igjen er sammensatt, skal innholdet i disse spesifiseres i den utstrekning det er nødvendig for at forbrukerne skal få et tilfredsstillende bilde av sammensetningen.

Dersom det i særforordninger ikke er gitt definerte betegnelser for fiskevaren, skal bestanddelene i alminnelighet angis spesifikt. Med samme forbehold kan klassebetegnelser benyttes for hjelpestoffer som spisefett, animalske eller vegetabiliske oljer, urter, krydder, melk og stivelse, og likeså etter Sosialdepartementets bestemmelser for tilsetningsstoffer som er tillatt brukt i fiskevarer, jfr. § 1 punkt 6 ovenfor.

For enkelte typer eller grupper av ferdigpakkeede fiskevarer kan departementet dessuten påby angitt varens næringsinnhold, vekten av dens bestanddeler o.l. opplysninger som er av betydning for forbrukeren.

§ 7. Mengdeinnhold.

Fiskevarens nettovekt på tidspunktet for pakking skal angis.

Inneholder pakningen lake, kraft, gelé, olje, saus eller liknende, skal fiskevarens nettovekt uten lake, kraft, gelé, olje, saus eller liknende angis i tillegg til samlet nettovekt (uten emballasje), dersom det ikke i særforordning for vedkommende vare er gitt annen bestemmelse.

Nettovekten skal angis etter det metriske system. Mengden må ikke i noen enkelt pakning være mindre enn 95 prosent av den mengde som er angitt på deklarasjonen. Departementet fastsetter nærmere regler om toleranser og prøveuttak for de enkelte produkttyper.

Er fiskevaren erfaringsmessig utsatt for et vekttap i tidsrommet fra den pakkes til den frembys til salg, skal dette opplyses.

Består en ferdigpakket fiskevare av to eller flere enheter, skal antall angis når det er av betydning for forbrukernes vurdering av varen. Ved variasjoner tillates toleranser som bestemt i annet ledd.

Inneholder en pakning flere typer ferdigpakkeede fiskevarer, skal antall av disse angis når det ikke fremgår tydelig.

§ 8. Holdbarhet.

Fiskevarens holdbarhet skal angis ved siste forbruksdag når fiskevaren ved oppbevaring på foreskrevet måte og i uåpnet pakning blir merkbart kvalitetsforringet.

Siste forbruksdag skal angis ved dag, måned og år. Er fiskevaren holdbar lenger enn 12 uker, kan siste forbruksdag angis ved måned og årstall.

Er fiskevaren holdbar over 2 år, kan siste forbruksdag angis ved årstall.

Departementet kan bestemme at produksjonsår også skal angis.

Siste forbruksdag skal angis slik:

«Bør brukes innen.....»

Dypfryste fiskevarer skal merkes med fiskevarens holdbarhet ved oppbevaring.

1) i dypfryser (÷ 18° C eller lavere temperatur), med siste forbruksdag,

-måned eller -år etter reglene foran,
2) i kjøleskapets fryseboks (lavere temperatur enn 0° C),

3) i kjøleskap (temperatur omkring ÷ 5° C),

4) i romtemperatur.

Merking av lettbedervelige fiskevarer er unntatt fra merkeplikt etter denne paragraf i den utstrekning Sosialdepartementet fastsetter særskilte krav til holdbarhetsmerking for slike varer.

§ 9. Utilstrekkelig og uriktig merking.

Produkter som omfattes av disse forskrifter må ikke frembys til salg hvis de ikke er merket i samsvar med forskriftene eller hvis merkingen inneholder uriktige opplysninger om varen.

§ 10. Ikrafttreden.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Bestemmelsen i § 8 om krav til holdbarhetsmerking for produkter som er holdbare lenger enn 12 uker trer imidlertid i kraft først 1. april 1977. For dypfryste produkter som er holdbare lenger enn 12 uker trer bestemmelsen i § 8 om holdbarhetsmerking i kraft 1. oktober 1977.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING

I medhold av kapittel i Forskrifter av 13. nov. 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 3. januar 1977 bestemt:

§ 1.

I Oslofjordområdet fra og med Aust-Agder fylke til svenskegrensen skal

det være tillatt å fiske brisling til hermetisk nedlegging fra mandag 10. januar kl. 16.00 og inntil videre.

Brislingfangster og blandingsfangster av brisling og småsild må inneholde minst 80 prosent fisk av størrelse 10 cm og derover.

REGULERING AV FISKET ETTER HAVBRISLING 1977 TURKVOTEREGULERING

I medhold av § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 bestemt:

§ 1.

I tiden fra 10. januar til og med 31. desember 1977 er det forbudt å føre i land større fangstmengder havbrisling til oppmaling pr. tur enn det Fiskeridirektøren fastsetter for hvert enkelt deltakende fartøy.

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

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

§ 2.

De fartøyer som var registrert for fisket etter havbrisling for oppmaling i 1976 anses for å være registrert også for fisket i 1977.

Fartøyer som vil delta i fisket i 1977 og som ikke var registrert i 1976 må innmeldes til Noregs Sildesalgslag eller Feilsildfiskernes Salgslag.

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

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft 10. januar 1977.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV NORDSJØSILD-FISKET I 1977

I medhold av §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelige resolusjoner av 17. januar

1964 og 8. januar 1971 har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange sild i Nordsjøen og Skagerrak begrenset i nord av 62° n.br., i vest av 4° v.l. fra denne lengdegrads skjæringspunkt med 62° n.br. til den skotske kyst og i den engelske kanal av 1° v.l. og i øst av en linje trukket fra Skagen til Paternoster fyr.

Uten hinder av forbudet i første ledd er det i tiden fra og med 10. januar til og med 31. januar 1977 tillatt å fiske inntil 4.000 tonn for konsum og agn.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når kvoten er nådd og å endre totalkvoten.

§ 2.

Uten hinder av § 1 kan brislingsfangster for oppmaling i tidsrommet 10. januar—31. mars inneholde inntil 15 prosent sild i vekt av hver landing, 10 prosent i tiden 1. april—30. juni og 15 prosent i tiden 1. juli—31. desember. I andre fiskefangster for oppmaling må vekten av sild ikke overstige 10 prosent.

Totalkvoten på 4 000 tonn nevnt i § 1 omfatter også bifangster av nordsjøsild.

§ 3.

Forbudet i § 1 gjelder ikke for fjordsild til konsum og agn som fanges på kysten Kristiansand—Svenskegrensen innenfor 2 n. mil fra grunnlinjen.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 22. juni 1976 om regulering av Nordsjøsildfisket i 1976.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV MAKRELL-FISKET 1977

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange makrell for oppmaling.

§ 2.

Fiskeridirektøren kan for bestemte tidsrom og for bestemte kvanta fastsette unntak fra dette forbud for hele området eller deler av området beskrevet under § 4.

Fiskeridirektøren kan og etter søknad gi tillatelse til oppmaling til mel for menneskeføde og i særlige tilfelle til oppmaling av overskuddsmakrell for enkelte fangster når det på grunn av fangstens størrelse eller kvalitet ikke er mulig å omsette fangsten i sin helhet til menneskeføde eller agn.

§ 3.

Sild- og fiskefangster med innblandet makrell anses ikke som fanget i strid med disse forskrifter når innblandet makrell regnet i vekt ikke overstiger 20 prosent av det samlede fangstkvantum pr. tur.

Fiskeridirektøren fastsetter regler for prøvetaking og kontroll av fangstene.

§ 4.

Disse forskrifter gjelder for fiske i området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 12° v.l.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 19. desember om regulering av makrellfisket i 1976.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKET ETTER HAVBRISLING I 1977

I medhold av §§ 1, 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 bestemt:

§ 1.

Det er inntil videre i 1977 forbudt å fiske brisling i Nordsjøen utenfor 12 n.mil fra grunnlinjen og vest for en linje Lindesnes—Hanstholmen. Fra dette forbud gjelder følgende unntak:

I tiden fra 10. januar til 1. mars 1977 er det tillatt å fiske inntil 35 000 tonn brisling for oppmaling og inntil 3 000 tonn brisling for konsum. Fiskeridirektøren bemyndiges til å endre denne fordeling innenfor det samlede kvantum på 38 000 tonn.

§ 2.

Det er forbudt å male opp brisling til olje og mel og nytte brisling til dyrefor eller fange brisling for slike formål når fangstene er tatt innenfor 12 n. mil fra grunnlinjene og øst for linjen Lindesnes—Hanstholmen.

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

§ 3.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å utferdige forskrifter om blandingsfangster og nærmere regler om kontroll og gjennomføring av reguleringene.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1977. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 19. desember 1975 og av 21. september 1976.

FORSKRIFTER OM FORBUD MOT FISKE ETTER ATLANTO-SKANDINSK SILD I 1977

I medhold av § 1, annet ledd, og §§ 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelige resolusjoner av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 har Fiskeridepartementet den 4. januar 1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange, ilandbringe eller omsette sild av enhver art og størrelse nord for 62° n.br.

§ 2.

Fiskeridirektøren kan tillate et begrenset fiske etter sild til eget konsum og til eget forbruk av agn.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til omsetning av sild som fanges i forbindelse med vitenskapelige undersøkelser eller som tas som bifangst i forbindelse med andre fiskerier. Det kan fastsettes nærmere vilkår for omsetning av slike fangster.

§ 3.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brislingfisket tas inntil 25 prosent sild som bifangst regnet etter rommål.

Fiskeridirektøren kan fastsette forskrifter om kontroll og prøvetaking.

§ 4.

Fiskeridirektøren kan fastsette nær-

mere forskrifter om gjennomføring og om utfylling av reglene i disse forskrifter.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 1. august 1977.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° n.br.

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

§ 1.

Ingen kan delta i fiske etter torsk med trål uten at vedkommende fartøy på forhånd er registrert hos Fiskeridirektøren.

§ 2.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å forby fiske etter torsk med trålfartøyer over 250 br.reg.tonn når kvantumet i området beskrevet i § 9 utgjør 180 000 tonn.

§ 3.

Det totale kvantum nevnt i § 2 fordeles slik:

1. Ferskfisktrålere 135 500 tonn rund vekt.
2. Saltfisktrålere over 450 brt. 8 500 tonn rund vekt.
3. Fabriktrålere 36 000 tonn rund vekt.

Fiskeridirektøren avgjør under hvilke grupper det enkelte registrerte trålfartøy hører. Ved slik klassifisering kan det bl.a. tas hensyn til tidligere leveranser.

Fiskeridirektøren kan justere den innbyrdes fordeling nevnt i første ledd, dersom utviklingen i fisket eller deltakelsen tilsier det.

Av ferskfisktrålernes årskvote skal minimum 38 000 tonn rund vekt fiskes i tiden fra og med 1. september til og med 31. desember 1977.

Videre bemyndiges Fiskeridirektøren til å forby fiske for de i første ledd nevnte trålergrupper når vedkommende gruppe har nådd det kvantum som er fastsatt i første ledd eller i henhold til tredje ledd.

§ 4.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fordele den kvote som er nevnt i § 3, første ledd nr. 1, på de deltakende fartøyer med like kvanta. Fartøyer over 300 br.reg.tonn kan likevel gis et tillegg på 10 prosent, Fiskeridirektøren kan også fastsette tidsperioder for fangst av kvoten eller deler av denne.

Ved fordeling av kvoter på de enkelte fartøyer kan Fiskeridirektøren forholdsmessig redusere kvotene for fartøyer som skal delta i andre kvoteregulerte fiskerier eller som vil delta i torskfisket i kortere perioder av året.

Ferskfisktrålere som leverer rundfrossen torsk for senere bearbeidelse på landanlegg kan øke sine kvoter med inntil 20 prosent av det kvantum som leveres i frosset tilstand.

§ 5.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fordele fabrikk- og saltfisktrålernes kvote, nevnt i § 3 første ledd, på de registrerte fabrikk- og saltfisktrålere og til å justere disse kvotene.

§ 6.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fastsette maksimalkvoter for de enkelte trålfartøyer under 250 brt.

Ved fastsettelse av slike kvoter kan det tas hensyn til fartøyenes størrelse og tidligere deltakelse.

§ 7.

Det er forbudt å føre i land eller omsette torsk som er fanget i strid med disse forskrifter eller bestemmelser gitt i medhold av forskriftene.

§ 8.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglene i disse forskrifter.

§ 9.

Disse forskrifter gjelder for fiske som utøves i området mellom 11° v.l. og 68°30' østlig lengde nord for en linje trukket fra 11° v.l. og 63° n.br. rettvisende øst til 4° v.l. derfra rettvisende sør til 62° n.br. og derfra rettvisende øst til norskekysten.

§ 10.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1977. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 3. mai 1976 om regulering av fisket etter torsk i 1976.

Aluminium frysekasser

● Laget av en sterk, sjøvannsbestandig konstruksjonslegering ● Lav vekt ● Hygieniske ● Lett renhold
Aluminiums gode ledeevne — 470 ganger bedre enn plast og 4 ganger bedre enn stål — gjør kassene spesielt godt egnet til frysing og kjøling.

Koniske — stables tomme i hverandre. Frysekassene leveres som standard i forskjellige dimensjoner.

Vi leverer også aluminium kasser med andre dimensjoner — også etter kundens egne mål. Aluminium tilfredsstiller de strengeste krav til hygiene, kombinert med lav vekt og stor styrke. Be om brosjyre og tilbud.



Nordisk Aluminium a.s.

Postboks 222 - 3081 Holmestrand - Telefon: 033 - 51 480 - Telex: 11373
alumi n - Telegram: Noralumin - Distriktskontorer: Stavanger - Breigate 8
Telefon: 045 - 23 618 - Bergen - Hagerups vei 32x - Telefon: 05 - 28 26 00
Trondheim - Olav Trygvasons'gt. 3 - Telefon: 075 - 22 195 - 30 790



SKREIFISKET I GANG PÅ YTRE SENJA DÅRLIG VÆR OG STILLE ELLERS PÅ KYSTEN

Dårlig vær i Aust-Finnmark.

Landligge fra Berlevåg og vestover.

Dårlig vær også i Vest-Finnmark.

Få fangster.

I Troms er garnbåtene i gang med skreifisket. Oppsynet for Øyfjord, Hillesøy, Berg og Torsken blir satt 17. januar.

Trålerne fisker godt på kysten av

Troms og Finnmark.

Bra med fisk i Vesterålen og Lofoten, men værret skaper vansker.

Gode notfangster av torsk, men også noe storsei tatt på Nord-Helgeland.

Landligge på Sør-Helgeland- og Trøndelagskysten.

Selfisket i gang i Nordsjøen. De første fangstene levert.

De fleste industritrålerne i havn.

Liten aktivitet i Aust-Finnmark

Men det ble levert noen fangster i Vardø og Båtsfjord. Været var dårlig spesielt i førstningen av uka. Fra Berlevåg og vestover var det landligge. Fiskerne venter på loddeinnsiget. Det fører vanligvis med seg et godt garnfiske.

Vardø melder om linefangster på 70—100 kilo på stampen på overstått bruk. Båtsfjord fikk inn garnfangster fra 2 000—5 500 kilo. Fangstene var tatt på mange garn, vanligvis 4—5 lenker.

Få fangster i Vest-Finnmark

Vest-Finnmark melder om svært dårlig vær, og liten aktivitet. Men noen fangster ble det tatt:

En linebåt leverte 900 kilo i Honningsvåg. Fangsten var tatt på overstått bruk.

Nordvågen melder om delvis utor, og linefangster fra 100—120 kilo på stampen.

Kamøyvær fikk inn garnfangster fra 700—4 000 kilo, tatt på nattstått bruk.

Tråleren «Sørvær» leverte 110 tonn i Sørvær. Rundt 40 prosent av fangsten var sei. Det ble tatt garn-

fangster fra 1 000—2 000 kilo. Havøysund melder om garnfangster fra 1 000—5 000 kilo.

En garnbåt har levert ca. 9 tonn i Forsøl denne uka. Båten har hatt tre sett à 3 000 kilo.

I Hammerfest leverte to trålerne 40 og 50 tonn.

Garnbåtene i gang med skreifisket på Ytre Senja

Garnbåtene i Troms fisker skrei. Linebåtene er derimot ikke kommet i gang. Oppsynet for Øyfjord, Hillesøy, Berg og Torsken blir satt samtidig i år, den 17. januar. Før om årene har det vært vanlig å sette oppsynet for Øyfjord og Hillesøy rundt 6. januar.

Også i Troms var fisket noe værhindret denne uka, og de fleste garnfangstene er tatt med «flerdøgns garn».

Fangstene på de ulike felt:

Sørøyhavet: tre garnfangster til sammen 6 000 kilo torsk og skrei.

Arnøyhavet: garnfangster fra 600—3 900 kilo, gjennomsnittlig 2 000 kilo torsk og skrei. Linefangster fra 1 700—2 500 kilo, med 2 000 kilo som gjennomsnitt. En snurrevadfangst på 4 500 kilo, vesentlig torsk.

Lyngen: smågarnfangster på 300 kilo torsk og uer i gjennomsnitt.

Fugløyhavet: garnfangster 700—7 200 kilo, vesentlig skrei. Gjennomsnittsfangst 2 500 kilo.

Torsvåghavet: garnfangster på gjennomsnittlig 1 500 kilo.

Burøysundfeltet: noen fangster på 900 kilo, for det meste skrei.

Mjølvikhavet: garnfangster fra 300—7 200 kilo. Gjennomsnittsfangst 2 500 kilo skrei.

Mulegga: garnfangster fra 500—13 000 kilo. Middelfangst 5 000 kilo skrei.

På Stordjupta vart det tatt garnfangster fra 1 000—10 000 kilo, med et gjennomsnitt på 5 500 kilo skrei.

Auverhavet: garnfangster på rundt 1 500 kilo skrei.

Grimsbakk: garnfangster fra 1 000—2 500, gjennomsnittlig 2 000 kilo, vesentlig skrei.

Øyfjordhavet: garnfangster fra 800—3 000, gjennomsnittlig 1 500 kilo, vesentlig skrei.

Gryllefjordfeltet: linefangster fra 700—3 000 kilo, med et gjennomsnitt på 1 500 kilo torsk og skrei.

Sommarøyhavet: garnfangster fra 400—3 800, gjennomsnittlig 2 000 kilo, vesentlig skrei.

Bra med fisk, men få fangster i Vesterålen og Lofoten

Vesterålen og Lofoten var også plaget med dårlig vær denne uka. Dessuten er det en del fiskere som ikke har kommet i gang igjen etter nyttår.

Vesterålen melder om garnfangster fra 1 200—7 000 kilo på delvis overstått bruk. Fangstene besto av torsk og skrei. Linefangster på 800 kilo torsk og skrei, og snurrevadfangster på 2 400 kilo. Mesteparten av fisket foregår i eggakanten.

Fra innersida av Lofoten blir det meldt om garnfangster av torsk opp i 1 000 kilo. Fisket er ujamnt og dårlig, blir det sagt.

Fra yttersida, går rapportene ut på at der er bra med fisk, men dårlige værforhold. Det ble tatt linefangster fra 1 500—2 100 kilo torsk og skrei.

Bra notfiske på Nord-Helgeland

På Nord-Helgeland er det tatt seinotfangster opp i 7 000 kilo. Det er for det meste stor sei som blir tatt. Seinotbåtene har også kastet etter torsk, og fått fangster opp i 7 000 kilo av stor, fin, torsk. De største torskefangstene ble tatt på Glomfjorden, der fiskerne hevder det er mye sild for øyeblikket.

Stor deltakelse i seifisket i Nordsjøen

De første seifangstene fra Nordsjøen etter nyttår, er alt levert i Ålesund og Måløy. Ålesund har fått inn trålfangster av sei opp i 18 tonn. Gjennomsnittet av trålfangstene lå i uka på 6—7 tonn.

I Ålesund blir det sagt at det blir stor deltakelse i seifisket i Nordsjøen i år, både av trålere og garnbåter.

Fiskets Gang får dette inntrykket bekreftet hos salslaget i Måløy. Der blir det sagt at det også blir flere Måløybåter med på seifisket i år. Mestepartene av båtene har brukt uka til å ruste ut. Halvparten av linebåtene går på seifiske, den andre halvparten går etter pigghå. De to første pigghåbåtene er alt på feltet i Nordsjøen.

Garnbåten «Leinefisk» var innom i uka, og leverte 18 tonn sei. «Hardy» leverte 114 tonn reker tatt ved Grønland.

Pale tatt opp fra lås

Både Sogn og Fjordane, Hordafisk og Rogaland fiskesalslag fikk levert noe notsei som var tatt opp fra lås. Måløy fikk inn 40 tonn fra Solund, Hordafisk fikk levert 118,5 tonn, og Rogaland Fiskesalslag tok også opp noe, uten at vi har tall for det. Hordafisk tok dessuten opp 40 tonn mellom jul og nyttår.

SMÅNYTT



«G. O. Sars» og «Johan Hjort» på bunnfiskundersøkelser

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 6. januar, og satte da kursen mot det østlige Barentshav. Der skal forskningsskipet kartlegge utbredelsen og mengden av bunnfisk. Hovedsaklig gjelder undersøkelsene torsk, hyse og uer. «Sarsen» skal være tilbake i Tromsø 4. februar.

Også «Johan Hjort» gikk fra Bergen 6. januar for å drive tilsvarende bunnfiskundersøkelser i Vesterålen og i den vestlige delen av Barentshavet. Dette toktet skal avsluttes i Bergen 4. februar.

FISKETS GANG ABONNEMENT 1977

Dersom De ikke allerede har betalt abonnementet for 1977, ber vi Dem benytte vedlagte postgiroblankett.

Abonnementet koster nå kr. 90 pr. år. Vi ber Dem benytte postgiroblanketten snarest, slik at De unngår stopp i forsendelsen av bladet.

Vi gjør oppmerksom på at nye abonnenter som i 1976 benyttet seg av vårt abonnementstilbud på Fiskets Gang, ikke skal benytte den vedlagte postgiroblanketten. Disse abonnentene vil i stedet få tilsendt en annen blankett påført riktig beløp.

På forhånd takk !

Åtti ferskfisktrålarar har fått tildelt torsk kvote



Fleire trålarar er i drift i år. «Øyannes» er ein av dei nyaste.

I første omgang har åtti ferskfisktrålarar fått tildelt torsk kvote for fisket i 1977. Båtar mellom 250—299 bruttotonn har fått ein kvote pr. båt på 1 540 tonn. Båtar over 300 bruttotonn har fått ein kvote på 1 694 tonn.

Ferskfisktrålarar som leverer rundfrossen torsk seinare bearbeiding på landanlegg kan auke sin kvote med inntil 20 prosent av det kvantumet som blir levert i frossen tilstand.

I tillegg til dei åtti som har fått tildelt kvote er det registrert ein del andre ferskfisktrålarar. Dette gjeld mellom anna fleire som også har

søkt om å ta del i fisket etter andre kvoteregulerte fiskeslag. Desse vil få tildelt kvote seinare.

Fabriktrålararane har fått 2 770 tonn pr. båt, og saltfisktrålararane har fått 2 128 tonn.

Trålfartøy under 250 bruttotonn vil få fastsett sin kvote seinare.

Trålararane har som kjent fått tildelt ein totalkvote på 180 000 tonn. Av dette skal minimum 38 000 tonn reserverast til etter 1. september. Fordelinga av totalkvoten ser slik ut: Ferskfisktrålararane: 135 500 tonn. Saltfisktrålararane 8 500 tonn. Fabriktrålararane 36 000 tonn.

RAUDÅTE

Rå

(Rauåte, raukam)
(*Calanus finmarchicus*)
Red feed, calanus (Eng.); Rot Håsung (Ty.); Boët rouge (Fr.).

Raudåte hører til hopperekrepsene (copepodene) og har et rødfarget, kitinholdig skall som er voksbelagt. Fremst på kroppen har den et sammensatt øye og to par antenner hvorav det første antennepar er større enn kroppslengden og brukes til å svømme eller sveve med. Like innenfor antennespissen er det to fjærbørster. Raudåten har ikke ryggskjold, men de 6 første mellomkroppsledd er sammenvokst med hodet og har munnføtter. De øvrige 5 mellomkroppsledd, som ikke er sammenvokste, har svømmeføtter. Den femleddede halen ender med 2 fliker. — Vanlig kroppslengde er 2–3 mm, men den kan bli opptil 5 mm.

Om vinteren holder raudåten seg på dypet og på vårtiden søker den opp mot overflaten for å gyte. Ved kysten av Syd-Norge legger raudåteehunnen i mars – april noen hundre egg, diameter ca. 0.1 mm, fritt i sjøen. Etter klekking gjennomgår larven en rekke stadier og i løpet av 1–2 måneder er den nye generasjon kjønnsmoden og gyting finner sted igjen i mai–juni med ny oppblomstring av raudåte i august. — I nordligere og kaldere farvann f.eks. ved Finnmark gyter raudåten stort sett bare i tiden april – mai.

Raudåte og dens forskjellige stadier er en av de viktigste åter for fiskeyngel og fisk som makrell, sild samt hval og sjøfugl. Om sommeren, særlig i stille vær, kan større sjøområder farges røde av raudåtesvermer. Raudåtes føde er planteplankton.

Raudåte fanges med hov eller flytetral hvor det er benyttet finmasket nylonstoff. Raudåte inneholder pigmentstoffet astaxanthin og den er velegnet som tilskuddsfôr i mengder på 50–100 g pr. kg våtfor. Fersk raudåte har liten holdbarhet og må fryses, kokes eller syrekonserves like etter fangst.

Prøver av raudåte.

Fangst- og prøvedata	Fangst dato	27/6–1973	15/5–1974	17/4–1975	Gj. snittlige verdier
	Fangstposisjon/uttakssted	Fedjeosen	Marsteinen	Ytre Hardangerfjord, Os.	
	Gj. snt. vekt, g	—	—	—	—
	— lengde, mm	—	—	—	—
Kjemisk sammensetning	Tørrstoff g/kg	183	178	221	194
	Råprotein g/kg	97	92	122	104
	Råfett «	55	55	61	57
	Aske «	20	18	19	19
Næringsverdi, O.E.	Oppdrettsfisk k.cal./kg	818	799	964	860
	Pelsdyr «	—	—	—	—
B-vitaminer	Thiamin B ₁ mg/kg	2,44	3,10	4,56	3,37
	Riboflavin B ₂ «	1,65	1,47	2,27	1,80
	Niacin «	19,0	19,5	31,3	23,3
	Pantotensyre «	5,0	5,0	8,1	6,0
	Pyridoksin B ₆ «	0,71	1,13	1,48	1,11
	Biotin «	0,130	0,160	0,178	0,156
	Vitamin B ₁₂ «	0,110	0,140	0,298	0,146
Mineralstoffer	Kalsium (Ca) g/kg	0,33	1,40	0,82	0,85
	Fosfor (P) «	1,90	1,79	2,45	2,05
	Magnesium (Mg) «	0,54	0,48	0,34	0,45
	Natrium (Na) «	3,84	4,08	3,42	3,78
	Kalium (K) «	2,80	1,85	2,32	2,32
Sporelementer	Jern (Fe) mg/kg	11,7	11,0	15,0	12,57
	Sink (Zn) «	25,7	25,2	—	25,45
	Mangan (Mn) «	1,11	0,71	5,00	2,27
	Kobber (Cu) «	1,29	0,67	0,67	4,45
	Bly (Pb) «	0,27	0,17	2,22	0,89
	Kadmium (Cd) «	0,150	0,150	0,461	0,254
	Kobolt (Co) «	0,005	0,011	0,098	0,038
	Kvikksølv (Hg) «	0,013	0,011	0,022	0,015
	Arsen (As) «	1,68	1,43	1,56	1,56
	Selen (Se) «	0,35	0,45	0,60	0,47

Raudåte rå (forts.)

	Fangstdato	27/6-1973	15/5-1974	17/4-1975	Gj.snittlige verdier
Flyktige nitrogenforbindelser	Total flyktig N. . mg/100g	26	23	41	30
	Trimetylamin-N «	2	2,5	4	2,8
	Trimetylaminoks.-N «	142	96	106	115
Aminosyrer i % av protein	Asparaginsyre	9,2	8,2	9,0	8,80
	Threonin	3,6	4,0	4,6	4,07
	Serin	3,6	3,4	2,1	3,03
	Glutaminsyre	11,4	12,0	10,2	11,20
	Prolin	3,2	3,6	—	3,40
	Glycin	7,0	6,0	5,8	6,27
	Alanin	6,0	5,9	6,0	5,97
	Valin	6,7	6,5	5,4	6,20
	Cystin	1,2	0,6	0,6	0,80
	Methionin	1,9	2,3	1,1	1,77
	Isoleucin	3,9	3,8	2,8	3,50
	Leucin	5,9	6,6	7,3	6,60
	Tyrosin	4,6	4,4	3,7	4,23
	Fenylanin	3,5	3,4	3,6	3,50
	Ammoniak	1,7	1,7	4,2	2,53
	Lysin	6,7	7,0	5,4	6,37
	Histidin	2,2	1,8	1,6	1,87
	Arginin	7,6	6,6	6,5	6,90
	Tryptofan	1,0	1,0	0,7	0,90
	Taurin	1,7	1,6	1,1	1,47
Fettsyrer i % av totalfett	14:0	17,3	14,4	7,8	13,2
	16:0	12,2	10,8	7,0	10,0
	18:0	1,8	1,1	0,8	1,2
	Mettede	31,3	26,3	15,6	24,4
	16:1	9,1	5,3	7,4	7,3
	18:1	4,7	3,4	5,3	4,5
	20:1	2,1	4,2	7,2	4,5
	22:1	4,7	7,6	8,9	7,1
	Monoener	20,6	20,5	28,8	23,4
	18:4	12,8	16,1	3,4	10,8
	20:5	11,0	11,9	22,0	15,0
	22:6	10,9	9,7	13,3	11,3
	Fullt umettede	34,7	37,7	38,7	37,1
	18:2	1,3	1,6	0,9	1,3
	18:3	2,7	3,0	0,8	2,2
	20:2-3	—	—	0,7	—
	20:4	2,1	2,1	1,1	1,8
	22:2-4	—	—	1,5	—
22:5	0,8	1,4	1,5	1,2	
Midlere umettede	6,9	8,1	6,5	6,5	
24:—	2,2	2,0	2,1	2,1	
Diverse fettsyrer	3,0	3,0	5,0	3,7	
Andre opplysninger	Astaxanthin mg/kg	84	39	47	57
	Kolin «	—	—	—	730

Omsettelig energi er ikke beregnet for pelsdyr, da rå raudåte ikke er noe aktuelt formiddel til disse. Kokte prøver av ovenstående raudåtepartier er også analysert.

For ytterligere opplysninger om raudåte vises til: Wiborg, F. og Hansen, K.: (1974) Fiske og utnyttelse av raudåte, Fisken og Havet, serie B, nr. 10.



Godt britisk makrellfiske

Britiske båtar fiska godt med makrell i haust. Skal vi tru britiske aviser og fiskeritidsskrift, var det avsetnaden som var det største problemet. I Minch-området fiska fleire skotske ringnotbåtar frå slutten av august til midt i oktober. Der var nok av makrell, blir det meldt i «Fishing News». Avisa opplyser at det vart tatt opptil 400 tonn makrell i kastet. Prisane på makrell var langt høgre i 1976 enn året før, og låg mellom 5 og 6 pund pr. kasse både til konsum og industribruk. Konsummakrellen gjekk dels på innanlandsmarknaden, dels til Nederland og Frankrike. Mesteparten av industrimakrellen vart levert til fabrikkane i Stornoway og Fraserburgh. Fabrikken i Fraserburgh kunne ta i mot alt han fekk levert. Den andre fabrikk, med ein kapasitet på 300 tonn for dagen, greidde ikkje å ta unna.

Fleire båtar har og fiska godt utanfor sør-vestkysten, i Cornwall/Devonområdet. Den 280 fot lange frysetralaren «Artic Galliard» leverte i slutten av november ein fangst på mellom 800 og 900 tonn makrell i Hull. Fangsten var tatt på ein 23-dagars tur til sør-vestkysten. Andre frysetralarar frå Hull, mellom dei «St. Benedict» og «Orsino», har og gjort det godt, blir det meldt i «Fishing News».

Plymouth har blitt ei viktig havn for makrellflåten. Alt i månadsskiftet oktober/november, var det ført i land vel 25 000 tonn der. Mykje makrell har gått vidare til fiskemjølfabrikkane nordpå, og fiskarene har fått opp i £ 68 for industrimakrellen levert i Plymouth. Mange skotske og irske båtar fiska frå Plymouth i haust, og ein av dei som landa store fangstar, var den norskbygde, skotske ringnotbåten «Chris Andra, med turar over 300 tonn.

Tilstrøyinga av større båtar frå andre distrikt, førde til klager frå dei lokale linetiskarane. Dei hevda at tråling og snurping spreidde makrellen i stimate, og øydela fisket for dei. Etter det «Fishing News» skriv, klaga ein og annan av dei lokale flyteltrålskipparane over det same. Det gode makrellfisket for dei større båtane, har ført til at fleire trålarselskap i Grimsby og Hull utrustar fartøy for dette fisket.

Men innbyggjarane i Plymouth er ikkje like glad. Dei klager over stank frå lossinga av industrimakrell. Det kan ta tid før den stanken blir borte. Etter det «Fishing News» skriv, har fleire båtar planar om å driva makrellfiske på sør-vestkysten til ut i mars.

«Små muligheter for amerikansk 200-milsgrense fra 1. mars»

«National Fisherman» tror ikke bestemmelsene om amerikansk 200-mils økonomisk sone vil få virkning fra 1. mars. Avisa skriver at i slutten av oktober hadde USA bare undertegnet avtaler med tre land av de atten som jevnlig driver fiske i amerikanske farvann. Det går fram av artikkelen at det er en forutsetning for å sette loven om 200-mils økonomiske soner ut i livet, at USA har inngått fiskeravtaler med alle de atten land som til nå har fisket fast innenfor den nye sonegrensa. Avisa skriver videre at amerikansk lov krever at det går 60 dager fra avtalene er undertegnet, til de kan bli ratifisert. Dette kan etter «National Fisherman»s mening neppe skje før 1. mars.

Det kan også føre til utsettelse at

USA og Canada er uenige om hvor grenselinjen mellom de to lands 200-milssoner skal gå. I følge «National Fisherman» synes det klart at amerikanske myndigheter ikke en gang er sikre på hvilke fiskefelt som kommer innenfor den amerikanske sonen.

Før USA har fått i stand avtaler med de land som ønsker å fortsette sitt fiske i den framtidige amerikanske sonen, vil det være svært vanskelig for amerikanske myndigheter å fastlegge retningslinjene for lisensordninger og andre regler for utenlandske fartøyers fiske, skriver avisa.

«National Fisherman» hevder at amerikanske myndigheter med forsett har tatt seg god tid i avtaleforhandlingene med de enkelte land. I følge avisa

skal det være to grunner til dette. For det første skal amerikanske myndigheter være interessert i bytteavtaler med flere land. For at disse landene skal få fortsette å fiske, vil amerikanerne ha fordeler på andre områder i retur. For det andre skal en toppembetsmann ha uttalt at myndighetene haler ut forhandlingene for på den måten å sikre at INACF (Kommissjonen for fisket i det nordvestlige Atlanterhav) skal få avgjøre totalkvoter og fordeling av fiskekvoter på de ulike land enda ett år. Det blir dessuten sagt at det vil være lettere for amerikanerne å få byttet fiskerettigheter mot andre fordeler via ICNAF-systemet, enn ved hjelp av andre kanaler. «National Fisherman» legger til at flere eksperter tror det vil være vanskeligere å få i stand slike bytteavtaler når USA har satt i verk loven om 200-mils soner. De samme eksperter mener at 200-milssone først vil bli innført i 1978.

Avisa antyder at det kan ventes et forslag i Kongressen om å utsette datoen for innføring av 200-milssoner med flere måneder. Kanskje vil det bli foreslått å vente til 1. januar 1978, når dette INACF-året går ut, heter det i artikkelen.

Møte i London om konflikt olje-fisk

Det britiske selskapet for undervass- teknologi arrangerer ein konferanse i London 13. januar. Emnet er konkurransen mellom fiskerinæringa og oljeindustrien når det gjeld bruken av havet. På konferansen vil det bli lagt fram rapportar om dei verknadene oljeindustrien i Nordsjøen har hatt på fisket. Andre rapportar tar for seg oljeledningar på havbotnen, tryggleiks- og inspeksjonsproblem, den skaden fiskerelskap gjer på telegraf- og telefonledningar, og det vil bli offentliggjort resultat frå eksperiment med tråling over oljeledningar.

Det er sett av god tid til ordskifte på møtet, melder «Fishing News».

Høgre hamneavgifter i Grimsby

Hamneavgiftene i Grimsby går opp med ca. 15 prosent, melder «Fishing News». Auken kjem i denne månaden. Avgiftene har vore dei same sidan mai i fjor, då dei vart auka med 25 prosent. Hamnestyresmaktene i Grimsby har lova at det ikkje vil koma ny avgiftsauke for om minst eitt år.

Fisk som byttemiddel eller næringsgrunnlag?

Dette spørsmålet blir diskutert i New Zealand, skriv «Catch '76». Rundt New Zealand er der store fiskeressursar som landet sjølv utnyttar lite av. Men Japan og til dels Sovjetsamveldet, driv eit omfattande fiske i området. Dersom New Zealand innfører 200-mils økonomisk sone, vil landet få kontroll over store delar av fiskefeltet.

Men representantar for landbruksnæringa i New Zealand meiner at dette kan gi grunnlag for ein bytehandel. Dei landa som vil halda fram med fisket i området, skal få lov til dette dersom dei vil tillata fri import av landbruksvarer frå New Zealand. Dei landa som i dag fiskar på kysten av New Zealand, Japan, Sovjet, Korea og Taiwan først og framst, er mellom dei landa som legg størst hindringar i vegen for New Zealand eksport av jordbruksvarer.

Formannen i organisasjonen av new zealandske melkeprodusentar, Mr. Friis, seier: «Er det ikkje ironisk at vi lar andre land fiska etter protein langs strendene våre, når dei landa det gjeld samstundes avgrensar vårt sal av kjøt og meieriprodukt, som kunne ha skaffa dei det proteinet dei treng?»

Kva så med fiskarne på New Zealand? Mr. Friis seier systemet må vera slik at dei new zealandske fiskarane får ta det dei greier. Der vil innanfor ei 200-milssone vera meir enn nok fisk att som andre land kan få fiska i bytte mot marknad for jordbruksvarer.

Representantar for fiskerinæringa ser litt annleis på det. Dei vedgår at der er meir fisk enn New Zealand kan utnytta nå. Men dei vil gjerne utvida fangstkapasiteten og utvikla fiskerinæringa på sikt.

Direktøren for Fishing Industry Board har gjort framlegg om at utanlandske båtar kan få fiska ved New Zealand mot å betala avgift. Denne avgifta må brukast til å utvikla New Zealands fiske. Dei siste åra har landet først og framst satsa på å auka fisket etter blekksprut. Men i det siste har styresmaktene sett i gang arbeid for å kartlegga andre fiskeressursar rundt New Zealand, opplyser «Catch '76».

New Zealand er interessert i å kjøpa brukte fiskerartøy frå andre land, (sjå Fiskets Gang nr. 40/76), og før jul opplyste britiske fiskeriblad at ein skotsk snurrevadbåt var seld til New Zealand.

Consolidated bygger om, for å ha alt klart til å gå over på andre fiske, dersom nye fiskerigrensar fører til at britane må skjera endå meir ned på havfisket. Selskapet har fått stønad til ombyggingane frå White Fish Authority, og har dessuten søkt om stønad frå EF.

Etter det «Fishing News» opplyser, er det klart at minst ein av dei trålarane som nå blir ombygde, «Carlisle», skal fiska kolmule utanfor vestkysten av Skotland til våren. Om dei andre trålarane og blir sette inn i dette fisket, er uklart.

Prøvefiske etter brisling i Irskesjøen

Fleetwoodtrålararen «Peter Loumand» har drive prøvefiske etter brisling i Irskesjøen med økonomisk stønad frå White Fish Authority. Fangsten på første turen vart 1,5 tonn. Båten skulle på ny tur oppunder jul. Ein rekna då med betre resultat, fordi brislingen truleg har samla seg i større stimar. Det tar og litt tid for trålarmannskapet å læra seg til å bruka det nye utstyret.

Alt i alt reknar White Fish Authority prøven som vellykka, og vil gå vidare for å få arbeid opp eit britisk brislingfiske i Irskesjøen. Det er viktig at alt blir gjort for å utvikla nye britiske fiskeri, spesielt når ein ser på korleis det går med britisk havfiske, har ein WFA-tenestemann sagt til «Fishing News».

Rekordlanding i Grimsby av islandsk trålar

Den islandske trålararen «Ogri» har levert den best betalte ferskfisktrålarfangsten gjennom tidene i britisk hamn. «Ogri» fekk betalt £ 98 540 for 2 672 kits eller korger. Ein kit er ca. 63,5 kg.

Fangsten var tatt ved Island, og besto for det meste av torsk. Men «Ogri» hadde og 500 kits med flyndre om bord. Fangsten var tatt på 13 dagar. «Ogri» er ein hekktrålar på 723 bruttonn, 195 fot lang.

Den britiske hekktrålararen «Hammond Innes» har og gjort det godt med £ 89 875 for fangsten etter ein tur på 28 dagar til Spitsbergen. Båten leverte i Hull, og av lasta var 1 157 kits småtorsk og 65 kits hyse. «Hammond Innes» har hatt fleire gode turar i 1976, opplyser «Fishing News».

Britiske fiskeprodusentar går saman

United Kingdom Association of Fish Producers' Organisations er namnet på den nye samorganisasjonen for britiske fiskeprodusentar. Mange produsentar har til nå vore med i landsdelsorganisasjonar, og fem av desse har til nå gått med i den nye, landsomfattande, samanslutninga. Men tre godkjende produsentorganisasjonar står framleis utanfor. Det er sjølv sagt planar om å få også desse med. Men i ein leiarkommentar i «Fishing News» blir det peika på at motsetnadane mellom kystfiskarane og havfiskarane kan skapa vanskar for å få alle med «under eitt tak».

Initiativtakarane til den nye organisasjonen hevdar at det er umåteleg viktig for britiske fiskeprodusentar å stå samla nå når EFs fiskeripolitikk blir utforma. Berre ved å stå saman, kan dei britiske produsentane vera slagkraftige nok til å få sitt igjennom vis a vis fiskerinæringane i dei andre EF-landa, blir det sagt.

Dei fem mindre produsentorganisasjonane som til nå er med i den nye, er: South Western, Anglo-Scottish,

1976 godt år for Fleetwoodtrålarar

Fleire Fleetwoodtrålarar gjorde det godt i fjor. Dei beste fiska for over £ 500 000, melder «Fishing News». Det er ikkje klart kven som til slutt vart beste båt. Før siste turen var det hekktrålararen «Jacinta» som låg best an, med £ 484 928 etter 13 turar. Men søsterskipet «Fyldea» var hakk i hel, med £ 483 105. To andre hekktrålarar, «Luneda» og «Irvana» hadde og fiska for meir enn £ 400 000 ved inngangen til desember månad.

I 1975 fiska beste Fleetwoodtrålarar, «Jacinta», for £ 398 248.

Britiske trålarar blir utrusta for kolmulefiske

Grimsbyselskapet Consolidated Fisheries Ltd. har planar om å bygga om fire større trålarar slik at dei og skal kunna fiska med not og annan reiskap. Selskapet har alt bygd om ein trålar, «Real Madrid». Han driv nå makrellfiske på sør-vestkysten med godt resultat.

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

Northern Ireland, North Irish Sea, og
Cornish Fish Producers' Organisation
Ltd.

Georg W. Crawford som er formann
i Anglo-Scottish, blir formann i den
nye samorganisasjonen. Viseformannen
heiter W. J. Long. Han kjem frå
Northern Ireland FPO.

England: kystfisket etter sild det beste på mange år

I november opplevde britiske fiskere
det beste kystfiske etter sild på mange
år, på kysten av Norfolk og Suffolk.
«Fishing News» melder om garnbåter
med fangster opp i 4—5 tonn. Avisa
oppgir priser til fisker varierende mel-
lom to og tre kroner pr. kilo. Etter en
fjorten dagers tid forsvant sildestimene
like plutselig som de kom.

Sovjet vil ha fiskeribase på New Zealand

Sovjet vil gjerne ha ein fiskeribase på
New Zealand, og dette spørsmålet vart
på nytt tatt opp då ein sovjetisk fiskeri-
delegasjon gjesta New Zealand sist
sommar. Føremålet med ein slik base
er at sovjetiske fiskefartøy skal kunna
få utført service og reparasjonsarbeid.
Dessutan vil russarane ha høve til å
skifta mannskap på båtane og senda
nytt mannskap til New Zealand med
Aeroflot charterfly. Styresmaktene på
New Zealand har ikkje tillatt dette til
nå, og har heller ikkje tatt stilling til

Utførsel av fisk og fiskepro- dukter, selfangst- og hvalfangst- produkter

	jan.—nov. 1976
Fisk og fiskeprodukter:	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	1 945 068
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, til- beredt eller konservert ..	421 777
Sildolje og annen fiskeolje ..	199 953
Tran (herunder haltran og høyvitaminholdig tran og olje)	39 570
Herdet fett (fra fisk og sjø- pattedyr)	119 305
Mjøl og pulver av fisk, kreps- dyr eller bløtdyr	660 828
Tang- og taremjøl	8 683
Andre fiskeprodukter	17 055
I alt	3 412 239
I alt jan.—nov. 1975	2 613 447

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	782
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	4 893
Hvalkjøttekstrakt	598
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter ..	917
I alt	7 190
I alt jan. nov. 1975	4 842

Selfangstprodukter:

Selolje	18
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	33 221
I alt	33 239
I alt jan.—nov. 1975	30 061

spørsmålet på ny etter den sovjetiske
gjestinga.

Den sovjetiske delegasjonen kom for
å drøfta fisket utanfor New Zealand,
med eit sideblikk til dei endringane
som vil koma dersom New Zealand
innfører 200-mils økonomisk sone.

Fiskeritidsskriftet «Catch '76» skriver
at russarane utan tvil håpar å festa
inntrykket av at landet tradisjonelt har
drive fiske ved New Zealand, før New
Zealand utvidar grensa.

Den sovjetiske delegasjonen gav ut-
trykk for at Sovjet var interessert i meir
samarbeid om havgranskingar ved New
Zealand. Styresmaktene på New Zea-
land ba på si side om utveksling av
opplysningar om fisket i området. Det
Sovjet til nå har oppgitt, har vore for
generelt, og opplysningane har kome
for seint til å vera til nytte for styres-
maktene på New Zealand, blir det sagt.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

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

Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transpott av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

Peru: Fem millionar tonn anchoveta i 77?

Den peruvianske ministeren med an-
svar for fisket, admiral Martegui, trur at
Peru vil fiska 5 millionar tonn anchoveta
i år, skriv «The Andean Report». Andre
er endå meir optimistiske. Folk i fiske-
mjølindustrien snakkar om 6, kanskje 7
millionar tonn.

Det peruvianske anchovetafisket tok
seg gradvis opp før jul. Det blir sagt at
årsaka til dette ikkje er at det er meir
fisk, men at fiskarane får betre betalt,
og derfor har auka innsatsen.

Ved utgangen av november hadde
Peru fiska 3,4 millionar tonn anchoveta.
«The Andean Report» skriv at fangsten
i 1976 truleg vil bli på like oppunder 4
millionar tonn. Dette vil i såfall gi ein
årsproduksjon på ca. 880 000 tonn
fiskemjøl. Ved sida av dette produserer
Peru vanlegvis mellom 200 000 og
300 000 tonn fiskemjøl frå ulike andre
fiskesortar. Prisane på fiskemjøl har
vore gode. Før jul fekk Peru betalt
\$ 410 pr. tonn. «The Andean Report»
meiner prisane vil gå gradvis ned mot
\$ 360 pr. tonn i første halvår 1977. Men
det er vanskeleg å seia noko sikkert
om dette. Tidsskriftet peikar på at m.a.
storleiken på soyaavlingane vil ha stor
innverknad på fiskemjølprisane.

Samarbeid India — Polen om kartlegging av fiskefelt

India og Polen har gjort avtale om å samarbeide om å kartlegga fiskeresursane utanfor vestkysten av India, i område Maharashtra og Gujarat.

Eit polsk forskningsfartøy skal saman med to indiske fartøy, gjennomføra seks tokt, kvart på 40 dagar. Granskinga omfattar havområde med mellom 30 og 300 fannerns djupn. Polske ekspertar skal leia arbeidet, men det skal og vera indarar med på topplanet.

Etter kvart tokt vil det bli laga ein rapport som blir stillt til rådvelde for den indiske fiskeindustrien. Det skal og lagast ein samla sluttrapport. Føremålet med granskingane er å skaffa dei opplysningane som trengst, for eventuelt å utvikla eit havfiske i området.

Indiske styresmakter har bede om norsk hjelp for å få utført ei kartlegging av ressursane av pelagisk fisk utanfor nord-austkysten. Det same gjeld sør-vestkysten. Der er eit kartleggingsprogram alt i gang med hjelp frå UNDP. Dette siste prosjektet, var NORAD med på å starta opp.

India vil og gjerne få kartlagt mengdene av pelagisk fisk utanfor sør-austkysten, og håpar på hjelp frå UNDP til å få gjort dette.

Utlendingar kjøper seg inn i amerikansk 200-milssone

Utanlandske selskap og regjeringar kjøper seg inn i amerikanske firma i fiskeribransjen. I månadsskiftet november/desember hadde 56 utanlandske firma pluss den sovjetiske regjeringa anten kjøpt seg inn i eller skipa fellesselskap med amerikanske firma. Dette kan vera ein måte å unngå verknadane av at USA innfører 200-milss økonomisk sone på. Ved å overføra båtane sine til amerikanske firma som dei har kjøpt seg inn i, kan utlendingar fiska innanfor den amerikanske sona på like fot med amerikanarane.

Japanarane har vore dei ivrigaste til å kjøpa seg inn i US-firma. Til i slutten av november hadde 33 japanske firma investert i amerikansk fiskerinnæring.

Den sovjetiske regjeringa har gjennom selskapet Sovrybflot slått seg saman med Bellingham Cold Storage Inc., og skipa selskapet US-USSR Marine Resources Inc. Sovrybflot arbeider etter det same mønsteret i Iran, Frankrike og Spania.

Det finske selskapet Huhtamaki-Yhtymä of Finland har kjøpt seg inn i Los Angeles Smoking and Curing Inc. Eit britisk holdingselskap, Hanson

Trust, kan kontrollera 40 prosent av det amerikanske menhadentisket gjennom selskap det har kjøpt, hevdar amerikanske tenestemenn. Ein kongressmann har sagt at han vil gjera framlegg om lovendingar for å hindra at denne utviklinga går vidare.

Framgang for japansk aquakultur

Produksjonen frå japansk aquakultur, både i sjøen og i ferskvatn, aukar jamnt og sikkert. Frå 1963 til 1973 gjekk produksjonen i sjøvatn opp frå 400 000 tonn til 800 000 tonn, og i verdi frå \$ 220 millionar til \$ 750 millionar. Over 44 prosent av det ilandførde kvantumet i det japanske kystfisket, var oppdrettsprodukt i 1973. Rekna i verdi representerte oppdrettsprodukta ca. 65 prosent. Japanske sjøoppdrettsanlegg satsar stort på produksjon av algar, og produksjonen vil bli utvida. Berre 5 prosent av dei kystfarvatna som kan brukast til oppdrett, er tatt i bruk til dette føremålet nå.

Oppdrett i ferskvatn har mindre å seia økonomisk. Men utbyttet har blitt bortimot seksdobla i tiåret 1963—73. I 1973 vart det produsert 64 000 tonn verd \$ 173,6 millionar. I ferskvatn blir det produsert mest aure, karpe og malle.

K.LUND UTVIDER SITT TILBUD TIL FISKEFOREDLINGS- INDUSTRIEN

K. Lund AS representerer et firma som gjennom mange år har drevet med prosessutstyr for fiskeindustrien, INTEL ENGINEERS, Skottland. Dette firma er meget kjent i utlandet. De tar på seg alt innen fiskeforedling, fra rådgivende virksomhet

til ferdige - «turn key» - prosjekter. Samarbeidet med INTEL gjør oss i stand til å ta på oss totalplanlegging av nye anlegg, modernisering og rasjonalisering av eldre bedrifter.



VI PROSJEKTERER OG PLANLEGGER

VVS **K.LUND AS**

HOLTERMANNNS VEI 59 – 7000 TRONDHEIM – Tlf. 36 000

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-26. des. 1976 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

	I tiden 6/12-26/12 1976	I alt pr. 26/12 1976	Anvendt til:							Opp- maling
			Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr		
<i>Prissone 1, 2, Finnmark¹</i>										
Torsk	2 810	106 194	1 988	51 130	21 699	29 473	1 869	33	2	
Sei	327	20 501	65	12 385	5 610	2 335	104	2		
Brosme	81	523	2	20	87	413	1			
Hyse	1 086	20 192	1 457	17 837	11	321	559	7		
Kveite	16	94	91	3						
Rødspette	18	307	122	185						
Blåkveite	17	1 037	256	781						
Uer	31	537	140	393						4
Steinbit	14	422	16	406						
Reke	1	1 570	246	1 321						3
Annen fisk	3	31	4	1	20	6				
I alt	4 404	151 408	4 387	84 462	27 427	32 548	2 533	42		9
<i>Prissone 3, Troms²</i>										
Torsk	1 523	40 853	1 325	13 454	15 131	10 908	24			11
Sei	622	16 584	183	4 191	8 744	3 454				12
Brosme	367	2 064	8	1	155	1 898	2			
Hyse	497	5 251	940	3 913	9	388	1			
Kveite	10	103	101	2						
Rødspette	5	132	45	87						
Blåkveite	6	1 411	1	1 410						
Uer	89	1 218	412	804						2
Steinbit	5	485	19	466						
Reke	37	9 189	1 102	8 087						
Annen fisk	49	370	1		280	66				23
I alt	3 210	77 660	4 137	32 415	24 319	16 714	27			48
<i>Prissone 4, 5, 6, Nordland³</i>										
Torsk	1 063	72 012	3 934	16 246	21 848	29 054	930			
Sei	1 235	24 279	1 499	12 767	4 259	5 029	725			
Brosme	170	3 969	78		378	3 503	10			
Hyse	382	6 362	1 515	4 066	6	253	522			
Kveite	17	261	258	3						
Rødspette	12	184	169	15						
Blåkveite	58	1 966	196	1 768	2					
Uer	95	1 634	1 028	597	9					
Steinbit	15	86	23	62			1			
Kvitlange	8	180			156	24				
Reke	40	798	335	463						
Krabbe		1	1							
Annen fisk	66	2 101	184	202	987	387				341
I alt	3 161	113 833	9 220	36 189	27 645	38 250	2 188			341
<i>Prissone 7, 8, Trøndelag⁴</i>										
Torsk	106	2 973	1 461	240	673	570	29			
Sei	91	7 297	478	4 312	413	2 079	15			
Lange	17	533	1		242	290				
Brosme	38	501	18		118	365				
Hyse	8	183	172	11						
Kveite	3	79	72	7						
Uer	15	304	295	8	1					
Reke	21	735	109	626						
Krabbe		1 439	210				1 229			
Hummer		2	2							
Annen fisk	9	282	208	12	24	38				
I alt	308	14 328	3 026	5 216	1 471	3 342	1 273			
<i>Prissone 9, Nordmøre⁵</i>										
Torsk	77	2 227	544	125	1 535	23				
Sei	864	10 972	433	6 585	2 266	1 600				88
Lyr	11	151	149	2						
Lange	37	1 261	23		1 142	96				
Blålange	12	473			409	64				
Brosme	72	3 162	81		975	2 106				
Hyse	14	469	247	175	47					
Kveite	17	79	13	66						
Uer	8	267	211	56						
Reke		454		454						
Krabbe		227	10				217			
Hummer										
Annen fisk	7	150	122	28						
I alt	1 119	19 892	1 833	7 491	6 374	3 889	217			88
Råfisklaget i alt pr. 26/12-76	12 202	377 121	22 603	165 773	87 236	94 743	6 238	42		486
Råfisklaget i alt pr. 28/12-1975	×	327 689	19 308	171 432	67 178	63 432	5 116	199		1 024

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 26. desember 1976 i distriktene til følgende salslag:

Fiskesort	I uken 6/12-19/12 1976	I uken 20-26/12 1976	I alt pr. 26/12 1976	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalslag</i>									
Torsk	3 600	1 100	48 275	1 657	33 044	13 574	—	—	—
Sei	600	—	15 731	1 976	3 665	8 600	1 490	—	—
Lange	130	—	10 085	3 240	—	6 845	—	—	—
Blålange	30	—	1 357	—	—	1 357	—	—	—
Brosme	600	—	6 635	200	—	6 000	435	—	—
Hyse	300	—	3 277	428	2 505	344	—	—	—
Pigghå	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	30	—	30	—	—	—	—
Kveite	160	—	539	212	327	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Uer	10	—	65	10	55	—	—	—	—
Lyr	—	—	11	11	—	—	—	—	—
Reke	—	100	7 037	—	7 037	—	—	—	—
Krabbe	—	—	30	—	—	—	—	30	—
Annen fisk ...	40	—	1 518	108	410	—	—	—	—
I alt	5 440	1 200	93 600	7 852	47 073	36 720	1 925	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 .....	..	..	98	98	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	3 428	380	2 860	138	50	—	—
Lyr .....	..	..	22	22	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	210	—	—	210	—	—	—
Blålange .....	..	..	48	48	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	95	56	—	37	2	—	—
Hyse .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	1	—	2	—	—	—
Kveite .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 751	1 701	50	—	—	—	—
Reke .....	..	..	29	22	7	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	58	—	—	—	—	58	—
Hummer .....	..	..	13	13	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	113	93	20	—	—	—	—
Ål .....	..	..	72	72	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	94	94	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	6 068	2 632	2 937	387	52	58	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	38	8	467	442	—	25	—	—	—
Sei	158	72	5 832	1 472	3 749	611	—	—	—
Lyr	3	2	213	213	—	—	—	—	—
Lange	5	1	208	189	—	19	—	—	—
Brosme	3	—	151	151	—	—	—	—	—
Hyse	16	2	137	137	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	17	17	—	—	—	—	—
Pigghå	178	1	1 256	1 256	—	—	—	—	—
Skate	2	—	27	27	—	—	—	—	—
Ål	—	—	68	68	—	—	—	—	—
Reke	8	—	647	647	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	26	26	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	1	587	587	—	—	—	—	—
I alt	431	87	9 636	5 232	3 749	655	—	—	—

¹ herav 2 tonn hummer

Fjordfisk S/L til 28/11.
Sogn og Fjordane
Fiskesalslag 18/7, og
S/L Hordafisk til 21/11

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til:					
	6/12-19/12 1976	20-26/12 1976	pr. 26/12 1976	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Hern. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	35	14	829	702	64	63	—	—	—
Sei	19	2	1 206	820	305	81	—	—	—
Lyr	6	2	204	184	20	—	—	—	—
Lange	7	1	140	113	2	25	—	—	—
Hyse	6	2	119	113	6	—	—	—	—
Pigghå	42	—	332	332	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Reke	55	18	2 070	516	284	—	—	1 270	—
Ål	—	—	91	91	—	—	—	—	—
Hummer	7	1	20	20	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	23	4	1 756	1 392	—	364	—	—	—
I alt	200	44	6 772	4 288	681	533	—	1 270	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	206	206	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	341	341	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	98	98	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	43	43	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	94	94	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	788	788	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	23	23	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	13	13	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	325	235	—	—	—	—	90
I alt .....	..	..	1 972	1 882	—	—	—	—	90

Fiskets Gang

PUBLISHED BY
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Please forward advertisement rates and
necessary information on technical details.

Name:

Address:

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i september 1976 og januar-september 1975 og 1976

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in September 1976 and January-September 1975 and 1976.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-sept. 1975		September 1976		Januar-sept. 1976		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmalning <i>reduction</i>	agnbait
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	243	3 220	78	1 003	254	3 367	254	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	500	148	—	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—
Lodde <i>Capelin</i>	916 900	248 589	189 072	83 200	1 514 651	481 321	—	12 377	—	—	—	150 226	6
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	23	461	—	—	16	489	16	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	729	7 129	119	1 615	624	7 289	429	194	0	1	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	2 762	6 818	818	2 364	1 970	5 453	394	1 572	0	1	0	3	—
Rødspette <i>Plaice</i>	252	702	167	514	417	1 306	275	142	—	0	0	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	99	292	10	38	99	334	92	1	—	0	—	6	—
Brosme <i>Torsk</i>	10 748	23 566	2 108	7 281	12 946	42 510	795	44	6 533	5 567	7	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	28 799	61 503	3 698	9 510	27 500	69 831	3 919	21 480	823	1 049	4	—	—
Torsk <i>Cod</i>	195 265	507 060	10 842	38 547	233 679	757 124	13 511	81 501	69 499	66 458	2 561	149	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	232 690	68 452	21 885	7 480	175 015	60 154	—	—	—	—	—	175 015	—
Polartorsk <i>Polar Cod</i>	38	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	80	96	5	12	81	127	73	3	0	1	—	4	—
Lyr <i>Pollack</i>	946	2 164	98	252	938	2 620	914	5	4	11	4	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	8 318	1 771	—	—	25 860	7 747	—	345	—	—	—	25 515	—
Sei <i>Saithe</i>	73 221	89 833	17 176	28 727	87 152	141 689	8 834	37 574	13 950	25 779	798	217	—
Lysing <i>Hake</i>	278	899	12	48	352	1 432	336	16	—	0	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	1 905	5 245	422	1 345	1 200	3 876	109	5	176	910	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	11 653	45 350	1 874	7 826	14 775	64 300	3 766	24	1 731	9 250	4	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	5 327	4 150	117	65	7 647	4 030	—	—	—	—	—	7 647	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	896	414	160	63	394	150	—	—	—	—	—	394	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 433	4 178	5	25	2 937	7 137	519	313	—	150	326	1 629	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	957	2 937	31	51	409	1 429	171	1	—	201	4	32	—
Småsil <i>Small herring</i>	403	335	29	17	135	151	16	—	—	1	116	2	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 241	2 614	774	1 875	2 303	5 384	1 903	—	—	400	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	25 528	35 199	1 290	1 797	31 670	42 749	3 279	18 527	—	8 550	—	1 230	84
Sardinella <i>Sardinella</i>	4 409	692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	50 808	20 266	4	3	61 067	28 778	—	—	—	—	448	60 619	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	5 957	10 816	832	1 513	6 177	11 818	110	15	—	156	5 817	79	—
Makrell <i>Mackerel</i>	123 191	89 587	60 198	45 495	211 331	161 130	4 687	24 115	—	41	2 669	175 346	4 473
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	10 690	2 578	557	289	1 106	495	—	—	—	—	—	1 106	—
Pir <i>Young mackerel</i>	40	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	531	2 319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	7	10	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Tobis <i>Sandeel</i>	54 156	16 324	—	—	43 003	15 074	—	—	—	—	—	43 003	—
Uer <i>Redfish</i>	2 007	3 455	582	1 306	2 944	6 542	1 565	1 323	1	41	0	14	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 620	2 705	97	178	1 355	2 422	148	1 192	0	0	1	14	—
Horngjel <i>Garfish</i>	1	1	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	453	1 460	60	160	752	2 026	668	82	0	2	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	7 721	14 687	983	2 527	6 641	16 692	4 974	1 665	—	2	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	189	993	27	157	164	972	3	161	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, røkke <i>Skate, ray</i>	459	833	134	179	511	659	201	308	0	2	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	1 180	2 420	1 242	2 615	1 273	2 657	184	99	—	—	990	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	19	759	0	11	22	1 043	22	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	27	444	1	18	25	333	17	—	—	—	8	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	13 117	84 642	1 974	11 544	18 989	120 499	1 458	15 531	—	—	1 960	—	40
Akkar <i>Squid</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 224	—	66	—	1 347	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i> ..	698	433	93	120	632	629	112	31	11	4	1	473	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	758	242	31	40	228	236	52	8	4	0	0	164	—
Annen lever <i>Other liver</i>	878	582	111	108	805	403	—	—	—	—	—	805	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	568	2 044	11	61	643	2 942	169	232	—	185	21	36	—
I alt <i>Total</i>	1 801 719	3 827 731	317 727	260 045	2 500 696	2 088 697	53 975	218 886	92 732	117 938	16 784	1 995 778	4 603
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 701	7 999	369	1 918	2 612	12 251	1 986	—	—	—	499	127	—
Skagerakfisk S/L	3 471	17 243	998	3 534	5 272	24 680	3 274	143	—	581	1 200	74	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	8 231	18 077	1 036	4 143	6 817	20 174	3 657	2 236	—	904	—	20	—
S/L Hordafisk	3 800	9 325	154	431	3 257	6 332	1 088	1 864	25	264	15	1	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	15 102	35 129	2 347	7 491	20 017	58 428	5 381	5 003	1 786	7 652	43	152	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag ..	66 417	184 905	4 855	20 320	65 569	247 450	15 040	20 544	2 177	27 432	232	144	—
Norges Råfisklag	267 883	611 207	34 044	82 211	326 482	907 451	15 205	133 555	88 744	72 156	5 741	11 041	40
Norges Makrellag S/L	88 600	65 635	50 755	37 686	170 198	130 140	4 448	18 992	—	41	471	144 208	2 038
Håbrandfiskernes Salgslag	186	979	26	152	161	955	—	161	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	358 425	142 019	22 098	9 606	436 044	177 667	2 914	16 381	—	7 220	2 364	407 081	84
Feitsildfiskernes Salgslag	937 739	284 021	201 045	92 553	146 408	503 019	890	20 007	—	1 688	6 219	143 284	2 441
Omsatt utenom salgslagene	50 164	6 192	—	—	182	150	92	—	—	—	—	90	—
I alt <i>Total</i>	1 801 719	3 827 731	317 727	260 045	2 500 696	2 088 697	53 975	218 886	92 732	117 938	16 784	1 995 778	4 603

1 Av dette 7 764 tonn til dyrefor. Of which 7 764 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 12. desember 1976. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling eller i alt	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	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	7	—	—	15	—	—	—	2	—	—	—	—	10	56	—
30 Kristiansand	—	—	273	273	40	4	—	11	—	1	—	564	—	108	20	21	—	169	1 029	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	294	5	30	59	408	801	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	109	—
43 Egersund	—	—	1 925	1 925	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
48 Bergen	—	—	1 124	1 124	383	—	40	146	51	54	—	36	444	749	80	17	66	280	2 346	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	22	—
53 Måløy	160	—	—	160	—	—	—	—	—	7	—	25	119	1 524	—	8	—	45	1 729	58
56 Trondheim	—	—	20	20	392	44	20	466	2	—	—	—	—	—	—	—	—	87	1 011	—
58 Ålesund	—	—	65	65	7	7	—	2	36	170	1 555	—	—	14	—	4	6	7	1 807	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	7	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4	22	—
70 Bodø	—	—	—	—	3	3	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—
82 Tromsø	—	—	520	520	6	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	53	—	17	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
99 Andre	17	—	9 280	9 297	27	5	—	1	4	169	—	36	14	160	1	—	184	218	819	—
I alt...	177	—	13 206	13 383	936	70	113	649	141	400	1 555	882	579	2 849	107	84	337	1 238	9 942	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 eller og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet eller 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet eller
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	921	451, 459, 910 922-939	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. 815	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	—	—	24	112	—	22	17	2	33	—	4	—	—
30 Kristiansand	—	1 668	1 668	37	2	2 950	6	—	9	3 004	—	271	—	—	—	—	—	1 015	—
40 Stavanger	—	558	558	2	—	1	4	—	13	19	—	52	—	—	—	—	—	341	2
42 Haugesund	—	60	60	17	—	100	—	—	104	220	—	—	2	304	39	—	—	—	—
43 Egersund	—	1 191	1 191	—	—	—	—	—	—	—	—	590	—	—	—	—	—	739	4
44 Kopervik	—	108	108	—	—	—	—	—	38	38	—	—	—	—	81	—	—	—	—
48 Bergen	—	4 235	4 235	88	7	—	309	3	321	728	—	66	—	2	337	—	1	186	4
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	—	15
53 Måløy	—	1 878	1 936	8	—	6 072	2 139	—	123	8 341	—	597	168	2 163	1 546	20	4	1 238	21
56 Trondheim	—	1	1	455	3	75	—	—	329	863	1	41	1 803	7 546	4 672	13	263	51	779
58 Ålesund	—	942	942	5	99	1 136	16	111	410	1 776	—	1	1 371	8 581	126	64	6	—	48
60 Molde	—	12	12	—	—	—	—	—	8	8	62	—	50	1 959	32	4	—	—	9
62 Kristiansund	—	—	—	10	—	—	1	—	63	73	—	—	116	133	2 885	11	23	—	43
70 Bodø	—	—	—	62	—	—	—	—	196	258	1	6	—	143	115	1	14	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	318	318	39	—	923	1 572	141	16	13	—	14
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	264	264	—	32	1 329	3 826	440	54	24	—	10
82 Tromsø	—	—	—	164	1	—	—	—	1 499	1 664	—	41	1 940	4 504	1 877	139	50	—	152
84 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	379	381	16	51	1 308	2 429	489	12	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	4 365	4 365	37	102	5 445	9 373	1 756	62	22	—	51
99 Andre	—	83	83	14	—	—	15	—	603	631	—	95	933	8 888	976	25	25	—	29
I alt...	—	10 738	10 796	898	115	10 383	2 488	114	9 065	23 064	156	1 967	15 404	51 423	15 726	421	450	3 569	1 181

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	6	—	—	—	1	3	4	—	1	—	2	3	—	3	—	2	—	33	37
30 Kristiansand	1 015	4	—	26	—	—	2	28	—	—	1	—	80	—	—	—	8	15	1 497	—
40 Stavanger	343	54	—	888	—	63	211	1 161	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	219	—
42 Haugesund	345	34	—	288	12	518	391	1 209	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
43 Egersund	743	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	—
44 Kopervik	81	—	—	—	—	—	109	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	529	16	—	915	—	80	1 330	2 325	—	1 851	836	444	188	4	14	160	182	22	2	291
52 Florø	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4	—	—	—	—
53 Måløy	5 158	133	—	—	—	—	—	—	—	—	3	84	1 138	247	1 037	—	11	—	8	—
56 Trondheim	15 126	119	—	10	—	234	—	243	—	1 390	432	1 015	—	—	—	—	311	—	42	—
58 Ålesund	10 195	5 126	—	—	—	84	—	84	57	497	786	255	15 695	4 596	17 483	570	427	—	3 861	403
60 Molde	2 054	—	—	31	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
62 Kristiansund	3 213	601	—	—	—	—	—	—	—	496	640	508	4 294	1 247	2 727	—	16	—	—	—
70 Bodø	273	22	—	—	—	122	18	139	1	418	—	—	411	22	221	—	128	—	25	—
75 Svolvær	2 679	153	—	—	—	82	—	82	—	2 574	341	276	—	—	—	—	1 307	—	—	—
76 Melbu	5 683	1	—	—	—	—	—	—	—	187	214	76	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	8 661	1 010	—	—	—	30	—	30	—	1 403	980	508	663	28	174	—	1 259	—	2 073	—
84 Hammerfest	4 238	395	—	—	—	2	—	2	—	1 039	111	61	398	—	38	—	271	—	7	—
86 Vadsø, Vardø	16 710	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	10 877	82	—	1	—	596	—	596	1	157	152	231	20	—	—	—	65	8	2 449	—
I alt	88 176	7 756	—	2 158	12	1 811	2 064	6 044	59	10 015	4 496	3 460	22 891	6 145	21 710	734	4 002	55	10 383	730

TOLLSTEDER	Veterinærtran	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tikk brisling	Herme- tikk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tikk	Melke	Middags- hermetikk	Annen fiske- herme- tikk	Fiske- herme- tikk i alt	Andre fiske- produk- ter	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- føde	RÅ sel- skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 604	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 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	344	1 256	—	1 637	21	71	43	—	3	—	43	48	208	53	10	16	1 305	—	—	3
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	19	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	15	2 293	7 606	280	98	—	73	695	11 045	—	1	35	10	—	—	—
42 Haugesund	32	8	—	40	6 580	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	24 710	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	5 351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 833	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 121	5	—	—
48 Bergen	1 522	3 312	6	5 131	13 290	859	3 683	188	1	50	70	11	4 863	8	500	60	27 380	10	10	60
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	10 303	—	—	—
53 Måløy	39	365	—	404	—	8	69	4	—	—	62	5	149	—	—	—	22 092	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	1	427	—	—	14	100	13	555	8 269	13	59	14 712	2 231	—	—
58 Ålesund	1 243	1 658	8	3 311	303	31	106	7	—	51	14	1	209	571	134	3	30 899	—	—	10
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 501	—	—	—
62 Kristiansund	1 185	3 086	—	4 271	—	3	23	—	—	3	—	—	30	130	—	69	22 529	5 185	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7	—	20 167	500	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	518	—	8 081	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	14 313	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—	2	2	151	139	—	—	34 293	—	—	5
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	5 367	—	—	12 470	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	3 014	—	—	—	—	—	—	—	—	461	—	—	39 132	—	—	—
99 Andre	55	869	—	934	91 893	—	12	—	45	—	126	187	370	2 766	317	18	68 708	—	—	—
I alt	4 420	10 554	14	15 718	120 938	3 267	11 969	479	148	125	490	991	17 470	17 877	1 688	260	399 559	7 931	10	78

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

