

Fiskets Gang

9. DES.
1976

41

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 41 - 9. DES. 1976

62. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

774	Kvalitetsgradering av fisk.
775	Vi får bedre kunnskaper om siida enn noen gang før.
777	Fiskeforsøk og veiledningstjeneste for 18,4 mill. kr. neste år.
779	Fortsatt god interesse for fiskerierundervisningen.
780	Lover og forskrifter.
781	Meldinger fra Fiskeridirektøren.
783	Driftsresultater for fartøyer over 40 fot i 1975.
787	Gunnar Rollesen er død.
799	Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—september 1976 fordelt på land.
800	Mengde- og verdiutbytte av det norske fiske i august 1976 og januar—august 1975 og 1976.

KVALITETSGRADERING AV FISK

Fiskeridirektoratet avsluttet 19. november sitt annet kurs i kvalitetsgradering av fisk og produkter av fisk. I alt har 24 av direktoratets inspektører nå gjennomgått denne videreutdanning. Kursene har en varighet på 3 uker.

Det er planen at alle de omlag 100 inspektører i Fiskeridirektoratets kvalitetskontroll skal gjennomgå liknende kurs. Neste år, i 1977, er det planlagt 2 slike kurs. Fiskeridirektoratet håper å få stillet nok midler til disposisjon til dette slik at det ikke vil ta for lang tid å få gjennomført planen. Med fremtidige bevilgninger av samme størrelse som vi har hatt i 1976 vil det nemlig, med 2 kurs årlig, ta hele 6 år å få alle inspektørene gjennom kurspensumet.

Det pensum som disse kursene omfatter kan kort sammenfattes slik:

1. Praktisk opplæring i grunnlaget for sensorisk bedømmelse av næringsmidler (sansenfysiologi m.m.)
2. Praktisk opplæring i sensorisk kvalitetsgradering av fisk og fiskeprodukter.
3. Teoretisk og praktisk innføring i bakteriologi som hjelpemiddel i bedriftshygiene og produktkontroll.
4. Teoretisk og praktisk innføring i kjemiske metoder til kvalitetsgradering av fisk og fiskeprodukter ved påvisning og bestemmelse av nedbrytningsprodukter.

Det er særlig to forhold som har gjort det mulig å gå i gang med et så bredt anlagt inspektørkurs som de vi har hatt i løpet av høsten. Dette skyldes for det første de nye og godt utstyrte arbeidslokaler som vårt Sentrallaboratorium har fått, og som gjør at både den teoretiske og praktiske undervisning kan foregå under tilfredsstillende forhold. For det annet vil inspektørene i sitt fremtidige daglige arbeid kunne dra fordel av nyopprettede regionale laboratorier i Tromsø, Svolvær og Ålesund.

Formålet med kursene er å gi praktisk øvelse i kvalitetsbedømmelse av ulike fiskeråstoffer. Samtidig gis teoretisk opplæring i årsakene til at fisk kvalitetsforringes, dvs. om de bakteriologiske og kjemiske endringer som skjer med fisken etter at den er død.

Inspektørene blir opplært i systematisk observasjons- og registreringsteknikk. Sammen med de økte kunnskaper om årsakene til kvalitetssvikt vil denne teknikk gi en mere ensartet kvalitetsbedømmelse langs hele kysten.

Forutsetningene i Loven om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer vil med dette kunne oppfylles bedre.

A.

I løpet av vinteren 77:

VI FÅR BEDRE KUNNSKAPER OM SILDA ENN NOEN GANG FØR

Mange håper at det kan bli satt i gang et fiske etter atlantoskandisk sild neste år. Fortsatt er det usikkert om bestanden er i så god vekst at den tåler et slikt fiske. Vi mener at veksten i gytebestanden fra 1976 til 1977 bør være minst 200 000 hl dersom en skal tillate et fiske på 100 000 hl neste år, sier forskningssjef Johs. Hamre ved Havforskningsinstituttet til «Fiskets Gang». På det nåværende lave bestandsnivå, bør altså veksten være dobbel så stor som fisket for å sikre videre vekst.

Sikkert er det at havforskerne i løpet av kommende vinter kommer til å få bedre kunnskaper om bestanden av atlanto-skandisk sild enn noen gang før. Sikkert er det også at Norge vil gå inn for at et kommersielt fiske skal forbys fram til utgangen av juli neste år. Etter sammenbruddet i NEAFC (Den nordaustatlantiske fiskerikommisjonen), blir det nå Norge som nasjonalt kan regulere fisket etter atlanto-skandisk sild.

For å få tilbake et tilstrekkelig antall merker er det nødvendig med et prøvofiske til vinteren. Kvantumet kan da dreie seg om 4—5 000 hl, vesentlig sild av 1973-årsklassen.

— **Forskningssjef Johs. Hamre ved Havforskningsinstituttet, blir det grunnlag for et fiske etter atlanto-skandisk sild neste år?**

— Det kan jeg ikke si noe om før vi har avsluttet undersøkelsene vi nå er i gang med. Men jeg vil gjerne gjøre det klart at det ikke er sildebestandens størrelse som er avgjørende for om vi kan tilrå et fiske. Den helt avgjørende faktoren er nemlig veksten i gytebestanden. Under alle omstendigheter må vi være helt sikre på at vi ikke fisker et større kvantum enn det som tilsvarende veksten. Tar vi ut mer enn vekstkvantumet pr. år, vil bestanden igjen gå ned.

— **Hvordan finner dere ut hvor stor veksten er?**

— Da må vi kjenne alders-sammensetningen og dødeligheten i

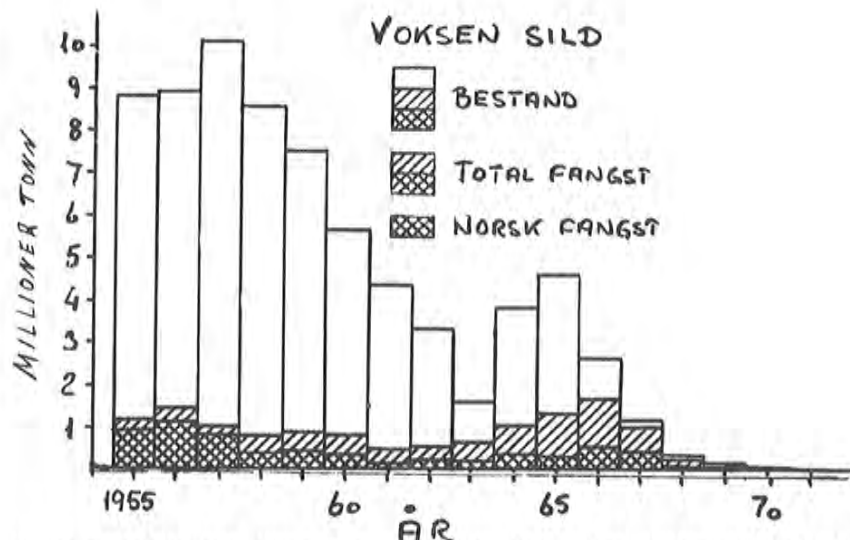


Veksten i gytebestanden er helt avgjørende for om vi kan tilrå et fiske etter atlanto-skandisk-sild neste år, sier forskningssjef Johs. Hamre ved Havforskningsinstituttet.

Etter sammenbruddet i NEAFC-forhandlingene blir det Norge som nasjonalt kan regulere fisket etter atlanto-skandisk sild neste år. På London-møtet ble det ikke aktuelt å forlenge NEAFC-forbudet mot fiske etter sild som gjelder for 1976. Vi er imidlertid innstilt på å forby fisket etter atlanto-skandisk sild i første omgang fram til utgangen av juli 1977, sier fiskeridirektør Knut Vartdal til «Fiskets Gang». På forsommeren vil det bli

tatt stilling til om det kan tillates et kommersielt fiske om høsten. Da foreligger resultatene fra de omfattende sildeundersøkelsene som Havforskningsinstituttet nå er i gang med.

For første gang blir det gjennomført systematiske forsøk med innvendige merker i silda. For å finne igjen merkene er det utviklet en detektor som gjør det mulig å oppdage de innvendige merkene. I løpet av 1975 og 1976 er det merket om lag 65 000 sild.



Denne oversikten over utviklingen av fiske og bestand av atlanto-skandisk sild, viser meget tydelig hvordan bestanden av voksen sild sakte og sikkert minket, og til slutt forsvant nesten helt.

bestanden, og vi må ha en viss idé om hvor stor totalbestanden er. Alt dette får vi vite gjennom de undersøkelserne vi nå driver. Disse undersøkelsene gjør at vi bedre enn noen gang før kan bestemme bestandens vekst, størrelse og sammensetning.

— Hvor stor bør veksten være fra 1976 til 1977 for at det skal kunne drives et biologisk forsvarlig sildefiske neste år?

— Vi mener at veksten i gytebestanden på det nåværende lave bestandsnivå bør være minst dobbel så stor som det en bør tillate å fiske. Dette for å sikre en videre vekst. Med andre ord, dersom en vil tillate et fangstkvantum i størrelsesorden 100 000 hl, så må veksten fra 1976 til 77 ha vært minst 200 000 hl.

— Hvorfor ikke fiske et mindre kvantum årlig også nå, selv om det blir lite?

— Det kan man naturligvis gjøre, men et begrenset fiske i dag vil koste mye med tanke på langtidsutbyttet. La oss bare som eksempel anta at bestanden om et visst antall år kan gi et utbytte på 10 mill. hl årlig. Dersom vi videre antar at veksten for ett år nå er 100 000 hl, og vi fisker opp et tilsvarende kvantum, så vil bestanden bli stående på stedet hvil. Fordi vi fisker opp hele vekstkvantumet, så forskyver vi vekstprosessen med et helt år, dvs. det koster oss egentlig 10 mill. hl. Vi kan gjerne sammenlikne dette med et bankinnskudd. Kapitalen

vokser ikke så lenge vi tar ut alle rentene...

— Er gytebestanden i vekst?

— Ja, det er den. Fra 1975 til 1976 vokste gytebestanden med 20—30 prosent, men før det gikk gytebestanden ned to år på rad. Selv om vi i dag ikke vet nøyaktig hvor stor gytebestanden er, så kjenner vi bestandens relative størrelse og vet at den er omtrent like stor som i 1973. Da var det 1969-årsklassen som holdt bestanden oppe, i dag er det avkommet fra denne årsklassen i 1973 som dominerer. Vi regner med at om lag 2/3 av denne 73-årsklassen ble kjønnsmoden i år, og den har gytt både i vår og i høst. Mesteparten av silda blir nå kjønnsmoden som tre-åring, mens det i 60-åra tok 5—6 år før dette skjedde. Vekst og rekruttering går altså raskere, noe som er av stor betydning for bestandens evne til å ta seg opp igjen. Men det er flere nye trekk i livsmønsteret. Silda trekker ikke lenger ut i Norskehavet etter gyting. Siden innsiget av 69-årsklassen gytt på Røstbanken i 1973, har silda blitt stående i norske kystfarvatn. Men vi regner med at den igjen vandrer ut i Norskehavet etter gyting når bestanden blir større, og at den igjen vil vokse og bli kjønnsmoden seinere enn nå.

«Feiebas» og «Johan Hjorth» er i disse dager på tokt langs kysten. «Feiebas» undersøker alderssammensetningen av bestanden, og har ikke som oppgave å beregne hvor mye sild det finnes i alle fjordene langs kysten slik mange synes å

tro. «Johan Hjorth» driver mussundersøkelser i fjordene.

Hittil har bestandssituasjonen for sild blitt vurdert på grunnlag av data som bygger på yngelundersøkelser, alderssammensetning og akustiske mengdemål. Disse dataene egner til å anslå bestandens størrelsesorden sammenlikna med tidligere år, men de er ikke nøyaktige nok til å beregne hvordan et eventuelt fiske vil påvirke bestandens videre vekst.

Av de 65 000 sild som er merket de to siste åra, er 2/3 av 1973-årsklassen. Hele denne årsklassen blir kjønnsmoden neste år, og kommer da til å utgjøre om lag 60—70 prosent av den totale gytebestanden. Derfor konsentrerer havforskerne seg nå om å få denne årsklassen grundig kartlagt. Forsknings sjef Hamre regner med at en trenger ca. 200 gjenfangster av merket sild fra 73-årsklassen for å oppnå pålitelige bestandsmål. Disse merkene håper en å få inn gjennom prøvefisket med «Havdrøn» til vinteren. Fisket skal foregå på de viktigste gytefeltene som er på Møre, Helgeland og i ytre Vestfjorden.

Merkeforsøkene vil også gi grunnlag for å berenge 73-årsklassens størrelse våren 75 og våren 76. Det betyr også at en kan finne ut hvor stor del av silda som har dødd mellom merkingen i 1975 og i 1976.

Neste år skal det merkes 30 000 sild, for det meste av 1974-årsklassen. På samme måte skal merkingen fortsette fra år til år. Dette gjør at havforskerne nå til enhver tid kan følge utviklingen av bestanden meget nøye.

Fiskeforsøk og veiledningstjeneste for 18,4 mill. kroner neste år



Det er lagt opp et omfattende program for forsøksfiske og leitetjeneste neste år forteller underdirektør Frithjof Amundsen som er sekretær i Fondet for fiskeleting og forsøk. Fiskeridirektøren er formann i fondet.

Programmet for fiskeforsøk og veiledningstjeneste i 1977 er nå klart. Sekretær i Fondet for fiskeleting og forsøk, underdirektør Frithjof Amundsen i Fiskeridirektoratet, opplyser til «Fiskets Gang» at budsjettet for denne virksomheten neste år lyder på ca. 18,4 mill. kroner. Vel 2 mill. kroner av dette går til forsøk som blir utført i regi av Fiskeriteknologisk forskningsinstitutt. Budsjettet i år er til sammenlikning på knapt 14 mill. kroner. Den reelle økningen er likevel ikke så stor som det kan synes ettersom det i 1977 for første gang er oppført utgifter til merverdiavgift. Denne avgiften beløper seg til vel 3 mill. kroner.

Fondet for fiskeleting og forsøk skal neste år leie to fartøyer på helårsbasis. Ett skal være minst 160 fot og utstyrt for trål og snurpefiske, mens det andre skal være ca. 100 fot og utstyrt for trålfiske. I tillegg kommer leie av fartøyer for Havforskningsinstituttet. Det vedtatte programmet ser slik ut:

Sild og brisling

Det blir forsøksfiske etter sild med ett fartøy på strekningen Møre—Lofoten i tida 20. februar—14. mars. Forsknings- og letefar-

tøyer skal dessuten disponere tid på vei til eller fra oppdrag i Barentshavet til å kartlegge sild langs kysten. I mars og april skal det utføres merking av sild.

Lokalisering av storsild/feitsild skal foregå på strekningen Stad—Finnmark fra 1. oktober til 15. november. Dersom det blir adgang til begrensa sildefiske i 1977, kan det bli aktuelt med leie av fartøy for biologisk prøvetaking og utprøving av nytt utstyr for merking av sild. Det endelige programmet blir satt opp i samråd med Havforskningsinstituttet.

Et fartøy utstyrt både med not og trål skal drive prøvefiske etter kystbrisling og leitetjeneste etter havbrisling. Også i 1977 skal det gjennomføres merking av brisling i Nordsjøen.

Lodde

Det blir leitetjeneste under vinterloddefisket, og leiting etter sommerlodde i tida 15. juli til 15. oktober. Før sommerloddefisket starter skal det leies en snurper til kartlegging av sommerloddas utbredelse. Under selve fisket blir det loddeleiting også ved Svalbard og Jan Mayen. I siste halvdel av mars skal det for øvrig nyttes et fartøy til å kartlegge gytefeltet på Finnmarkskysten.

Det blir også loddeundersøkelser ved Newfoundland og veiledning for flåten. Undersøkelsene skal drives med en større båt utstyrt med not og trål, og det kan bli delvis leie på feltet i forbindelse med «Norglobal»-ekspedisjonen. Tidsrommet er fra midten av mai til midten av juli.

Kolmule

Vest av Shetland og Hebridene skal det være en leitebåt på kolmule i 1 måned. Det blir en tur før påske og en etter. Fartøylene som blir leid på årsbasis skal være leitebåter på kolmule-feltene. I forbindelse med dette vil det også bli utført forsøk med trål med store masker i åpningen. Sistnevnte forsøk blir utført i regi av FTFI.

Forsøksfiske etter vassild

I perioden 1. november til midten av desember skal det etter planen drives forsøksfiske etter vassild i Norskerenna. Dette forsøket blir gjennomført dersom en kan nytte et av fartøylene som er leid på årsbasis.

Det blir fortsatt forsøk etter nye felt med industrifisk utenfor Møre og Trøndelag. Det skal brukes vanlig industritrål med lett bobbinlenke. Også her skal en lete etter vassild, og forsøket foregår i 1 måned i august/september. Endelig skal det leies en industritråler for veiledningstjeneste, spesielt for tobisleiting.

Torsk

Det blir forsøksfiske etter torsk med liner og garn, veiledningstjeneste og innsamling av biologisk materiale for å holde oversikt over bestandene av torsk og blåkveite i Barentshavet. Videre blir det merking og innsamling av materiale fra torsk i Lofoten i fire uker i mars/april.

Konsumfiske i Nordsjøen

Innenfor norsk sone i området Tampen—Nordsjøen blir det forsøksfiske med trål etter torsk, hyse og sei. Dette forsøket tar sikte på å komme fram til en bedre anvendelse av fiskeressursene i Nordsjøen. Tidspunktet blir fastsatt senere. Også under skrei-innsiget på bankene utenfor Vest-Finnmark, Troms, Vesterålen og Røst, blir det forsøksfiske.

Sei og hyse

I Troms og Finnmark blir det forsøks- og leitetjeneste etter sei med not og garn både om våren og høsten. Fra Trænabanken til Tampen blir det leitetjeneste etter sei med garn.

Utenfor Lofoten—Vesterålen blir det fløyttlinefiske etter hyse fra slutten av april og ut mai.

Blåkveite- og langeforsøk

Forsøksfisket med garn etter blåkveite fortsetter i juli/august på eggakanten utenfor Vesterålen. I år ga et slikt forsøk et optimistisk resultat for fiske etter blåkveite med garn. Det blir leitetjeneste (garn) etter nye felt for lange fra Marstein—Krossfjorden og nordover. Dette fisket tar sikte på å utvide feltet for de aller minste båtene som nå driver slikt fiske i området Marstein—Krossfjorden.

Makrell

Som før om åra blir det forsøksfiske etter makrell sør og nord for Kråkenes, og fra Torungen til Torbjørnskjær. Også i 1977 blir det makrellmerking sørvest av Irland.

Pigghå og brugde

I 5—6 uker i august/september skal en linebåt til Nordsjøen for å leite etter pigghå, og å samle inn biologisk materiale. Også til leiting etter brugde, eventuelt kombinert med merking av hval, er det satt av et beløp.

Reker

Det skal leites etter nye rekefelt i Barentshavet, Jan Mayen og kysten av Finnmark. Kartleggingen av bifangster i rekestrål i Nord-Norge fortsetter. Videre er det avsatt midler til rekeundersøkelser ved Grønland.

Utsetting av fisk

Praktiske forsøk med utsetting av fisk skal utføres av Havforsk-

ningsinstituttet. Formålet med utsetting av settefisk og fiskeyngel er å forsøke å vedlikeholde og øke de naturlige bestandene.

Snurrevad

Kartleggingen av nye snurrevadfelt på kysten av Finnmark fortsetter.

Leitetjeneste for trålerflåten

I samarbeid med Norske Trålerrederiets Forening og Havforskningsinstituttet blir det laget et opplegg for leitetjeneste for den ordinære trålerflåten. Dette gjelder leiting etter fiskeslag som ikke er kvoteregulert; sei, hyse og blåkveite. Denne leitetjenesten tar sikte på å holde trålerne i drift lengst mulig og dermed også sikre bedre råstofftilførsler til industrien på land.

Lineforsøk

Også neste år skal det utføres en undersøkelse med kunstig agn for å finne ut hvilke faktorer som påvirker linas fangsteffektivitet. I denne forbindelse skal det gjøres fiskeforsøk med «Harry Borten», og det skal gjøres direkte observasjoner med undervanns-TV.

Forsøk i FTFI-regi

En del forsøk skal gjøres i regi av Fiskeriteknologisk Forsknings-

institutt, men de blir finansiert gjennom fondet for fiskeleting og forsøk.

Disse forsøkene omfatter bl.a. utprøving av nye linetyper for å oppnå gunstigst mulig fangsteffektivitet og fangstevne. Videre blir det forsøksfiske for å utprøve et mekanisert linebehandlingssystem for kystflåten, og for å utprøve kunstig agn.

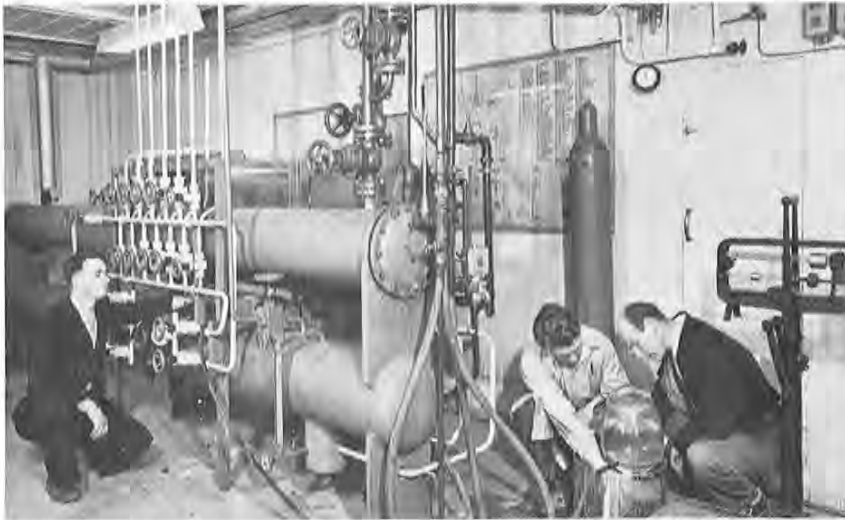
Det skal også gjøres forsøk med havteiner. For å få opp interessen for å fiske med havteiner, er det avsatt midler til fiskeforsøk, og til transport og reparasjoner av utlånte redskaper. Det skal også drives forsøk med nye teinetyper etter torsk og hyse, og med teiner til fangst av reker.

Effektivisering av garn- og snurrevadfisket

I fire uker til vinteren skal det arbeides med effektivisering av garnfisket i Finnmark (trommeldrift). Forsøkene i Nordsjøen for å effektivisere snurrevadfisket fortsetter, og det blir nye forsøk i Barentshavet.

Andre forsøk i FTFI-regi omfatter selektiv fangst av reker, godtgjørelse til kysttrålere som vil forsøke sorteringsnett, og forsøk med en mer effektiv tråtype for fiske på spredte forekomster av sommerlodde. Det er videre avsatt midler til forsøk av konstruksjon og utprøving av seisnurpenot med sekskantmasker, til mekanisering av en mindre snurper, og til langtidslagring av sei.

Fortsatt god interesse for fiskeriundervisningen



Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim hadde økning i tallet på søknader skoleåret 1975—76. Bildet er fra maskinlaboratoriet ved skolen.

Undervisningskonsulent Bjørn Myklebust i Fiskeridirektoratet har utarbeidd en oversikt over fiskeriundervisningen i skoleåret 1975—76. Oversikten kommer også inn på utbyggingen av skoletilbudet. Blant annet er romprogrammet for den planlagte fiskeindustri-skolen i Ålesund nå godkjent av Finansdepartementet, og saken vil nå bli videre behandla i Statens bygge- og eiendomsdirektorat.

Planene for utvidelse av bygnin-gene ved Statens Fagskole for fiskeindustri i Vardø er ferdige. Etter at planen er vurdert av arkitekt, vil anbud på reisingen av tilbygget bli

innhenta. Utvidelsen omfatter ca. 945 kvm pluss en del ominnredningsarbeider.

Arbeidet med reising av nye bygninger i Austevoll for fiskarfagskolen i Laksevåg ble satt i gang i høst.

Fiskeridirektoratet har for tida administrasjonen av Statens Fagskole for fiskeindustri i Vardø, Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim, og kursvirksomheten for fiskere.

Fiskarfagskolene

I skoleåret har de fem fiskarfagskolene hatt følgende elevtall:

Kurs	Honningsvåg	Gravdal	Trondheim	Aukra	Laksevåg	I alt
Fiskeskipperkurs	14	11	6	18	16	65
Grunnkurs		8		12		20
Maskinistkurs	13	9				22
Maskin/mekaniskurs	13			12		25
Motorpasserkurs		18	7	9		34
Kokkskole		9				9
Fiskebåtstuerkurs	16			10	13	39
NORAD-kurs			10		10	20
Sum	56	55	23	61	39	234

Statens Kjølemaskinistskole

Det var 50 søkere til skoleåret 75/76. Bedre annonsering var trolig årsak til at skolen fikk flere søknader enn forrige skoleår. 40 ble tatt opp som elever. Med innkalte varamenn var det 33 som

møtte opp. Av disse var 7 fra Nord-Norge, 7 fra Trøndelag, 9 fra Vestlandet og 10 fra de øvrige fylker. 27 elever gikk opp til eksamen. Resultatene ble nesten like svake som i forrige skoleår, og årsaken må som da søkes i elevmaterialets kvalifikasjoner.

Årets ekskursjon omfattet besøk på bedrifter i Sverige, Danmark og Oslo-området. Dessuten besøkte skolen bedrifter i Trondheim.

Statens Fagskole for fiskeindustri Vardø

Skoleåret 75/76 hadde skolen følgende elevtall: 13 elever tok grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri, 26 deltok på et kurs med tilsvarende tema men for elever med praksis. 4 elever tok kurs i produksjon av marine oljer, fiske-mel og sildemel. Fem afrikanere deltok på et spesielt NORAD-kurs.

Blant de ordinære elevene var 19 fra Finnmark, 5 fra Troms, 11 fra Nordland, 2 fra Sør-Trøndelag, 2 fra Møre og Romsdal, 2 fra Sogn og Fjordane, 1 fra Rogaland og 1 fra Island, til sammen 43.

I tillegg til den vanlige undervisningen har skolen arrangert et kurs for elevene i tilvirkning av salt sild, et kurs i konstruksjon, betjening og justering av fiskeforedlingsmaskiner og et kurs i behandling og kjøring av truck.

Bedriftsbesøk ble avlagt hos bedrifter i Vardø, Hammerfest, Alta og Havøysund. Det ble også arrangert en 3 dagers skoletur til Murmansk.

Råstofftilgangen var tilfredsstillende. I alt ble det innkjøpt et kvantum som utgjør 792 300 kilo inkl. lever.

Kurs for fiskere

Sist skoleår ble det holdt fem navigasjonskurs med i alt 64 deltakere. Det var 1 kurs i Troms, 2 i Nordland, 1 i Møre og Romsdal og 1 i Rogaland. Tre av kursene ble finansiert som voksenopplæringskurs.

Det ble holdt fem radiotelefonikurs med til sammen 68 deltakere. Disse kursene ble holdt i Finnmark, Nordland, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane og Rogaland.

Endelig ble det holdt 8 kurs i bruk av redningsmateriell med i alt 270 deltakere. To av disse kursene ble holdt i Nordland og tre i Rogaland, de tre siste ble holdt i Finnmark, Møre og Romsdal og Aust-Agder.



**REGULERING AV TRÅLFISKE
ETTER TORSK NORD FOR
62° N. BR.**

Fiskeridirektøren har den 30.11.1976 endret punkt II i forskriftene av 18.11.1976 slik at det kan fiskes et bestemt maksimalt kvantum torsk på 10 tonn rund vekt som bifangst i forbindelse med trålfiske etter andre fiskeslag.

Etter dette får Fiskeridirektørens forskrifter av 18.11.1976 om forbud mot trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. følgende ordlyd:

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 3. mai og 26. august 1976 om regulering av fisket etter torsk nord for 62° n.br. i 1976 har Fiskeridirektøren den 18. og 30. november 1976 bestemt:

I.

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

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

II.

Fartøyer som har oppbrukt sin torskekvote for 1976 kan ved trålfiske etter andre fiskeslag ved levering etter 30. november 1976 ha bifangst av torsk på inntil 20 prosent i vekt av ilandbrakt fangst. Dersom bifangst av torsk blir større enn 20 prosent må fisket avsluttes når torskekvantumet utgjør maksimalt 10 tonn rund vekt. Denne adgang til å ha bifangst gjelder bare for en tur.

III.

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

IV.

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

**FORSKRIFTER FOR MERKING
AV FERDIGPAKKEDE FISKE-
VARER**

I medhold av kongelig resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer, har Fiskeridepartementet 11. november 1976 fastsatt generelle forskrifter for merking av ferdigpakkefiskevarer for omsetning til innenlandsk forbruk.

Merkebestemmelsene gjelder for innenlandsk salg til forbruker av ferdigpakkefiskevarer med en totalvekt uten pakning på 40 gram eller mer. I forskriftene er det gitt pålegg om at fiskevarene skal merkes med fiskevarens navn, bestanddelenes navn, varens vekt og eventuelt antall, holdbarhet og oppbevaringsmåte når den er av betydning for varens holdbarhet. Fiskevarer som innføres til landet i ferdigpakket stand skal være merket med pakkerens (produsentens) fulle navn og adresse, dessuten opprinnelseslandet, og eventuelt også importørens navn og adresse.

Forskriftene har i alt 10 paragrafer. Disse omfatter følgende:

- § 1: Definisjoner
- § 2: Forskriftenes omfang
- § 3: Merkeplikt
- § 4: Dispensasjon
- § 5: Fiskevarens navn
- § 6: Fiskevarens sammensetning
- § 7: Mengdeinnhold
- § 8: Holdbarhet
- § 9: Utilstrekkelig og uriktig merking
- § 10: Ikrafttreden

Av de detaljerte bestemmelsene kan kort nevnes at fiskevarens nettovekt på tidspunktet for pakking skal angis, videre skal fiskevarens holdbarhet normalt angis ved siste forbruksdag. Produkter som ikke er tilstrekkelig merket eller uriktig merket må ikke frembys til salg.

Forskriftene trer i kraft straks. Enkelte bestemmelser som gjelder holdbarhetsmerking trer i kraft senere.

De fullstendige forskriftene kan fås ved å henvende seg til Fiskeridirektoratets avdeling for kvalitetskontroll, Bergen, eller til avdelingens distriktskontorer.

**FORSKRIFTER OM MELDE-
PLIKT FOR NORSKE SKIP**

Med hjemmel i § 42 i lov av 9.6.1903 om kontroll med skips sjødyktighet og § 300 i lov av 20.7.1893 om sjøfarten

har Sjøfartsdirektoratet den 22. juli 1976 fastsatt følgende forskrifter om meldeplikt for norske skip:

§ 1. Definisjoner.

I disse forskrifter betyr:

Fjordfiske: Fiske og fangst i eller innenfor den norske skjærgård der åpen havstrekning ikke er over 5 nautiske mil.

Kystfiske: Fiske og fangst innenfor 12 nautiske mil av den norske kyst.

Havfiske: Fiske og fangst utenfor 90 nautiske mil av den norske kyst, unntatt fiske og fangst i isfarvann.

Middelhavet: Havet øst for Gibraltarstredet.

Svartehavet: Havet øst for Bosphorusstredet.

Liten kystfart: Fart på farvann på den norske kyst hvor de åpne havstrekninger er over 25 nautiske mil, dog aldri lenger ut fra kysten enn 20 nautiske mil av grunnlinjen, samt alle innenforliggende farvann.

Nord- og Østersjøfart: Farvannet vest for Hirtshals til og med den engelske kanal begrenset av en linje Brest-Cork, Irskesjøen og farvannet øst for 8° W lengde inntil 60° N bredde, samt Skagerrak øst for Hirtshals, Kattegat og Østersjøen iberegnet den botniske og finske bukt.

Oversjøisk fart:

1. Fart fra et kontinent til et annet over et av verdenshavene.

2. Fart i andre farvann enn nevnt i nr. 1 i denne paragraf hvor beregnet søilingstid mellom 2 anløpshavner overstiger 24 timer, unntatt reiser i Nord- og Østersjøfart.

Fiske- og fangstfartøy: Fartøy som brukes til å fange fisk, hval, sel, hvalross eller andre levedmidler fra sjøen.

Yrkesfartøy: Alle skip unntatt fiske- og fangstfartøyer og lystfartøyer.

§ 2. Anvendelse.

Disse forskrifter gis anvendelse for yrkesfartøyer og for fiske- og fangstfartøyer som er utstyrt med radiostasjon.

§ 3. Meldeplikt.

Yrkesfartøyer uansett fartsområde samt fartøyer som driver fangst eller fiske unntatt i Middelhavet og Svartehavet, skal ved følgende tilfeller gi melding til rederiet eller ansvarlig person eller instans i land, utpekt av rederi, fører eller hovedsmann:

1. Ved avgang fra og ankomst til havn. Unntatt fra denne plikt er:

1.1. Rutegående skip i liten kystfart eller mindre fart.

1.2. Fartøy som driver kyst- og fjordfiske.

1.3. Fraktestartøy i liten kystfart eller mindre fart hvor beregnet seilingstid mellom 2 anløpshavner ikke overstiger 12 timer.

2. Ved avvik fra den planlagte reise.

3. Ved alle uforutsette oppståtte hendelser under reisen når disse kan resultere i unødvendige leteaksjoner.

4. Ved forlengelse og forsinkelse av noen betydning under reisen.

§ 4. Melding uteblir.

Skipsføreren er ansvarlig for at melding blir sendt i samsvar med § 3. Der som det ikke er mulig å få sendt melding slik som § 3 krever, skal årsaken til dette føres i dekksgdagbok eller radiodagbok.

§ 5. Deltakelse i AMVER.

Norske yrkesfartøyer i oversjøisk fart eller i ren kystfart på land utenfor Europa samt norske fiske- og fangstfartøyer som driver havfiske eller fiske og fangst i isfarvann, skal ha plikt til å delta i AMVER (Automated MUTUAL-assistance Vessels Rescue System).

§ 6. Avvik.

1. Sjøfartsdirektoratet kan under særlige forhold tillate avvik fra bestemmelsene i disse forskrifter når dette finnes forsvarlig for sikkerheten.

2. Sjøfartsdirektoratet kan i spesielle tilfelle stille andre krav enn de som er fastsatt i forskriftene.

§ 7. Straffebestemmelser.

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til den alminnelige borgerlige straffelov av 22. mai 1902 § 339 annet ledd så fremt ikke strengere straff i henhold til annen lovbestemmelse kommer til anvendelse.

§ 8. Ikrafttreden.

Disse forskrifter trer i kraft 1. september 1976.»

Meldeplikten er begrenset til skip som er utstyrt med radiostasjon, dvs. radiotelegrafstasjon og radiotelefonstasjon, inklusive VHF-telefon, jfr. § 2. Telefon og telegraf kan også benyttes.



FORSKRIFTER OM ENDRING AV § 11 I KRONPRINSREGENTENS RESOLUSJON AV 22. DESEMBER 1955 OM SALTVANNSFISKERIENE

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 19. november 1976 bestemt:

I.

§ 11 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene skal lyde:

Det er forbudt å bruke eller ha om bord i fiskefartøyer snurrevad, trål eller annen not som slepes gjennom sjøen (bunntral og flytetrål) hvis det i noen del av noten er mindre maskevidde enn fastsatt nedenfor:

1. I farvann Barentshavet, Spitsbergen, Bjørnøya, Norskehavet, Færøyaner, Island, Øst-Grønland, Vest-Grønland, Labrador, Newfoundland, Nova Scotia og USA's østkyst begrenset mot sør av følgende linje: Breddegraden på 64° n.br. vestover til 4° v.l., derfra sør- over langs meridianen til 60°30' n.br., derfra vestover langs breddegraden til 5° v.l., derfra sør- over langs meridianen til 60° n.br., derfra vestover langs breddegraden til 18° v.l., derfra sør- over langs meridianen til 48° n.br., derfra vestover langs breddegraden til 42° v.l., derfra sør- over langs meridianen til 39° n.br., og derfra vestover langs denne breddegrad til fastlandet.

a) 120 mm i trål av hamp, bomull, polyester og polyamid.

b) 130 mm i trål av annet materiale enn nevnt under a).

c) 110 mm i snurrevad.

2. I farvann Norskehavet sønnenfor 64° n.br., Nordsjøen og området vest av De britiske Øyer nordenfor 48° n.br. og østenfor 18° v.l. 80 mm i trål og snurrevad, uansett materiale.

Minste maskevidde skal være slik at når masken er strukket diagonalt i notens lengderetning, skal et flatt mål

som er 2 mm tykt og som har den bredde som er nevnt ovenfor, lett kunne føres gjennom masken når noten er våt.

Det er forbudt å bruke noen som helst innretning som snører sammen eller på annen måte innsnevrer maskene. Det er dog adgang til å feste til undersiden av fiskeposen seilduk, nett eller annet materiale for å hindre slitasje. Denne seilduk m.v. skal være festet bare i forkant og langs sidene.

Videre er det tillatt for trålnøter med maskevidde på 120 mm eller mer og for trålnøter med mindre maskevidde enn 50 mm, jfr. 5. ledd, å feste et stykke not til fiskeposen for å hindre slitasje når:

a) dette notstykke, som skal være av samme materiale som fiskeposen, har en maskevidde som er det dobbelte av trålnotens maskevidde.

b) dette notstykke er festet til fiskeposen rundt alle fire sider på en slik måte at hver maske i notstykket faller sammen med 4 masker i fiskeposen.

Nøter med mindre maskevidde enn bestemt i punkt 1 og 2 kan brukes og has om bord under fiske etter makrell, sild, sildartet fisk, lodde, sil, øyepål, smelt, ål, fjesing, kolmule, hestmakrell (taggmakrell), polartorsk (ismort), strandreker, dypvannsrøker, sjøkreps (bokstavhummer), muslinger eller andre skalldyr på betingelse av at maskevidden i fiskeposen ikke er større enn 50 mm og ikke mindre enn 16 mm, at redskapene ikke brukes til fangst av andre fiskearter og at fisk som er under fastsatt minstemål, jfr. § 3, og som måtte komme med i fangsten, straks kastes over bord. I tiden 1. mars til 1. november er det under tobisfiske tillatt å bruke trål med mindre maskevidde enn 16 mm. I fangster tatt i områder sør for 64° n.br. kan likevel inntil 10 prosent i vekt av hver total landing eller del derav (over 100 kg) som ikke er bestemt til menneskeføde, bestå av undermåls fisk. Hvitting mellom 20 og 23 cm anses ikke som undermåls fisk i denne forbindelse. Likeledes kan i hver total landing i dette område inntil 20 prosent i vekt bestå av torsk, hyse og hvitting, som bifangster. Endelig er det under tobisfiske med trål under 16 mm maskevidde forbudt å ha mer enn 10 prosent av fangsten av andre fiskearter.

Ved fiske med småmasket trål etter de arter som er nevnt i forrige ledd er det tillatt å nytte utvendig på fiskeposen et forsterkningsnett av sterkere

materiale enn fiskeposen og med en minste maskevidde på 80 mm.

Bestemmelsene i denne paragraf kommer ikke til anvendelse på fiskeriundersøkelser som iverksettes av staten i forskningsøyemed.

II.

Denne forskrift trer i kraft 1. desember 1976.

FORSVUNNET GIFTBEHOLDER FRA M/S «FJORD».

Ved mottakelsen av et giftparti fra Tyskland, losset fra m/s «Fjord» den 12. november 1976, manglet en beholder inneholdende metylbromid. Etter forgojeves å ha søkt å etterspore beholderen er en kommet til at beholderen sannsynligvis er tapt på strekningen Hamburg—Bremen i tidsrommet 30. oktober—11. november. Beholderen ble ført som dekkslast.

Beholderen er en stålflaske av samme fasong som vanlige surstoff-flasker og har en bruttovekt på 100 kg, nettovekt 74 kg. Den er rød malt, merket «Poison/Gift» med dødninghode, og påført teksten Cytosol Bergen D G S 225/1—9. Ved åpning av beholderen går giften over i dødelig gass.

Da det kan være fare for at beholderen kan komme med i trålfangster vil Fiskeridirektøren advare fiskerne. Melding om beholderen kan gis til Bergen politikammer eller nærmeste politimyndighet.

REGULERING AV FISKET I DET NORDVESTLIGE ATLANTERHAV (ICNAF-OMRÅDET) I 1977

På grunnlag av vedtak i Den internasjonale kommisjon for fisket i det nordvestlige Atlanterhav, ble det ved kgl. resolusjon av 24. november 1972 bestemt at det på forhånd skal foretas registrering hos Fiskeridirektøren for å drive fiske i farvannene ved Vest-Grønland, Labrador, Newfoundland, Grand Bank og Georges Bank i det nordvestlige Atlanterhav. Fartøyer som tidligere ikke har deltatt i fiske i området kan nektes registrering.

Registreringen gjelder for ett år.

Det skal nå foretas registrering for deltakelse i 1977. Søknadsskjema for registrering fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, telefon 23 03 00, eller til Fiskebåtrederens Forbund, postboks 122, 6001 Ålesund.

Fangstkvotene i området for 1977 går fram av oversikten nedenfor.

Av oversikten vil det gå fram at de kvoter som er tildelt Norge for 1977 ikke gir muligheter for noen stor fartøydeltakelse fra norsk side.

I forbindelse med at Canada fra 1.1.1977 utvider sin fiskerigrense til 200 n. mil kreves det kanadiske lisens for fiskefartøyer som skal gå inn i det kanadiske farvann. Når en har fått nærmere rede på hvilke fartøyer som blir aktuelle for fisket i den kanadiske sone, må det for disse fartøyer utfylles et eget søknadsskjema som skal forelegges de kanadiske myndigheter. Dette vil en komme tilbake til senere.

Det vil bli etablert oppgaveplikt og fisket vil bli stoppet når de respektive kvoter antas nådd.

Søknadsfristen er fastsatt til 20. desember d.å.

OVERSIKT

over

fangstkvoter for 1977 av de fiskeslag som er viktigst for Norge i ICNAF-området. (Kvotene for 1976 i parentes).

Fiskearter:

Underområder/delområder:

Kvoter i tonn (rund vekt)

Torsk:

1 (Vest-Grønland)

Totalkvote 31 000 tonn. (45 100). Fordelingen på de enkelte medlemsland er utsatt til møtet i ICNAF i desember 1976. (Norges kvote i 1976 er 2 500 tonn).

2G og 2H

Norges kvote: 800 tonn (900)

2J, 3K og 3L

Norges kvote: 1 610 tonn (4 000)

3M

Norges kvote: 800 tonn (1 330)

3Ps, 4Vn, 4Vs, 4W og 4X

Det er reservert en felleskvote på 100 tonn i hvert av delområdene til fordeling på «andre land» enn kyststatene. (I 1976 har Norge en egen kvote på 1 400 tonn i 3 Ps.)

Lodde:

2 og 3K

Norges kvote: 10 000 tonn (10 000)

3L, 3N, 3O og 3Ps

Norges kvote: 56 500 tonn (60 000)

hvorav maksimalt 6 600 tonn (7 000) tillates tatt i 3L.

Reker:

1 (Vest-Grønland)

Kvotene vil bli fastsatt på møtet i ICNAF i desember 1976. (I 1976 ingen kvotebegrensning).

Blåkveite:

0 og 1

Norge skal fiske på en felleskvote på 2 800 tonn (2 800) for «andre land».

2, 3K og 3L

Norge skal fiske på en felleskvote på 4 000 tonn (4 000) for «andre land».

Nærmere redegjørelse om reguleringene i 1977 i ICNAF-området vil bli gitt senere.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

T'gr. Norwis · Telex 53112
Tel. North Skilds 71416

DRIFTSRESULTATER FOR FARTØYER OVER 40 FOT I 1975

- 1975 var et økonomisk dårlig år for norske fiskerier
- Lønnsevnen pr. årsverk gikk ned i forhold til 1974. Det samme gjorde arbeidsgodtgjørelsen.
- Industritrålerne hadde størst nedgang i lønnssevne
- Høyest lønnssevne hadde fabrikk-, hekk-, og havgående rekestrålere
- Fartøyene fra Finnmark, Møre og Romsdal og Troms hadde gjennomsnittlig høyest lønnssevne. Rogaland og Trøndelag lå lavest
- Havfiskeflåten ga gjennomgående høyere arbeidsgodtgjørelse enn kystfiskeflåten

Dette er noen av konklusjonene i Budsjettnemnda for fiskerinæringen sine lønnsomhetsundersøkelser for 1975. «Fiskets Gang» bringer nedenfor et sammendrag av resultatene fra undersøkelsen som gjelder «vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer over 40 fot som brukes til fiske året rundt». Resultatene presenteres i tabell 1—3. Sammendraget er utarbeidet av konsulent Gunnar Nybø.

Antall årsverk om bord gir uttrykk for den veide gjennomsnittlige bemanning om bord i fartøyene i løpet av året. Lengden av et årsverk vil dermed falle sammen med driftstiden (som skal være minst 30 uker pr. år). Lønnssevne er definert som sum inntekter minus som kostnader inklusiv renter på lånekapital, beregnede renter på egenkapital og beregnede avskrivninger bygget på gjenanskaffelsesverdi av driftsmidlene. Kostnadene inkluderer derimot ikke arbeidsgodtgjørelse til mannskapet. Lønnssevne pr. årsverk er fremkommet ved å dividere den totale lønnssevne for fartøyet med antall årsverk utført om bord på fartøyet. Arbeidsgodtgjørelse er en størrelse som gir uttrykk for den totale arbeidsgodtgjørelse til mannskapet om bord på fartøyet. Denne størrelsen omfatter således ikke bare ordinære mannskapslotter og -prosenter, men også eventuelle hyrer og ekstralotter og proviant betalt av rederiets andel av delingsfangst. Den

En mer detaljert gjengivelse av driftsresultatene for 1975 vil bli presentert i en egen publikasjon senere. I publikasjonen vil det også bli nærmere redegjort for beregningsprinsipper og definisjoner av fartøygrupperinger og begreper som er brukt i dette sammendraget. Her vil bare kort bli forklart enkelte hovedbegreper.

inkluderer også eventuelle proviantutgifter ført som fellesutgifter i sesongoppgjørene.

Regnskaper fra 623 fartøyer

Driftsresultatene i denne meldingen bygger på opplysninger fra 623 reviderte fartøyregnskaper for 1975. Det tilsvarende antall i 1974 var 695. De utgjør henholdsvis 30 prosent og 35 prosent av samtlige helårsdrevne fiskefartøyer over 40 fot i disse to årene. Basert på en særskilt kartlegging utført av Budsjett-nemnda var det 2.000 helårsdrevne fartøyer over 40 fot i 1974. (For 1975 var tallet mer usikkert, da en ikke foretok en slik kartlegging dette året). Antall fartøyer over 40 fot i merkeregisteret var pr. 1. september 1974 2 868.

Ved sammenligning av lønnssevnen pr. årsverk for de 2 årene 1974 og 1975, bør det nevnes at de beregnede avskrivninger er til dels

betydelig lavere i 1975 enn i 1974. Dette skyldes dels endringer i avskrivningssatsene, dels endringer i beregningen av avskrivningsgrunnlaget. Endringene fører til at lønnssevnen pr. årsverk i gjennomsnitt for samtlige helårsdrevne fartøyer over 40 fot er 10 000 kroner høyere i 1975 enn den ville vært om en hadde brukt avskrivningsbeløpene for 1974. Forskjellen øker gjennomgående med økende fartøystørrelse, og er dessuten større for fartøyer som driver «sildefiskerier» enn for fartøyer som driver «torskfiskerier».

Det bør presiseres at endringer i avskrivningene ikke har innvirkning på arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk.

1975 et økonomisk dårlig år

Totalt sett må 1975 betegnes som et økonomisk dårlig år for de norske fiskerier. I 1970-årene er det bare 1972 som viser en lavere gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk for de helårsdrevne fartøyene over 40 fot, regnet i løpende kroneverdi. Tar en hensyn til økningen i det generelle kostnadsnivå, samt de nevnte endringer i avskrivningene var heller ikke 1972 et dårligere år enn 1975. Som det vil fremgå av det følgende, ble det likevel oppnådd til dels gode resultater for deler av den norske fiskeriflåte i 1975.

Lønnssevnen pr. årsverk for fartøyer over 40 fot var kr. 39.259 i 1975 mot kr. 47 087 i 1974. Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk ble redusert fra kr. 67 526 til kr. 60 404.

Nedgangen i lønnssevnen pr. årsverk fra 1974 til 1975 var fordelt på de fleste fartøygrupper etter driftsform og på de fleste geografiske områder.

Stor nedgang i lønnssevnen

Av Budsjett-nemndas 28 fartøygrupperinger etter driftsform hadde industritrålerne den største nedgang i lønnssevne pr. årsverk (fra kr. 72 747

Tabell 1. Sammenheng driftsresultater 1974 og 1975 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Fartøygruppe	Totale brutto- inntekter Kr.		Totale kostnader Kr.		Lønnsevne pr. årsverk Kr.		Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk Kr.	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Alle fartøyer	956 628	872 803	672 864	639 145	47 087	39 259	67 526	60 404
Fartøyer i størrelsen:								
40—59 fot	318 677	265 639	179 507	167 347	35 965	25 030	43 354	34 351
60—99 fot	912 187	634 395	530 705	439 535	59 118	33 099	67 913	51 130
100—139 fot	2 723 977	2 057 101	2 098 458	1 692 942	54 227	35 934	89 754	80 508
140 fot og over	4 151 689	4 547 745	3 496 664	3 351 882	42 768	77 663	95 829	103 402
Fartøyer med hjemsted i:								
Finnmark	1 112 489	968 896	711 287	654 555	65 607	52 902	71 566	65 401
Troms	997 145	896 732	657 495	624 819	54 177	43 631	69 358	59 577
Nordland	692 619	641 755	481 366	464 153	35 326	29 115	52 242	46 000
Trøndelag	276 722	540 728	163 326	426 982	27 489	23 331	34 414	47 504
Møre og Romsdal	1 458 459	1 505 021	1 077 708	1 093 624	46 605	50 812	74 345	72 342
Sogn og Fjordane	1 063 159	595 302	673 247	391 480	52 730	33 278	68 738	49 421
Hordaland, Bergen	1 751 976	1 508 765	1 416 153	1 236 550	43 678	36 623	87 914	77 221
Rogaland	607 915	453 515	386 254	382 885	59 929	18 905	70 958	51 614
Sørland/Østland	216 670	204 145	140 049	133 600	30 588	28 842	45 704	44 732
Ringnotsnurpere	2 853 867	2 580 456	2 401 929	2 123 969	38 670	40 839	90 775	84 975
Trålere på 200 BRT og over	4 753 039	5 653 589	3 625 315	3 979 023	66 425	91 854	97 201	110 759
Alle fart. i «torskefiskeriene» ¹	792 209	705 712	516 779	466 231	48 235	43 695	61 860	55 347
Alle fart. i «sildfiskeriene» ²	1 651 703	1 365 413	1 308 329	1 144 253	45 096	30 804	85 032	72 059

¹ Kyst- og bankfiske etter torskearted fisk, rekefiske, line- og garnfiske på fjerne farvann, trålere og fabrikkskip.

² Fiske med not og trål etter sild, makrell, lodde, brisling, øyepål, tobis, kolmule og polartorsk.

til kr. 4 495). Også seinotsnurperne, kystrekestrålerne i Nord-Norge, garn-, juksa- og snurrevadbåtene fra Troms (gruppe 002 i tabell 3), samt fartøyene som drev diverse kystfiskerier på Vestlandet (gruppe 007) hadde en meget stor nedgang i lønnssevne pr. årsverk fra 1974 til 1975.

Tar en hensyn til endringene i avskrivningene var det bare fartøyer som drev havfiske etter reke samt de mindre rene rekestrålere på kysten i Sør-Norge som hadde bedre lønnsomhet i 1975 enn i 1974.

Høyest lønnssevne for fabrikk-, hekk-, og rekestrålere

Høyest lønnssevne pr. årsverk i 1975 hadde fabrikkstrålerne, hekkstrålere og de havgående rekestrålere. Også bankflåten over 70 fot fra Nord-Norge (gruppe 009), banklineflåten fra Vestlandet, de største ringnotsnurpere samt den del av kystflåten fra Finnmark som fisker etter torskearted fisk hadde en lønnssevne pr. årsverk betydelig over gjennomsnittet i 1975.

Lavest lønnssevne for småtrålerne på Egga

Lavest lønnssevne pr. årsverk i 1975 hadde de fartøyene fra Møre som driver småtråling etter sei og torsk på Egga. For disse fartøyene var lønnssevnen pr. årsverk negativ. Nest lavest lønnssevne pr. årsverk i 1975 hadde industritrålerne (kr. 4 495). Også kystrekestrålerne i Nord-Norge samt seinotsnurperne hjemmehørende på Vestlandet og i Trøndelag hadde en svært lav lønnssevne pr. årsverk (under kr. 15 000).

Tar en hensyn til avskrivningene hadde gjennomsnittsfartøyene i samtlige av landets 9 fiskeridistrikter nedgang i lønnssevnen pr. årsverk. Størst var nedgangen i Rogaland og minst i Møre og Romsdal.

Høyest lønnssevne for Finnmark, Møre og Romsdal og Troms

Høyest lønnssevne pr. årsverk i 1975 hadde fartøyene fra Finnmark, Møre og Romsdal og Troms. I Finnmark er det særlig de største fartøyene (ringnotsnurpere, trålere) som har høy lønnssevne. Men også

de minste fartøyene (vesentlig kystfiske etter torsk og hyse) hadde en gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk over landsgjennomsnitt. Fartøyene i mellomgruppen hadde derimot en relativt lav gjennomsnittlig lønnssevne (mange seinotsnurperne). I Møre og Romsdal er det havfiskeflåten (fabrikkskip, ringnotsnurpere, havrekestrålere og banklinebåter) som står for det relativt gode resultatet for fylket. Kystfiskeflåten har derimot gjort det dårlig i 1975 (mye værhindring). Også i Troms er det havfiskeflåten som har gjort det best, mens kystflåten til dels har gjort det svært dårlig. Særlig gjelder dette de minste fartøyene (kystrekestrålere m.m.).

Lavest lønnssevne pr. årsverk hadde fartøyene fra Rogaland og Trøndelag. Resultatet i Rogaland har sammenheng med svært dårlig lønnssevne for industritrålerne i 1975. Trøndelag lå lavt også i 1974.

For landet som helhet var det de største fartøyene som gjennomgående hadde den høyeste lønnssevne pr. årsverk i 1975. Dette var også tilfellet i 1973. I 1974 var det imidlertid fartøyene i mellomstørrelsen som gjorde det best. Det bør her imidlertid presiseres at endrin-

Tabell 2. Driftsresultater 1974 og 1975 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt. Gruppert etter hjemsted og størrelse. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Fartøyer hjemmehørende i:	Driftstid i uker		Antall årsverk		Totale bruttoinntekter kroner		Totale kostnader kroner		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Oppgitt maksimal fiskerlott i året kroner		Arbeidsgodtgj. pr. årsverk kroner	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Finnmark														
40—59 fot	37,6	38,6	4,5	4,5	460 706	421 670	240 502	237 181	48 508	40 559	50 213	43 514	50 715	43 649
60—99 fot	35,7	36,0	6,2	5,6	827 900	519 830	518 782	365 761	50 182	27 296	57 061	41 314	59 752	43 001
100—139 fot	41,7	41,1	13,0	12,0	2 209 451	3 123 086	2 937 510	2 382 424	97 842	61 594	81 561	90 428	108 149	106 683
140 fot og over.....	..	40,5	..	12,9	..	4 502 882	..	3 190 585	..	102 068	..	93 965	..	117 504
Troms														
40—59 fot	36,7	34,6	4,2	4,0	414 789	277 422	224 310	191 590	45 823	21 582	49 837	32 312	50 754	32 950
60—99 fot	35,1	36,8	8,4	8,3	3 260 261	1 023 725	789 421	665 801	56 084	42 924	65 540	54 214	70 320	57 665
100—139 fot	39,1	42,3	11,7	11,3	1 374 303	3 232 921	2 383 757	2 228 522	84 619	88 945	90 472	88 129	105 761	105 073
140 fot og over.....	30,0	38,8	12,5	13,5	2 686 129	3 502 826	2 460 611	2 744 865	18 090	56 249	61 271	73 728	79 548	91 827
Nordland														
40—59 fot	37,8	38,1	4,8	5,0	341 923	292 582	187 853	180 263	32 345	22 398	39 033	30 512	39 268	30 704
60—99 fot	35,2	36,7	7,7	6,5	652 730	508 334	386 604	325 420	34 562	28 141	39 436	36 900	39 818	37 567
100—139 fot	36,9	38,4	14,2	12,7	3 247 152	2 746 890	2 636 858	2 276 200	42 838	37 167	79 421	73 545	87 494	92 022
140 fot og over.....	32,2	42,1	11,8	15,9	359 369	4 534 656	3 067 166	3 549 115	44 763	62 114	82 287	89 247	98 358	101 535
Nord- og Sør-Trøndelag														
40—59 fot	39,4	39,6	3,7	3,6	225 155	179 471	130 368	123 826	25 918	15 386	31 717	32 187	32 971	26 481
60—99 fot	39,9	37,4	5,7	5,3	446 593	335 689	271 893	233 665	30 829	19 250	35 426	30 716	37 483	35 636
100—139 fot	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
140 fot og over.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Møre og Romsdal														
40—59 fot	39,3	38,2	3,8	3,7	336 387	229 680	174 970	147 928	42 109	22 068	45 762	31 746	46 763	32 039
60—99 fot	38,0	37,9	6,8	6,3	945 580	681 647	523 151	467 902	61 768	33 863	64 495	49 970	67 925	52 335
100—139 fot	35,2	36,6	10,4	9,5	2 114 996	1 793 258	1 710 826	1 529 342	38 918	27 705	66 570	56 762	82 368	72 173
140 fot og over.....	37,1	41,3	18,9	19,1	4 701 412	5 804 687	4 022 073	3 965 404	36 035	96 508	75 317	89 991	87 443	106 452
Sogn og Fjordane														
40—59 fot	41,0	37,7	4,4	4,2	220 635	170 597	121 836	116 517	22 626	12 904	27 305	21 656	27 578	21 878
60—99 fot	35,1	33,8	9,0	7,6	1 272 542	881 259	724 593	555 782	61 043	42 708	69 244	51 040	74 057	57 181
100—139 fot	34,2	33,4	9,5	8,7	1 608 030	1 285 179	1 059 626	896 156	57 971	44 587	70 806	64 417	82 578	76 840
140 fot og over.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hordaland/Bergen														
40—59 fot	41,5	40,3	3,0	3,1	243 537	261 706	157 669	166 502	28 153	31 158	40 905	44 297	42 023	44 555
60—99 fot	37,2	38,5	4,2	3,9	652 888	446 137	403 558	347 234	59 868	25 497	71 441	50 133	75 705	53 696
100—139 fot	30,9	35,1	11,1	10,4	2 267 547	1 834 186	1 940 885	1 596 559	29 330	22 769	63 204	54 197	79 298	68 716
140 fot og over.....	32,1	32,7	12,7	12,8	4 040 986	3 570 696	3 330 184	2 908 241	56 057	51 709	88 698	74 116	113 256	98 646
Rogaland														
40—59 fot	40,4	39,2	2,7	2,6	250 973	193 421	163 594	131 462	32 486	23 617	46 753	36 592	47 263	36 663
60—99 fot	39,2	42,1	3,9	3,7	727 331	476 195	412 931	382 960	80 224	25 059	80 986	53 811	83 203	54 751
100—139 fot	35,0	39,6	10,7	7,5	2 890 432	1 261 748	2 020 464	1 335 734	81 560	9 846	81 957	54 288	98 165	65 120
140 fot og over.....	..	34,5	..	11,5	..	2 126 299	..	1 659 491	..	40 592	..	49 699	..	68 518
Sørland/Østland														
40—59 fot	43,4	41,6	2,4	2,4	189 848	200 202	126 140	127 274	26 047	30 435	41 974	44 691	42 347	45 252
60—99 fot	41,5	39,1	3,6	3,2	702 449	261 976	391 949	226 391	86 853	11 208	87 278	38 497	87 293	38 977
100—139 fot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140 fot og over.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tabell 3. Driftsresultater 1974 og 1975 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt. Gruppert etter driftsform. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Driftsform	Antall årsverk		Totale brutto-inntekter kroner		Totale kostnader kroner		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Oppgitt maksimal fiskerlott i året kroner		Arbeidsgodtgj. pr. årsverk kroner	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Torskeartet fisk (unntatt rene trålere og fiske på fjerne farvann):												
001 Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Finnmark	4,4	4,1	438 635	388 095	204 727	190 691	53 225	48 030	51 799	47 585	51 945	47 667
002 Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Troms	6,3	6,4	600 565	422 616	333 630	305 251	42 617	18 249	47 041	29 516	48 332	30 146
003 Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Nordland	5,1	5,2	360 989	296 981	186 201	184 927	34 424	21 558	40 914	30 328	41 085	30 575
004 Linefiske på kysten og kystbankene, Troms og Finnmark ¹	5,7	5,5	597 489	600 495	295 435	344 445	53 219	46 781	54 902	50 343	55 011	51 219
005 Linefiske på kysten og kystbankene, Nordland ¹		5,7		422 054		246 152		30 834		37 082		37 401
006 Diverse fiskerikombinasjoner, Trøndelag	3,6	3,9	179 627	192 034	113 188	128 411	18 271	16 272	26 459	26 655	26 510	26 735
007 Diverse kystfiske etter torskeartet fisk m. m., Vestl.	3,9	3,3	369 181	185 668	188 522	116 606	46 886	20 951	48 887	28 854	49 744	29 102
008 Banklinefiske, Vestl.	10,2	9,6	1 419 583	1 182 225	740 614	622 716	66 739	58 184	71 254	61 259	74 916	65 408
009 Bankfiske med line, garn m.m., Nord-Norge	9,7	9,3	1 369 571	1 350 014	740 888	779 098	65 064	61 610	71 022	66 179	75 219	71 754
010 Seinotfiske, N.-Norge	6,5	6,4	570 751	428 902	313 587	275 786	39 295	23 869	41 565	31 379	43 080	32 292
011 Seinotfiske, Trøndelag og Sør-Norge	6,8	6,5	560 015	327 056	304 218	259 991	37 588	10 288	40 827	23 891	43 076	25 954
Reker												
012 Ren rekeetråling Nord-Norge og Trøndelag	2,0	2,0	169 977	126 080	122 953	110 380	23 144	7 823	38 334	27 551	38 607	27 780
013 Rekeetråling med kombinasjoner, Nord-Norge og Trøndelag	3,4	3,1	258 412	215 612	168 796	172 559	26 222	13 819	36 311	30 760	36 983	30 931
014 Ren rekeetråling, Sør-Norge	2,1	2,1	126 089	154 130	102 398	104 074	11 528	23 758	31 886	38 193	32 474	39 230
015 Rekeetråling med kombinasjoner, Sør-Norge	2,6	2,5	221 985	206 904	136 816	133 714	33 089	28 796	44 974	42 041	45 094	42 157
016 Havfiske etter reker, Hele landet	10,1	8,2	2 167 348	1 889 632	1 719 886	1 218 929	44 403	81 479	73 293	76 837	85 129	85 440
Hvalfangst												
017 Småhval- og brugdefangst, Hele landet	5,0	4,9	437 125	455 376	297 598	282 951	27 762	34 962	40 213	43 599	41 350	45 829
»Sildefiskerier»												
018 Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m. m. Vest-Agder, Vestlandet og Trøndelag	3,9	3,8	750 305	492 339	468 385	475 263	72 747	4 495	82 462	49 233	87 231	52 912
019 Notfiske etter brisling m. m. Hele landet	5,8	5,4	349 447	337 714	242 516	204 710	18 279	24 592	28 860	30 632	30 642	31 316
020 Loddetråling, Nord-Norge	6,9	—	1 370 917	—	953 089	—	60 555	—	78 445	—	86 503	—
Ringnotfiske etter lodde, sild, makrell m. m.												
021 Hele landet, 80—119 fot	10,4	9,1	1 770 629	1 405 696	1 532 252	1 317 030	22 872	9 779	56 970	50 594	74 122	66 296
022 —«— 120—139 fot	11,3	10,4	2 461 799	2 055 319	2 117 205	1 795 420	30 452	24 924	63 991	57 635	82 022	74 938
023 —«— 140 fot og over	12,6	12,5	3 627 414	3 409 373	3 050 314	2 669 560	45 745	59 070	80 062	74 436	101 719	96 227
Trålere og fiske på fjerne farvann												
024 Line- og garnfiske ved Grønland og Newfoundland . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
025 Småtråling etter torsk og sei, Møre og Romsdal . . . . .	..	4,4	..	405 964	..	408 761	..	632	..	35 163	..	38 745
026 Hekke-trålere	14,3	14,0	4 326 741	4 248 957	3 074 941	3 069 884	87 654	84 053	88 740	91 735	105 977	113 309
027 Fabrikktrålere	35,0	35,9	8 558 030	11 553 042	7 673 590	7 797 408	25 270	104 662	73 290	96 547	79 592	106 573
Annet												
028 Andre helårsdrevne fartøyer	6,1	6,9	1 003 846	1 077 587	71 876	821 349	46 352	36 869	62 621	53 197	72 361	66 007

¹ 004 og 005 var slått sammen til en gruppe i 1974.

gene i avskrivningene har slått sterkere ut for de store enn for de små fartøyene.

Høyere arbeidsgodtgjørelse i «sildefiskeriene»¹⁾

Det er selvsagt en viss sammenheng mellom nivå og endring i lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse. Sammenhengen er imidlertid ikke entydig når en ser på en fartøygruppe samlet. Både i 1974 og 1975 hadde således «torskefiskeriene» en gjennomsnittlig høyere lønnssevne pr. årsverk enn «sildefiskeriene», mens arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk derimot var høyere i «sildefiskeriene» enn i «torskefiskeriene» begge år. Erfaringsmessig slår drastiske reduksjoner i lønnsomheten for en fartøygruppe på langt nær ut i en like drastisk re-

duksjon i arbeidsgodtgjørelsen (jfr. ringnotsnurperne 1973—74, industritrålerne 1974—75).

På 7 av 28 fartøygrupper etter driftsform hadde mannskapet en høyere arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk i 1975 enn i 1974. Betydelig økning var det imidlertid bare for mannskapene på fabrikktrålerne og på de rene røketrålere på kysten i Sør-Norge.

Størst nedgang i arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk hadde mannskapet på industritrålerne, seisnurperne (både i Sør- og Nord-Norge), kystflåten i Troms og på Vestlandet (gruppe 007).

Høyest arbeidsgodtgjørelse i havfiskeflåten

I 1975 var det havfiskeflåten som gjennomgående ga høyest arbeids-

godtgjørelse pr. årsverk (fabrikktrålere, hekktrålere¹⁾, havfiske etter reker, bankfiske i Sør- og Nord-Norge, ringnotsnurpere). Det samme var også stort sett tilfelle i 1974. Blant kystflåten var det i 1975, som i 1974, line-, garn-, juksa- og snurrevadflåten fra Finnmark som gjennomgående hadde den høyeste arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk.

Lavest arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk hadde mannskapene på seinotsnurperne fra Vestlandet og Trøndelag (kr. 25 954). Også den del av kystfiskeflåten fra Vestlandet og Trøndelag som fisker torsk og torskeartet fisk hadde en arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk under kr. 30 000 i 1975.

¹⁾ Arbeidsgodtgjørelse pr. mann ligger lavere en arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk da det blir benyttet utskiftingsmannskap på hekktrålerne.

Gunnar Rollefsen er død



Gunnar Rollefsen var en sentral og skapende kraft i norsk fiskeriforskning. Han begynte sitt yrke i mellomkrigstiden, en periode da forskningen hadde humanniskår i Norge. I disse vanskelige årene var kanskje hans viktigste funksjon det å bevare tradisjonene fra tidligere rike perioder i norsk havforskning. Han så at betingelsene

for en ekspansjon i forskningen måtte komme etter krigen og sto da ferdig med vidsynte planer og idéer. Hovedtanken var å utvide virkeområdet for forskningen fra fjordene og kystbankene til å omfatte de store havområdene, Nordsjøen, Norskehavet og Barentshavet som utgjør de egentlige produksjonsfeltene for fiskeressursene. Denne tanken ble også gjennomført ved hjelp av nye, store havgående forskningsfartøyer, først «G. O. Sars» bygget over skroget til en hvalfanger som Rollefsen fikk «gjemt unna» okkupasjonsmakten under krigen, siden «Johan Hjort». Kronen på dette ekspansjonsverket ble samlingen av Havforskningsinstituttets forskjellige avdelinger i eget bygg på Nordnes i en funksjonell og i alle måter vellykket samordning med Akvariet.

Disse mer ytre skaperverkene i Rollefsens liv fulgte på en rik periode med originalt og både inspirert og inspirerende virke som forsker. Særlig hans undersøkelser av de tidligste perioder i fiskenes liv og av skreibestandens fluktasjoner var viktig bidrag til fiskeressursforskningen. Han la også stor vekt på å bringe forskningsresultatene og vår viten om havet og livet

der ut til samfunnet som helhet, og i tillegg til hans tallrike vitenskapelige publikasjoner sto han for utgivelsen av det store verket «Havet og våre fisker».

Også i det internasjonale samfunnet av fiskeri- og havforskere var Rollefsen en ledende skikkelse. Han hadde tallrike tillitstverv i forskningsorganisasjoner og fiskerikommisjoner og var brukt som delegert og ekspert i viktige internasjonale forhandlinger. Han ble tildelt en rekke priser og utmerkelse og ble i 1960 kreert til doctor philophie honoris causa.

Gunnar Rollefsen var et uvanlig ressursrikt menneske som fikk oppleve gleden av å bruke seg selv og sine evner i full monn. Han delte villig av sin varme, sin forskerglede og sin kjærlighet til selv de enkleste av naturens livsformer. Det skaperverk som vel karakteriserer ham best er Akvariet i Bergen som i utforming helt er basert på hans tanker og idéer. Med panoramahallen og kjeden av dyreformer som viser livets utviklingshistorie er det av mange karakterisert som det vakreste akvarium i verden. Det er et veldig minnesmerke over mennesket Gunnar Rollefsen.

Gunnar Sætersdal



Laks- og sjøaufiske 1975

Frå Statistisk Sentralbyrå føreligg no publikasjonen Laks- og sjøaufiske for året 1975.

Publikasjonen gir m.a. data for oppfiska kvantum og fangstverdi, fordelt på sjøfiske og elvefiske. Tala for sjøfiske blir gitt for dei einiskilde kommunane i kvart lakse-distrikt, medan elvefiske er spesifisert på dei einiskilde elvane eller vassdraga.

Publikasjonen inneheld og nokre historiske tabellar. For oppfiska kvantum t.d. er der tal tilbake til 1876. Ein vil og for dei seinare åra finne opplysningar om fangst tatt med ulik reiskap og gjennomsnittleg vekt og pris. Der er og tal for laks- og sjøaufiske i dei andre nordiske landa.

Tabellar som gir opplysningar om fiskeoppdrett i 1973 og 1974 er og med i publikasjonen, og dessutan oppgaver over klekkeri, settefiskoppdrett og smoltproduksjon m.v.

Nye bestemmelser om fangst og import av tunfisk til USA

15. februar neste år blir det trolig satt i verk visse krav som gjelder fangst og import til USA av tunfisk, nise og småhvalprodukter. Det vil bli innført kvantums-begrensninger og krav til fangstutstyr for US-fiskere. Dette gjelder sannsynligvis bestandsbevarende tiltak. For ikke å gi utenlandske fiskere konkurransemessige fortrinn, blir det stilt samme krav til fangstmetoder og utstyr også for import av slike fiskevarer.

Sjefsinspektør Sigmund Skilbrei ved Fiskeridirektoratets avdeling for kvalitetskontroll sier til «Fiskets Gang» at de nye bestemmelsene ikke ser ut til å få direkte konsekvenser for norske fiskere eller industri. I eksportstatistikken for 1975 er det under tunfisk (størje) bare nevnt makrellstørje. Totaleksporten i 1975 var vel 5 mill. kroner med hovedavtakere Japan, Tsjekkoslovakia, Vest-Tyskland, Danmark og Sverige. Norge eksporterer altså ikke noe nevneverdig kvantum tunfisk til USA.

Fiskerlaget enig i å øke maskevidden i trål

Landsstyret i Norges Fiskarlag går inn for at maskevidden i trål bør økes, og at dette blir gjort på internasjonal basis. Landsstyret kan ikke godta en økning som bare vil berøre norske trålere. Bakgrunnen for at saken er tatt opp, er en melding fra Fiskeridirektøren der det blir gjort oppmerksom på at fiskerimyndighetene tar sikte på å gjennomføre en maskeviddeøkning fra 1.1.1978 til 135 mm i trålredskap uansett materiale i trålen.

Norsk æresmedlem av internasjonalt kjøleteknisk institutt

En av Fiskeridirektoratets tidligere tjenestemenn, direktør OLAV EIDSVIK, er blitt utnevnt til æresmedlem av INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID i Paris. Sivilingeniør Eidsvik har hatt forskjellige verv innen dette institutt helt siden 1935. I etterkrigsårene har

han bl.a. vært Norges representant i instituttets eksekutivkomite og for 4-årsperiodene 1963/67 og 1967/71 var han vise-president i eksekutivkomiteen. Etter krigen har han vært norsk delegat til samtlige internasjonale kjøletekniske kongresser som har vært holdt.

Attval i Romsdal Fiskarlag

På årsmøtet i Romsdal Fiskarlag er Oddleif Janbu, Elnesvågen, attvald som formann. Årsmøtet vart halde i Molde. Årsmøtet var særleg opptatt av finansieringsproblema i fiskeria. Ein kan ikkje godta Statens Fiskarbank sine forretningsmessige prinsipp i søknadsvurderinga. Banken må løyse finansieringsspmåla med tilstrekkeleg kapital etter reelle kalkyler, heiter det i eit vedtak frå årsmøtet.

Likt minstemål for torsk og hyse, tilrår Fiskerlaget

Av ressurs- og omsetningsmessige grunner bør minstemålet på torsk og hyse bli likt over hele landet, mener landstyret i Norges Fiskarlag. Landsstyret vil likevel gå inn for å oprettholde det nåværende minstemålet i området Tønsberg—Tønne—Svenskegrensen.

Hansteen Borgen gjenvalgt i Oslofjorden Fiskerlag

På årsmøtet i Oslofjorden Fiskarlag i Fredrikstad, ble Hansteen Borgen gjenvalgt som formann.

Årsmøtet vedtok en henvendelse til Fiskeridepartementet, der det blir bedt om klare lovregler for utlegg av bøyer og moringer. Bøyer og moringer som ligger ute hele året, ofte på de beste fiskeplassene, er blitt et alvorlig problem for fiskerne i Oslofjorden.

I årsberetningen ble det opplyst at 1975 var et mindre godt år både kvantummessig og økonomisk for fiskerne i Oslofjorden. Men utsiktene er langt lysere for 1976.

Formannen, Hansteen Borgen, fikk takk og applaus for sin innsats i Norges Fiskarlag. Borgen har vært medlem av landsstyret i 30 år inntil han for kort tid siden trakk seg fra dette vervet.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

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

Kunstisanlegg:

WARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

Sekretæren i laget, Rudolf Flodin, fikk også anerkjennende ord. Han skal om kort tid tiltre som fiskerirettleder i Østfold.

Saksbehandlerkurs for nyansatte fiskerirettledere

Ei heil uke har nyansatte fiskerirettledere og ansatte ved fiskerisjefkontorene vært på saksbehandlerkurs i Bergen. Kursprogrammet var meget omfattende og inneholdt både foredrag, gruppemøter og plenumsdiskusjoner.

Heile atten forelesere deltok på kurset, fordelt på nesten like mange tema. Av temaene kan kort nevnes: Saksbehandling/saksgang sentralt og lokalt. Rettledningstjenesten. Redskapstap, erstatningskrav og merkingsregler. Tap av fiskeredskap p.g.a. oljevirkosomheten. Nasjonale og internasjonale reguleringsordninger i fiskerierne. Konsejnsordninger for fiskeindustri, saltvannsfiske og oppdrettsanlegg. Akvakultur. Finansieringsmuligheter for nye/brukte fiskefartøyer og for mottaksanlegg. Om 200 mil økonomisk sone, og om rettledernes arbeid i forbindelse med Budsjett-nemndas lønnsomhetsundersøkelser.

Det var om lag 25 deltakere fra heile landet på kurset som var lagt opp og ble ledet av Kontoret for rettledningstjeneste og undervisning i Fiskeridirektoratet. Kurset ble avvikla i perioden 29. november til 4. desember.

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Nederlandske trålarar går med tap

Dei nederlandske trålararane hadde til saman eit tap på 12 millionar gylden i 1975. Det var eit endå svakare resultat enn i 1974, då tapet var 9,5 millionar gylden. Det er avdelinga for fisk og skogbruk i det nederlandske Landbruks-økonomisk institutt, som har lagt fram desse tala.

Det er den store kostnadsauken som er årsak til det dårlege resultatet. Trass i statssubsidiar på drivstoff, gjekk utgiftene til drivstoff og reiskap opp

EGERSUND Trålverksted A/s EGERSUND

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

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520
Kåre Mong privat: (044) 91 681
Kontor: (044) 91 219

med 3,4 millionar gylden frå 1973 til 1974, og med 3,2 millionar til frå 1974 til 1975. Avskrivningar og renter på fartøya gjekk opp med 6,2 millionar gylden i det same tidsrommet.

Men fangst og inntekt gjekk og opp frå 1974 til 1975. Fangsten auka med 10,7 millionar kilo til 83,5 millionar kilo, og inntekta gjekk opp 5 millionar gylden, til 98,9 millionar gylden. Samstundes gjekk talet på trålarar ned frå 68 til 44.

Størstedelen av fangstauken kom av at fleire umoderne sidetrålarar vart skifta ut med nye hekktrålarar. Dei nye fartøya fiska for det meste utanfor Nordsjøen. Det vart fiska mindre rund- og flatfisk, og meir sild og makrell. Det vart levert meir djupfrossen fisk og mindre fersk og salta.

I 1974 kom 56 prosent av fangstkvantumet og 67 prosent av inntektene frå Nordsjøen. For 1975 var tala 37 og 48 prosent. Resten av fangstane kom frå havområda rundt Irland og Hebridane.

1974-75 svakt for australsk fiske

Foreløpige tall fra det australske statistiske sentralbyrået viser en nedgang både i kvantum og verdi for australsk fiske i budsjettåret 1974—75. Det ble ilandført 58 784 tonn fisk til en førstehandsverdi av 30,4 millioner australske dollar, mot 65 747 tonn året før, til en verdi av 26,7 millioner. Fangsten av reker, hummer og andre skalldyr kom opp i 28 930 tonn verd 56,7 mill.,

mot 36 827 tonn verd 60,5 mill. dollar året før. Fangsten av bløtdyr gikk også ned. Det ble tatt 24 949 tonn verd 15,3 mill., mot 29 362 tonn verd 15,8 millioner dollar i budsjettåret 1973—74.

Totalt ble det fisket fisk og sjødyr for 102,4 millioner dollar i budsjettåret 1974—75. Året før var resultatet 103,2 millioner dollar. Nedgangen var størst for rekefisket. Fangsten av fisk holdt seg godt oppe melder «Australia Fisheries».

Ny dato for Catch 77

«Fishing News» opplyser at den store fiskerimessen Catch 77 skal arrangeres i Hull fra 15.—19. juni neste år. Tidligere var det bestemt at messen skulle holdes i dagene 1.—5. juni. Men i dette tidsrommet er det såkalt «bank holiday» i Storbritannia, og messen ble derfor utsatt. Arrangørene opplyser ellers at det er mulig messen vil bli holdt et annet sted i Hull enn Albert Dock, slik det opprinnelig var bestemt og annonsert.

Belgia krever «sunnhetsattest» for fisk

«De Visserijwereld» opplyser at fisk og fiskeprodukter som skal eksporteres til Belgia, må være utstyrt med en såkalt «sunnhetsattest». Det er en offisiell erklæring fra produsentlandet om at fisken eller fiskeproduktet er «sunt og friskt». Kravet om slik attest ved

eksport til Belgia, blir gjort gjeldende fra 1. desember. Også muslinger, skalldyr, etc. må ha attest for å kunne bli importert.

Fiskeforbruket i Australia

Statistisk sentralbyrå i Australia har regnet ut at hver australler gjennom-

snittlig spiste 7,6 kilo fisk i budsjettåret 1973—74. Dette tidsrommet er det siste man har tall fra. Mer enn halvparten av fisken var importert. Hver australler spiste i gjennomsnitt 3,9 kilo importert fisk. Av dette var 1,8 kilo fersk og frossen fisk, 1,2 kilo var nedlagt på boks, og under en kilo var røkt eller behandlet på annen måte.

Vil Australia beskytte egen filetindustri?

Australia har forholdsvis liten produksjon av frossen fiskefilet, og en av grunnene er at det ikke har vært drevet fiske i større målestokk på fiskearter som egner seg som råstoff til filetering. Men «Australian Fisheries» opplyser at det nå er lagt fram en plan for å utvikle landets filetindustri basert på gemfish (australsk lysing) som råstoff.

Det har vært fisket mindre mengder gemfish på kysten av Australia i årtider, men i det siste er det oppdaget nye forekomster av dette fiskeslaget, og disse forekomstene er i havområder der det er mulig å drive trålfiske i større målestokk.

South Australien Fishermen's Cooperative Ltd. (SAFCOL) har de siste tre-fire årene produsert og markedsført gemfishprodukter på prøvebasis, og med meget godt resultat. Både fersk og frossen filet, «fish fingers», «sticks», frosne blokker, og fiskefarse ble godt mottatt av forbrukerne. SAFCOL ber nå

om hjelp fra regjeringen til å utvikle fiske og foredling basert på gemfish, og det er ikke bare økonomiske og teknologisk hjelp organisasjonen ber om. SAFCOL hevder at det er en forutsetning for å kunne bygge opp en levedyktig foredlingsindustri at regjeringen griper inn med handelspolitiske tiltak. SAFCOL ber derfor om at den australske regjeringen innfører et kvotesystem for import av frossen fiskefilet. Etter forslaget skal kvotesystemet tilate import av så store mengder fiskefilet, «fish fingers», etc. som det er behov for ved siden av australsk produksjon, for å skaffe markedsdekning innenlands.

Det er ikke kjent hvordan den australske regjeringen stiller seg til forslaget. Men på bakgrunn av uttalelser fra den australske ministeren for primærnæringene, Ian Sinclair, kan det godt tenkes at regjeringen vil gå nærmere inn på denne typen tiltak.

Mesteparten av EF-fisken i britisk sone

Mellom 55 og 60 prosent av fisken i eit 200-mils EF-hav er å finne på britisk område, går det fram av EF-statistikken. Statistikken opplyser og at britiske fiskarar tar mindre enn 1/3 prosent av fangstane sine i andre EF-lands havområde, skriv «Dansk Fiskeritidende».

Nederland og Frankrike er dei landa som fiskar mest i andre lands «del» av EF-havet. Nederlandske fiskarar tar 61 prosent, og franske fiskarar 57 prosent av fangstane i havområde som frå 1. januar blir andre EF-lands «del» av 200-milssona. For Belgia, Vest-Tyskland og Danmark er tala 30, 27 og 18 prosent.

Fisket i «tredjelands» farvatn

Storbritannia og Vest-Tyskland hentar mest fisk frå område utanfor EF's 200-milssone. Britane fiskar rundt ein

tredjedel av fangstane sine i islandsk og norsk 200-milssone. Dersom EF ikkje får fiskeriavtale med Island og Noreg, vil fiskarar frå Hull og Grimsby òleine tapa fangstar på rundt 300 000 tonn i året. Dette talet er basert på den britiske fiskeristatistikken for 1973.

Men Vest-Tyskland har og mykje å tapa. Landet hentar 65 prosent av fangstane sine frå tredjelands havområde. Basert på 1973-statistikken blir det rundt 280 000 tonn.

Fisket i «eiga» EF-sone

«Dansk Fiskeritidende» skriv at for framtida vil 63 prosent av dei britiske fangstane koma frå «britisk» del av EF-havet. For Frankrike er talet 27 prosent, for Nederland 36 prosent, og Vest-Tyskland fiskar berre 5 prosent av fisken i «eigen» del av det 200-mils EF-havet.

Utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter

	Jan.-okt. 1976
Fisk og fiskeprodukter:	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	1 771 245
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	380 802
Sildolje og annen fiskeolje ..	171 025
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	35 856
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	109 080
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	600 043
Tang- og taremjøl	7 893
Andre fiskeprodukter	15 290
I alt	3 091 234
I alt jan.—okt. 1975	2 269 108

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	721
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	4 868
Hvalkjøttekstrakt	598
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter ..	860
I alt	7 047
I alt jan.—okt. 1975	4 501

Selfangstprodukter:

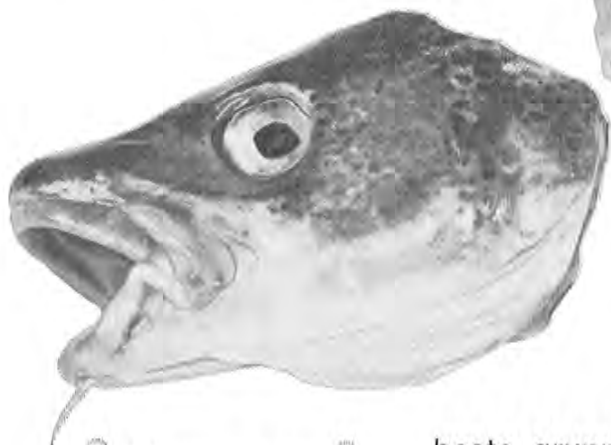
Selolje	18
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	31 104
I alt	31 122
I alt jan.—okt. 1975	28 412

Som konklusjon på dette, skriv «Dansk Fiskeritidende» at det ser ut som om Frankrike og Nederland blir vinnarar i spelet, medan Storbritannia og Vest-Tyskland blir taparar, dersom desse to landa ikkje får ein god nok avtale med Island og Noreg. Det er interessant å merka seg at «Dansk Fiskeritidende» ikkje har tatt med tal som syner kor stor del av fangstane danske fiskarar tar i «dansk» del av EF-havet.

Bladet skriv òg at Noreg og Færøyane har mest å tapa på ikkje å få avtale med EF. Men legg til at Sovjet-samveldet, Sverige og Polen og kan koma ille ut. I 1973 fanga sovjetiske fiskarar 300 000 tonn i havområde som frå 1. januar kjem til å ligga innanfor EF's 200-mils økonomiske sone. Etter det «Dansk Fiskeritidende» skriv, representerer dette kvantumet 19 prosent av Sovjets totalfangst.

Rasjonell fiskebearbeiding: Første skritt Baader hodekappe- og sløye- maskiner *

F-7507-N



Fagmannen vet hvor viktig hodekapping og sløyning er. Maskinell behandling med de riktige snitt i buk og nakke er det beste grunnlag for rasjonell viderebearbeiding. BAADER hodekappe- og sløyeprinsipp har i praksis bevist sin pålitelighet både på landanlegg og ombord.

Kvalitetsarbeide er for BAADER en selvfølge; men også en forpliktelse. Derfor bygger BAADER ikke universalmaskiner som kan ta alle fiskestørrelser, men maskiner for stor eller liten fisk, sogar også spesialutførelser for særdeles små fisk.

BAADER 162 opp til 1680 fisk/time i størrelse 50–90 cm
BAADER 166 opp til 2400 fisk/time i størrelse 35–70 cm
BAADER 166s opp til 2400 fisk/time i størrelse 28–55 cm
(oppgitte lengdemål inkluderer hode og spor)

BAADER BYGGER RASJONELLE MASKINER FORDI BAADER HAR ERFARINGEN

Agent: BRAMASKIN A/S

Søndre Nes · 1344 Haslum · Telf. 53 39 50 · Telex 16032

BAADER

NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER

D-2400 Lübeck 1 · Postfach 1102 · Telex 026 839 · Telefon 5 30 21

HAVBRISLINGFISKET ER AVSLUTTET GODT FISKE I TROMS TRASS I DÅRLIG VÆR I NORD-NORGE

FISKERIOVERSIKT

uken 22.—28. november

Havbrislingfisket slutt for i år
Dårlig vær og for det meste landligge på
kysten fra Stad og nordover
Også banklinefisket og pigghåfisket
delvis værhindret
Delvis dårlig vær, men bra rekefangster
på Skagerrakkysten

«Sommerloddefisket» slo alle rekorder

Årets sommerloddefiske, som sluttet forrige uke, gav rekordutbytte. Feitsildfiskernes Salgslag opplyser at det i alt ble fisket 7 359 187 hl sommerlodde. Av dette kvantummet ble 51 669 hl ført i land sør for Stad. Omregnet til tonn, har årets sommerloddefiske gitt et utbytte på ca. 712 850 tonn. Dette er langt over resultatet i 1975, da det ble fisket 385 500 tonn sommerlodde. Året før, ble det fisket 278 300 tonn.

Årets første fangster av sommerlodde ble registrert 2. august, og den siste 19. november. Dette viser at sommerloddeseongen i år var usedvanlig lang. Det er ventet at de første båtene vil være på feltet igjen få dager etter nyttår for å gå i gang med vinterloddefisket.

Havbrislingfisket er slutt

Havbrislingsfisket er i praksis slutt for i år, selv om det blir antydning at et par båter, med «Trønderbas» som den ene, muligens har gått ut på ny tur.

Det er nå innmeldt ca. 470 000 hl havbrisling siden fisket startet 4. oktober. Det er fortsatt ca. 185 000 hl igjen av årets kvote.

Noen makrellfangster også denne uken

Fire ringnotsnurpere leverte makrell tatt vest av 4^o vest. Det var

«Dorthea Møgster» som leverte 34,1 tonn konsummakrell i Måløy, «Trønderbas» som leverte 1 400 hl til mel og olje i Egersund, og «Siljo» og «Teigenes» som leverte 500 og 1 000 hl i Ålesund. De to siste fangstene var tatt vest av Sule skerry.

Mest trålfisk levert i Finnmark

Fisket i Finnmark var stort sett værhindret. Men en del trålere leverte fangster. To trålere leverte 36 og 59 tonn i Vardø. Fem trålere leverte 1,2 tonn, 7 tonn, 8 tonn, 12 tonn og 22,5 tonn i Båtsfjord. Mehamn fikk inn en tråler med ca. 60 tonn. To trålere leverte 25 og 48 tonn vesentlig torsk i Honningsvåg, ni trålere leverte fangster fra 14—42 tonn med 25 tonn som gjennomsnitt i Hammerfest, og en tråler leverte 50 tonn i Sørvær. I slutten av uken var været noe bedre, og det blir meldt om godt fiske i Aust-Finnmark. Jevnt over ble det tatt 100—120 kilo på stampen på line, trass i at enkelte fisket med opptil fjorten dager gammelt agn. Det ble også tatt noen snurrevadfangster. Båtsfjord melder om fangster fra 500—1 500 kilo, og fra Berlevåg blir det meldt om 4 fangster på 4,5 tonn til sammen.

Forsøl fikk inn tre snurrevadfangster fra 1 500—4 000 kilo torsk, og melder om gode utsikter for dette fisket. Nordvågen melder om fangster på 100 kilo, og Havøysund om 80—100 kilo på stampen på line. Kamøyvær melder at 4 seigarnbåter hadde fangster på 1 000—1 500 kilo på nattstått bruk. Havøysund rapporterer seigarnfangster fra 2 000—3 000 kilo på 2—3 netters bruk. Sørvær fikk inn seigarnfangster fra 2 500—4 000 kilo på 1—2 netters bruk. Kvalfjord melder om kveitegarnbåter med fangster fra 100—200 kilo.

Fisket værhindret i Troms, men det ble likevel tatt enkelte enkelte gode fangster

Været la en demper på fisket også i Troms denne uken. Men det blir likevel meldt om seigarnfangster opp i 10 000 kilo tatt på Stordjupta. Gjennomsnittsfangstene her var 7 000 kilo. På Mulegga ble det tatt seigarnfangster fra 2 400—7 000 kilo, gjennomsnitt 4 500 kilo på overståtte garn. På Øyfjordhavet varierte fangstene mellom 2 500 og 3 500 kilo, også her på overståtte garn. På Grimsbakk ble det tatt seigarnfangster på 2 500 kilo i gjennomsnitt. Fangstene på Fugløyhavet lå på 1 000 kilo sei og uer i gjennomsnitt (delvis trekking). Og for å ta med alt: Arnøyhavet og Lauksundhavet tre garnfangster på 500, 1 400 og 3 000 kilo sei og uer, Kvænangen garnfangster på 600 kilo torsk og uer i gjennomsnitt, og Lyngen garnfangster med 100 kilo torsk, sei og uer i gjennomsnitt.

Linefiskerne på Fugløyhavet gjorde det godt, fangster fra 9 000—11 000 kilo torsk og hyse. Gjennomsnittet lå på 10 000 kilo. På Malangsgrunnen og Tromsøflaket ble det tatt linefangster fra 1 700—8 000 kilo torsk og hyse. Gjennomsnittet var 3 400 kilo. På Torsvåg havet ble det tatt en linefangst på 2 500 kilo torsk og hyse.

To trålere leverte fangster på 50 og 75 tonn blandingsfisk tatt på feltene ved Bjørnøya. Fire trålere leverte fangster på 50 tonn i gjennomsnitt. Fangstene som for det meste besto av torsk, var tatt utenfor Finnmark.

Gode fangster, men få båter som fisker i Lofoten

Det var dårlig vær og delvis landligge på kysten fra Vesterålen og sørover. Men det blir opplyst at det er bra med fisk i Øst-Lofoten uten at dette har lokket mange på sjøen. Det blir meldt om gjennomsnittlig

1 100 kilo brosmes på line, og 1 200 kilo på hyseline. Snurrevadfanger på 400 kilo blandingsfisk. En tråler leverte 36 tonn i Lofoten.

I Vesterålen leverte 5 trålere fangster fra 35—60 tonn. I dette distriktet ble det tatt seigarnfangster fra 600—2 400 kilo, og linefangster på 600 kilo blandingsfisk.

Juleferie og lite fiske i Salten.

Stile også på Helgeland. Der er en del sei, blir det opplyst, men den står for djupt for seinotfiskerne.

Sør-Helgeland og Trøndelag melder om landligge hele uken.

Få banklinefangster

To linebåter leverte hver ca. 10 tonn brosmes og lange i Kristiansund. Fangstene var tatt på Eggakanten. «Sletnes» leverte 180—200 tonn saltfisk, for det meste torsk fra feltene i Barentshavet.

«Øybard», «Frøyholm» og «Nordliner» leverte bankfisk i Ålesund. Den første kom fra feltene ved Færøyene, de to siste fra Egga. Ålesund fikk levert ca. 100 tonn bankfisk denne uken. Det blir opplyst at 7—8 linebåter fortsatt fisker ved Shetland, Færøyene og Island. Ingen banklinebåter leverte i Måløy, og det er heller ikke noen Måløybåter igjen på dette fisket nå. Fem båter leverte til sammen 270 tonn pigghå, og det blir opplyst i Måløy at de fleste pigghåbåtene fortsatt er på feltet.

Det ble levert noe kystfanget pigghå både i Hordaland og Rogaland. Skagerakfisk fikk levert ca. 60 tonn pigghå tatt på kysten.

Pale og reker

Måløy fikk levert 10 tonn notfanget pale, og Hordafisk fikk inn 66 tonn. Det meste var fisket i indre Sunnhordland. Skagerakfisk tok imot ca. 40 tonn, og det ble også levert noen tonn i Rogaland og i Fjordfisks distrikt.

Det ble tatt bra med reker på Skagerakkysten. Fjordfisk og Skagerakfisk melder om i alt ca. 50 tonn.

Fjordfisk fikk dessuten inn 145 tonn sild. Skagerakfisk 19 tonn.

Rogaland Fiskesalgslag opplyser at hummerfisket til nå har gitt omtrent samme kvantum som i fjor til samme tid.

FISKERIOVERSIKT uken 29. november—5. desember

Fisket i Aust-Finnmark sterkt værhindret. Landingen dominert av trålfisk

Noe bedre vær i Vest-Finnmark, men

mest trålfisk landet også der

Godt fiske både med garn og line i

Troms. Til dels meget gode linefangster

Bra vær og brukbare fangster i

Lofoten og Vesterålen

Liten aktivitet på Helgelandskysten

Noen seinotfangster tatt i Romsdal og på Nordmøre

Grønlandsreker dominerte landingene i Ålesund

Pigghåflåten i havn på Shetland

Det ble tatt en del pale og pigghå på kysten fra Stad til svenskegrensa

Stort sett landligge i Aust-Finnmark

Fiskerne i Aust-Finnmark kom lite på sjøen denne uken, til det var været for dårlig. Men de siste par dagene bedret det seg, og det ble tatt enkelte fangster på line og snurrevad. Det ble satt liner med opptil en måned gammel agn, men likevel tatt brukbare fangster. En rask oversikt viser imidlertid at det var trålerne som preget bildet.

Det ble landet trålfangster i følgende havner: Bugøyenes en tråler med 60 tonn, Vadso to trålere med 26 og 52 tonn, Vardø en tråler med 42,6 tonn, Båtsfjord to stortrålere med 14 og 18 tonn, og 2 småtrålere med 13 og 15 tonn, Mehamn en tråler med 72 tonn, og i Kjøllefjord landet to trålere med 40 og 50 tonn.

Berlevåg melder snurrevadfanger fra 250—2 500 kilo og linefangster fra 50—75 kilo på stampen. Linebåtene som leverte i Båtsfjord, fisket jevnt over 100 kilo på stampen, i Vardø 100—150 kilo, og Vadso 65 kilo på stampen.

Fiskets Gang får opplyst at de båtene som fisket langs land jevnt over tok de beste fangstene. Det blir meldt at det er rogn i en del av den torsken som fanges under land.

Br. Aarsether har satt arbeiderne sine i gang med å egne line, i stedet for å la dem måtte gå ledige. De ferdige egnede linene blir solgt til linefiskerne i området, og prisen skal være rimelig, blir det sagt.

Mest trålfisk landet i Vest-Finnmark

Fisket var delvis værhindret i Vest-Finnmark. Men de trålerne som fortsatt har/hadde noe igjen av torskekvoten, var på feltet. I Hammerfest leverte åtte trålere fangster fra 14—40 tonn, med et gjennomsnitt på 26 tonn. En tråler leverte 50 tonn i Honningsvåg. Andre fangster: Nordvågen linefangster 60—100 kilo pr. stamp, Kamøyvær garnfangster 1 200—2 500 kilo, Kvalfjord kveitegarnfangster 150—250 kilo, Honningsvåg linefangster 80—90 kilo på stampen, Havøysund 50—80 kilo. Forsøl melder om snurrevadfanger 2 000—7 000 kilo, og Sørvær har fått inn garnfangster fra 1 200—12 000, med 3 000 kilo sei som gjennomsnitt. På line var resultatet 80—90 kilo pr. stamp.

Fra Øksfjord blir det meldt om en seinotfangst på 6 tonn.

Godt fiske i Troms

Driften har vært en del værhindret også i Troms denne uken. Men på tross av det, ble det tatt til dels meget gode fangster. I gjennomsnitt har linefangstene ligget på 120—150 kilo på stampen, og det kan man såvissst ikke klage på.

De beste linefangstene ble også denne uken tatt på Fugløyhavet (3 000—11 000 kilo, gjennomsnitt 7 000 kilo), og Tromsøflaket (6 000—9 000, gjennomsnitt 7 000 kilo). Arnøyhavet og Lauksundhavet hadde svake linefangster med 1 900 kilo blandingsfisk i gjennomsnitt. Men de minste linefangstene ble tatt på Mefjordhavet, med gjennomsnittsfangster på 700 kilo vesentlig torsk.

Garnfangstene viste også store variasjoner. Best på Mulegga (1 000—5 000 kilo, gjennomsnitt 2 800 kilo sei og uer), Stordjupta (850—7 000, gjennomsnitt 2 500 kilo vesentlig sei, og Arnøyhavet og Lauksundhavet 1 300—4 000, gjennomsnitt 2 500 kilo sei og uer). Svakest på Lyngen med 120 kilo sei og uer i gjennomsnitt.

På Arnøyhavet og Lauksundhavet ble det tatt en fangst på 4 000 kilo blandingsfisk på snurrevad. På Vanvågfeltet en snurrevadfanger på 3 000 kilo vesentlig torsk. Snurrevadfangerne på Mefjordhavet lå på gjennomsnittlig 600 kilo torsk.

Fem trålere leverte fangster fra

28—95 tonn, gjennomsnittlig 60 tonn blandingsfisk fra feltene utenfor Finnmark.

En reke-tråler leverte 15 tonn reker fra Spitsbergen.

Lofoten og Vesterålen

Sju trålere leverte fangster fra 43—85 tonn i Vesterålen. På sei-garn ble det tatt fangster fra 500—2 000 kilo. Linefangster fra 2 000—3 000 kilo vesentlig brosme.

I Lofoten leverte 5 trålere fangster fra 43—85 tonn. Her ble det tatt linefangster på opptil 2 200 kilo vesentlig brosme. Juksafangster på 800 kilo sei. Garnfangster på rundt 200 kilo oppsigtorsk.

Det blir opplyst at der er en og annen skrei i fangstene.

Grønlandsreker til Ålesund

Reke-trålerne «Hardy», «Peder Aarseth» og «Berghorn» leverte til sammen 430 tonn grønlandsreker i Ålesund.

Ellers leverte 4 banklinebåter, og en av dem var den nye «Sulafisk» som kom hjem med 90 tonn bankfisk etter første turen. Fangstene var tatt på Færøybanken.

De små kysttrålerne fikk endelig litt å gjøre denne uken, og brakte i land 80 tonn skallesei. Disse båtene har, etter det som blir opplyst til Fiskets Gang, hatt en nedslående sesong.

Pigghåfisket i Nordsjøen værhindret

Dårlig vær i Nordsjøen tvang pigghåbåtene i havn, og de fleste ble liggende på Shetland til fredag—lørdag. Ingen båter leverte i Måløy denne uken. Men Hordafisk fikk inn en båt med 32 tonn.

Rogaland Fiskesalgslag melder om gode tilførsler av pigghå tatt både med line, trål og garn.

Hordafisk fikk inn 11 tonn pigghå tatt på kysten, Skagerafisk ca. 30 tonn og Fjordfisk 6 tonn.

observerte «Andenes» at tråleren var i gang med å trekke inn trålen, og oppsynsfartøyet som da var ca. en halv nautisk mil unna, styrte opp mot tråleren.

Det ble tatt kontakt på VHF, og fra tråleren ble det sagt, fortsatt på godt engelsk, at trålen hadde satt seg fast i bunnen og muligens var revet, slik at de av den grunn måtte hale den inn. Tråleren fikk ordre om å stoppe straks de hadde fått inn trålen, og gjøre klart for å ta imot NEAFC-inspektør.

Da ble det svart fra tråleren at man nektet å ta om bord inspektør, og videre at de nå ikke forsto engelsk. Etter en ordflokk på fransk, ble forbindelsen brutt. Fra «Andenes» ble det gjort gjentatte forsøk på å gjenopprette forbindelsen, men uten resultat. Fra oppsynsfartøyet ble det observert at trålposen ble tatt inn på tråldekket. «Andenes» heiste det internasjonale signaltegn SQ3, stopp eller drei til, jeg vil borde dem. Men det kom ingen reaksjon fra tråleren.

Like etterpå så man at det utenlandske fiskefartøyet skjøt trålen, og fortsatte å fiske som om ingen ting hadde hendt.

SMÅNYTT



Smått stell med lovligheten

Utenlandsk tråler rapportert tre ganger av fiskerioppsynet på tre uker

I forrige nummer av Fiskets Gang meldte vi at en utenlandsk tråler forsøkte å stikke av da fiskerioppsynsskipet «Heimdal» skulle kontrollere at tråleren fisket i samsvar med reglene til Kommisjonen for fisket i det nord-østlige Atlanterhav (NEAFC). Det er nå kommet inn to rapporter til fra Sjøforsvarets fiskerioppsyn som gjelder den samme fabrikktråleren.

Oppsynsskipet «Andenes» rapporterer at tråleren den 23. november ble kontaktet på engelsk over VHF, og underrettet om at oppsynsskipet ønsket å foreta en NEAFC-inspeksjon om bord. «An-

denes» medelte at inspektør ville bli satt over. Dette ble bekreftet fra tråleren, og det ble avtalt tid for inspeksjon ca. to timer senere, da fiskefartøyet skulle hale inn trålen. Fra tråleren ble det opplyst på godt engelsk at fartøyet var blitt inspirert av «Heimdal» mindre enn tre uker tidligere, slik at ny inspeksjon ikke skulle være nødvendig. Men «Andenes» gjorde det klart at man likevel ønsket å foreta inspeksjon, og det ble avtalt at tråleren skulle gi en halv times varsel over VHF før man begynte å trekke inn trålen.

Mindre enn en halv time senere

Rapport fra «Heimdal»

To dager senere traff oppsynsskipet «Heimdal» på den samme tråleren. Tråleren ble observert i fiske den 25. november. Da det var mye faststående redskap i sjøen i området, ble det bestemt at man ville inspisere tråleren, og samtidig gi skipperen en orientering om de faststående redskapene. En stund senere tente tråleren to røde lanterner. Dette betyr vanligvis at trålen har satt seg fast i bunnen. «Heimdal» styrte opp mot tråleren med blått lys tent som tegn på at den utførte bruksvakthold. Fra oppsynsskipet ble det signalisert med morselampe, anropt over VHF, og vinket med lyskaster, uten at det ble sett tegn til reaksjon om bord i tråleren.

Etter at tråleren hadde hatt de to røde lanternene tent i ca. fem minutter hadde den plutselig trålen oppe, og begynte å kjøre. Oppsynsfartøyet fulgte tråleren ca. en time samtidig som det ble anropt på radio og signalisert med lys. Men man så fortsatt ingen reaksjon. På tide med rødt kort?

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/s

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-21. nov. 1976 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

	I tiden 8-21/11 1976	I alt pr. 21/11 1976	Anvendt til:							Opp- maling
			Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før		
<i>Priszone 1, 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	2 256	101 773	1 620	48 142	20 882	29 298	1 801	28	2	
Sei	552	19 889	64	12 062	5 472	2 185	104	2		
Brosme	47	393	1	16	58	317	1			
Hyse	854	18 443	1 192	16 392	10	300	543	6		
Kveite	9	67	66	1						
Rødspette	7	283	113	170						
Blåkveite	69	972	253	719						
Uer	47	463	120	339						4
Steinbit	8	393	16	377						
Reke	97	1 566	246	1 317						3
Annen fisk	4	25	4	1	16	4				
I alt	3 950	144 267	3 695	79 536	26 438	32 104	2 449	36	9	
<i>Priszone 3. Troms²</i>										
Torsk	1 067	38 368	1 046	12 754	13 831	10 702	24			11
Sei	751	15 413	161	4 037	7 891	3 312				12
Brosme	188	1 563	5		118	1 438	2			
Hyse	153	4 503	700	3 430	9	363	1			
Kveite	4	88	86	2						
Rødspette	6	126	39	87						
Blåkveite	425	1 179	1	1 178						
Uer	117	1 069	378	689						2
Steinbit	3	460	6	454						
Reke	179	9 111	1 102	8 009						
Annen fisk	27	305	1		222	60				22
I alt	2 920	72 185	3 525	30 640	22 071	15 875	27			47
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	1 323	70 419	3 628	15 702	21 332	28 929	828			
Sei	1 406	22 413	1 282	12 228	3 729	4 500	674			
Brosme	266	3 729	68		351	3 300	10			
Hyse	298	5 871	1 362	3 781	4	246	478			
Kveite	13	239	236	3						
Rødspette	10	166	152	14						
Blåkveite	375	1 532	195	1 335	2					
Uer	83	1 485	929	547	9					
Steinbit	6	67	20	46			1			
Kvitlange	24	165			141	24				
Reke	35	741	319	422						
Krabbe		1	1							
Annen fisk	104	1 993	167	198	945	377				306
I alt	3 943	108 821	8 359	34 276	26 513	37 376	1 991			306
<i>Priszone 7, 8. Trøndelag⁴</i>										
Torsk	72	2 810	1 308	235	672	566	29			
Sei	50	7 179	415	4 307	402	2 040	15			
Lange	15	513	1		222	290				
Brosme	35	458	18		93	347				
Hyse	6	155	144	11						
Kveite	18	76	69	7						
Uer	16	282	274	7	1					
Reke	2	551	107	444						
Krabbe	1	1 439	210				1 229			
Hummer		2	2							
Annen fisk	10	262	188	12	24	38				
I alt	225	13 727	2 736	5 023	1 414	3 281	1 273			
<i>Priszone 9. Nordmøre⁵</i>										
Torsk	29	1 822	478	107	1 216	21				
Sei	124	9 958	399	6 176	1 706	1 589				88
Lyr	9	136	134	2						
Lange	86	1 214	18		1 100	96				
Blålange	13	460			396	64				
Brosme	288	3 068	70		926	2 072				
Hyse	5	428	232	173	23					
Kveite	25	62	9	53						
Uer	13	257	201	56						
Reke		454		454						
Krabbe		227	10				217			
Hummer										
Annen fisk	7	140	113	27						
I alt	599	18 226	1 664	7 048	5 367	3 842	217			88
Råfisklaget i alt pr. 21/11-76	11 637	357 226	19 979	156 523	81 803	92 478	5 957	36	450	
Råfisklaget i alt pr. 23/11-1975	×	302 360	16 440	158 881	62 431	58 640	4 841	189	938	

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

² Priszone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 21. november 1976 i distriktene til følgende salslag:

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til:					
	8-14/11	15-21/11	pr. 21/11 1976	Fersk	Frys.	Salt.	Hengt	Herm.	Oppm.
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalslag</i>									
Torsk	10	700	42 990	1 577	30 314	11 099	—	—	—
Sei	120	50	15 031	1 876	3 595	8 200	1 360	—	—
Lange.....	—	50	9 935	3 140	—	6 795	—	—	—
Blålange.....	—	100	1 327	—	—	1 327	—	—	—
Brosme	—	100	5 895	—	—	5 560	335	—	—
Hyse	10	10	2 957	393	2 220	344	—	—	—
Pigghå	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	30	—	30	—	—	—	—
Kveite	10	40	329	152	177	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Uer.....	—	—	50	—	50	—	—	—	—
Lyr	—	—	11	11	—	—	—	—	—
Reke.....	—	—	6 737	—	6 737	—	—	—	—
Krabbe	—	—	30	—	—	—	—	—	30
Annen fisk ...	—	10	1 478	108	370	—	—	—	—
I alt	150	1 060	85 810	7 267	43 493	33 325	1 695	30	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalslag</i>									
Torsk .....	..	..	861	170	—	691	—	—	—
Sei .....	..	..	6 372	317	2 612	2 383	1 060	—	—
Lyr .....	..	..	111	111	—	—	—	—	—
Lange.....	..	..	2 520	—	—	1 863	657	—	—
Brosme .....	..	..	637	3	—	569	65	—	—
Hyse .....	..	..	74	74	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	3 594	2 235	1 359	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje..	..	..	23	—	23	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	94	—	—	—	—	—	94
I alt .....	..	..	14 287	2 911	3 994	5 506	1 782	—	93
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	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	19	15	401	385	—	16	—	—	—
Sei	204	196	5 225	1 379	3 277	569	—	—	—
Lyr	3	3	205	205	—	—	—	—	—
Lange.....	4	3	196	181	—	15	—	—	—
Brosme	2	2	144	144	—	—	—	—	—
Hyse	11	4	114	114	—	—	—	—	—
Flyndre	1	1	15	15	—	—	—	—	—
Pigghå	107	86	744	744	—	—	—	—	—
Skate	1	—	25	25	—	—	—	—	—
Ål	—	—	67	67	—	—	—	—	—
Reke.....	—	1	633	633	—	—	—	—	—
Hummer	2	1	24	24	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	27	11	546	546	—	—	—	—	—
I alt	381	323	8 339	4 462	3 277	600	—	—	—

¹ herav 2 tonn hummer

Fjordfisk S/L til 31/10.
Sogn og Fjordane
Fiskesalslag 18/7, og
S/L Hordafisk til 17/10

Fiskerort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	8-14/11 Tonn	15-21/11 Tonn	pr.21/1176 Tonn	Fersk Tonn	Frys. Tonn	Salt. Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	22	24	739	629	56	54	—	—	—
Sei	86	25	1 135	784	272	79	—	—	—
Lyr	5	6	187	170	17	—	—	—	—
Lange.....	7	4	125	104	2	19	—	—	—
Hyse	3	3	105	99	6	—	—	—	—
Pigghå	49	46	208	208	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	5	5	—	—	—	—	—
Reke.....	53	37	1 933	479	281	—	—	1 173	—
Ål	—	—	89	89	—	—	—	—	—
Hummer	2	—	12	12	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	17	19	1 682	1 319	—	363	—	—	—
I alt	244	164	6 220	3 898	634	515	—	1 173	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	186	186	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	236	236	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	92	92	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	40	40	—	—	—	—	—
Lange.....	..	..	28	28	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	71	71	—	—	—	—	—
Reke.....	..	..	727	727	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	21	21	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	283	193	—	—	—	—	90
I alt .....	..	..	1 703	1 613	—	—	—	—	90

SMÅNYTT



Åtte selfangstinspektører til Newfoundland?

Selfangstrådet har tilrådd at det blir engasjert i alt åtte selfangstinspektører til den komande selfangst-sesongen. Det er tanken å plassere ein på kvar av skutene på Newfoundland.

Reguleringsutvalet møter 16. desember

Opprinneleg var Reguleringsutvalet sitt neste møte fastsett til 20. desember, men møtet er nå flytta fram til 16. desember. Årsaka til dette er mellom anna at den norsk-sovjetiske fiskerikommisjonen skal ha møte i Oslo 20.—22. desember.

Krav om forbud mot not og trål i Frakkfjorden

Frakkfjord Fiskarlag krever at Frakkfjorden i Finnmark må totalfredes for fiske med not og rund-

fisktrål. Disse redskapene beskatter fjordfiskeriet sterkt, de skader en mindre sildestamme som står inne i fjorden, og de skaper praktiske og økonomiske problemer for stedets egne garnfiskere, heter det i et brev fra Frakkfjord Fiskarlag. Om de større skøytene får fiske fritt, varer det ikke lenge før fjorden er tom for fisk, mener fiskarlaget.

Nordland DH vil drive reketråling med eget fartøy

I forbindelse med undervisningen i fiskerifag ved Nordland Distrikthøgskole i Bodø, har skolen anskaffet et fartøy på 53 br.tonn og utrustet det for forskningsformål. Båten er utstyrt med vinsjer og redskaper for hydrografi, innsamling av plankton og benthos, og for reketråling.

Blant annet vil høgskolen gjennomføre en undersøkelse av faunaaen på reketrålfelt for å bidra til å klarlegge påstandene om reketrålingens skadelige virkninger på fiskebestandene. I den anledning er havforsker Per Øynes ved Havforskningsinstituttet oppnevnt som kontakt med tanke på en samordning med instituttets virksomhet.

Nå har også Nordland Distrikthøgskole bedt Fiskeridirektoratet utrede hvordan skolen skal forholde seg til gjeldende konsesjonsregler for reketråling, og til diverse andre forskrifter som gjelder reketråling.

Fiskerirettleder til Loppa, Alta og Hasvik

Fiskeridepartementet har godkjent fiskeristyrets vedtak om å tilsette Hans-Christian Borch som fiskerirettleder i Loppa kommune. Midlertidig tjenestoområde blir Loppa, Alta og Hasvik.

Representasjonen i Reguleringsutvalget

I et landsstyrevedtak går Norges Fiskarlag sterkt mot at produsent- og arbeidstakerorganisasjoner for virksomheter på land blir trukket inn i arbeidet i Reguleringsutvalget, selv om dette bare skjer på observatør- eller konsultativ basis. På utvalgets forrige møte var representanter fra Norske Fiskeprodusenters Forening og NNN til stede under behandlingen av saken om fisket etter norsk-arktisk torsk neste år.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 5/12—1976

	I uken 22-28/11	I uken 29/11- 5/12	I alt		Kvanta 1976 brukt til:							
			pr. 7/12 1975	pr. 5/12 1976	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	7	8	3 450	96	—	—	—	—	—	73	23	—
Nordsjøisild . . .	—	—	5 100	4 561	—	—	2 952	—	1 473	—	—	135
Kystbrisling . . .	44	32	4 599	3 623	—	—	142	—	115	2 815	541	11
Havbrisling . . .	40	—	21 016	1 647	—	—	—	—	—	—	33	1 614
Makrell	582	—	54 462	43 231	—	100	4 860	3 097	—	—	9	35 165
Vinterlodde . . .	—	—	549 085	1 104 630	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 087 022
Sommerlodde . .	2 203	—	421 151	713 841	—	—	—	—	—	—	30	713 812
Øyepål	90	222	30 744	19 125	—	—	—	—	—	—	576	18 549
Tobis	—	—	663	203	—	—	—	—	—	—	—	203
Kolmule	—	—	5 079	13 314	—	—	83	—	—	—	23	13 208
Hestmakrell . . .	—	—	1 150	607	—	—	—	—	—	—	—	607
Polartorsk	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 965	262	1 096 537	1 904 877	—	100	21 021	3 097	1 588	2 888	5 859	1870 325
<i>Noregs sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	8	—	699	222	—	207	—	—	13	—	2	—
Nordsjøisild . . .	343	—	29 146	28 132	242	—	21 533	—	4 970	—	—	1 387
Kystbrisling . . .	6	8	4 724	2 621	15	36	—	—	1311	2 217	19	23
Havbrisling	330	—	129 954	103 661	—	—	—	—	—	234	174	103 253
Vinterlodde	—	—	108	125 184	—	—	—	—	—	—	—	125 184
Sommerlodde . . .	—	—	11 001	5 012	—	—	—	—	—	—	—	5 012
Øyepål	3 203	1 565	278 000	182 421	—	—	—	—	—	—	1 042	181 379
Tobis	181	—	53 476	43 669	—	—	—	—	—	—	—	43 669
Kolmule	—	—	3 240	12 030	—	—	—	—	—	—	—	12 030
I alt	4 070	1 573	510 347	502 953	257	244	21 533	—	5 295	2 451	1 237	471 937
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell	—	—	188 947	16 306	886	2 185	20 778	2 027	89	472	55	135 815
Hestmakrell . . .	—	—	2 044	3 783	—	—	—	—	—	—	—	3 783
I alt	—	—	190 991	166 089	886	2 185	20 778	2 027	89	472	55	139 598
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	15	8	4 148	318	—	207	—	—	13	73	25	—
Nordsjøisild . . .	343	—	34 246	32 693	242	—	24 486	—	6 444	—	—	1 522
Kystbrisling . . .	50	39	9 323	6 245	15	36	142	—	426	5 032	560	34
Havbrisling	370	—	150 970	105 308	—	—	—	—	—	234	207	104 867
Makrell	582	—	243 409	205 537	886	2 285	25 637	5 124	89	472	64	170 980
Vinterlodde	—	—	549 193	1 229 814	—	—	12 983	—	—	—	4 624	1 212 207
Sommerlodde . . .	2 203	—	432 152	718 853	—	—	—	—	—	—	30	718 824
Øyepål	3 293	1 787	308 744	201 546	—	—	—	—	—	—	1 618	199 928
Tobis	181	—	54 138	43 872	—	—	—	—	—	—	—	43 872
Kolmule	—	—	8 318	25 344	—	—	83	—	—	—	23	25 237
Hestmakrell	—	—	3 194	4 390	—	—	—	—	—	—	—	4 390
Polartorsk	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	7 035	1 835	1 797 875	2 573 920	1 143	2 529	63 331	5 124	6 972	5 811	7 151	2 481 859

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 82 tonn, og pr. 5/12—1976, 2 291,7 tonn. ¹ Til ansjos.

² Herav 95 tonn landet av dansk havarist i februar.

³ Pr. 3/10-76.

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

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

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-aug. 1975		August 1976		Januar-aug. 1976		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	173	2 356	85	1 099	176	2 364	176	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	500	148	—	—	4	1	—	—	—	—	—	4	—
Lodde <i>Capelin</i>	759 459	197 028	179 477	57 363	1325579	398 121	—	12 377	—	—	—	1313 196	6
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	23	458	0	16	16	489	16	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	630	6 076	43	497	505	5 674	360	144	0	1	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	2 395	5 946	169	452	1 152	3 089	311	837	0	1	0	3	—
Rødspette <i>Plaice</i>	193	534	82	251	250	792	184	66	—	0	0	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	95	283	7	25	89	296	82	1	—	—	—	6	—
Brosme <i>Torsk</i>	9 650	21 000	937	3 005	10 838	35 229	657	25	5 851	4 302	3	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	22 713	48 275	2 497	6 399	23 802	60 321	3 377	18 523	736	202	960	4	—
Torsk <i>Cod</i>	181 242	472 325	10 692	42 163	222 857	718 666	12 778	75 519	68 074	63 993	2 361	132	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	211 224	62 202	32 618	11 187	153 130	52 674	—	—	—	—	—	153 130	—
Polartorsk <i>Polar Cod</i>	38	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	78	92	2	5	76	115	68	3	0	1	—	4	—
Lyr <i>Pollack</i>	907	2 083	80	214	840	2 368	817	4	4	11	4	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	8 318	1 771	11	4	25 860	7 747	—	345	—	—	—	25 515	—
Sci <i>Saithe</i>	58 743	72 603	14 321	24 382	69 976	112 962	8 042	29 313	11 803	20 035	592	191	—
Lysing <i>Hake</i>	270	875	17	54	340	1 384	327	13	—	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	1 132	2 880	109	339	778	2 531	87	5	171	515	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	10 379	40 171	1 261	5 445	12 901	56 474	3 543	24	1 713	7 619	2	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	5 154	4 035	26	12	7 531	3 966	—	—	—	—	—	7 531	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	403	207	47	15	234	87	—	—	—	—	—	234	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 433	4 178	29	242	2 934	7 118	519	313	—	—	—	1 631	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	444	1 442	61	134	378	1 378	154	1	—	200	4	19	—
Småsil <i>Small herring</i>	62	54	38	42	106	134	16	—	—	—	88	2	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 090	2 257	457	1 119	1 529	3 509	1 380	—	—	149	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	25 345	34 956	604	887	30 380	40 952	3 128	17 872	—	8 066	—	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	—	—	61 063	28 775	—	—	—	—	444	60 619	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i> ..	4 007	7 882	1 937	3 828	5 345	10 305	83	—	—	47	5 136	79	—
Makrell <i>Mackerel</i>	110 945	79 648	124 807	89 335	151 133	117 990	4 140	16 363	—	9	2 317	125 715	2 589
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	9 056	1 864	549	206	549	206	—	—	—	—	—	549	—
Pir <i>Young mackerel</i>	28	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Tuna liver</i>	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Tobis <i>Sandeel</i>	54 156	16 324	90	32	43 003	15 074	—	—	—	—	—	43 003	—
Uer <i>Redfish</i>	1 778	3 068	186	458	2 362	5 236	1 283	1 037	1	32	0	9	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 549	2 600	135	248	1 258	2 244	129	1 115	0	0	0	14	—
Hornkjel <i>Garfish</i>	1	1	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	434	1 394	90	212	692	1 866	621	70	0	1	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	6 070	11 469	563	1 449	5 658	14 165	4 165	1 492	—	1	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	154	815	64	388	137	815	2	135	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rolle <i>Skate, ray</i>	412	715	112	138	377	480	163	213	0	1	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	39	105	31	40	31	42	31	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	18	738	1	41	22	1 032	22	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	27	443	2	24	24	315	16	—	—	—	8	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	10 155	65 665	4 078	24 102	17 015	108 955	1 294	13 935	—	—	1 746	—	40
Akkar <i>Squid</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i> .....	..	1 149	..	147	..	1 281	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Annen torskfisk <i>Other cod species</i> ..	627	412	32	61	539	509	87	30	9	4	1	408	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	728	227	12	22	197	196	44	8	3	0	0	142	—
Annen lever <i>Other liver</i>	725	527	75	52	694	295	—	—	—	—	—	694	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	559	1 999	9	48	632	2 881	159	232	—	184	21	36	—
I alt <i>Total</i>	1559779	1202313	376443	276182	2182992	1831103	48261	190015	88365	105519	14013	1734100	2719
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 560	7 218	303	1 922	2 243	10 333	1 715	—	—	—	425	103	—
Skagerakfisk S/L	3 209	16 172	775	3 368	4 274	21 146	2 660	136	—	320	1 090	68	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	7 804	17 099	615	2 469	5 781	16 031	3 424	1 579	—	758	—	20	—
S/L Hordafisk	2 924	6 318	288	690	3 103	5 901	1 012	1 834	25	231	0	1	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	12 399	29 186	1 437	4 158	17 670	50 937	4 420	4 678	1 776	6 639	14	143	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	60 140	160 655	9 226	42 217	60 714	227 130	14 517	19 411	2 177	24 333	147	129	—
Norges Råfisklag	232 457	540 432	23 543	57 953	292 461	825 336	12 911	115 284	84 387	64 916	4 348	10 575	40
Norges Makrellfisk S/L	77 217	56 551	97 774	70 157	119 443	94 809	3 901	12 651	—	9	119	101 391	1 372
Håbrandfiskernes Salgslag	151	802	64	387	135	803	—	135	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	332 039	132 657	36 032	13 624	413 946	168 061	2 746	15 711	—	6 647	2 146	386 612	84
Feitsildfiskernes Salgslag	779 721	229 036	206 386	79 237	1263040	410 466	863	18 596	—	1 666	5 724	1234968	1 223
Omsatt utenom salgslagene	50 158	6 187	—	—	182	150	92	—	—	—	—	90	—
I alt <i>Total</i>	1559779	1202313	376443	276182	2182992	1831103	48261	190015	88365	105519	14013	1734100	2719

¹ Av dette 7 196 tonn til dyrefor. Of which 7 196 tons used as animal feedingsuffs.

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—september 1976 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— Sept. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	341	2 670	Sverige	1	43	Finland	7	100
Sverige	11	108	Belgia, Luxembourg ..	—	—	Sverige	32	357
Belgia, Luxembourg ..	130	531	Frankrike	20	122	Belgia, Luxembourg ..	63	467
Nederland	505	3 594	Hellas	18	1 330	Frankrike	0	27
Storbrit. og N.-Irland	18	1 056	Italia	438	1 142	Nederland	12	81
Tsjekkoslovakia	299	1 764	Portugal	—	3 344	Storbrit. og N.-Irland	83	756
Vest-Tyskland	716	7 895	Venezuela	—	100	Tsjekkoslovakia	13	78
Andre land	3	7 855	Andre land	17	235	Vest-Tyskland	35	182
<i>I alt</i>	2 023	25 472	<i>I alt</i>	494	6 316	Elfenbenskysten	—	—
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			Den Arab. rep. Egypt	—	3
Danmark	183	1 430	Finland	12	38	Mosambik	—	84
Sverige	64	2 341	Sverige	52	367	Sør-Afrika	43	869
Belgia, Luxembourg ..	10	132	Italia	947	2 824	Tchad	—	—
Frankrike	237	1 864	Jugoslavia	78	95	Japan	46	152
Italia	32	385	Nederland	7	34	Vietnam Sør-	—	—
Nederland	12	97	Storbrit. og N.-Irland	1	15	Canada	99	386
Storbrit. og N.-Irland	115	596	Vest-Tyskland	0	27	U.S.A.	898	6 820
Vest-Tyskland	60	846	Kamerun	—	14	Austral-Sambandet ..	149	1 047
Andre land	109	932	Nigeria	50	11 216	New Zealand	16	83
<i>I alt</i>	822	8 625	Tanzania	—	—	Andre land	111	1 717
<i>Fryst fisk ellers</i>			U.S.A.	57	85	<i>I alt</i>	1 609	13 206
<i>unntatt fileter</i>			Austral-Sambandet ..	—	12			
Danmark	50	501	Andre land	141	383			
Finland	47	166	<i>I alt</i>	1 345	15 109			
Sverige	51	387	<i>Klipptfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Belgia, Luxembourg ..	36	469	Belgia, Luxembourg ..	26	246	Danmark	119	543
Frankrike	97	740	Frankrike	425	2 368	Sverige	194	499
Italia	—	18	Italia	921	2 001	Storbrit. og N.-Irland	322	1 355
Nederland	86	887	Nederland	15	126	Vest-Tyskland	5	45
Spania	11	21	Portugal	712	8 795	Andre land	4	29
Storbrit. og N.-Irland	155	1 203	Spania	38	195	<i>I alt</i>	644	2 471
Sveits	0	53	Vest-Tyskland	86	522			
Vest-Tyskland	628	4 423	Angola	8	512			
Israel	—	250	Kongo, Dem. Rep. ..	704	5 234			
Japan	—	6 230	Port. Øst-Afrika	10	101			
U.S.A.	—	32	Senegal	—	435			
Andre land	806	2 542	Sør-Afrika	21	172			
<i>I alt</i>	1 967	17 924	Canada	68	283			
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			Cuba	—	—	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Finland	945	5 796	Domingo-Republikken	449	2 613	Danmark	50	4 232
Sverige	315	3 315	Franske Antiller	148	798	Finland	3 799	23 370
Frankrike	—	190	Jamaica	30	1 304	Sverige	3 664	40 377
Nederland	102	285	Mexico	—	0	Belgia, Luxembourg ..	560	8 000
Storbrit. og N.-Irland	1 620	27 774	Nederlandske Antiller	4	101	Frankrike	1 850	36 956
Sveits	67	619	Trinidad og Tobago ..	—	28	Hellas	1 800	6 650
Tsjekkoslovakia	306	3 104	U.S.A.	53	273	Italia	400	3 865
Vest-Tyskland	93	560	Panamakanalsonen ..	6	69	Jugoslavia	—	5 994
Ungarn	44	768	Argentina	—	6	Nederland	450	12 978
Østerrike	182	1 025	Brazil	555	10 242	Polen	—	9 087
Israel	10	88	Venezuela	179	670	Romania	—	525
U.S.A.	1 198	25 312	Andre land	785	1 584	Storbrit. og N.-Irland	5 120	55 779
Austral-Sambandet ..	40	184	<i>I alt</i>	5 245	38 679	Sveits	50	4 900
Andre land	6	159	<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			Tsjekkoslovakia	—	3 500
<i>I alt</i>	4 928	69 179	Danmark	176	1 445	Vest-Tyskland	5 616	56 979
<i>Saltet sild</i>			Sverige	278	2 294	Øst-Tyskland	2 200	29 412
Danmark	20	264	Belgia, Luxembourg ..	3	26	Østerrike	20	1 695
Finland	311	1 319	Frankrike	115	462	Nigeria	—	49
Sverige	79	1 416	Storbrit. og N.-Irland	15	1 210	Israel	—	1 910
Polen	—	194	Vest-Tyskland	1	202	U.S.A.	—	10 554
Tsjekkoslovakia	—	—	Andre land	58	358	Andre land	805	10 910
Andre land	30	175	<i>I alt</i>	645	5 998	<i>I alt</i>	26 384	327 722
<i>I alt</i>	440	3 368						

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 7. november 1976. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk 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	1104	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	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	6	—	—	15	—	—	—	2	—	—	—	—	9	54	—
30 Kristiansand	—	—	273	273	39	4	—	11	—	1	—	654	—	27	17	18	—	144	914	—
40 Stavanger	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	183	5	28	58	360	636	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	109	—
43 Egersund	—	—	1 803	1 803	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
48 Bergen	—	—	1 124	1 124	370	—	38	139	51	48	—	36	444	654	78	17	66	272	2 212	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	22	—
53 Måløy	117	—	—	117	—	—	—	—	—	7	—	25	119	1 402	—	8	—	45	1 607	58
56 Trondheim	—	—	1	1	363	37	15	349	2	—	—	—	—	—	—	—	—	64	830	—
58 Ålesund	—	—	55	55	7	6	—	2	33	169	1 555	—	—	13	—	4	6	7	1 800	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	7	—
62 Kristiansund	—	—	7 235	7 235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4	22	—
70 Bodø	—	—	—	—	3	2	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—
82 Tromsø	—	—	520	520	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	52	—	13	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
99 Andre	17	—	1 952	1 969	26	5	—	1	2	1	—	36	14	142	1	—	170	195	594	—
I alt...	134	—	12 963	13 096	892	58	100	524	137	225	1 555	882	579	2 421	100	77	322	1 109	8 983	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 «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
01 Oslo	—	1	1	34	3	50	—	—	19	107	—	21	17	2	33	—	4	—	—
30 Kristiansand	—	1 566	1 566	36	2	2 705	6	—	9	2 758	—	271	—	—	—	—	—	904	—
40 Stavanger	—	558	558	2	—	1	4	—	12	18	—	52	—	—	—	—	—	341	2
42 Haugesund	—	48	48	17	—	100	—	—	104	220	—	—	2	304	39	—	—	—	—
43 Egersund	—	1 149	1 149	—	—	—	—	—	—	—	—	590	—	—	—	—	—	717	4
44 Kopervik	—	108	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—
48 Bergen	—	3 748	3 748	87	7	—	298	3	293	689	—	66	—	2	337	—	1	186	4
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	—	15
53 Måløy	—	1 645	1 703	8	—	5 184	1 905	—	122	7 219	—	589	160	1 600	1 493	20	1	1 145	21
56 Trondheim	—	1	1	448	3	72	—	—	313	837	1	39	1 665	7 115	4 297	8	242	50	644
58 Ålesund	—	814	814	5	95	658	15	28	368	1 170	—	1	1 233	7 687	119	64	6	—	39
60 Molde	—	12	12	—	—	—	—	—	7	7	62	—	43	1 722	32	2	—	—	9
62 Kristiansund	—	—	—	10	—	—	1	—	60	71	—	—	116	133	2 748	11	19	—	43
70 Bodø	—	—	—	62	—	—	—	—	196	258	1	6	—	143	97	1	14	—	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	306	306	39	—	915	1 486	127	16	11	—	3
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	212	212	—	32	1 327	3 806	408	54	17	—	9
82 Tromsø	—	—	—	149	—	—	—	—	1 296	1 445	—	41	1 902	4 390	1 692	139	37	—	37
84 Hammerfest	—	—	—	1	—	—	—	—	379	379	16	51	1 162	2 341	438	12	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	4 323	4 323	37	102	5 119	9 053	1 739	61	22	—	51
99 Andre	—	56	56	14	—	—	15	—	524	552	—	61	903	7 940	910	22	24	—	18
I alt...	—	9 707	9 765	872	111	8 770	2 243	31	8 543	20 570	156	1 922	14 565	47 725	14 771	410	399	3 342	900

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild	Saltet islands-sild	Saltet sild ellers	Spesial-be-handlet sild 1805	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp-fisk torsk	Klipp-fisk lange	Klipp-fisk ellers	Røykt sild	Saltete fileter av sild og fisk 19x9	Humer	Reker	Medisin-tran	
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103	
	Stat. nr. 0301. 942-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303-307 308,1605 211, 210	Stat. nr. 1504. 601	
01 Oslo	56	5	—	—	—	1	3	4	—	—	—	2	3	—	3	—	2	—	—	31	28
30 Kristiansand	904	3	—	26	—	—	2	28	—	—	1	—	69	—	—	—	8	14	1 429	—	—
40 Stavanger	343	18	—	888	—	23	211	1 121	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	217	—	—
42 Haugesund	345	34	—	262	12	481	389	1 144	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
43 Egersund	721	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	—	—
44 Kopervik	81	—	—	—	—	—	109	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	529	16	—	670	—	80	1 297	2 046	—	1 712	796	443	111	4	14	149	176	21	1	265	—
52 Florø	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
53 Måløy	4 440	114	—	—	—	—	—	—	—	—	3	60	1 057	233	982	—	2	—	8	—	—
56 Trondheim	14 021	63	—	10	—	214	—	224	—	1 359	405	471	—	—	—	—	259	—	39	—	—
58 Ålesund	9 148	4 765	—	—	—	73	—	73	57	458	749	254	14 309	4 194	15 711	461	387	—	3 563	340	—
60 Molde	1 809	—	—	31	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	3 070	472	—	—	—	—	—	—	—	432	604	472	3 848	1 153	2 518	—	16	—	—	—	—
70 Bodø	254	22	—	—	—	122	18	139	1	361	—	—	375	20	221	—	114	—	24	—	—
75 Svolve	2 558	145	—	—	—	82	—	82	—	2 372	332	244	—	—	—	—	1 030	—	—	—	—
76 Melbu	5 621	1	—	—	—	—	—	—	—	187	214	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	8 197	946	—	—	—	30	—	30	—	1 295	980	507	596	24	170	—	1 042	—	2 029	—	—
84 Hammerfest	3 953	303	—	—	—	2	—	2	—	984	111	61	315	—	30	—	152	—	6	—	—
86 Vadsø, Vardø	16 046	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	9 818	75	—	1	—	581	—	582	1	157	152	216	20	—	—	—	65	3	2 154	—	—
I alt	82 112	6 982	—	1 887	12	1 687	2 030	5 616	59	9 319	4 347	2 807	20 702	5 629	19 662	615	3 267	47	9 665	633	—

TOLLSTEDER	Veterinær-tran	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske-olje	Hermetikk brisling	Hermetikk småsild	Kippers	Annen sild-hermetikk	Melke	Middags-hermetikk (inkl. hermet. rogn)	Annen fiske-hermetikk	Fiske-hermetikk i alt	Andre fiske-produkter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skaldyr-hermetikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til menneskeføde	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. 205-209	Stat. nr. 1604. 604	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 605, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 501, 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. 4501. 701-609
01 Oslo	340	1 220	—	1 588	21	71	33	—	2	—	42	47	196	42	10	16	805	—	—	3
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	19	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	15	2 061	6 482	237	81	—	65	623	9 550	—	1	33	10	—	—	—
42 Haugesund	32	8	—	40	5 235	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	22 910	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	5 351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 126	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 591	5	—	—
48 Bergen	1 359	2 827	6	4 458	11 990	779	3 194	170	1	39	68	10	4 261	8	427	59	22 548	10	10	55
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	8 753	—	—	—
53 Måløy	39	215	—	254	—	8	52	4	—	—	49	5	117	—	—	—	21 567	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	1	370	—	—	14	93	11	489	7 464	13	55	14 212	2 231	—	—
58 Ålesund	1 166	1 585	8	3 097	303	26	90	6	—	51	11	1	185	335	134	2	28 072	—	—	10
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 501	—	—	—
62 Kristiansund	1 039	3 055	—	4 093	—	3	23	—	—	3	—	—	—	30	121	69	21 779	5 019	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7	17 036	500	—	—
75 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	515	7 493	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	12 942	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—	—	2	2	141	139	—	31 518	—	—	5
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 571	—	—	11 710	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	3 014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34 719	—	—	—
99 Andre	55	849	—	904	74 203	—	11	—	39	—	118	152	321	2 616	286	17	59 837	—	—	—
I alt	4 030	9 758	14	14 435	100 602	2 949	10 255	418	124	107	447	881	15 181	15 806	1 572	250	363 129	7 765	10	73



STERK AUKE I DANSK FISKEEKSPORT

Den danske eksporten av fisk og fiskeprodukt gjekk opp med 483 millionar danske kroner del tre første kvartal i år. I kvantum var auken 37 millionar kilo samanlikna med det same tidsrommet i fjor.

Totalt har Danmark eksportert 512 232 tonn fisk og fiskeprodukt til eit verdi av 2 273 millionar danske kroner i tidsrommet 1. januar—30. september i år. I 1975 var tala 474 740 tonn til eit verdi av 1 790 millionar kroner.

I verdi var fiskemjøl viktigste eksportvare med 492,5 millionar kroner. Eksporten gjekk opp med 149 millionar kroner frå i fjor. Eksporten av fiskeolje representerte eit verdi av 125,5 millionar kroner. Men for dette varelaget var eksportauken frå i fjor på berre 4,2 millionar kroner.

Kraftig eksportauke for fiskefilet

Eksporten av fiskefilet, først og fremst flyndre- og torskfilet, pyntar godt opp i rekneskapen. Eksporten av torskfilet

gjekk opp frå 33 479 tonn til 40 152 tonn, og eksportverdien gjekk opp frå 247 millionar til 349,3 millionar kroner.

Eksporten av flyndrefilet gav også godt resultat, opp frå 5 439 tonn til 7 172 tonn, eller i kroner frå 73,6 millionar til 106,4 millionar.

Eksportverdien av krepsdyr, torsk og raudspette, gjekk opp med 28, 13,4 og 13 millionar kroner. Eksporten av sildefilet og makrell gjekk derimot ned med 6 og 4 millionar danske kroner.

Eksporten fordelt på hovudgrupper

I prosent fordelte eksportverdien seg slik på dei tre hovudgruppene: Fersk fisk og fiskeprodukt 56 prosent, foredla produkt av konsumfisk 16 prosent, og produkt av industrifisk på 28 prosent.

I kvantum fordelte eksporten seg slik: Fersk fisk og fiskeprodukt 32 prosent, foredla produkt av konsumfisk 6 prosent, og produkt av industrifisk 62 prosent.

(Dansk Fiskeritidende).

Fiskeridøftingar USA-Japan

Fiskeridøftingane i Tokyo i midten av november mellom USA og Japan, vart avbrøtne utan at dei to landa vart samde. USA innfører 200-mils økonomiske soner 1. mars neste år, og dette vil få store verknader for japansk fiske.

Under døftingane i Tokyo hevda Japanarane at USA ikkje burde innføra 200-mils økonomisk sone før Havretskonferansen er avslutta. USA hevda på si side at Japan må godkjenna 200-milsgrensa i prinsippet. Begge landa heldt fast på sitt syn.

Det er fastsett tid for nye tingingar i Washington i midten av desember.

Anchovetafiske i Mexico

«World Fishing» skriv at eit nystarta fiskeindustrielskap, Pesquera Zapata SA de CV, i Ensenada i Mexico, har gjort det godt på anchovetafiske. Selskapet er alt Mexicos største produsent

av fiskemjøl. Selskapet har fem nye 108 fots båtar i fiske, og får med det første levert ein båt til av same typen. Båtane er bygd i stål, har ein kapasitet på rundt 300 tonn, og gjer ein fart i overkant av 9 knop. Det er venta at dei seks båtane skal fiska mellom 75 000 og 100 000 tonn anchoveta for året. Til nå har båtane fiska det ein hadde venta.

Selskapet har ein fiskemjølfabrikk med ein kapasitet på 50 tonn i timen. Fabrikkene ligg like nord for Ensenada, på stillehavskysten av Mexico. Produksjonen går førebils til innanlandsk forbruk.

Selskapet Pesquera Zapata SA de CV, vart skipa for to år sidan av ei gruppe mexikanske forretningsfolk og det amerikanske selskapet Zapata Corp. har 49 prosent av interessene i selskapet.

Fiskerioppsyn frå satellitt

Det amerikanske fiskerioppsynet har tatt i bruk ein ny type radarutstyr for å lokalisera utenlandske fiskefartoy. Den

nye radaren er montert i flya til den amerikanske kystvakta.

I 1978 vil ein satellitt for havforskningsføremål bli utstyrt med den nye radaren, skriv «Dansk Fiskeritidende».

Berre 12-mils «eksklusive» soner i EF

På representantskapsmøtet i Dansk Fiskeriforening sa formannen Søren Knudsen at ingen av medlemstlanda i EF vil få meir enn 12 mils fiskerisoner for eigne fiskarar. Britiske og irske fiskarar har stått hardt på krava om «eksklusive» soner på minst 50 mil. Men dei vil altså ikkje få dette kravet innfridd, om Søren Knudsen har rett.

(Dansk Fiskeritidende).

Færøyingane har brukt opp nordsjøsildevoten. Landa likevel sild i Danmark

«Dansk Fiskeritidende» skriv at Landsstyret på Færøyanne har bede danske styresmakter følgja med på om færøyske båtar som leverer i Danmark, også leverer sild og makrell. Færøyanne har fiska opp den delen dei har fått av den dansk/færøyske nordsjøsildevoten. Men færøyske aviser hevdar at fleire færøybåtar har levert sild i Nord-Jylland utan at styresmaktene har gjort noko med det. Derfor er det nå, langt om lenge, gjort vedtak om at styresmaktene på Færøyanne skal venda seg til danske styresmakter, for å få dei til å finna ut om færøyliskarar sel sild ulovleg på den danske marknaden. For ikkje lenge sidan vart det omsett 60 000 kassar sild på ein dag i Hirtshals og Skagen.

Færøyanne fekk for 1976 tildelt 9 200 tonn av den danske nordsjøsildevoten. Men alt i slutten av august hadde Færøyingane fiska meir enn det doble av dette.

Bot for spanske trålarar

To spanske trålarar har fått bøter på 60 000 danske kroner etter å ha fiska innanfor den grønlandske fiskerigrensa. Utanom dette vart trålen inndratt. Dei to trålarane vart oppdaga av eit C 130 fly frå det danske luftforsvaret, og vart stogga og førde inn til Godthåp av oppsynsskipet «Hvidbjørnen» opplyser «Søvernorientering».

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

