

Fiskets Gang

2

UKE 5
1982



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

68. ÅRGANG
Nr. 2 - Uke 5 - 1982
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Kari Østervold Toft
Per Inge Hjertåker

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset
A.s John Grleg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 100.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 125.000 pr. år. Fiskerifagstudenter kr. 60.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 1900 1/4 kr. 600
1/2 kr. 1100 1/6 kr. 450
1/3 kr. 750 1/8 kr. 350

Andre annonsealternativer
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE
ISSN 0015-3133

INNHold — CONTENTS

Slik går toktene i -82 Havforskningsinstituttet's program klart These are the surveys in 1982 — The Marine Research Institute has finished its program	39
Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer over 13 m.l.l (under 100 bрт) 2. halvår 1981 Buying and selling of fishing vessels over 13 m.l.l. (less than 100 GRT) second half of 1981	43
Effektiv start på loddefisket The capelin fishery in the Barents Sea got an effectiv start	51
Innlegg: Om livsløgner og flåtestruktur, eller skal havfisket nedlegges? Another point of view on the deep-sea fleet	53
Forsøksfiske etter akkar til konsum med m/tr «Ben Hur» Trial fishery for squid used as food with «Ben Hur»	54
Vanskar i Peru — streik og fiskestopp Problems in Peru — strike and stop	57
F.G. oversikt over fisket 18.—31.1.1981 Norwegian fisheries this period	61
Statistikk Statistics	64

Redaksjonen avslutta 8. februar 1982

Forsidefoto: Paal O. Heggo

Slik går toktene i -82

Havforskningsinstituttet's program klart

Torsk og hyse i Barentshavet

Undersøkelsene på ungfisk og kjønnsmoden fisk tok til 25. januar. Da gikk «Johan Hjort» og to ferskfisktrålere ut og dagen etter kom «G. O. Sars» etter.

«G. O. Sars» og ferskfisktrålerne skal ta seg av ungfiskundersøkelsene, og målsettingen er å framskaffe anslag for rekruttetingen til de fiskbare delene av bestanden. I 1981 ble det for første gang leiet trålere til assistanse for havforskningsfartøyet på dette toktet. Dette blir gjort for å dekke områdene med ungfisk med et tilstrekkelig stort antall trålstasjoner for å gi et mest mulig representativt bilde av bestandene. Ungfiskundersøkelsene skal foregå fram til 6. mars.

Forskningssjef Arvid Høyen og forskerne Johan Dalen og Odd Smestad er ansvarlige for toktet som foregår i Barentshavet. I tillegg til kartlegging av utbredelse og alderssammensetning av ungtorsk, skal det foretas mengdemåling, det skal tas mageprøver og det hydrografiske snittet skal være Vadsø—N. I løpet av toktet skal de også innom Murmansk. Dette skjer i dagene 3. og 4. mars.

«Johan Hjort» går i regi av båtkontoret i Fiskeridirektoratet på sitt første tokt. Den første delen av det går i samarbeid med ungfiskundersøkelsene, mens den i den siste delen, fram til 28. februar, skal på et leite- og veiledningstokt under skreiinnsiget.

«G. O. Sars» går fra ungfiskundersøkelser til undersøkelser av kjønnsmoden fisk. Fra 5. mars til 7. april skal den undersøke gyttende hyse og skrei som vandrer sør for Lofoten og det skal foretas omfattende undersøkelser av skreien gytteforløp. I løpet av dette tidsrom skal et notfartøy undersøke skrei og kysttorsk på selve gyttfeltet i Lofoten. Torsk fra notfangstene skal merkes for å kartlegge eventuelle variasjoner i skreien vandringsmønster.

Med det er undersøkelsene av kjønnsmoden fisk ferdig for 1982. Av ungfiskundersøkelsene gjenstår et tokt med «Michael Sars» og en ferskfisktråler fra 6. september til 11. oktober ved Bjørnøya og Svalbard.

Midt i juni legger «Johan Ruud» ut på det første av 0-gruppe-toktene i 1982. Toktet tar til 24. juni og går fram til 30. juli. Det årlige 0-gruppetoktet i samarbeid med Sovjet går av stabelen fra 21. august til 6. september. I dette toktet deltar «G. O. Sars», «Johan Hjort» og «Michael Sars» i tillegg til sovjetiske forskningsfartøy. Toktet resulterer i en rapport til årsmøtet i ICES i 1982.

Hensikten med 0-gruppetoktene er å skaffe relative mål for tallrikheten av 1982-årsklassene av torsk og hyse, uer, blåkveite, gapeflyndre, polartorsk, sild og lodde i områdene fra Lofoten til nord av Svalbard og østover til Novaja Zemlja. Mengden 0-gruppefisk måles ved antall fanget i trålhalet.

Kystbestanden av torsk og hyse

Fra 25. mars til 5. mai og fra 1. august til 10. september skal det gjøres mengdemålinger, merking og foretas kartlegging i områdene fra Møre til Finnmark. I Troms og Finnmark skal det gjøres seleksjonsforsøk med snurrevad under toktet i august.

Prosjektene tar sikte på å klarlegge bestandsforholdene for å kunne gi råd i beskatningsspørsmål. Merkeforsøkene skal kartlegge vandringsmønsteret og de biologiske prøvene skal gi opplysninger om alderssammensetning, vekt og kjønnsmodning.

I tillegg til disse toktene vil det bli tatt prøver fra kommersielle fangster og det skal gjøres undersøkelser på forholdet mellom kysttorsk og skrei.

Sei

Også av kommersielle seifangster skal det tas prøver. Her skal det tas prøver både av fangster tatt med passive redskap og ombord i trålerne på feltet. I tillegg skal det merkes sei langs hele kysten for å overvåke seiens vandringsmønster.

Til å ta

prøver av bunnfisk

skal det leies et fartøy i seks til åtte uker hvert kvartal. Det skal tas prøver



Are Dommasnes skal finne ut av loddebestandens størrelse og sammensetning i september.

av landinger og det skal være observatører ombord på trålerne. Det er særlig viktig å få igang slike undersøkelser når det gjelder bunnfisk, fordi en her ikke kan benytte tradisjonelle metoder som akustiske målinger og merkeforsøk som hos pelagiske bestander men må satse på observasjoner av alders- og størrelsessammensetning.

Det skal i første rekke tas prøver av torsk, hyse og sei for å bestemme alder, lengde og modningsstadiet. En tar sikte på å dekke redskapstyper, områder og tidsintervaller så representative som mulig ved å bruke de tidligere omtalte observatørene gjennom hele året.

Torsk, hyse og hvitling i Nordsjøen

27. januar gikk «Michael Sars» i Nordsjøen for å gjøre undersøkelser på disse fiskeslagene. Undersøkelsene er et ledd i et større forskningsprogram som er koordinert av ICES. Målet er å kartlegge utbredelsen og mengden av I og II-gruppe-fisk for å gi anslag over



Erling Bakken skal merke og ta prøver av makrell både ved Irland og i Nordsjøen.

årsklassens tallrikhet. Under toktet skal det blant annet foretas 50 bunntåltrekk.

Under samme toktet skal «Michael Sars» gjøre undersøkelser på

industrifisk i Nordsjøen

Observasjoner under toktet skal gi mål for tallrikheten av I- og II-gruppe øyepål. I tillegg skal observatører ombord i leitefartøyer bidra med å kartlegge artssammensetninger i industritrålfangster som har både stor og liten kommersiell interesse.

Lodde

De første undersøkelsene på lodde i Barentshavet tok til 5. januar. Da gikk både «G. O. og Michael Sars» nordover for å kartlegge utbredelsen av lodde fra Bjørnøya og sørøstover til Gåsbanen. Fra 1. mars skal «Johan Hjort» følge den siste delen av gyteinnsiget. Gytefeltene vil bli undersøkt med grabb for å få oversikt over hvor gytingen har funnet sted.

Den siste gytingen kan foregå helt ut i juni-juli, og fra 26. april skal «G. O. Sars» overvåke dette innsiget og «Johan Ruud» skal gjøre det samme fra 8. mai til 23. mai og fra 5. juni til 14. juli. «Johan Ruud»'s tokt skal foregå i samarbeid med Universitetet i Tromsø. En del av de nødvendige undersøkelsene kan også foretas med «Michael Sars» når den gjennomfører larvetoktet

«Johan Ruud» skal gå på tokt fra Stad og nordover i -82.

i juni. Fra 1. til 23. juni skal den nemlig overvåke larvene etter sein gyting.

Men det er først under 0-gruppe undersøkelsen fra 21. august til 6. september at vi får de første indikasjoner på 1981-årsklassen sin styrke. Her samarbeider de tre norske fartøyer «Michael Sars», «G. O. Sars» og «Johan Hjort» med to sovjetiske fartøyer.

«G. O. Sars» og «Johan Hjort» skal i september-oktober gjennomføre det såkalte «høstloddetoktet». Et kombinert akustikk- og tråltokt som resulterer i mål for tallrikheten for hver enkel årsklasse av lodde og sommerveksten av individene. Også dette toktet skjer i samarbeid med russerne, og resultatet blir brukt som grunnlag for kvoteanbefalinger sommer og vinter 1983.

«Michael Sars» er første båt til Jan Mayen før loddefisket tar til der. Den skal gjennomføre leite- og veiledningstjeneste fra 12. til 30. juli. I oktober går «G. O. Sars» til samme område, men den skal gjennomføre et kombinert akustikk- og tråltokt i samarbeid med et islandsk forskningsfartøy. Også disse resultatene danner grunnlag for neste års anbefalinger.

Det blir foretatt tre typer undersøkelser på

norsk vårgytdende sild

Larve- og yngelundersøkelser tar til 1. mars og holder på ut april med pause i påsken. Det er «Johan Hjort» som er pekt ut til å ta disse toktene. I juni og juli går «Johan Ruud» ut for å slutføre undersøkelsene. Hensikten med toktene er å lokalisere og få indikasjon på utbredelsen av de viktigste gytefeltene på strekningen fra Karmøy til Vesterå-

len. I juni-juli skal kyst- og havområdene fra Finnmark og sørøstover til Helgeland undersøkes for å finne yngel av de viktigste fiskeslagene, herunder også sild.

Under det tradisjonelle 0-gruppetoktet i august-september skal det også letes etter 0-gruppe sild (mussa). Hele området fra Stad til Svalbard-Barentshavet skal undersøkes.

Dessuten skal «Johan Hjort» og «Johan Ruud» i november-desember dekke fjorder og nær kystfarvann fra Ryfylke til Finnmark. Her skal en bruke akustisk metodikk i kombinasjon med pelagisk tråling for å framskaffe mål for styrken av 1982-årsklassen av sild og brisling.

Den siste undersøkelsestypen går på størrelse og sammensetning av voksen bestand. Et leide fartøy tok til med undersøkelsene 18. januar og skal gå fram til 19. februar. Deretter går «Michael Sars» fra 23. februar til 7. mars, for det på nytt skal leies fartøy først fra 1. til 25. mars og så fra 19. april til 22. mai. Det siste toktet er merketokt og det skal gjennomføres fra Hordaland til Lofoten. Det merkes årlig mellom 30 og 40 000 sild på ulike lokaliteter på denne kyststrekningen. Merkene gjenfanges under toktet i gytetiden, fra 1. til 25. mars. «Michael Sars» skal under sitt tokt forsøke å mengdebestemme gytebestanden eller deler av denne ved akustisk metodikk.

Vassild

Vår og høst skal utbredelsen av vassild kartlegges. «G. O. Sars» går ut 10. mars og går til 7. april, og skal da også undersøke utbredelsen og sammen-



«G.O. Sars» starter i Barentshavet og avslutter i Nordsjøen.

stningen av vassildbestanden om våren. «Michael Sars» skal gjøre de samme undersøkelser i tida fra 15. oktober til 10. november.

I mars-april står vassilda i gytekonstrasjoner i de dypeste områdene på kontinentalsokkelen, mens den om høsten står spredt over hele sokkelen. Det er vanskelig å måle bestanden akustisk, men det er mulig å observere relative tettheter og å undersøke alder, lengde og modenhet. I undersøkelsene inngår også bunntålforsøk på bestemte posisjoner for sammensetning av fangstmengde fra sesong til sesong.



Kolmule

«G. O. Sars» og «Michael Sars» skal i mars april undersøke utbredelse og sammensetning. «G. O. Sars» skal prøve å finne kolmule i det østlige Norskehav og langs norskekysten. En gjør det for å finne fram til hvor stor del av bestanden som ikke vandrer sørover til gyteområdene, men blir igjen i Norskehavet. En vil særlig legge vekt på modenhetsanalyser. «Michael Sars» skal gå på leite- og veiledningstjeneste på gytefeltene vest for Hebridene i regi av båtkontoret i Fiskeridirektoratet.

I august skal alle tre havforskningsfartøyene være med på å kartlegge bestandens utbredelse, mengde og sammensetning i et internasjonalt samarbeid. Tøktet varer fra 2. til 20. august. Og i oktober-november skal

kysten fra Møre til Finnmark undersøkes med «Michael Sars» for å kartlegge kolmulas utbredelse og sammensetningen av forekomstene. Det vil også bli foretatt observasjoner og prøveinnsamlinger av kolmule under andre tokt.

Nordsjøsilid

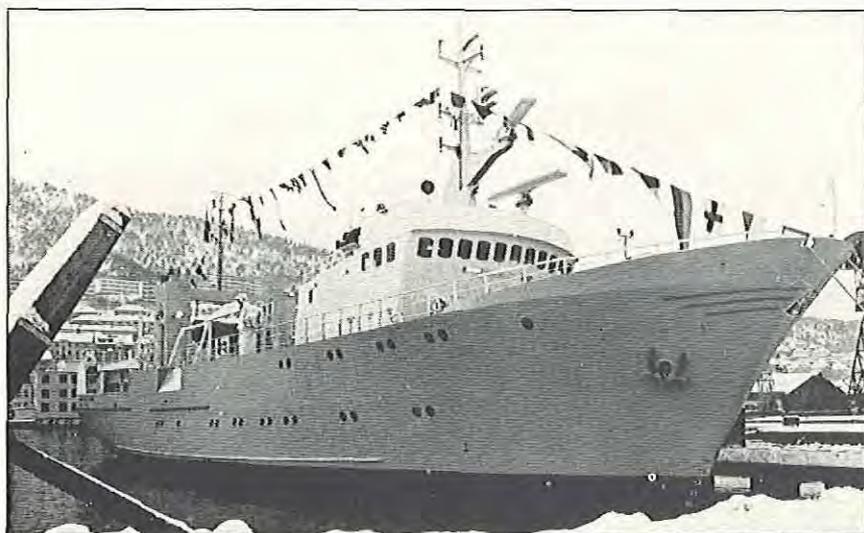
Det begynner med «Michael Sars» sitt tokt 27. januar for å undersøke ungsild og ungfisk i Nordsjøen. Tøktet er som nevnt et ICES samarbeid og blir gjennomført for å kartlegge utbredelse og mengde av I- og II-gruppe silid. Det har vist seg at mengdeindeksen for I-gruppe silid en kommer fram til i disse

undersøkelsene, gir et godt anslag på tallrikheten av årsklassen og resultatene blir brukt i bestandprognoser. Det vil bli foretatt en ny ungsildundersøkelse med «G. O. Sars» i november.

ICES gjennomfører også hvert år larveundersøkelser i Nordsjøen for å framskaffe mål for gytebestanden av de forskjellige komponenter av høstgytende Nordsjøsilid. Som et bidrag i dette arbeidet har Havforskningsinstituttet satt «Johan Hjort» opp på et tokt i dette området i oktober.

ICES gjennomfører også hvert år larveundersøkelser i Nordsjøen for å framskaffe mål for gytebestanden av de forskjellige komponenter av høstgytende Nordsjøsilid. Som et bidrag i dette arbeidet har Havforskningsinstituttet satt «Johan Hjort» opp på et tokt i dette området i oktober.

I 1982 vil en konsentrere seg om å løse de metodiske problemene har med å bestemme størrelsen på gytebestanden med akustisk metodikk. Undersøkelsene vil derfor bli konsentrert i Shetlandsområdet i stedet for prøve å dekke et større område. Til tross for de metodiske problem en har hatt i disse undersøkelsene, tyder resultatene på at denne typen undersøkelser kan bli et verdifullt bidrag til bestandsovervåkingen av Nordsjøsilid. Også denne undersøkelsen blir gjort i samarbeid med flere andre nasjoner gjennom ICES.



«Michael Sars» er for tida i Nordsjøen for å undersøke ungsild og ungfiskforekomstene.

Makrell

Det skal foretas to program med merking av makrell ved Irland og i Nordsjøen i likhet med tidligere år. Første del tar til 10. mai og varer ut måneden, det foregår ved Irland. Andre del, som foregår i Nordsjøen tar til 12. juli og varer til 9. august. Fordi største delen av makrellfangstene i dag går til konsum, er det vanskeligere å finne merkene igjen. En vil derfor øke antall utsatte merker og bygge ut merkedektorene ved mottaksanleggene på kysten.

Fra 1968 har gytebestanden til makrellen vært dekket i større eller mindre grad. På basis av dette har det vært utarbeidet en eggindeks som viser samme nedgang i gytebestanden som VPA. Undersøkelsene har blitt utvidet radikalt de siste årene, og gytefeltene blir nå dekket 3 til 4 ganger for å beregne total eggproduksjon, og der- ved også størrelsen på gytebestanden. I år er «Johan Hjort» utpekt til å foreta disse undersøkelsene i perioden fra 1. juni til 31. juli. Det er også meningen å gjøre spesielle studier på større konsentrasjoner av makrelllegg, og gytefeltet blir undersøkt hydrografisk.

Brisling

«Johan Hjort» skal også undersøke mengde og sammensetningen av brislingstammen. Fra 5. til 24. januar tok den første del, andre del skal være en undersøkelse av 0-gruppe brisling og skal foregå fra 1. til 22. november. Januar-toktet er organisert av ICES og skjer i samarbeid med Skottland og England. Bestandsstørrelsen skal beregnes ved hjelp av akustikk, og resultatene fra de to siste års undersøkelser med denne metoden viser at den kan bli et nyttig redskap i overvåkingen av bestanden.

I november foregår så kartleggingen av brislingforekomstene i fjordene og ut fra resultatene blir prognosene for neste års fiske utarbeidet. I 1982 blir det også gjennomført en kartlegging av brislingens gyting i to utvalgte fjordsystemer på Vestlandet. En regner med at dette vil gi bedre grunnlag for vurderinger av den betydning lokal gyting har for rekruttering til bestanden i fjordene.

Utbredelse, mengde og sammensetning av

rekebestanden

skal kartlegges i tre perioder, fra 1. til 30. mai, fra 5. til 14. juni og fra 10. til

20. oktober. Første tokt er «Michael Sars» jobb og det foregår på rekefeltene i Barentshavet og ved Svalbard. Det tar sikte på å fremskaffe mål for mengden av reker på de ulike felt, størrelsessammensetningen av rekene, mengden og sammensetningen av bifangster.

I juni og oktober skal «Johan Ruud» foreta undersøkelsene og dessuten skal det være observatør ombord i rekefåre i den viktigste delen av fisksesongen for å kartlegge mengde og størrelsessammensetning av rekene og bifangstene av fisk. Det vil også bli gjort undersøkelser av rekeforekomstene ved Jan Mayen i forbindelse med loddeundersøkelsene i juli.

F/F «Raud» skal vår og høst undersøke mengden av reker på utvalgte felt på Helgeland. Disse undersøkelsene gir også mengde og størrelsessammensetning av bifangster av torsk og hyse på feltene.

Det er foretatt merking av

hummer og krabbe

på utvalgte lokaliteter i Hordaland for å kartlegge vekst og vandringer. I juni og juli skal «Krill» på to tokt gjøre merkeforsøk og ta prøver på disse lokalitetene i Hjeltefjorden og i Austevoll. Fiskeforsøkene skal gjøres med ruser og teiner og fangsten skal merkes og settes ut igjen.

Under sel-

fangstsasjonen skal det være observatør ombord i to fangstskuter i Vesterålen og en skute i Østerisen. I Vesterålen skal det samles inn materiale for aldersbestemmelse og forplantnings- syklus hos grønlandssel og klappmyss, selforekomster skal kartlegges og det samme skal isgrensen. I Østerisen skal

det samles inn materiale om grønlandssel.

Under forutsetning av at det skaffes midler, tar en sikte på å gjennomføre en undersøkelse av grønlandsselens matkonsum, både kvantitativt og når det gjelder arter han spiser, i Barentshavet. Midler trengs også for å foreta en undersøkelse i Finnmark og Rogaland for å telle havertunger i kastetiden. Undersøkelsen er tenkt foretatt med fly.

Det skal samles inn materiale for studier av vekst og forplantningssyklus hos

hval

på de tradisjonelle feltene i Nordsjøen, Barentshavet og Østgrønland fra april til september. Undersøkelsene skal foregå fra fangstskuter.

Dersom det skaffes midler skal det gjennomføres en omfattende telling og merking av hval i farvannet ved Østgrønland, Island og Jan Mayen. Toktet er anbefalt gjennomført av Den Internasjonale Hvalfangstkommissjon, og det skal gjennomføres med et leiet fartøy.

Blekkspruten

skal undersøkes i to tokt med «Michael Sars». Det første skal ta for seg gytefelt og yngel og gjennomføres i området vest av Irland i perioden fra 9. mars til 3. april. Under andre tokt, fra 15. oktober til 15. november, skal en prøve å følge innvandringen til norskekysten og foreta merkeforsøk. I tillegg til «Michael Sars» vil det til en viss grad bli benyttet leiefartøy. Undersøkelsen skal omfatte både akkar og gonatus.

I tillegg til undersøkelsene på forskjellige fiskearter, blir det kontinuerlig under toktene gjort feltundersøkelser av både fysiske, kjemiske og biologiske miljøforhold.

Konsulent/Vikariat

Ved kontoret til Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane er det ledig vikariat i konsulentstilling til 20.1.1983.

Arbeidsområdet for stillinga er omfattande og utviklande med særleg vekt på økonomi, utgreiings- og planarbeid i tillegg til vanlege forvaltningssaker. Søkjarar til stillinga bør ha høgare utdanning og godt kjennskap til fiskerinæringa. Erfaring med EDB-arbeid er ynskjeleg.

Den som vert tilsett kan bli løna personleg i l.tr. 23 i Staten sitt regulativ. Det vert trekt 2% pensjonsinnskot.

Søknad mnrk. «9/82» og kopi av vitnemål og attestar vert å sende til Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane, Boks 205, 6701 Måløy innan 20 februar 1982. Spørsmål om stillinga kan stillast til Fiskerisjef Arne Nore tlf. (057) 51033 eller førstekonsulent Terje Magnussen tlf. (05) 23 03 00.

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer over 13 m.l.l. (under 100 brt) 2. halvår 1981

av Thor B. Melhus

Nybygg:

August 1981:

M-19-AK «TORNADO» 52,9/48,1 fot (16,1 m.l.l.), LKAL, 49 brt, 328 bhk Volvo Penta motor, stål. Bg.nr. 12 ved Skålvikfjordens Båtbyggeri A/S, Halsanaustan for John Rindarøy, Aukra.

Oktober 1981:

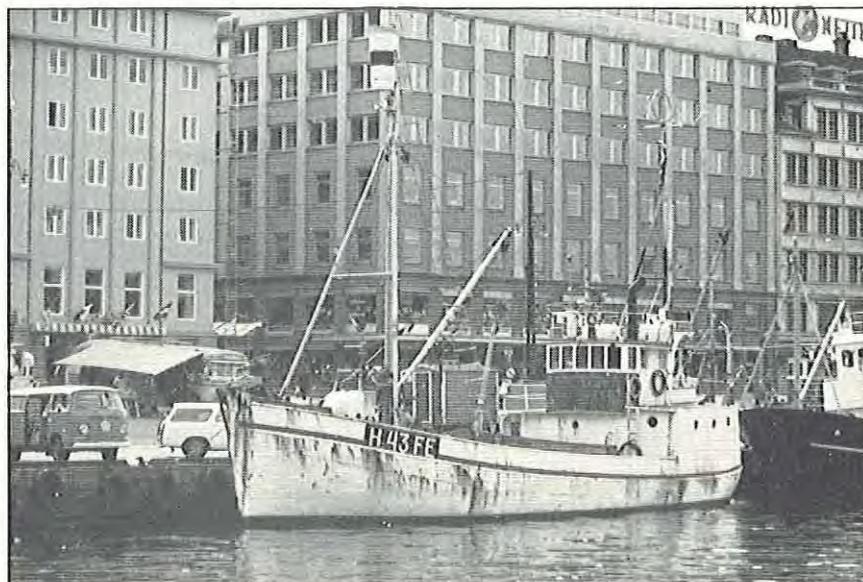
H-133-B «FIOLEN» 45,7/42,6 fot (13,9 m.l.l.), LM 8279, 24 brt, stål, 150 bhk Volvo Penta motor. Bg.nr. 46 ved Risnes Sønner A/S, Sagvåg for Gustav Rolfsnes, Rubbestadneset.

Desember 1981:

F-444-L «HANSEN SENIOR» 44,4/42,1 fot (13,5 m.l.l.), LM 7498, 24 brt, 130 bhk Gardner motor. Byg.nr. 378 ved O. Ulvan's Båtbyggeri, Sandstad for Johan Hansen, Bergsfjord.

T-30-T «ROSKJÆR» 51,5/47,5 fot (15,8 m.l.l.), LKJE, 24 brt, 198 bhk Cummins motor fra 1979. Bg.nr. 208 ved Bremsnes Båtbyggeri A/S, Bremsnes for Jermund Sørensen, Måsvik.

N-250-SG «SEIBAS» 61,3/58,0 fot (18,7 m.l.l.), LKIH, 48 brt, GRP, 328



bhk Volvo Penta motor. Bg.nr. ved Viksund Båt Nor A/S, Gausvik for P/R Jan og Alf Per Andersen, Leines.

N-85-Ø «MYREBUEN» 69,1/65,2 fot (21,0 m.l.l.), LKIB, 72 brt, 365 bhk Caterpillar motor. Bg.nr. 102 ved O.Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Henry Benum, Myre.

1. «Victoria I» ble solgt til Oslo for ombygging i 1981. Den utgår som fiskefartøy

Foto: Thor B. Melhus

Salg innenlands:

Mai 1981:

(ikke tidligere omtalt)
M-14-SØ «VICTORIA I» 70,5/64,6 fot (21,5 m.l.l.), LJWV, 65 brt, 300 bhk Wichmann motor fra 1967. Bygd 1930 i Gräsvik, Sverige. Innkjøpt 1938 av Johannes Holm P/R, Brattvær på Smøla. Ombygd 1947. Solgt 1973 til Otto Gullaksen, Fedje. Solgt 12.1976 til P/R Hammernes & Hammervik (Arve Hammernes), Kverva. Solgt 3.1979 til Rune Hatlehol, Harøy. Solgt 1981 til Jon Clementz, Oslo for ombygging. Utgår som fiskefartøy.

Juli 1981:

F-66-LB «MAIFJELL» 71,8/65,0 fot (21,9 m.l.l.), 46 brt, LMOS, 140 bhk Brnvoll motor fra 1961. Bygd 1947 ved

2. «Alvestad Junior» skiftet reder i 1981. Nå eies den av P/R Alvestad Junior (Olav Alvestad) i Føresvik.

Foto: Thor B. Melhus





3. P/R Blix i Harstad overtok «Grimsbakk» i 1981. Fartøyet utgår som fiskefartøy. Foto: Per Alsaker

Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset for Adolf Lund, Kjøllefjord. Solgt 1953 til Ferdinand Olsen P/R, Kjøllefjord. Solgt 1981 til Adolf Pedersen, Øksfjord og reg. F-96-L.

T-71-BG «TOR INGE» 80,0/75,9 fot (24,4 m.l.l.), 83 brt. LJBK, 490 bhk Cummins motor fra 1975. Bygd 1952 på Vestnes som «HAVPYNT» for Oleif Mathisen, Sørreisa. Solgt 1964 til Odd Haugnes, Båtsfjord. Solgt 1965 til Kåre Ludvigsen, Sommarøy og omdøpt «TOR INGE». Solgt 1971 til Svein Tobiassen P/R, Senjahopen/Tromsø. Solgt 1981 til P/R Theron og Trond Jakobsen (Trond Jakobsen), Napp/Svolvær og reg. som N-77-F «TOR INGE».

N-300-BØ «HEIMVON» 60,3/54,1 fot (18,4 m.l.l.), 36 brt, LMLY, 210 bhk Volvo Penta motor fra 1971. Bygd 1919 på Hemnesberget som «HEIM II» for Ingebrigt Knudsen P/R, Skogvoll i Tranøy. Omdøpt 1949 til «HEIMVON». Overtatt 1957 av Jarle Knudsen P/R Skogvoll i Tranøy. Solgt 1958 til Osvald Johnsen, Guvåg. Solgt 1981 til Nils Olav Johnsen, Eidet.

N-79-SF «ELISA» 48,9/45,6 fot (14,9 m.l.l.), 27 brt, LEIT, 200 bhk Scania motor fra 1970. Bygd 1908 i Saltdal. 1938 reg. som «ELISE» for Ingebrigt Larsen, Brattli. Solgt 1941 til Petter Sommerseth P/R, Engan. Solgt 1955 til Mikal Sommerseth, Engan og omdøpt «ELISA». Forlenget 1960.

4. Leif Bukkøy på Rubbestadneset overtok «Borgøybuen» i oktober ifjor. Den har nå reg. nr. H-65-B. Foto: Thor B. Melhus

Solgt 1981 til Knut Eilertsen, Svolvær og reg. N-60-V.

M-20-G «BAUTAR» 72,5/67,6 fot (22,1 m.l.l.), 67 brt, LCRL, 225 bhk Callesen motor fra 1961. Bygd 1953 ved Søviknes Verft, Syvikgrend som «BJØRNHAUG» for Norbert Engeset P/R, Grylestranda. Solgt 1966 til Edvin P. Alnes, Alnes og omdøpt «BAUTAR». Overtatt 1978 av P/R Bautar (Lars Terje Alnes), Alnes. Solgt 1981 til Egil Andreassen, Ålesund og omdøpt «BROSUND» og reg. som M-28-A.

R-17-B «ALVESTAD JUNIOR» 84,6/78,1 fot (25,8 m.l.l.), 94 brt, JWSO, 400 bhk Callesen motor fra 1967. Bygd 1957 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Ålesund som «ELDBORG» for Hans

Wolstad P/R, Ellingsøya. Omdøpt 1972 til «ELDFRID». Solgt 1972 til Einar K. Alnes P/R, Alnesgard og omdøpt «NESBAKK». Solgt 1978 til P/R Odd Alvestad, Førsvik og omdøpt «ALVESTAD JUNIOR». Overtatt 1981 av P/R Alvestad Junior (Olav Alvestad), Førsvik.

August 1981:

T-97-BG «LUTNES» 77,1/72,5 fot (23,5 m.l.l.), 92 brt, LCIR, 300 bhk Caterpillar motor fra 1965. Bygd 1950 ved Andr. Svoldal, Aenes i Hardanger for Kristian Heitmann P/R, Bergsfjord. Forlenget 1957. Solgt 1978 til Johan Lorentzen, Skaland. Solgt 1981 til Odd-Jonny Hoel, Hamn i Senja.

T-105-K «ANN-TOVE» 65,2/61,6 fot (19,9 m.l.l.), 40 brt, stål, LHNS 470 bhk Cummins motor. Byggenr. 8 ved Svolvær Skipsværft A/S, Svolvær. Levert 1978 til Jan Johannessen, Vannvåg. Solgt 1981 til Jens Kristiansen, Krokeldalen/Tromsø og omdøpt «LIISA-MARIA» og reg. T-38-T.

T-24-TK «GRIMSBakk» 74,8/67,9 fot (23,8 m.l.l.), 42 brt, LLIS, 140 bhk Brunvoll motor fra 1959. Bygd 1945 på Vestnes for Osvald Utvik, Gryllefjord. Forlenget 1951. Solgt 1968 til Johanne og Martin Hansen P/R Gryllefjord. Solgt 1981 til P/R Blix (Petter A. Blix), Harstad og utgår som fiskefartøy.



5. «Røringen» ble solgt fra Bremanger til Mandal i november. Foto: Thor B. Melhus

N-2-Ø «JAN-BØRRE» 58,0/52,0 fot (17,7 m.l.l.), 39 brt, LHCV, 245 bhk Caterpillar motor fra 1966. Bygd 1966 i Rognan for Bjørnar Johnsen P/R, Myre. Overtatt 1973 av Arne Kristian Hansen, Strengelvåg. Overtatt 1975 igjen av Bjørnar Johnsen P/R, Myre. Overtatt 1981 av P/R Johnsen (Dag Arne Johnsen), Myre.

September 1981:

F-101-BD «BENDIK SENIOR» 82,0/77,6 fot (25,0 m.l.l.), 89 brt, LITX, 300 bhk Wichmann motor. Bygd 1960 på Vestnes for Lauritz B. Alnes, Alnesgard. Forlenget 1965. Solgt 1973 til Olav Larsen P/R, Havøysund. Solgt 1979 til P/R Onny Harder Ottesen, Båtsfjord. Solgt 1981 til Nils H. Nilsen A/S, Båtsfjord for bruk som fraktesfartøy. Utgår som fiskesfartøy.

T-325-T «PER GUNNAR» 48,2/42,5 fot (14,7 m.l.l.), 23 brt, 3YFR, 120 bhk Normo motor fra 1962. Bygd 1958 ved Breivika Slip & Mek. Verksted, Bodø for Gunvald Øyan, Andenes. Overtatt 1974 av Jan Øyan, Andenes. Solgt 1976 til Peder Åsli, Sjursnes. Solgt 1981 til P/R Stein & Osvald Myrvang (Stein Myrvang), Kvaløysletta.

N-117-A «NORDSTEN» 55,8/52,1 fot (17,0 m.l.l.), 29 brt, LFHK, 270 bhk Volvo Penta motor fra 1975. Bygd 1960 ved Forra Slip & Båtbyggeri, Forra for Alfred Vestjord P/R, Bleik. Solgt til Åsmund Pedersen P/R, Bleik. Solgt 1981 til Sigve Sletten, Bleik.



N-104-V «SKUUVINGEN» 53,7/49,9 fot (16,5 m.l.l.), 28 brt, LNVI, 185 bhk CM motor fra 1977. Bygd 1968 ved Båtservice Verft A/S, Mandal som «H. SVENDSEN» for Dagfinn Svendsen, Gravermark. Omdøpt 1979 til «SKUUVINGEN». Solgt 1981 til Anton Johansen, Melbu og reg. N-4-H.

M-12-SM «MAGERØY» 76,1/70,9 fot (23,2 m.l.l.), 76 brt, LDCB, 220 bhk Brunvoll motor fra 1957. Bygd 1950 ved Brastad Skipsbyggeri, Vestnes for Hilmar Magerøy P/R, Midsund. Solgt 1972 til Torkil Hopmark, Innsmøla. Overtatt 1981 av Statens Fiskarbank, avd. Ålesund. Solgt 1981 til Eide Småbåttlag, Eide og utgår som fiskesfartøy.

(R-32-K) «AULA» 60,2/57,0 fot (18,3 m.l.l.), 34 brt, LCKQ, 180 bhk Wichmann motor fra 1962. Bygd 1949 ved Lista Treskipsbyggeri, Borhaug som «NYLON» for Jørgen Austbø P/R, Kvit-søy. Omdøpt 1949 til «AULA». Solgt 1973 til Gerhart Mose, Skudeneshavn. Solgt 1979 til Even Hansen, Tønsberg og utgikk som fiskesfartøy. Solgt 1980 til Ole Jakob Jansen, Tønsberg. Solgt 1981 til P/R Aula (Henrik Monrad), Lyngør og innført igjen som fiskesfartøy med reg. merke AA-52-T.

Oktober 1981:

F-8-V «NORDHEIM SENIOR» 70,5/65,9 fot (21,5 m.l.l.), 82 brt, LHHB, 425 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 100 ved Mjosundets Båtbyggeri A/L, Mjosundet. Levert 1978 til P/R Nordheim Senior (Steinar Nordheim), Vardø. Solgt 1981 til P/R Nilsen & Andreassen (Odd Arne Nilsen), Kvaløysletta/Tromsø og omdøpt til «SKARBAREN» og reg. T-39-T.

T-58-K «GJESVÆRING» 66,4/61,1 fot (20,2 m.l.l.), 49 brt, JXHL, 365 bhk GM motor fra 1978. Bygd 1968 ved Kr. Sletta Båtbyggeri, Vågos som «STOKKØY» for Aksel Skjærvik P/R, Stokkøy i Fosna. Solgt 1974 til Edvar Ingebrigt-sen P/R, Gjesvær og omdøpt «GJESVÆRING». Solgt 1975 til Inge Magnus Steihaug, Båtsfjord, senere flyttet til Vannvåg. Solgt 1981 til Trygve Richard



6. Lars Bjørn Drønen solgte «Kamo» til Rensvik. Foto: Thor B. Melhus



7. «Veahav» er solgt til Kvitsøy og omdøpt til «Aumar», reg. nr. R-6-KV.

Foto: Lars H. Isdahl

November 1981:

T-125-LK «SENJASUND» 67,3/63,8 fot (20,5 m.l.l.), 58 brt, LNQL, 300 bhk Caterpillar motor. Bygd 1967 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for Roald Sørensen, Fjordgard. Overtatt 1981 av P/R J. & K. Sørensen, Fjordgard.

N-110-V «OLE OSKAR» 64,2/59,7 fot (19,6 m.l.l.), 48 brt, LEKZ, 370 bhk Mercedes Benz motor. Byggenr. 96 ved Ole Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan. Levert 1977 til P/R Ingvald Fredriksen, Gravemark. Solgt 1981 til Thor Wold, Andenes og omdøpt til «KARL WILHELM» og reg. N-210-A.

SF-73-B «RØRINGEN» 75,4/70,3 fot (23,4 m.l.l.), 49 brt, LLJB, 300 bhk Caterpillar motor fra 1964. Bygd 1945 i Kalvåg for Arnkjell Førde P/R, Bremanger. Forlenget 1962. Solgt 1981 til Harald Liseth, Mandal og reg VA-73-M.

H-56-AV «KAMO» 70,9/66,2 fot (21,6 m.l.l.), 67 brt, LHKW, 365 bhk GM motor fra 1972. Bygd 1956 på Hatlestrand for P/R Kamo (Hans Kuvén), Rong. Solgt 1974 til Oliver Drønen, Rostøy. Overtatt 1977 av Lars Bjørn Drønen, Rostøy. Solgt 1981 til Knut Ole Kvernen, Rensvik.

H-44-L «TRO» 55,7/52,0 fot (17,0 m.l.l.), 29 brt, JXDS, 30 bhk Union motor fra 1948. Bygd 1935 ved Gravdal Skipsbyggeri, Sunde i Sunnhordland som «BØLGEN» for Ludvig E.

Nilsen, Vannvåg og omdøpt «SKORØY».

T-56-LK «TRONDSKJÆR» 66,3/60,4 fot (20,2 m.l.l.), 49 brt, LJKV, 300 bhk Caterpillar motor. Bygd 1966 ved J.M. Kleivset Båtbyggeri, Bårdset for Bernt Berntsen P/R, Fjordgard. Overtatt 1981 av Harald Berntsen, Fjordgard.

T-55-S «LØKENG» 62,7/56,4 fot (19,1 m.l.l.), 45 brt, LNVR, 230 bhk Scania motor fra 1967. Bygd 1949 i Arendal for Ingolf Krane, Svølvær. Solgt 1962 til Hartvik Einarsen P/R, Skjervøy. Solgt 1981 til Helge Jensen, Meistervik og reg. T-171-B.

T-500-T «MARGOT» 52,1/46,4 (15,9 m.l.l.), 24 brt, LNEH, 210 bhk Volvo Penta motor fra 1970. Bygd 1948 på Moen ved Risør for Arnulf Mathisen P/R, Kiberg. Solgt 1950 til Kåre Hansen, Måsøy. Solgt 1956 til Håkon Hansen P/R, Kvaløysletta. Solgt 1981 til Karl Bakkejord, Tromsø.

M-38-AK «SARGUS» 61,3/57,1 fot (18,7 m.l.l.), 30 brt, LLFO, 110 bhk Brunvoll motor fra 1948. Bygd 1941 på Vestnes som «VON» for Rasmus Heggdal P/R, Tautra. Forlenget 1945 og omdøpt til «SKAR». Senere overtatt av R.O. Heggdal P/R, Sør-Tautra. Solgt 1969 til Erling Leirvik, Midsund og omdøpt «SARGUS» i 1974. Solgt 1981 til Sigurd Løseth, Aukra. Solgt 1981 til Harald Johansen, Trondheim og utgår som fiskefartøy.

M-115-G «TRÅLFISK» 60,0/53,5 fot (18,3 m.l.l.), 29 brt, LNUS, 160 bhk Kelvin motor fra 1976. Bygd 1922 på Vestnes som «LEIF» for Andreas J. Skjong P/R, Valderøya. Omdøpt 1923 til «TRAWLFISK». Omdøpt 1949 til «TRÅLFISK». Senere overtatt av Rolf Skjong, Valderøya. Solgt 1981 til P/R Ole Johnny Dybvik, Fiskarstrand og reg. M-42-SA.

R-110-TV «BORGØYBUEN» 78,0/76,9 fot (23,8 m.l.l.), 69 brt, stål, LDGO, 325 bhk Caterpillar motor fra 1963. Bygd 1954 ved Leirvik Sveis, Leirvik på Stord for Klarens Østebøvik P/R, Espevik. Solgt 1981 til Leif Bukkøy, Rubbestadneset og reg. H-65-B.



8. «Bunty» ble solgt fra Flekkefjord til Korshamn i 1981. Foto: Thor B. Melhus

9. «Brønnøybuen» utgikk som fiskefartøy i 1980, men ble ført inn igjen i 1981. Den selles nå under navnet «Halsnøybas» under reg. nr. H-77-K.

Foto: Thor B. Melhus

Langås, Littlås i Austrheim. Overtatt 1936 av Gravdal Skipsbyggeri igjen og solgt 1938 til Rasmus L. Trovåg, Nåra. Omdøpt 1958 til «TRO». Overtatt 1963 av Rolf Trovåg, Nåra. Solgt 1967 til Olav Hindenes P/R, Austfjordgrend. Solgt 1981 til Dyrkolbotn Leirskole, Vikanes og utgår som fiskefartøy.

R-40-SD «VEAHAV» 59,3/56,3 fot (18,1 m.l.l.), 24 brt, 3YIH, 210 bhk Lister motor fra 1965. Bygd 1957 ved Lista Treskipsbyggeri, Borhaug for David Hansen Veia P/R, Vedavågen. Forlenget 1966. Solgt 1972 til Jostein Tveiterå P/R, Jelsa. Solgt 1981 til P/R Aumar (Ingbjørn Vingen), Kvitvåg og omdøpt «AUMAR» og reg. R-6-KV.

VA-159-F «BUNTY» 61,4/58,6 fot (18,7 m.l.l.), 49 brt, LHMC, 365 bhk GM motor fra 1979. Bygd 1966 ved Lista Treskipsbyggeri, Borhaug for Arvid Andreassen P/R, Hellvik i Eigersund. Solgt 7. 1980 til Andor Simonsen, Flekkefjord. Solgt 1981 til P/R Bunty (Steen Inge Knudsen), Korshamn og reg. VA-67-LD.

(N-259-BR) «BRØNNØYBUEN» 67,8/64,3 fot (20,7 m.l.l.), 49 brt, LACN, 330 bhk Wichmann motor fra 1956. Bygd 1950 ved H. Stensen Båtbyggeri, Hemnesberget som «SOLVÆRSKJÆR» for Kristian Karoliussen P/R, Sleneset. Solgt 1977 til Steinar Bastensen, Brønnøysund og omdøpt «BRØN-



NØYBUEN». Solgt 1979 til P/R Oddbjørn Mathisen, Syltefjord. Solgt 1980 til Rolf Halvorsen, Fagerstrand og utgikk som fiskefartøy. Solgt 1981 til Kjell Kristensen, Halsnøy og omdøpt «HALSNØYBAS» og innført igjen som fiskefartøy med reg. merke H-77-K.

(M-3-AK) «HOKSNES» 67,0/62,1 fot (20,4 m.l.l.), 49 brt, LIVF, 335 bhk Caterpillar motor fra 1975. Bygd 1949 på Vestnes for Peder K. Hoksnes P/R, Aukra. Overtatt ca. 1960 av Arthur Hoksnes P/R, Aukra. Solgt 1971 til Jarle Pedersen, Skillebotn og utgikk som fiskefartøy. Solgt 1981 til P/R Guttorm Laukholm, Brønnøysund og innført som fiskefartøy igjen med reg. merke N-21-BR.

Desember 1981:

N-39-F «FEDVANG» 58,0/50,0 fot (17,7 m.l.l.), 34 brt, LCTF, 230 bhk Scania motor 1969. Bygd 1951 i Foslandsosen, Ottersøy som «RISFJORD» for Kamøyvær Fiskarsamvirkelag, Kamøyvær. Solgt 1958 til Kolbjørn Brynjulfsen, Silsand og omdøpt «RISKEN». Solgt 1965 til Leander Nygård P/R, Fredvang og omdøpt «FREDVANG» i 1969. Solgt 1981 til Svein Harald Jensen, Fredvang.

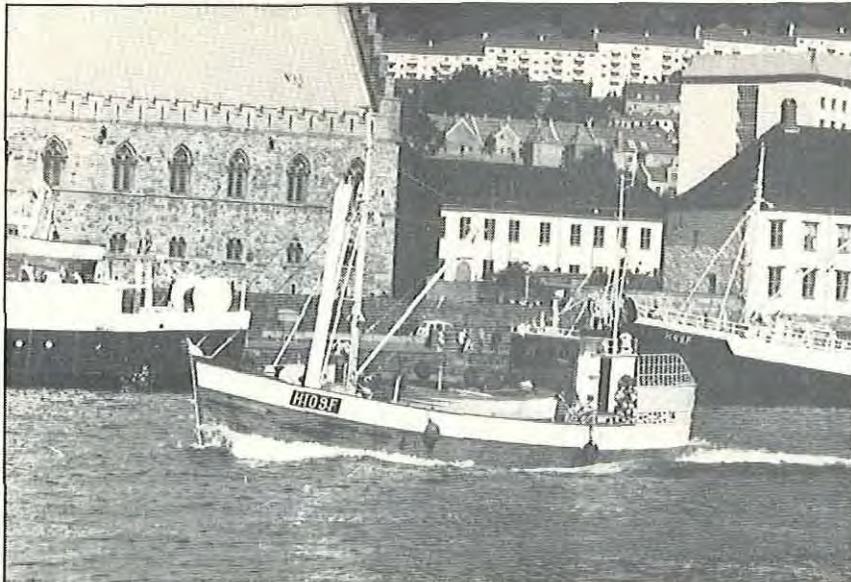
N-132-L «AASGRUND» 62,0/58,6 fot (18,9 m.l.l.), 47 brt, LNJX, 180 bhk Alpha motor fra 1969. Bygd ved Bjørn Storeslettens Båtbyggeri, Kysnesstrand i Hardanger for Kristoffer Kristoffersen P/R, Bratland. Overtatt 1976 av Richard Kvitvær, Bratland. Overtatt 1981 av P/R Aasgrund (Lars Eilert Kvitvær), Bratland.

N-30-V «HAVPRYD» 61,0/54,3 fot (18,6 m.l.l.), 43 brt, LEWI, 365 bhk GM motor fra 1978. Bygd 1953 i Rognan for Kator Kristiansen, Vanghamn i Lenvik. Forlenget 1964. Flyttet i 1964 til Kabelvåg. Overtatt 1980 av Hedvik Kristiansen, Kabelvåg. Overtatt 1981 av P/R Havpyrd (Tor Kristiansen), Kabelvåg.

ST-20-AA «VIKSTEIN» 54,4/48,6 fot (16,6 m.l.l.), 29 brt, LMYZ, 50 bhk Union motor fra 1948. Bygd 1938 i Rognan som «HAVGLIMT» for Olaf Gabrielsen, Stokkøy. Ombygd 1948 og omdøpt «VIKSTEIN». Overtatt 1981 av P/R Willy Gabrielsen, Stokkøy.



10. Det er slutt på tlden som fiskefartøy for «Sætrebuen». Nå skal fartøyet ombygges til lystfartøy. Foto: Thor B. Melhus



M-66-AV «SANDØYJENTA» 49,9/45,9 fot (15,2 m.l.l.), 46 brt, stål, LJBR, 328 bhk Volvo Penta motor. Byggenr. 114 ved Aas Skipsbyggeri A/S, Vestnes, skroget bygd ved Rabben Mek. Verksted, Bekkjarvik. Levert 1980 til Idar Kongshaug, Storesandøy. Solgt 1981 til Olav Rindarøy, Aukra.

M-161-AV «SÆTERBUEN» 69,0/65,0 fot (19,8 m.l.l.), 49 brt, LMSV, 365 bhk GM motor fra 1971. Bygd 1948 i Sæbøvik som «RAGNA» for Hjalmar Viken P/R, Fedje. Senere omdøpt til «FEDJE». Solgt 1960 til Ingvald Husby P/R, Ekkilsøy og omdøpt «SÆTERBUEN». Solgt 1970 til Anders O. Uran P/R, Langøyneset. Solgt 1977 til P/R Idar Kongshaug, Storesandøy. Solgt 1981 til Erik Orre P/R, Florø for ombygging til lystfartøy og utgår som fiskefartøy.

Navneendringer

Juli 1981:

H-109-F «ANGELTVEDT» 61,7/57,6 fot (18,8 m.l.l.), 47 brt, LELT. Bygd 1918, omb. 1949. P/R Angeltveit Notlag (Bjarne Angeltveit), Solsvik. Omdøpt til «ANGELTVEIT».

August 1981:

M-40-FI «FREIGUTT» 69,6/63,0 fot (21,2 m.l.l.), 34 brt, LKJZ. Bygd 1896. Emanuel Kvalvik P/R, Rensvik. Omdøpt «STIGFJORD».

12. «Freigutt» og «Stigfjord» har bytta navn. Foto: Per Alsaker

M-95-FI «STIGFJORD» 63,6/58,4 fot (19,4 m.l.l.), 40 brt, LFSZ. Bygd 1956. P/R Emanuel og Idar Kvalvik (Emanuel Kvalvik), Rensvik. Omdøpt til «FREIGUTT».

November 1981:

M-91-VS «RUNING» 78,0/74,1 fot (23,8 m.l.l.), 96 brt, JXBG. Bygd 1958. Rolf Larsen P/R, Tomrefjorden. Omdøpt til «MARSTRAND».

Desember 1981:

F-30-NK «UTFLESA» 55,4/50,2 fot (16,9 m.l.l.), 34 brt, LEXT. Bygd 1962. Petter Karlsen, Honningsvåg. Omdøpt til «NYBUEN».



11. «Angeltvedt» har skiftet navn til «Angeltveit». Foto: Thor B. Melhus

F-71-SV «REMI-STEVE» 68,7/61,9 fot (20,9 m.l.l.), 47 brt, LDTU. Bygd 1953. Eilif Lilleng, Bugøynes. Omdøpt til «BUGØYVÆRING».

Kondemnert

April 1981:

R-31-SK «NYGO» 80,0/74,8 fot (24,4 m.l.l.), 80 brt, LFXV, 160 bhk Wichmann motor 1957. Bygd 1951 i Barlindbotn i Eikefjorden for Dagnar Silden P/R, Silda. Forlenget 1957. Solgt 1974 til Bjørn Log P/R, Åna-Sira. Kondemnert 4.1981. Strøket av Skipsmatrikkelen som forlist først 15/12-1981.

Juli 1981:

NT-400-V «BRUSØYSKJÆR» 80,0/77,4 fot (24,4 m.l.l.), 99 brt, JXIH, 220 bhk Brunvoll motor. Bygd 1959 ved J.R. Aas Båtbyggeri, Vestnes for Ivan Ulsund, Rørvik. Solgt 1971 til Herlof Bondø P/R, Rørvik. Solgt 1973 til Kåre Bondø P/R, Rørvik. Strøket av Skipsmatrikkelen 30/7 som kondemnert.

August 1981:

M-118-F «RUNAR» 78,1/74,1 fot (23,8 m.l.l.), 85 brt, LLVU, 220 bhk Normo motor fra 1963. Bygd 1945 i Risør som «DYPINGEN» for Nils Kittelsen, Brevik. Solgt 1948 til Karl H. Molværsmyr P/R, Ålesund og omdøpt «MOLVÆR». Solgt 1949 til Leif Risbakk P/R, Mykle-

13. «Stålegg» ble kondemnert etter brann i maskinrommet i 1978, men ble først strøket av Skipsmatrikkelen i oktober 1980.

bost. Solgt 1960 til Elling Johansen P/R, Elnesvågen og omdøpt til «RUNAR». Strøket av Skipsmatrikkelen 17/8 som kondemnert.

September 1981:

T-45-T «GODØNES» 85,3/74,9 fot (26,0 m.l.l.), 79 brt, LGCX, 420 bhk Volvo Penta motor fra 1968. Bygd i 1919 i Saltdal for Angell Krey, Kvitnes i Vesterålen. Solgt 1939 til Ingvald Isaksen P/R, Tromsøysund/Tromsø. Forlenget 1955. Selfanger. Strøket av Skipsmatrikkelen 3/9 som kondemnert.

SF-331-F «LEIDULF» 65,9/59,5 fot (20,1 m.l.l.), 38 brt, LJJW, 200 bhk Caterpillar motor fra 1965. Bygd 1917 i Hardanger for Peder U. Nygård, Moldeoen. Forlenget 1936. Solgt 1960 til Ola O. Senneseth P/R, Bremanger. Solgt 1965 til Audun Nygård P/R, Bremanger. Solgt 1969 til Arne & Harald Strømmen, Florø. Solgt 1975 til Hans Snilstveit P/R, Stavang. Strøket av Skipsmatrikkelen som kondemnert 10/9.

M-165-S «STÅLEGG» 109,0/102,3 fot (33,2 m.l.l.), 99 brt, LEBD, stål, 210 bhk Normo motor fra 1960. Bygd 1899 ved Porsgrunns Mek. Verksted, Porsgrunn som «HAVELLEN» for A/S Havellen (Nils Brantzæg), Abelvær/Namsos. Overtatt 1923 av A/S Anthon M. Brandtzæg, Abelvær. Solgt 1925 til A/S



Havellen (Halfdan Wathne), Stavanger. Solgt 1928 til A/S Havellen (H. Husher-Eriksen), Haugesund. Solgt 1933 til A/S Staaløy (Carl Strand), Haugesund. Solgt 1937 til Harald Falnes, Skudeneshavn og omdøpt «REIDUN». Solgt 1948 til P/R Stålegg (Einar Andreassen), Vedavågen og omdøpt til «REIDUN». Solgt 1951 til Rolf Mulelid P/R, Valderøy. Solgt 1972 til Per Sjøholm, Ellingsøy. Solgt 1976 til P/R Beitveit (Einar Beitveit), Kvamsøy. Kondemnert etter brann som oppsto i maskinrommet 30/6-1978 mens skipet losset i Borgundvågen på Stadt. Fartøyet ble imidlertid først strøket av Skipsmatrikkelen 14/10-1980.

November 1981:

H-113-O «EMMA» 61,0/56,8 fot (18,6 m.l.l.), 31 brt, LMSW, 50 bhk Union motor. Bygd 1941 i Forlandsvågen på Sotra for Gullbrand Olsen, Døscherholmen i Sund. Forlenget 1951. Senere overført til Bergen. Solgt 1963 til Magne Balland P/R, Lysekloster. Strøket av Skipsmatrikkelen 27/11 som kondemnert.

R-479-K «ELBO» -/86,8 fot (26,4 m.kj.l.), 97 brt, JWOE, 450 bhk Wichmann motor fra 1976. Bygd 1957 på Vestnes som «LONGVAFJORD» for Elias Longva P/R, Longva. Solgt 1969 til Arvid Moe P/R, Havøysund. Solgt 1970 til Helmik Hetland P/R, Vedavågen og omdøpt «ELBO». Strøket av Skipsmatrikkelen 12/11 som kondemnert etter lang tids opplag i Vedavågen.

Desember 1981:

F-22-L «PERLEMOR» 61,3/55,0 fot (18,7 m.l.l.), 32 brt, LJVQ, 40 bhk Union motor. Bygd 1928 i Saltdal som «SOLTIND» for Arnold Lockertsen, Lanes i Langsund. Omdøpt 1949 til «PERLEMOR». Solgt 1950 til Peder B. Johansen P/R, Langfjordhamn. Strøket i Skipsmatrikkelen 15/12 som kondemnert.

SF-86-F «SUNDØY» -/92,4 fot (28, Im.kj.l.), 99 brt, LLAT, 300 bhk Wichmann motor fra 1968. Bygd 1942 ved Hans og Einar Nordtveit Skipsbyggeri,



14. «Elbo» ble kondemnert i november 1981 etter lengre tids opplag.

Foto: Thor B. Melhus

Nordveitgrend som «FONNES» for Olai Gullaksen, Fønnes. Ombygd 1950 på Vestnes. Solgt 1963 til Oddvin Karstensen P/R, Batalden og omdøpt «SUNDØY». Strøket av Skipsmatrikkelen 10/12 som kondemnert.

H-112-AV «BRAMSHOLM» 60,0/54,9 fot (18,2 m.l.l.), 42 brt, LETY, 226 bhk Dormann motor fra 1973. Bygd 1938 i Hardanger som «BJØRNØY» for Nils Monsen Torsvik P/R, Torssteinsvik. Solgt 1954 til Ole Danielsen P/R, Nessjøen i Fjell og omdøpt til «BRAMSHOLM». Solgt 1969 til Petter Bussesund P/R, Kolbeinsvik i Austevoll. Strøket av Skipsmatrikkelen 7/12 som kondemnert.

R-50-SK «SLÅTHOLM» 59,1/51,5 fot (18,0 m.l.l.), 23 brt, LCUX, 180 bhk

Caterpillar motor fra 1963. Bygd 1917 på Vestnes som «OLGAR» for Ole Knutsen Alnes P/R, Alnesgard. Over tatt 1946 av Olav L. Alnes P/R, Alnesgard. Solgt 1972 til Arne Løyning P/R, Hauge i Dalane. Solgt 1974 til Harald Sigurdson, Hauge i Dalane. Brant 1980 ved kai i Rekefjord. Strøket av Skipsmatrikkelen 14/12 som kondemnert.

Forlist

Juli 1981:

N-72-BR «SIW HEIDI» 70,8/65,2 fot (21,6 m.l.l.), 87 brt, JXEN, stål, 240 bhk Vølund motor. Bygd 1959 ved Elektrosveis (Alsaker & Valvatne), Sagvåg som «STRANDBY» for Inge Mikalsen P/R,

Steinsfjord. Omdøpt 1978 til «MULEGGA». Solgt 1979 til Jakob Bastesen, Brønnøysund og omdøpt «SIW HEIDI». Kantret og sank natt til 31/12-1981 med redskap ombord ved Nærøy fyr på vei sørover for å starte garnfiske i Nordsjøen. Mannskapet ble reddet.

Oktober 1981:

F-265-L «SØRØYSUND» 83,6/77,8 fot (25,4 m.l.l.), 90 brt, JWRD, 425 bhk Caterpillar motor fra 1977. Bygd 1957 ved Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset for P/R Sørøyværing (Harder Johansen), Akkarfjord. Forlenget 1977. Solgt 5.1981 til Hans Johansen, Øksfjord. Forlist etter brann i maskinrommet 3 n.mil av Makkaur 7/10-1981.

Norske spekkhoggere skal registreres

Onsdag 17. februar skal norske spekkhoggere registreres. I disse dage blir

det sent ut 5000 postkort fra Havforskningsinstituttet til fiskere fra og med Rogaland til og med Finnmark. Mottakerene blir bedt om å notere opp hvor

mange spekkhoggere som blir observert en spesiell dag, nemlig 17. februar. Dette tallmaterialet skal så returneres til Havforskningsinstituttet, som på dette grunnlaget skal prøve å finne ut hvor mange spekkhoggere vi har langs kysten.

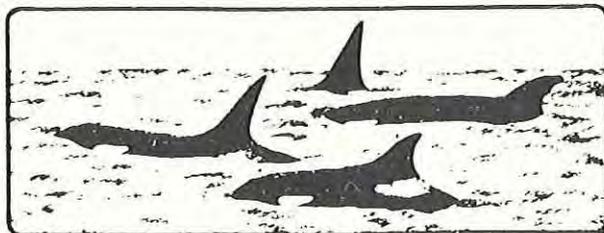
En av dem som står bak dette tiltaket, forsker Ivar Christensen, understreker at det trolig ikke er mulig å utdele nøyaktige tall fra et slikt forsøk. Men dersom responsen er god vil HFI ha et brukbart grunnlagsmateriale å bygge videre på. Christensen opplyser også at det muligens vil bli holdt en ny telling i juni/juli.

Bakgrunnen for denne registreringa er at den internasjonale kvalfangstkommissjonen har anbefalt en nullkvote for fangst av spekkhoggere langs norskekysten, mens fiskerne hevder at det er så mange eksemplarer av denne arten at den truer andre fiskebestander. Resultatene frå årets telling eller tellinger skal seinere presenteres for den vitenskapelige komiteen fra kvalfangstkommissjonen.

Det siste ti-året har fangsten av spekkhoggere ligget på rundt femti dyr i året, men i 1981 var interessa laber, og det ble tilsammen fanget bare 13 dyr.

OBSERVASJONER AV SPEKKHOGGERE

(STAURKVAL) I 1982



Effektiv start på loddefisket

Av O. Alvheim og G. Sangolt

Rapport om leiting etter vinterlodde 1982 fra F/F «Michael Sars» i tiden 9.1. til 21.1, og fra M/S «Perlon» og M/S «M. Ytterstad» i tiden 8.1. til 12.1.

Åpningsdatoen for vinterloddefisket 1982 var satt til 12.1. Dette er ei uke tidligere enn i 1981 og to uker tidligere enn i 1980. En hadde derfor kort tid til leiting, og dette måtte en ta hensyn til ved planlegging av toktet. Målsettinga for leitetjenesten var en effektiv begynnelse av loddefisket.

Metode

Toktet ble lagt opp i samråd med forskningssjef Johs. Hamre, som var toktleder om bord i «G. O. Sars» på loddetokt i Barentshavet i januar i år. En bygget på erfaring fra liknende tokt fra tidligere år, og særlig ble det tatt hensyn til rapporten fra Havforskningsinstituttet om loddetokt i Barentshavet høsten 1981.

«Perlon» og «M. Ytterstad» skulle overvåke områder hvor stor lodde ble registrert og vurdere fangstforholdene, mens «Michael Sars» skulle legge opp til å få et mer fullstendig bilde av utbredelsen.

De deltakende fartøy, også «G. O. Sars» skulle rapportere til hverandre morgen og kveld, og ellers etter behov. Det skulle daglig sendes melding til Fiskeridirektøren, som skulle kringkastes i NRK i forbindelse med Melding om fisket.

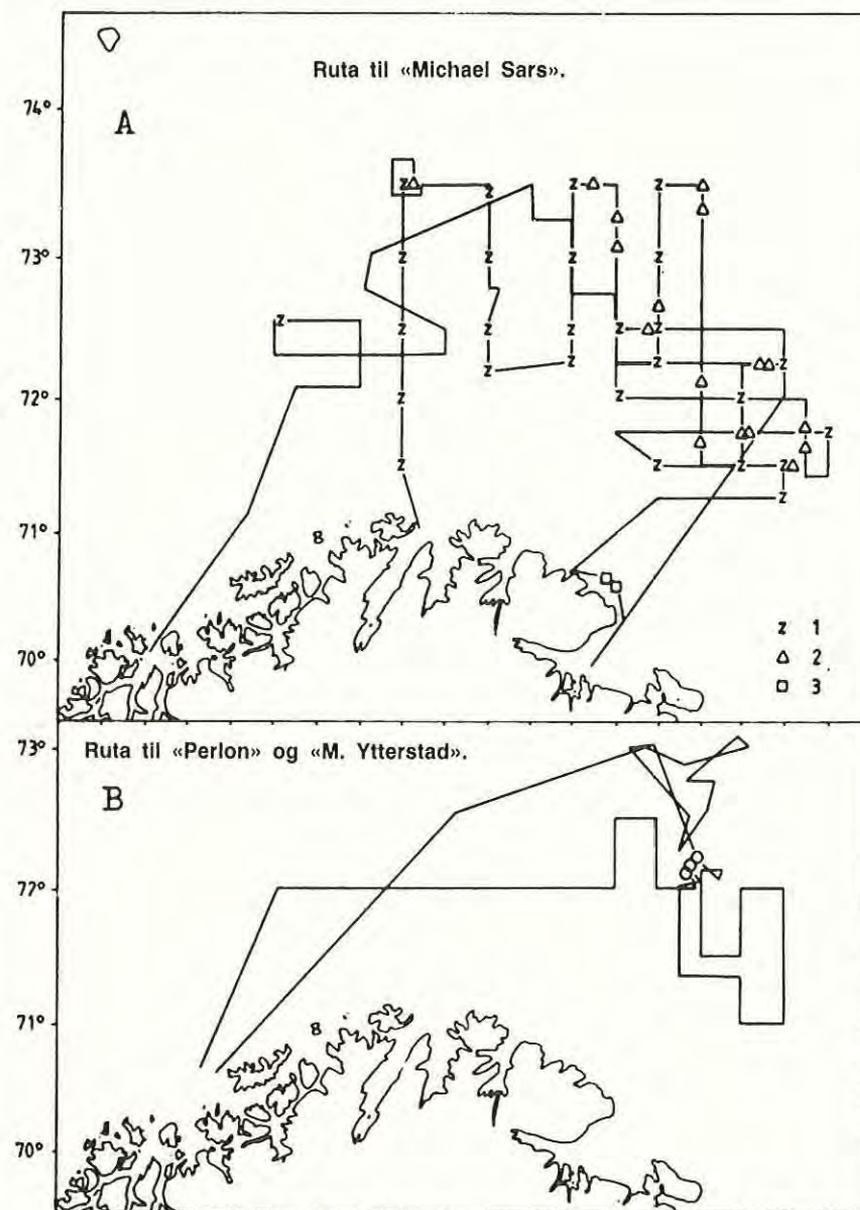
Resultat

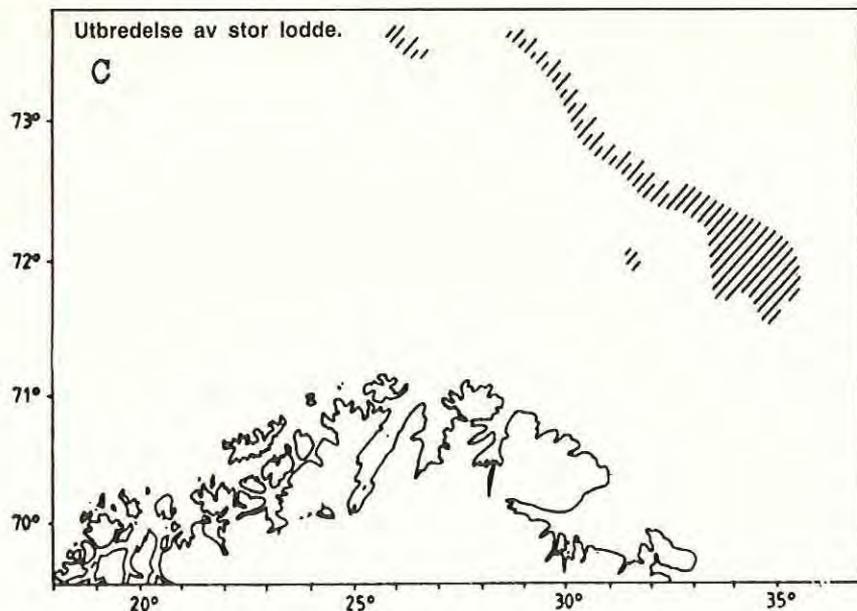
En tok kontakt med Kystvakten og fikk opplyst at en sovjetrussisk fiskebåt var observert i området mellom Tidlybanken og Thor-lversenbanken. Etter dette ble «M. Ytterstad» anmodet å gå mot Tidlybanken, mens «Perlon» la kursen mot Thor lversen banken. «Michael Sars» begynte et mer systematisk søk med nord-sør kursen fra 26° til 33° øst mellom N 72°15' og N 73°30'. Allerede 9.1. meldte «M. Ytterstad» om

spredt registrering av lodde i NV-kant av Tidlybanken. Et notkast i posisjon N-72°10' Ø 32°50' ble bomkast, da forekomstene sto altfor djupt. Samme dag registrerte «Michael Sars» lodde rundt posisjon N 73°30' Ø 26°08', og et trålhal der viste at 58% var stor modnende lodde. Følgende to døgn undersøkte «Perlon» området mellom Thor-lversenbanken og Tidlybanken, og registrerte tildels brukbare loddeforekomster rundt posisjon N-72°20' Ø

32°30'. «M. Ytterstad» undersøkte området mellom Tidlybanken og Skolpenbanken, men registrerte bare spredt slør av små lodde i enkelte områder. «Michael Sars» var kommet øst-etter til Ø 30° uten å registrere mere lodde.

I løpet av 11.1. kom en del snurpere ut, og alle styrte mot «Perlon». «M. Ytterstad» hadde også returnert til dette området, og 11.1. gjorde den et kast i posisjon N 72°13' Ø 32°58' og fikk 500 hl stor fin lodde.





Fangstinga begynte 12.1. kl. 00.00 med kast på opptil 5 000 hl. Flere båter lastet opp i løpet av første døgnet. «Perlon» og «M. Ytterstad» gikk nå ut av leitetjenesten.

«Michael Sars» fortsatte leitinga østetter, og fra 33° til 35°Ø ble det undersøkt sør til N 71°30'. På denne første runden ble det i tillegg til den nevnte forekomsten på N 73°30' Ø 26°08' registrert stor lodde på N 73°04' Ø 31°00', N 72°38' Ø 32°00', N 72°45' Ø 33°00', N 72°06' Ø 33°00', N 71°54' Ø 34°00' og N 72°15' Ø 34°40'.

I forbindelse med en tur til lands ble

det gjort forsøk med bunntål utenfor Syltefjord for å se om det var lodde i torsken. Det var det ikke.

Fra 16.1. til 20.1. ble det krysset en gang til gjennom stort sett samme området. Ved valg av kursen ble det tatt hensyn til observasjoner gjort av «G. O. Sars» som 16.1. registrerte gode loddestimer på N 73°15' mellom 29°00' og 29°20' Ø. Snurpere som gikk mot denne posisjon fra det opprinnelige fangstfelt, fant lodde og tok gode fangster på N 72°45' Ø 30°30'. På denne runden ble det registrert stor lodde i mange forskjellige posisjoner

langs en nordvestlig hovedretning med sørøstligste forekomst på N 71°30' Ø 35°00' og nordøstligste forekomst på N 73°30' Ø 29°00'. Alt tydet på at fiskeflåten lå på de beste feltene. Det ble registrert smålodde over store deler av den nordøstlige delen av det undersøkte området, og på et mere begrenset område mellom Skolpenbanken og Tidlybanken. I området fra N 71°45' til N 72°30' mellom Ø 34° og 35° ble det registrert godt slør av polartorsk i ca. 200 m djup.

Til slutt ble det undersøkt på Nordkappbanken uten å finne lodde.

Første uke foregikk fisket i samme området hvor det begynte, men over et relativt stort område som strakte seg fra 32° til 34° Ø langs N 72°. I tillegg ble det tatt en del gode fangster på N 72°45' Ø 30°30'. Etter ei uke var totalfangsten passert 1/2 mill. hl, og 1 båt, m/s «Ståløy», var ferdig med sin kvote.

Det ble tatt 27 hydrografiske stasjoner og 19 trålstasjoner, og lodderegistreringene ble summert på ekkointegrator. Således ble det samlet inn et godt materiale for Havforskningsinstituttet.

Konklusjon

Ved hjelp av samarbeid mellom et forskningsfartøy, et forsøksfartøy og to velutstyrte snurpere oppnådde en så god oversikt over forekomstene av stor lodde at det ble en effektiv begynnelse på vinterloddefisket 1982.

Kunngjøring fra

GARANTIKASSEN FOR FISKERE

Garantikassen for fiskere minner om:

- 1) Rapportperiodene for ferieordningen er 02.01. – 30.04., 01.05. – 31.08. og 01.09. – 23.12.
Frist for rapportering er ved utgangen av påfølgende rapportperiode, unntatt årets siste periode hvor rapporteringsfristen er satt til utgangen av februar i det påfølgende år.
- 2) Frist for innsending av krav om minstelott er 6 uker etter garantiperiodens utløp.
- 3) Arbeidsløsetrygd i fiske kan tidligst innvilges fra det punkt det gis melding om ledighetsforholdet til Garantikassen for fiskere.

Vår nye adresse er:

Olav Tryggvasons gt. 40
Postboks 248
7001 TRONDHEIM
Telefon (075) 47 255

GARANTIKASSEN FOR FISKERE

Nødpeilesendere

Sjøfartsdirektoratet har bestemt at påbudet om å installere «Friflyt» VHF nødpeilesendere på eksisterende båter under 50 brt. ikke skal tre i kraft før 1. januar 1984. Dette gjelder fartøy som har utstyrssertifikat til å fiske utenfor 12 nautiske mil av norskekysten.

Sjøfartsdirektoratet ser på denne typen nødpeilesendere som svært hensiktsmessig fordi utstyret aktiviseres uten manuell medvirkning i akutte forlissituasjoner. Og det blir derfor anbefalt at flest mulig går til innkjøp snarest.

Myndighetene vil med innføring av de nye reglene forsøke å skjære ned antallet fiskere som forsvinner etter ulykker fordi redningsaksjonen kommer for sent igang.

Om livsløgner og flåtestruktur, eller:

SKAL HAVFISKET NEDLEGGES?

Av Gunnar Nybø

I «Fiskets Gang» nr. 24, 1981 hadde Jens Victor Sæle, Fiskebåtredernes Forbund, en interessant artikkel under nevnte overskrift. Ariikkelen gjenga resultat av en analyse hvor datamaterialet for en stor del var hentet fra Budsjettnemndas lønnsomhetsundersøkelser.

For lesere av artikkelen som ikke har detaljkunnskaper til Budsjettnemndas datamateriale, kan det være vanskelig å skille mellom hva som er Budsjettnemndas materiale og hva som er artikkelforfatterens beregninger eller hva som er innhentet fra andre kilder enn Budsjettnemnda. Visse reaksjoner Budsjettnemnda har mottatt bekrefter dette inntrykk. Som daglig leder for sekretariatet til Budsjettnemnda har jeg derfor funnet det riktig å komme med visse kommentarer til artikkelen med sikte på å klargjøre disse forhold.

De merknader jeg har er hovedsaklig knyttet til det eksempel på metode for beregning av sysselsettingsvirkninger som er presentert på sidene 814 og 815.

Av tall i tabell 1 er det bare første kolonne (Mannskap ombord, Regulært) som direkte er hentet fra Budsjettnemnda. De øvrige er beregnet av Fiskebåtredernes Forbund på forskjellig grunnlag, dels egne vurderinger, dels tall fra Budsjettnemnda, og dels tall fra andre kilder. Også i tabell 2 er det bare første kolonne (Antall fartøyer) som er hentet fra Budsjettnemnda. De øvrige er beregnet av Fiskebåtredernes Forbund.

Ved beregninger av sysselsettings-effekten vedrørende leid arbeidshjelp og varehandel, burde det eksempelvis kommet klarere fram at bare deler av kildematerialet stammer fra Budsjettnemnda.

Beregninger av sysselsettings-effekten vedrørende administrasjon er knyttet til Budsjettnemndas beregning av lotten pr. årsverk. I motsetning til lotten pr. årsverk vil neppe regnskapsførerens lønninger variere i takt med det økonomiske utbyttet av fisket. Det eks-

isterer lønnsstatistikker som er bedre egnet for formålet. Statistisk Sentralbyrå gir bl.a. ut statistikk over «gjennomsnitt månedsfortjeneste for menn og kvinner i forretningsmessig tjenesteyting i enkelte stillingsgrupper», jfr. statistisk ukehefte nr. 12/1981.

Beregninger av sysselsettings-effekten i verfts- og redskapsindustrien bygger på den forutsetning at det faktisk skjer en fornying av flåten i takt med Budsjettnemndas avskrivninger. Det er i praksis klart at også andre forhold som ikke inngår i Budsjettnemndas datamateriale påvirker den faktiske fornyelse av flåten. En kan her nevne utsiktene i fisket til enhver tid. Momenter her er bestands-, kostnads- og lønnsomhetsutviklingen, stønadsordningen lokalt/regionalt samt alternativ beskjeftigelse. Den faktiske fornying av flåten påvirkes også av alternative anvendelsesmuligheter av kapitalen.

Bruken av avløsere i havfiskeflåten er i artikkelen bestemt ut fra forholdet mellom gjennomsnittslotten i havfiskeflåten og gjennomsnittslotten for fiskeflåten over 40 fot samlet. Dette vil medføre at driftsresultatet for kystfiskeflåten, som har sitt største tyngdepunkt i Nord-Norge, for en stor del vil bestemme bruken av avløsere i havfiskeflåten, som har sitt største tyngdepunkt på Vestlandet. Metoden vil også medføre at bruken av avløsere varierer i takt med resultatet i alle fiskerier, både ens eget og andres. Jeg vil anta at bruken av avløsere bestemmes mer ut fra lang og stressende driftstid enn svingninger i lottutbetalingene fra år til år. Dessverre har Budsjettnemnda hittil ikke vært i stand til å bidra med data som underbygger dette.

Det er en generell svakhet i den beregningsmetode som er benyttet at sysselsettings-effekten på land i beregningene bestemmes på grunnlag av fangstinntekter, priser og lønninger. Behovet for arbeidshjelp ut fra hva som er teknisk nødvendig inngår ikke i beregningene. Svakheten blir særlig iøynefallende dersom en utfører analy-

sen på grunnlag av data fra forskjellige år, d.v.s. går over fra en statistisk til en dynamisk analyse. Jeg tror at den faktiske sysselsettningseffekten på land er noe mer stabil over tid enn det denne metoden for beregning av sysselsettningseffekten viser.

Lofotfiske (Oppsynsdistriktet)
pr. 7/2-1982

	Uken
Fangst, tonn	3 004
Fiskevekt	3,0-3,7
Kg fisk pr. hl lever	900-1 025
Tranprosent	50
Antall farkoster	603
Antall mann	1 406
Total:	
Hensing, tonn	138
Salting, tonn	2 166
Salting til filet, tonn	500
Fersk, tonn	130
Frysing, rund, tonn	16
Frysing filet, tonn	35
Hermetikk, tonn	19
Dampran, hl	1 054
Lever til an.anv., hl	1
Rogn, skarpsaltet, hl	—
Rogn, sukkersaltet, hl	654
Rogn, fersk, hl	253
Rogn, frysing, hl	311
Rogn, hermetikk, hl	7
Rogn, dyrefor, hl	—

Totalfangst – Tonn

Pr. 7/2-1982	3 004
Pr. 8/2-1981	2 665
Pr. 10/2-1980	1 887
Pr. 11/2-1979	3 278
Pr. 12/2-1978	5 811
Pr. 13/2-1977	3 581
Pr. 8/2-1976	1 141
Pr. 9/2-1975	742
Pr. 10/2-1974	1 394
Pr. 10/2-1973	3 291

Forsøksfiske etter akkar til konsum med m/tr «Ben Hur»

av

Skipper Olav Tøllevsen og Kjeld Haugen, fangstseksjonen FTFI

I løpet av de 3–4 siste årene har det norske fiske etter akkar (blekksprut) utviklet seg betydelig, særlig er det kvantum som går til konsum stadig stigende. Fisket er også blitt mere effektivt ved innføring av blekksprutdregger og automatiske juksamaskiner fra Japan, og utvikling av tilleggsutstyr for akkarfiske på vanlige norske juksamaskiner.

Med støtte fra Fondet for Fiskeleting og Forsøk ble det høsten 1981 engasjert et fartøy for å drive forsøksfiske etter akkar med automatiske juksamaskiner.

«Ben Hur» er en shelterdekket tråler, 93 fot lang, med en motor på 675 HK.

Den er utstyrt for tråling etter lodde og reker, og har platefryser med frysekapasitet på 8 tonn pr døgn. Av akustisk utstyr har fartøyet Simrad skipperlodd, type EK/20, Simrad sonar og et japansk fargeekkolodd, type J.R.C.

For prøvofiske etter akkar ble det på shelterdekket på styrbord side montert fire Kemers Atlantic Computer juksamaskiner med doble ruller og en japansk Hamade MD 3 juksamaskin, med innbyrdes avstand på ca 2 m. På hvert snøre, ialt 10, ble det festet 15–20 japanske blekksprutdregger av forskjellig form og farge. Avstanden mellom dreggene varierte fra 100 cm til 40 cm. Langs rekken på shelterdekket

var montert et elektrisk drevet transportbånd som førte fangsten fra hver maskin til et samlekar under dekk. Der ble fangsten sløyd, vakset, pakket og fryst ned. Under den siste del av prøvofisket ble en dansk skinnemaskin av typen Avenco utprøvd. Fem japanske lamper for blekksprutfiske, hver på 2000 w, ble rigget opp mellom mastene ca 3 m over shelterdekket.

Kjeld Haugen fra FTFI, Fangstseksjonen, Bergen, var med under monteringen av utstyret og den første uken av prøvofisket. Prøvofisket foregikk i området fra Senja til Honningsvåg (Tabell).

Fangstjournal fra forsøksfiske etter akkar med m/s «Ben Hur» 14. oktober–22. november 1981.

St.	Dato	Fangstfelt	Posisjon	Antall maskiner	Antall snører	Fangst	
						Bellinger esker a 8 kg	Rund akkar kg ^x
1	14/10	Kaldfjord	69°48'N 18°40'Ø	5	10	41	656
2	15/10	Grøtjord	95°54'N 18°29'Ø	5	10	17	272
3	16/10	Ersfjord	69°42'N 18°19'Ø	5	10	22	352
4	17/10	Vågsøysund	69°50'N 18°39'Ø	5	10	10	160
5	20/10	Mefjord	69°31'N 17°32'Ø	5	10	15	240
6	21/10	Fallbakken, Kjerringvika	69°16'N 17°07'Ø 69°18'N 16°58'Ø	5	10	16	256
7	22/10	Fallbakkdypet	69°27'N 16°45'Ø	4	8	52	832
8	23/10	Fallbakkdypet	69°27'N 16°45'Ø	4	8	33	528
9	24/10	Fallbakkdypet	69°27'N 16°45'Ø	4	8	45	720
10	28/10	Ullsfjord	69°40'N 19°45'Ø	4	8	90 a	3 240
11	30/10	St. Kjerringfjord	70°20'N 22°42'Ø	4	8	45 a 10	1 620 160
12	30/10	St. Kjerringfjord	70°20'N 22°42'Ø	4	8	45 a	1 620
13	31/10	Ullsfjord	69°40'N 19°45'Ø	3	6	48	768
14	3/11	Akkarfjord	70°47'N 23°26'Ø	3	4	38	608
15	4/11	Revsbotn	70°44'N 24°24'Ø	3	4	45 a	1 620
16	5/11	Galtefjord	70°43'N 22°39'Ø	3	4	17	272
17	6/11	Galtefjord	70°43'N 22°39'Ø	3	4	45 a 8	1 620 128
18	13/11	Lafjord	70°53'N 25°32'Ø	5	6	45 a	1 620
19	14/11	Lafjord	70°53'N 25°32'Ø	5	6	45 a	1 620
20	16/11	Sannesfjord, Snefjord	70°51'N 24°30'Ø	5	6	15 a	540
21	17/11	Snefjord	70°51'N 24°30'Ø	5	6	11 a	396
22	18/11	Galtefjord	70°43'N 22°39'Ø	4	5	45 a	1 620
23	19/11	Galtefjord	70°43'N 22°39'Ø	4	5	64 a	2 304
24	20/11	Galtefjord	70°43'N 22°39'Ø	4	5	45 a	1 620
25	21/11	Ullsfjordnæringen	69°46'N 19°48'Ø	4	5	45 a	1 620
26	22/11	Ullsfjordnæringen	69°46'N 19°48'Ø	4	5	43 a	1 548

Totalfangst rund akkar, Kg 28 660

x) Omregnet fra bellinger (x2)

Forskrifter om minstemål for sei i området mellom 62°-65° n.br.

I medhold av § 8 punkt 18 i Fiskeridepartementets forskrifter av 18. oktober 1979 om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild med senere endringer har Fiskeridirektøren den 30. desember 1981 bestemt:

§ 1

I tiden fram til og med 30. juni 1982 fastsettes minstemålet for sei til 35 cm i området mellom 62° 11,2' n.br. og 65° n.br.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskrifter for omsetning av bifangster av garnfanget sild nord for Stad i 1982.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 22. desember 1981 om regulering av fiske etter sild nord for Stad i 1982 § 5, har Fiskeridirektøren 21. januar 1982 bestemt:

§ 1

Bifangst av garnfanget sild tatt i forbindelse med andre fiskerier kan omsettes når bifangsten ikke utgjør mer enn 15% i vekt av fangsten av fisk (unntatt sild) ved hver levering.

§ 2

Kvantumet av fisk og sild ved samme levering samt bryggeseddelnummer skal påføres Feitsildfiskernes Salgslags sluttsedler.

§ 3

Fiskernes kopi av sluttseddel skal oppbevares om bord og forevises ved kontroll. Dersom slik sluttseddel ikke kan oppbevares om bord må fisker føre liste over de samme sedler med dato for levering av fangst, fangstkvantum og sluttseddelnummer.

§ 4

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Bifangster av sild i seinotfisket og trålfisket kan bare omsettes etter søknad til, og samtykke fra Fiskeridirektøren.

Endring av forskrifter om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, § 37 i lov av 25. juni 1937 om silde- og brislingfiskeriene og kgl.res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 30. desember 1981 bestemt:

§ 1

I Fiskeridepartementets forskrifter av 18. oktober 1971 med senere endringer om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild gjøres følgende endring:

§ 8 første ledd nr. 18 andre ledd og første punktum skal lyde:

Fiskeridirektøren kan gi dispensasjon for fangst av sei under 40 cm ned til 35 cm i tiden frem til 1. juli 1982 i området mellom 65° n.br. og 62° 11,2' n.br.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1982.

Etter denne endring har Fiskeridepartementets forskrifter av 18. oktober 1979 om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild denne ordlyden:

§ 1

Maskevidde

I Norges økonomiske sone og for norske fartøyer også utenfor Norges økonomiske sone er det under disse forhold å bruke eller ha om bord snurrevad, trål eller annen net som slepes gjennom sjøen (bunntrål og flytetrål) hvis det i noen del av noten er mindre maskevidde enn fastsatt nedenfor:

1. Nord for 64° n.br.:

- 125 mm i trål av hamp, bomull, polyester og polyamid.
- 135 mm i trål av annet materiale enn nevnt under a).
- 110 mm i snurrevad.

2. a) Mellom 64° n.br. og 62° n.br.:

100 mm i trål eller snurrevad uansett materiale.

b) Sør for 62° n.br. og vest for en rett linje gjennom Lindesnes fyr og Hansholmen fyr:

90 mm i trål eller snurrevad uansett materiale.

3. I Skagerrak avgrenset i vest av en rett linje gjennom Lindesnes fyr og Hansholmen fyr og mot sør av en rett linje gjennom Skagens fyr og Tistlarna fyr:

Redskapstype

Maskevidde

- Snurrevad eller del av trål av enkel tråd som ikke består av manila eller sisal. 70 mm
- Del av trål som har dobbel tråd som ikke består av manila eller sisal. 75mm
- Del av trål som er laget av manila eller sisal. 80mm

og at fisk som er under fastsatt minstemål, jfr. § 8, 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 Skagerrak er det uten hinder av punkt 3 tillatt å bruke i trål og snurrevad et stengenett med mindre maskevidde enn i trålen og vaden festet på innsiden foran festestroppene for fiskeposen, og med en slik lengde at det ikke kan strekkes forbi disse stroppene.

§ 6

Fiske med småmasket trål vest og nord for Lindesnes. Bifangst.

- Under fiske i det område som er definert i § 1 nr. 1 og 2 kan snurrevad, trål eller annen net som slepes gjennom sjøen med mindre maskevidde enn bestemt i § 1 brukes og has om bord under fiske etter makrell, sild, sildartet fisk, lodde, tobis (sil), øyepål, smelt, ål, fjesing, kolmule, hestmakrell (taggmakrell), polartorsk (ismort) og makelligjødde på betingelse av at maksevidden i fiskeposen ikke er større enn 50 mm og ikke mindre enn 16 mm, og at redskapene ikke brukes til fangst av andre fiskearter.

§ 7

Fiske med småmasket trål i Skagerrak

- Uten hinder av bestemmelsene i § 1 kan fartøyer i Skagerrak ha om bord og bruke snurrevad, trål eller annen net som slepes gjennom sjøen med de maskevidder som er nevnt nedenfor under fiske etter følgende arter:

Art	Minste maskevidde (mm)
Sild	32
Makrell, hestmakrell	32
Dypvannstreker (<i>Pandalus borealis</i>)	30
Reker	30
Vassild (<i>Argentina spp.</i>)	30
Brisling, øyepål, kolmule, fjesing, hornkjøl, bløtdyr, tobis, knurr, reker innenfor 4 mil fra grunnlinjene	16
Ål	16
Sjøkreps, (bokstavhummer, <i>Nephrops norvegicus</i>)	45

Kapittel II. Bestemmelser om minstemål

I tiden 1. mars til 1. november er det under tobisfiske tillatt å bruke trål med mindre maskevidde enn 16 mm.

2. Under fiske med snurrevad, trål eller annen not som sleges gjennom sjøen i Skagerrak innenfor 3 mil av kystlinjen er det fra 1. juli til 15. september forbudt å benytte redskap med mindre maskevidde enn 32 mm under tråling etter andre fiskeslag enn dypvannsrøker (Pandalus borealis) og reker.

§ 8

Minstemål

I Norges økonomiske sone og for norske fartøyer også utenfor Norges økonomiske sone er det forbudt å fange eller beholde om bord fisk og skalldyr av følgende arter hvis ikke fisken eller skalldyrene minst har den lengde som er nevnt nedenfor:

1. Kveite	60 cm
2. Torsk fanget i farvann Barentshavet, Spitsbergen, Bjørnøya, Norskehavet, Færøyane, 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 sørover langs meridianen til 60°30' n.br., derfra vestover langs breddegraden til 5° v.l., derfra sørover langs meridianen til 60° n.br., derfra vestover langs breddegraden til 18° v.l., derfra sørover langs meridianen til 48° n.br., derfra vestover langs breddegraden til 42° v.l., derfra sørover langs meridianen til 39° n.br., og derfra vestover langs denne breddegrad til fastlandet	39 cm
Torsk fanget utenfor ovennevnte områder	30 cm
3. Hyse (kolje) fanget nord for 64° n.br. og øst for Greenwich meridian og i området vest for 0-meridianen, nærmere beskrevet i punkt 2	35 cm
Hyse (kolje), fanget utenfor ovennevnte områder	27 cm
4. Lysing	30 cm
5. Gullfjndre (rødspette) fanget i området beskrevet under § 1, punkt 1 og 2	29 cm
Gullfjndre fanget i Skagerrak beskrevet under § 1, punkt 3	27 cm
6. Marsfjndre (hundetunge)	28 cm
7. Sandfjndre	23 cm
8. Lomre (bergfjndre)	25 cm
9. Tunge	24 cm
10. Piggvar	30 cm
11. Slettvar	30 cm
12. Glassvar	25 cm
13. Hvitling	23 cm
14. Skrubbe	20 cm

§ 2

Redskap som ikke er i bruk

Dersom et fartøy har om bord mer enn en trålytpe, skal andre trålytper enn den som er i bruk eller er klar til bruk være stuert under dekk, eller i området beskrevet i § 1 nr. 3 (Skagerrakområdet) bortstuet på en slik måte at de ikke lettvinnt kan tas i bruk.

§ 3

Måling av maskevidde

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.

I det området som er beskrevet i § 1 nr. 3 skal not av ikke syntetiske fibre måles når den er tørr.

§ 4

Innsnevring av maskevidden

Det er forbudt å bruke noen som helst innretning som snører sammen eller på annen måte innsnevrer maskene. Det er likevel 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.

Benyttes det rundstroppe i området beskrevet i § 1 nr. 1 og 2 skal:

1. Avstanden mellom hver rundstropp være minst 1 meter.
2. Rundstroppene være festet utvendig på trålposen og ha minst 2 festepunkter.
3. Rundstroppene være av samme materi-

§ 5

Beskyttelsesnett

Nord for 64° n.br. er det ved bruk av trålnøter med maskevidde på 120 mm eller mer tillatt å feste et stykke not til øvre halvdel av 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, og
- c) tykkelsen av tauet i notstykket ikke overstiger 12 mm i diameter.

2. Under fiske med finmasket trål etter de arter som er nevnt i § 6 punkt 1 er det tillatt å nytte utvendig rundt fiskeposen et forsterkningsnett av sterkere materiale enn fiskeposen og med en minste maskevidde på 80 mm.

3. I Skagerrak er det ved bruk av trål med maskevidde under 50 mm i henhold til § 7, tillatt:

- a) Enten å nytte utvendig rundt fiskeposen et forsterkningsnett av sterkere materiale enn fiskeposen og med en minste maskevidde på 80 mm når det måles vått,
- b) eller å nytte på oversiden rundt fiskeposen et beskyttelsesnett som skal ha en maskevidde minst to ganger så stor som maskevidden i fiskeposen.

Forskrifter for fredning av brisling.

I medhold av kap. 1 i Forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 20. januar 1982 bestemt:

§ 1

Adgangen til fiske av brisling i området fra Lindesnes fyr til Svenskegrensen (jfr. Fiskeridirektørens J-melding nr. 169/81 og nr. 7/82) oppheves med virkning fra torsdag 21. januar 1982 kl. 14.00.

Forskrifter om konservering ombord i fiskefartøyer av råstoff til sildolje og sildemel fastsatt av Fiskeridirektøren 25. januar 1982

I medhold av Fiskeridepartementets bestemmelser av 29. mai 1973 om behandling, konservering og kontroll av fiskeråstoff som skal tilvirkes til mel og olje, har Fiskeridirektøren den 25. januar 1982 bestemt:

§ 1

Forskrifter om konservering ombord i fiskefartøyer fastsatt av Fiskeridirektøren 20. mai 1981 oppheves, jfr. Fiskeridirektørens J-melding nr. 61/81 av 19.5.1981.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot og snurrevad i Borgundfjordområdet, Møre og Romsdal fylke.

I medhold av §4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 15. januar 1982 bestemt:

§1

Det er i tidsrommet fra og med 1. februar til og med 30. april forbudt å bruke snurpenot og snurrevad etter fisk i Borgundfjorden, Åsefjorden og Aspevågen, Alesund og Sula kommuner, Møre og Romsdal fylke, innenfor en linje fra Eltranaset over Skarvøyflua stake til Tuvneset. Sjøkart nr. 31.

§2

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 30. april 1986.

Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot i Møre og Romsdal fylke.

I medhold av §4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og §§1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 15. januar 1982 bestemt:

§1

Det er forbudt å bruke snurpenot i følgende områder i Møre og Romsdal fylke:

1. I Sykkylvsfjorden, Sykkylven kommune, innenfor en linje fra vestre punkt på Aursneset til nordre punkt på Davneset. Sjøkart nr. 215.
2. Ved Tustna, Tustna kommune, innenfor en linje fra høyeste punkt på Bjørnskottøy i NNW-retning til Kvalhomflu jernsøyle, derfra i ONO-retning over Skjæringsskjær fyrtykt til flytestaken vest for Brandsvika. Sjøkart nr. 36.

§2

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1986. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 19. november 1975 om forbud mot bruk av snurpenot i Sykkylvsfjorden.

1. Fiskeriundersøkelser som iverksettes av staten eller med statens samtykke.
2. Fiskeriundersøkelser i det området som er beskrevet i § 1 nr. 3 (Skagerrakområdet) som utføres av svenske og danske fartøyer.

Kapittel V. Ikrafttredelse

§ 12

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves kapittel 2 og § 11 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955.

18. Sei fanget i området nord for 62° 11,2' n.br. 40 cm
 Sei fanget i området sør for 62° 11,2' n.br. og vest for en rett linje gjennom
 Lindesnes fyr og Hansholmen fyr 32 cm
 Sei fanget i Skagerrak beskrevet under § 1 punkt 3 30 cm

Fiskeridirektøren kan gi dispensasjon for fangst av sei under 40 cm ned til 35 cm i tiden fram til 1. juli 1982 i området mellom 65° n.br. og 62° 11,2' n.br. Videre kan Fiskeridirektøren gi dispensasjon for fangst av sei under 32 cm inntil 30 cm i området sør for 62° 11,2' n.br. og vest for en rett linje gjennom Lindesnes fyr og Hansholmen fyr. I området innenfor 4 n. mil av grunnlinjene og i Skagerrak beskrevet i § 1 punkt 3 kan likevel inntil 10% i vekt av hver total landing av sei eller del derav bestå av undermåls fisk.

Ved fiske etter torsk og huse i området nord for 64° n.br. og øst for Greenwichmeridianen og i området vest for 0-meridianen, nærmere beskrevet i punkt 2, er det adgang til å ha inntil 15% undermåls fisk i antall i de enkelte fangster.

De mål som er nevnt under punkt 1-15 og 18 gjelder fiskens lengde målt fra snutespissen til enden av halens (sporens) ytterste stråler.

For de skalldyr som er nevnt under 16 og 17 regnes lengden fra spissen av pannehor-net til den bakre faste kant av midterste svømmelapp.

De minstemål som er fastsatt i denne paragrafs punkt 1-15 og 18 gjelder ikke fisk som fanges til bruk i egen husholdning. Minstemål som er fastsatt i punkt 18 gjelder heller ikke for sei som fiskes til eget agnforbruk.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle gi dispensasjon fra minstemålsbestemmelse i punkt 18 for agnfiske som ikke er til eget agnforbruk.

§ 9

Utkast av undermåls fisk

Fisk og skalldyr som ikke har den lengde som fastsatt i § 8 punkt 1-18 skal straks kastes på sjøen. Med de unntak som er nevnt i § 8 annet og femte ledd kan slik undermålsfisk ikke bringes i land, omsettes, kjøpes eller mottas.

Kapittel III. Oppmaling av makrell og sei

§ 10

1. Det er forbudt å fange makrell under 30 cm som skal nyttes til annet enn menneskeføde eller agn.

Fiskens lengde måles fra snutespissen til enden av halens (sporens) ytterste stråler.

Fangster av makrell som skal nyttes til annet enn menneskeføde og agn kan inneholde inntil 20% av undermåls fisk.

Fiskeridirektøren kan fastsette forskrifter om kontroll med at bestemmelsene i denne paragraf overholdes.

Fiskeridirektøren kan dispensere fra første og tredje ledd i ekstraordinære tilfeller.

2. Det er forbudt å fange sei for oppmaling, herunder til matmel og til fiske- og dyrefor.

Fiskeridirektøren kan etter søknad fra vedkommende salgslag dispensere fra oppmalingforbudet.

Kapittel IV. Fiskerundersøkelser

Bestemmelsene i denne forskrift kommer ikke til anvendelse ved:

Regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1982.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1981 om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1982 § 1 har Fiskeridirektøren 8. januar bestemt:

§ 1

Fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. åpnes fra 8. januar 1982 kl. 12.30.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskrifter for fredning av brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 15. januar 1982 bestemt:

§ 1

Det tillatte område for fiske etter kystbrisling til hermetisk nedlegging i januar måned 1982 fra grensen mellom Vest-Agder og Aust-Agder fylker til svenskegrensen, utvides til å omfatte et område begrenset av en linje fra Lindesnes fyr rettviseende syd. Den nye grenselinje gjøres gjeldende fra torsdag 21. januar 1982 kl. 14.00. Jfr. Fiskeridirektørens J-melding nr. 169/81.

Forskrifter om regulering av fisket etter sild vest for 4° V i 1982.

I medhold av §§ 1, 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskerierne og kgl.res. av 17 januar 1964 har Fiskeridepartementet 13. januar 1982 bestemt:

I

Det er inntil videre forbudt å fiske sild i EF-sonen vest for 4° V.

II

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1982.

Resultater

Røde og hvite dregger med harde beiter (kropper) fisket best, de røde om dagen, de hvite om natten og i mørke. Grønne, selvlysende beiter fisket ikke godt i noen tilfeller, heller ikke dregger med myk plastkropp og store kroker. De siste satte seg dessuten fast og ble bøyd i rullene på maskinene.

Til å begynne med hadde en forholdsvis stor avstand mellom dreggene. Men da det var nokså langt ned til vannflaten, falt mange akkar av krokkene. Avstanden mellom dreggene ble så kortet inn til 40–50 cm, og da ble akkar som falt av, tidels fanget opp av neste dregg.

Det så ut til at maskinene var montert for nær hverandre, slik at snørene hadde lett for å vase seg sammen. Når en eller to maskiner ble kuttet ut, fisket resten bedre. Etter tre ukers fiske kuttet en ut et snøre på hver av de

svenske maskinene. Avstanden mellom snørene ble da større. Dette viste seg å øke fangsten endel. En fikk like meget på ett snøre som på to snører på den japanske maskinen. Mot slutten av prøvfisken fant en ut at ved å rykke i snørene på Kemers maskinene fikk en mere fangst, uansett om en brukte et eller to snører. Bevegelsene av snøret ble da mere likt den japanske maskinen gir, på grunn av de elliptiske snellene. Lampene så ut til å øke fangsten, men det var vanskelig å få fram de rette skyggevirkinger i sjøen utenfor skipssiden, særlig i vind og strøm, når snørene enten stod ut fra skipssiden eller gikk under skutebunnen. En måtte til enhver tid kunne flytte lampene ut og inn i en viss høyde over dekket for å få frem den rette skyggevirking.

Det var ingen forskjell i fangstmengden enten hovedmotoren var igang eller stanset. En fant heller ingen forskjell

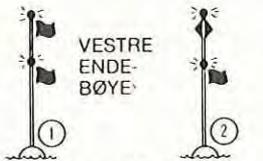
enten fartøyet lå og drev eller var oppvarpet under fisket. En hjelpemotor måtte alltid være igang for å skaffe strøm til fryseri, belysning og juksmaskiner.

En klarte ikke å fiske så meget i forhold som sjarker med 1–2 juksemaskiner. En mente først at det var støy fra fartøyet som skremte akkaren bort men da sjarkene en fisket sammen med også hadde motorene igang, er dette lite sannsynlig.

Siden utbyttet ble bedre når en rykket i snøret, kan endel av forklaringen være at de mindre sjarkene blir mer påvirket av sjø og strøm, slik at snørene får en rykkende bevegelse. Dette skulle tilsi bruken av eksentriske eller ovale sneller for snørene på større fartøyer. Det må også gjøres flere forsøk med å variere avstanden mellom snørene, med over- og undervannsllys, og en må studere virkningen av støy fra fartøyet.

Merking av fiske-redskap

Kjøp kun merkeutstyr som er påstemplet godkjent av Fiskeridirektøren



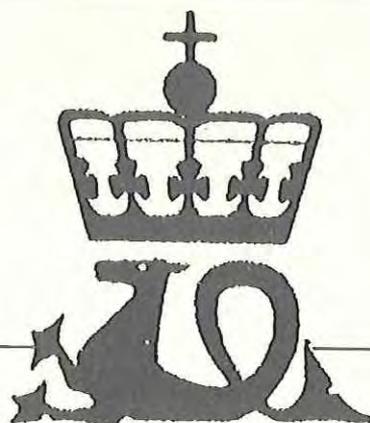
- 1: 2 lys og 2 flagg eller
2: 2 lys og 1 flagg og 1 radarreflektor.



- 3: 1 lys og 1 flagg eller
4: 1 lys og 1 radarreflektor.



Etter de nye reglene skal lys være av gul farge. Blinklys skal gi mellom 20 og 25 blink pr. minutt. Det er ingen bestemmelser om farge på blåser og flagg. Etter solnedgang skal det merkes med lys. Stangas høyde skal være minst 2 meter. Det nye merkeutstyret tas i bruk gradvis slik at det etter 1. januar 1984 bare er i bruk utstyr godkjent etter de nye krav. Forskriftsmessig merking er nødvendig for å forebygge tap av fiskeredskaper og fangst. Brudd på merkereglene kan føre til anmeldelse til politiet og tap av retten til erstatning for redskapstapet. **Det betales ikke forskotterstatning dersom redskapene ikke var forskriftsmessig merket.** Kystvakten vil kontrollere at merkereglene overholdes. De nye merkereglene får du ved henvendelse til: Fiskeridirektoratet, Informasjonskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen.



LEIE AV FARTØY

For året 1982 har Stortinget bevilget midler til opprydding av havbunnen i Nordsjøen.

Oppryddingen skal foretas med trål og sveipekjetting med påmonterte dregger. Arbeidet skal hovedsakelig utføres i felt 17. Arbeidet vil starte i begynnelsen av mai og vare ca 3 mndr.

Til arbeidet er tenkt leid to fartøy.

I tilbudet bes det bl.a. opplyst følgende:

- båtens størrelse og klassifikasjon
(minimum størrelse 120 fot)
- vinsj og bomkapasitet
- navigasjonsutstyr
- lugarkapasitet
- bemanning
- drivstoff-forbruk
- leiepris pr døgn
- erfaring fra tilsvarende arbeide eller fra fiske
i ovennevnte område.

Oljedirektoratet vil holde trål og sveipekjetting.

Offentlig åpning av innkomne tilbud vil ikke finne sted. Etter at tilbudene er vurdert vil Oljedirektoratet innkalle de mest aktuelle tilbyderne til nærmere forhandlinger.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til sjefsingeniørene L. O. Eide eller R. Mathiesen - tlf. 04-53 21 00.

Skriftlig tilbud må sendes Oljedirektoratet innen 19.2.82.

**OLJE-
DIREKTORATET**

Lagårdsv. 80 — Boks 600 — 4001 STAVANGER

Vanskar i Peru – streik og fiskestopp

Vanskar på den internasjonale marknaden førte og til store vanskar for Peru sin fiskeindustri mot slutten av fjoråret. Nedgang i etter-spurnaden og sterkt reduserte prisar verka inn på eksporten både av fiskemjøl og hermetiske produkt. Dei første sju månadene av 1981 hadde Peru sin fiskeeksport gitt inntekter på US\$66 mill, mot US\$112 mill året før.

Forklaringa ligg mellom anna i at prisen på fiskemjøl som var sett til US\$500 pr. tonn i byrjinga av året, var nede i US\$330 midt i oktober. I same perioden gjekk prisane på hermetikkprodukt ned mellom 10 og 15%. Her har mellom anna revalueringa av dollaren spela ei stor rolle. Pescaperu mista og ein del av marknaden då dei fekk inn eit rutinert team til å arbeide med marknadsføring under Belaunde si regjering i 1980. Dei nye folka kutta ut handelsforbindelsane med sosialistiske land som var store mjølkjøparar, og dei sette prisane opp medan prisane på verdsmarknaden var på veg ned.

To salsorganisasjonar

Pescaperu er heller ikkje åleine om marknaden lengre. No deler dei fiskemjølmarknaden med CODICO som er ein privat paralell til Pescaperu, autorisert av styresmaktene.

Dei to salsorganisasjonane skal koordinere prisar og sal, men Codico skal i første rekkje ta seg av marknadsføringa av fiskemjølet med lavt proteininnhald. Dette produktet er eit biprodukt frå produksjonen på private hermetikkfabrikkar og fryseri. Pescaperu skal ta seg av mjølproduksjonen frå statlege fabrikkar og dei skal sjølvstekt marknadsføre produksjonen ved Pepesca,

det statlege hermetikk- og fryseriselskapet kor Pescaperu er hovudeigar.

Hermetikkfabrikkane rekna med å produsere 6.5 mill kassar fisk, hovudsakleg pilchard, i 1981. Men marknaden ser ikkje så lys ut lengre. Mangelen på fisk på verdsmarknaden for eit par år sidan, som førte til at pilchard frå Peru fekk ein fot innafor, er no byrja å bli fylt. Chile har auka sine fangstar, og sel mykje til Sør-Afrika. Det skuldast mellom anna at Sør-Afrika har investert både i fryseri og hermetikkfabrikkar i Chile. Sør-Afrika har til no vore den største kunden på Peru sin pilchard, men i tillegg til at dei aukar handelen med Chile, aukar dei og uttaket frå ressursane utanfor sin eigen kyst. Oppsvingen i tunafisket utanfor Japan, Mexico og U.S.A. og silda som kom attende i Europa, er og med på å gjere marknadstilhøva trengre for Peru.

I tillegg til marknadsproblema, har dårleg kvalitet på nokre skipslaster med hermetisk tuna forverra situasjonen. Det førderale helsedepartementet i Canada stoppa 200.000 kassar då dei fann bokser som svulma og var lekk. Ein talsmann for den nasjonale fiskerierorganisasjonen i Peru seier dette var eit eksepsjonelt tilfelle og at lasta var godkjent av den amerikanske Food & Drug Administration før den vart seld til Canada.

Lita lønsemd

Og fiskeindustrien i Peru kan ikkje tåle større nedgang i prisane. Allereie no er kostnadene høgare enn prisane dei oppnår for produkta. I tillegg vart produksjonen stoppa i to månader, først av forbod mot å fiske pilchard og deretter av at fiskarane streika. Det vart slutt på streika 20. september, men fordi innblandinga av småfisk var så stor i pilchardfangstane i den nordlege delen av landet, vart det innført nytt fiskeforbod 19. november. Eit lyspunkt er det imidlertid at det er von om ein god tunasesong for første gong på lange tider.

Trass i at det peruvianske havforskningsinstituttet, Imarpe, hadde tilrådd at det vart innført forbod mot hakefiske i oktober, heldt regjeringa fisket ope. Grunnen til dette er at hakefangsten så langt berre var 40.000 tonn medan tilrådinga frå Imarpe var på 100.000 tonn.

Imarpe har planar om, i samarbeid med amerikanske universitet, å trappe opp leitinga etter fiskeressursar. I tillegg har IDB gitt US\$997.000 til undersøkingar utanfor kystane av Peru, Ecuador og Chile. På programet står mellom anna to 30 dagars tokt som skal undersøkje stammene av ansjos, pilchard, hestmakrell og Stillehavsmakrell.

Mislukka

Eit firma i Peru prøvde i 1981 å få eit større fabrikkskip, innkjøpt frå Japan, til å løne seg. I åtte månader har skipet lege stille medan produksjonslina, som skulle kunne produsere 5.000 kassar om dagen, var til reparasjon. Det enda med at fartøyet vart liggjande for anker og produsere, noko som fører med seg mindre kostnader til drift.

Fartøyet kosta US\$8,3 mill, og det treng eit mannskap på 300 mann.

Slutt på avgiftsfri bensin

Frå 1. januar 1982 fell Finansdepartementet sine forskrifter om meirverdi- og investeringsavgift på bensin som vert seld til fiskarar bort. Bakgrunnen for opphevinga av forskriftene er at gjeldande merkeordning for yrkesfiskarar og pensjonerte fiskarar m.v. til kjøp av avgiftsfri bensin er oppheva. Bensinavgifta og investeringsavgifta vert kompensert gjennom dei ordningar som vert sette i verk som lekk i gjennomføringa av støtteavtala for fikerinæringa mellom staten og Norges Fiskarlag (sjå FG 25/26-81).

Som en del av avtalen om støttetiltak fra staten til fiskerinæringen i 1982 har Fiskeridepartementet fastsatt bestemmelser om delvis



Tilbakebetaling av forsikringspremie for fiskere og fiskebåter

Ordningen med tilbakebetaling (refusjon) omfatter forsikringspremie for 1982 til sjøkaskoforsikring for merkeregistrerte fiskefartøyer og pakkeforsikring for fiskere tilsatt på slike fartøyer. Unntatt fra ordningen er fartøyer og fiskere på fartøyer som ikke leverer fangst gjennom eller med godkjenning av norsk salgslag.

Sjøkaskoforsikringen

Det er lagt til grunn to tilbakebetalingsmåter, én for de forsikringsselskaper som sender krav på netto forsikringspremie (forsikringspremie fratrukket refusjonsbeløpet) til forsikringstaker (båteier), og én for de forsikringsselskaper som sender krav på brutto (full) forsikringspremie. Forsikringsselskaper som sender krav på netto forsikringspremie, fyller selv ut nødvendig søknadsskjema under ordningen og sender dette til Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag, som deretter utbetaler refusjonsbeløpet direkte til forsikringsselskapet. Forsikringsselskaper som sender ut krav på brutto forsikringspremie, sender også søknadsskjema til hver enkelt forsikringstaker. Forsikringstakeren fyller ut skjemaet, som deretter returneres til forsikringsselskapet, senest innen 15. mai 1982. Hvis forsikringstakeren unnlater å returnere søknadsskjemaet til forsikringsselskapet, vil dette medføre tap av retten til premie-refusjon. Forsikringsselskapet påfører søknadsskjemaet den forsikringspremie som skal danne grunnlaget for refusjonsberegningen, og videresender skjemaet til Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag. Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag utbetaler refusjonsbeløpet direkte til forsikringstaker.

Hvor mye av forsikringspremien for sjøkasko kan tilbakebetales?

For de første kr 10 000,- av forsikringspremien refunderes 45 prosent. For forsikringspremie utover kr 10 000,- refunderes 25 prosent. Forsikringspremien som skal legges til grunn for beregningen, er forsikringspremie for 1982 med fratrukk av eventuelle bonusordninger og/eller tilbakebetaling av forsikringspremie (ristorno).

Pakkeforsikringen

Alle fiskebåteiere og fiskere som har tegnet pakkeforsikring eller tilsvarende tariffpliktige forsikringer i Norges Fiskarlag, Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag eller et av de gjensidige sjøtrygdslag, vil få tilsendt krav på nettopremie (forsikringspremie fratrukket refusjonsbeløpet). De som har tegnet pakkeforsikring i andre selskaper, vil få tilbakebetalt premien ved at forsikringsselskapet sender lister over betalt pakkeforsikring for 1982 til Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag.

Hvor mye av forsikringspremien til pakkeforsikring blir tilbakebetalt?

Beløpet som tilbakebetales er kr 485,- pr. person for årsforsikringer. For forsikringer som er tegnet for en del av året, gis en forholdsmessig tilbakebetaling.

Nærmere opplysninger om refusjonsordningene får en ved henvendelse til fiskeriretterne, Norges Fiskarlag (fylkeslag og gruppeorganisasjoner) eller til forsikringsselskapene.

Forskrifter fås ved henvendelse til Fiskernes Gjensidige Ulykkestrygdslag, Postboks 519, 7001 Trondheim. Tlf. (075) 2 96 80.

Fiskeridepartementet

Statens informasjonstjeneste

LÅN & LØYVE

«St. Loman»

Fiskeridepartementet har gitt kommandittselskapet Maritime Management 1/3 ved **Arvid Sandø m.fl.**, Bessaker, ervervsrett og tillatelse til å fiske med ringnot for m/s «St. Loman» fra England. Tillatt lastekapasitet fastsettes til 8 300 hl. «St. Loman» er på 68,08 m og 1 192 BRT.

Det settes som vilkår at m/s «Trønderhav» trekkes ut av fisket og at lastekapasitet som overstiger 10 300 hl avblendes.

«Salarøy»

Fiskeridirektøren har gitt **Børre Kvitberg**, Tromsdalen, tillatelse til å drive fiske med ringnot etter sild, lodde, makrell, kolmule og brisling med m/s «Salarøy», T-25-I, ex. «Dolsøy», M-26-VD. Som konsesjonsvilkår er satt at fartøyet ikke laster og leverer mer enn 7 100 hl. pr. tur.

«Hidrabuen»

Ragnar Birkeland, Rasvåg, er bevilget investeringsstøtte til dekkarrangement — (vinsjer og tromler) på m/s «Hidrabuen», VA-60-F. Bevilgningen er på kr. 23 500.—.

«Malmen»

M/S «Malmen», H-83-S, ligger ved verksted for påbygging av shelderdekk. Etter dette finner Fiskeridirektøren å kunne endre fartøyet's tillatte lastekapasitet til 4 900 hl. Det tillates altså ikke levert større turfangst fra «Malmen» enn 4 900 hl.

«Eggholm»

Rolf Andersen, Tromsdalen, har fått samtykke fra Fiskeridirektøren til å erverve eiendomsretten til en 1/2 part i m/s «Eggholm», T-505-T. Fartøyet er på 57 fot og 23,25 BRT.

A/L Jøa Fiskemottak

Fiskeridepartementet finner i samsvar med Fiskeridirektørens tilråding å kunne gi **A/L Jøa Fiskemottak** tilsagn om et tilskott stort kr. 200 000.— til delvis finansiering av to tilbygg og kai. En setter som vilkår for tilskottet at den øvrige finansiering blir ordnet.

«Tregereidfisk»

Tregereidfisk ved **Martin Midtun**, Tregereid, er gitt løyve av Fiskeridepartementet til utvidet konsesjon for oppal av laks, ørret og regnbueørret. Høyeste samlet oppalsvolum er 3 000 m³.

«Verøy»

Erling Karlsen m.fl., Vannareid, har fått avslått søknad om utvidelse av loddetrålltillatelse til også å omfatte trålfiske etter torsk med m/s «Verøy», T-20-K. Vedtaket kan påklages.

«Pero»

Fiskeridirektøren har gitt **Per og Rolf Vartdal**, Vartdal, tillatelse til fortsatt å drive trålfiske etter konsumfisk syd for 65° n.br. med m/s «Pero», M-28-VD. Tillatelsen gir ikke rett til fiske etter industrifisk, og heller ikke norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br. Tillatelsen gjelder til 1. januar 1983, og kan ikke påregnes forlengt utover dette.

«Rangøy»

Aksel Elverland med.fl., Lysnes, har fått avslag på søknad om å fiske med trål etter torsk med m/s «Rangøy», T-245-LK. I henhold til tidligere søknad har Fiskeridirektøren gitt tilsagn om tillatelse til å drive industritrålfiske med fartøyet. Tillatelsen omfatter industritråling syd for 64° n.br. og konsumtråling syd for 65° n.br. samt trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk.

«Goltastein»

Fiskeridirektøren har gitt **Rolf Pedersen**, Nordlenangen, tillatelse til å erverve eiendomsrett til m/s «Goltastein», O-1-O. Fiskeridirektøren har også funnet å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes loddetrålltillatelse (kolmuletråling) og ringnottillatelse for m/s «Goltastein». Fartøyet måler 165,9 fot og 677 BRT, og tillatt lastekapasitet settes til 7 050 hl. Søknad om overføring av reke-trålltillatelse fra m/s «Lenangsbuen», T-135-L, som skal kondemneres, finner Fiskeridirektøren ikke å kunne innvilge.

«Zeta»

Fiskeridirektøren har gitt **Torgils Jacobsen, Tor-Arne Jacobsen** og **Terje Øystein Jacobsen**, Tromsdalen, tillatelse til å erverve eiendomsrett til m/s «Zeta» M-62-HØ. Det er videre gitt tilsagn om at det kan påregnes loddetrålltillatelse (kolmuletråling) og ringnottillatelse for m/s «Zeta». Tilsagnet er gitt på vilkår av at m/s «Torson», T-43-T, trekkes ut av fisket, og meldes ut av registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Den tillatte lastekapasitet for m/s «Zeta» settes til 7 800 hl.

«Bjarne II»

Fiskeridirektøren har gitt **Bjørn Pedersen**, Honningsvåg, tillatelse til å drive fiske med trål med m/s «Bjarne II», F-25-NK. Tillatelsen gjelder bare trålfiske etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst for 0-meridianen nord for 62° n.br. samt trålfiske etter lodde og polartorsk.

«Bentin»

Olav Gudmundsen, Vedavågen, har fått bevilget kr. 32 325,— til dekkarrangement på m/s «Bentin», R-410-K. Tilskottet er fra olje/fiskfondet.

Presisering!

Da det har sneket seg inn en total misforståelse i referatet fra John Williams innlegg i U-hjelpsdebatten, trykker vi den delen av hans foredrag som omhandler tradisjonelt fiske:

«Når det gjelder bilateral innsats på fiskerisiden viser de økonomiske oversikter for tosidig bistand en nedgang de senere årene, fra 86,9 mill. kr. og 8,6% i 1978 til 45,5 mill. kr. og 3,4% i 1980.

Den direkte foranledning til dette er at de vesentlige utbetalingene til de store investeringsprosjektene i Vietnam er blitt avsluttet samtidig som de nye prosjektene som er kommet til, «Tradisjonelt fiske på østkysten av India» og fiskeriprojekter innenfor distriktsutviklingsprogrammet i Hambantota i Sri Lanka er bevisst små-skala-orienterte prosjekter med påfølgende små uttellingene i rene penger.

Uten derved å forfekta det syn at fiskeri har vært en sektor i vekst de seneste årene, vil jeg jo peke på at det ikke alltid gir det beste bildet av aktiviteten innenfor bistandssamarbeidet å se på uttellingene i rene penger.

Personellinnsats som eksperter, konsulenter og den administrative belastning på NORAD vil ofte være svært stor for prosjekter som i utbetalinger er små. Typiske prosjekter i så måte er distriktsutviklingsprosjekter som for eksempel Hambantota-programmet i Sri Lanka.

Fiskeriprojekter rettet mot de tradisjonelle fiskegruppene er vanskelige. De krever stor administrativ innsats og mye bruk av faglig ekspertise. Investeringene i slike prosjekter er imidlertid små.

Flertallet av våre fiskeriprojekter er ikke av denne art, jeg kan nevne skolesenteret i Mbegani i Tanzania, prosjektene i Vietnam, foredlingsanlegget i Turkana i Kenya, båtbyggingsprogrammet i India, som alle er prosjekter som har krevd store utbetalinger. De nye fiskeriprojektene som er kommet til de to seneste årene, er imidlertid klart små-skala-orientert, og det har som sagt medvirket til den nedgangen i utbetalinger til fiskeriprojekter som er registrert.

Økt satsing på fisk innenfor bistandssamarbeidet vil således nødvendigvis ikke føre til noen større økning i utbetalingene».

Leie av snurrevadfar­toy til kysttorskundersøkelser i Nord-Norge

Fiskeridirektøren ønsker å leie snurrevadfar­toy til merking og prøvetaking av kysttorsk i fjordstrøk i Nord-Norge i 1982. Det skal gjennomføres et tokt i Finnmark 15. mars–3. april, og et tokt i Troms–Vesterålen 14. april–5. mai. På det siste toktet kan det bli akutelt også å gjennomføre seleksjonsforsøk med snurrevad.

Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt skal ha en mann med under toktene. Mannskapet må være behjelpelig med merking og prøvetaking. Skriftlig tilbud kan gis for ett eller begge toktene, og må inneholde opplysninger om far­toy, utstyr, bemanning og lugarforhold og prisforlangende basert på fangst­deling og fri olje. Skriftlig tilbud sendes.

FISKERIDIREKTØREN

Postboks 185
5001 Bergen

innen 25. februar d.å.



LAVÖ HAMN ORUST

Tel. 0304-51247 ELLÖS

Sverige

Vi bygger fiskebåter i stål og aluminium
fra 19 til 50 fot.

Ved interesse, kontakt vår agent i Skien:

B.E.T. MARINE

Myren Industriområde – 3700 Skien. Tlf. (035) 37 107 – eller
Sverige (0304) 51 112 – (0304) 51 247

Privat: Ronald Pettersen – tlf. (522) 41 545

F.G. oversikt over fisket 18.—31.1. 1981:

Gode skreifangster

Fisket var hindra av dårleg vér i Troms desse vekene. Mange av garnfangstane var tekne på tre døgn bruk. I første veka føregjekk det beste garnfisket på Øyfjordhavet. Fangstane var frå 500 til 5 500 kg, men og på Torsvågghavet og Mjølvikhavet vart det teke fangstar opp til 5 000 kg.

I veke fire vart det teke færre fangstar, men fangstane var jamnt over større. Beste garnfisket føregjekk denne veka på Mulegga der dei største fangstane var oppe i 9 500 kg. På Stordjupta var dei største fangstane 8 000 kg.

Linefangstar på opp til 12 000 kg vart tekne både på Fugløyhavet og på Torsvågghavet i veke 3. I veke fire vart det og teke linefangstar opp til 12 000 kg på Fugløyhavet og frå Egga kom det til Troms ein linefangst på 11 000 kg.

Linestubbarane har drive fiske på Tromsøflaket og på Egga båe vekene. Frå Tromsøflaket kom fire båtar med frå 36,5 til 65 tonn i veke tre. Ein av dei største fangstane hadde «Rystraum». I veke fire hadde «Øyliner» den største av fem fangstar med 81 tonn. Fangstane denne veka var frå 50 til 81 tonn. Av dei to linestubbarane som kom frå Egga hadde «Remifisk» størst fangst med 84 tonn. Den andre fangsten var på 70 tonn.

Frå Finnmark kom «Hagbart Kræmer» i veke tre med 95 tonn mest torsk. Også «Kågøy» hadde mest torsk i fangsten på 65 tonn som ho leverte i Skjærvøy i veke fire.

Frå Egga vart det landa fire trålfangstar, to i kvar veke. «Rollanes» hadde største fangsten første veka, 90 tonn, også det mest torsk. Andre veka leverte «Nord Rollnes» største fangsten med 100 tonn. Mest torsk også i den.

Alle fangstane tekne med passive reiskap i Troms denne perioden inneheldt for det meste skrei.

God start

Starten på fisket i Finnmark i 1982 har vore bra. I denne perioden hadde Vadsø vitjing av to trålarar, først «Persfjord» med 48 tonn og så «Kerak» med 72,2 tonn.

«Hagbart Kræmer» kom til Troms med 95 tonn, mest torsk.

Vardø hadde ingen trålarar, men linefisket gav fangstar frå 125 til 175 kg i veke tre. Veka etter var fangstane frå 50 til 90 kg på stampen.

I Båtsfjord var aktiviteten stor. I veke tre leverte tre trålarar fangst her, den største tilhørde «Varak» og var på 60 tonn. Veka etter hadde «Kjølnes» den største av fangstane med 62 tonn. Både «Kjølnes» og «Helnes», som hadde 56 tonn, leverte fangsten med hovud.

«Vestglans» prøvde seg med garn utanfor Båtsfjord og leverte 3 tonn i veke fire. I veke tre leverte to linestubbarar 27,4 og 32,6 tonn. Største fangsten tilhørde «May-Lise».

Linefisket i Båtsfjordområdet gav fangstar frå 100 til 160 kg i veke tre. Veke fire gav frå 90 til 100 kg på stampen.

Også i Berlevågområdet gav linefisket frå 100 til 160 kg i veke tre, medan veke fire berre gav omlag 100 kg på stampen. I tillegg leverte «Vestvågøy» 85,2 tonn denne veka, og det var alt som hende her.

«Bugøyfisk» med 93,7 tonn i veke tre. «Mehamn fjord» med 1,5 tonn i veke fire. Linefangstar frå 100 til 170 kg i veke tre og frå 100 til 120 kg veka etter, er det Mehamn kan melde om.

Trålarer «Kjøllefjord» leverte 67 tonn i Kjøllefjord i veke tre. Herfrå vert det og meldt om linefangstar frå 150 til 200 kg i veke tre og frå 120 til 150 kg veka etter. I veke fire vert det og meldt om garnfangstar opp til fem tonn.

Bra aktivitet

Ni trålarar leverte fangst i Vesterålen i perioden. Fem i veke tre, «Myrefisk I» hadde den største med 130 tonn, og av dei fire som leverte i veke fire hadde «Sortland» den største med 100 tonn.

Fisket med garn, line og snurrevad var jamnt og godt i perioden. På garn vart det teke fangstar frå 1 000 til 5 000 kg, på line var fangstane frå 1 800 til 2 500 kg og snurrevadfangstane var opp til 8 000 kg.

«Lofotrål I» hadde best fangst levert i Lofoten båe vekene. Første veka var den best av fem båtar med ein fangst på 113 tonn. Andre veka leverte tre båtar fangst og den største var 101 tonn.

Mykje sei

Seinotfisket i Sør-Trøndelag har opna året bra. I veke tre vart det håva i alt 20 fangstar, kvantum 200 tonn. Veke fire var antiklimaks med to fangstar på i alt 21 tonn.

Frå Halten vart det landa to fangstar i veke tre. Kvantumet var fire tonn, medan veka etter gav tre fangstar på i alt 10 tonn. I veke fire var desse garnfangstane tekne på to-netters bruk. Til Maursund vart det og ført i land garnfangstar på opp til 1 000 kg blandingsfisk etter to-netters bruk.

Båtar som fiskar med seinot i området rundt Storholmen på Sunnmøre har levert fangst i Trøndelag og. I veke tre vart det landa tre fangstar på i alt 173



Fiskets Gang

«Naley» saman med «Nordlending» hadde 80 tonn sei.

tonn. Veka etter var totalen fem fangstar på i alt 149 tonn.

På Helgeland har det vore stille denne perioden. Dei fleste båtane herfrå er gått til Lofoten for å vere med i Lofotfisket. Elles ventar ein at fisket med garn på Haltenbanken skal ta seg opp framover.

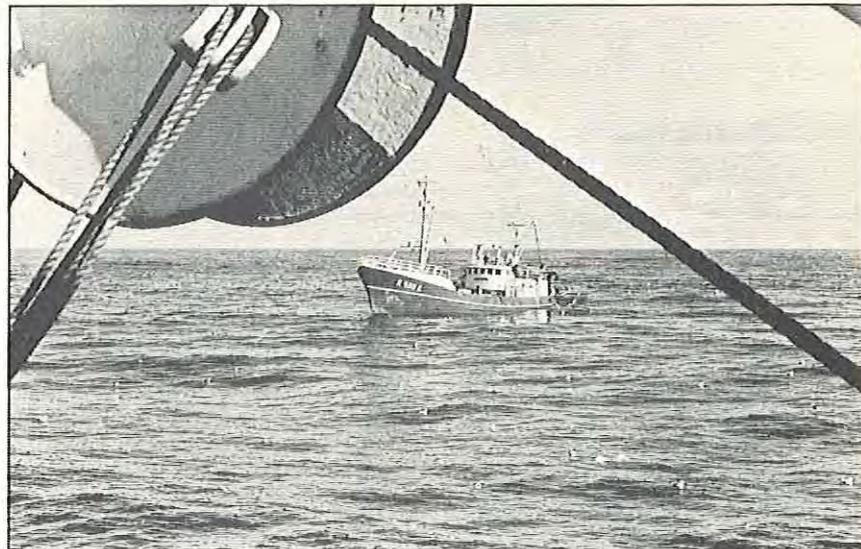
– og enno meir sei

Også til Kristiansund kjem det for tida fangstar med sei som er tekne utanfor Sunnmørskysten. I veke tre vart det landa ialt 400 tonn fordelt på 12 fangstar fra 10 til 100 tonn. Veka etter var totalen 315 tonn fordelt på 14 fangstar mellom 12 og 50 tonn. Kvantumet er oppgjeve i rund småsei.

I veke fire kom og to trålarar med omlag 35 tonn sei kvar fra Nordsjøen, og ein garnbåt kom med 25 tonn, også det fra Nordsjøen. Frå Egga og Halten kom banklinebåtar med fangstar frå 10 til 15 tonn. Og til slutt melder Kristiansund om ein trålar med stavsiid. Fangsten er på 16 tonn.

Sei i Ålesund og

Det er sei det dreier seg om i Ålesund og. I veke tre var totalkvantumet landa 749 tonn. Av dette var 164 tonn storsei, 280 tonn småsei og 90 tonn skallesei. I tillegg kan nemnast 60 tonn torsk og 50 tonn hyse.



Veke fire gav totalkvantum på 1 050 tonn. Av dette 865 tonn storsei, 80 tonn skallesei og 40 tonn sei teken med not i området rundt Fausken og Storholmen. Når vi så har nemnt 35 tonn torsk og 17 tonn lange skulle vi ha fått med det meste. Det er ingen større fangstar i Ålesund denne perioden.

Bra opning

Også i Sogn og Fjordane fiskesalag sitt område går det mykje i sei denne perioden. I veke tre vart det landa 238 tonn kappa sei og 42 tonn rund sei. I tillegg kom «Skjongnes» fra Austfinnmark med 50 tonn kappa torsk og 10 tonn hyse.

I veke fire vart det levert 300 tonn kappa sei og 120 tonn rund sei. Av den runde seien til hørde 80 tonn partrållaget «Naley» og «Nordlending». Det vart og landa 7,5 tonn sei med hovud.

Pale og sei

Også i Hordaland er fisket i full gong. I veke tre vart det landa 60 tonn sei og 10 tonn død pale og to tonn levande av same slaget pluss to tonn torsk.

I veke fire auka kvantumet. Då vart det landa 280 tonn sei og 20 tonn anna død fisk. I tillegg kjem 40 tonn og fire tonn levande torsk.

Det var mykje brisling

Noregs Sildesalgslag kan melde om bra fiske etter havbrisling i første veka. Då vart det landa 110 000 hl som gjekk til mjøl og olje, 5 000 hl som vart nytta til hermetikk og 500 tonn som gjekk til fôr. Veke fire var ikkje så god og gav 24 000 hl til mjøl og olje, 1 500 til hermetikk og 2 000 til fôr. Fisket etter havbrisling har føregått i den sørlege delen av Nordsjøen like ned mot Kanalen i området på og rundt Silver Pit banken. 20–30 båtar har vore med i fisket, men no når gytinga er ferdig har fisken spreidd seg og den er vanskelig tilgjengelig for snurpeflåten.

Frå 10. februar vert det sett igong leiting etter kålmula. «Staaløy» og «H. Østervold» er hyrt som leitefartøy og

«Kjølnes» leverte 62 tonn i Båtsfjord.

leitinga skal føregå i færøysk sone. Dersom tilhøva tilseier det kan det og leitast i EF-sonen og leitinga skal pågå i 14 døgn.

Fisket etter augepål har ikkje gitt dei heilt store resultatata enno. I veke tre vart det landa 6 500 hl. Veka etter var kvantumet kome opp i 17 000 hl.

Rogaland

Fisket syner ein oppadgåande tendens i Rogaland og. I veke tre vart det i alt landa 125 tonn og i veke fire 353,6 tonn. I veke tre var kvantumet fordelt slik: 87 tonn død fisk, tre tonn kokte reker og 12 tonn rå, og 23 tonn pigghå. Veke fire var som følgjer: 318 tonn død fisk, vel tre tonn kokte reker og 9,5 tonn rå, og 23 tonn pigghå som føre veke.

Jamnt bra

Frå Skagerakfisk vert det meldt om jamnt bra fiske. I veke tre vart det landa 12 tonn kokte reker og 65 tonn rå. I tillegg kjem 4 tonn pigghå og 85 tonn med diverse fisk. Veke fire baud på 13 tonn kokte reker og 60 tonn rå. Det vart teke opp fem tonn sild som vart nytta fersk i innlandet og 80 tonn med ymse annan fisk.

I Fjordfisk sitt område er aktiviteten framleis heller laber. 5,5 tonn fisk, 4,5 tonn kokte reker og 7,8 tonn rå er summen for dei to vekene.

Lodde

I veke tre vart det i alt meldt inn 47 snurpefangstar med i alt 198 700 hl

lodde til Feitsildlaget sitt kontor i Harstad. Monaleg betre i veke fire. Då var landinga på 532 100 hl fordelt på 94 fangstar.

Det aukar

Frå Feitsildlaget i Trondheim vert det meldt om i alt 42 hl norsk vårgytande sild er blitt landa og brukt til salting hittil i år. 16 886 hl nordsjømakrell er teken opp or havet og blitt frosen ned att og 3 hl hystmakrell er brukt til agn.

I området nord for Stad er det og landa 410 hl augepål som er gått til fór og 127 hl som er blitt brukt til mjøl og olje. Her er og meldt inn 1 839 hl havbrisling som er brukt til mjøl og olje.

Ny sikkerhets- og informasjonsbrosjyre i serien «Sikkerhet gir den beste lott»

Sjøfartsdirektoratet utgir i disse dager Spesialbrosjyre nr. 4 i serien «Sikkerhet gir den beste lott», som har tittelen «Sikkerhet over og under dekk».

I brosjyren er det med tekst og tegninger pekt på flere forhold som har forårsaket alvorlige arbeidsulykker og hvorledes ulykkene kan unngåes eller reduseres.

Brosjyren er aktuell både for mindre- og større fiskefartøy.

Brosjyren er utarbeidet av Sjøfartsdirektoratet med bistand fra Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt, Trondheim og Norges Fiskarlag. Tegner Leif Henstad har illustrert brosjyren med ca. 40 instruktive tegninger.

Henvendelse vedrørende brosjyren kan rettes til Sjøfartsdirektoratet v/ fiskerikyndig konsulent A. Grønfor.

Sjøfartsdirektoratet tar sikte på å nå ut til alle yrkesaktive fiskere i landet. Brosjyren er derfor trykt i et opplag på 35 000 og vil bli distribuert gjennom Norges Fiskarlag, herunder fylkesfiskarlag, velferdsstasjoner, m.v., Norsk Sjømannsforbund, herunder tillitsmenn, kontaktmenn, velferdsstasjoner m.v., fiskerisjefene og fiskerirettere samt Skipskontrollen.

Brosjyren kan også fås ved direkte henvendelse til Sjøfartsdirektoratet, Oslo.



Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 31/1 1982

	I uken		I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	18-24/1	25-31/1	Pr. 1/2	Pr. 31/1	Fersk		Frysing		Salting	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1982	1982	1981	1982	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feilsildfiskernes salgslag												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	4	—	56	4	—	—	—	—	4	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	175	—	372	175	—	—	—	—	—	—	—	175
Makrell	1 520	—	—	1 520	—	—	1 519	0	—	—	—	—
Vinterlodde	19 274	51 604	96 774	122 041	—	—	—	—	—	—	—	122 041
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	54	—	30	54	—	—	—	—	—	—	41	13
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	21 026	51 604	97 236	123 793	—	—	1 519	0	4	—	41	122 228
Noregs Sildesalgslag												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	10 753	2 630	—	14 802	—	—	—	—	—	612	229	13 961
Vinterlodde	759	—	22 043	759	—	—	—	—	—	—	146	612
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	647	1 712	4 028	4 590	—	—	—	—	—	—	44	4 546
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 158	4 342	26 143	20 150	—	—	—	—	—	612	419	19 120
Norges Makrellag S/L												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feit- og småsild	4	—	56	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	10 928	2 630	372	14 977	—	—	—	—	612	229	14 136	—
Makrell	1 520	—	—	1 520	—	—	1 519	0	—	—	—	—
Vinterlodde	20 033	51 604	118 817	122 799	—	—	—	—	—	—	146	122 653
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	700	1 712	4 058	4 644	—	—	—	—	—	—	85	4 559
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	33 184	55 946	123 379	143 943	—	—	1 519	0	4	612	460	141 348

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 5 tonn, og pr. 31/1 1982 17,5 tonn.

<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>		<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>	
1 hl fersk sild	93	1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis	100	1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hl fersk lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl fersk kolmule	92	1 hectolitre blue whiting	92
		1 hectolitre fresh polar		1 hl havbrisling			
1 hl fersk polartorsk	97	cod	97	(oppmaling)	95	1 hectolitre sprat for meal	95
		1 hectolitre fresh		1 skjeppe brisling		1 skjeppe sprat for	
1 hl fersk øyepål	100	Norway pout	100	(konsum)	17	human consumption	17

Fisk brakt i land i tiden 1. januar–31. desember 1981 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	7-20/12	21-31/12	pr. 31/12 1980	pr. 31/12 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakkisk S/L</i>											
Torsk	20	—	1 215	1 276	689	289	298	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	—	182	202	112	82	7	—	—	—	—
Sei	6	—	1 145	1 775	784	351	639	—	—	—	—
Brosme	0	—	14	12	2	0	9	—	—	—	—
Lange	2	—	206	236	56	7	174	—	—	—	—
Blålange	0	—	5	5	1	0	4	—	—	—	—
Lyr	3	—	719	580	454	114	12	—	—	—	—
Hvitting	0	—	10	29	5	24	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	10	15	15	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	3	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	28	53	53	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	5	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	34	43	43	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	—	532	440	440	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	26	31	31	—	—	—	—	—	—
Ål	1	—	96	106	106	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	12	13	13	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	6	3	3	—	—	—	—	—	—
Reke	11	—	2 779	2 863	460	28	—	—	2 375	—	—
Annet og uspesifisert	0	—	1 537	275	263	—	—	—	13	—	—
I alt pr. 0/0	52	—	8 565	7 967	3 541	896	1 143	—	2 387	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	38	1	261	357	160	60	138	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	17	0	64	149	109	29	—	11	—	—	—
Sei	307	48	4 750	6 634	728	4 141	1 727	38	—	—	—
Brosme	4	0	167	281	37	2	30	212	—	—	—
Lange	2	0	335	488	74	—	414	—	—	—	—
Blålange	0	0	37	19	16	1	3	—	—	—	—
Lyr	4	2	84	122	114	6	2	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	0	12	7	7	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	9	5	5	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	—	9	4	4	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	7	6	—	—	6	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	16	17	16	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	131	83	83	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	16	2	1 554	1 122	1 122	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	167	26	3	23	—	—	—	—	—
Ål	—	—	69	74	74	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	51	61	—	—	—	—	61	—	—
Hummer	—	0	9	6	6	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	254	18	18	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	1	27	33	21	12	—	—	—	—	—
I alt pr. 0/00	395	54	8 023	9 518	2 603	4 273	2 319	262	61	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1.-17. januar 1982 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	1-10/1	11-17/1	pr. 18/1 1981	pr. 17/1 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Skagerraktisk S/L</i>												
Torsk	15	—	52	15	12	2	0	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	2	—	13	2	1	1	—	—	—	—	—	
Sei	25	—	35	25	17	4	4	—	—	—	—	
Brosme	0	—	0	0	—	—	0	—	—	—	—	
Lange	3	—	6	3	2	—	1	—	—	—	—	
Blålange	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Lyr	5	—	24	5	4	0	—	—	—	—	—	
Hvitling	0	—	2	0	—	0	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	6	—	18	6	6	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Reke	16	—	90	16	3	—	—	—	14	—	—	
Annet og uspesifisert	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	
I alt pr. 10/1	74	—	249	74	47	8	6	—	14	—	—	
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	2	13	19	15	4	—	11	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	1	1	6	1	1	—	—	0	—	—	—	
Sei	189	92	622	281	52	146	31	52	—	—	—	
Brosme	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
Lange	0	3	2	3	—	—	3	—	—	—	—	
Blålange	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Lyr	2	1	5	4	4	—	—	—	—	—	—	
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	3	1	3	4	4	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Reke	1	1	0	2	2	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
I alt pr. 10/1	198	113	660	311	68	146	45	53	—	—	—	

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	1-10/1	11-17/1	pr.18/1 1981	pr.17/1 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>												
Torsk	11	—	35	11	5	—	6	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Sei	510	—	535	510	40	280	150	40	—	—	—	—
Brosme	6	—	10	6	—	—	6	—	—	—	—	—
Lange	7	—	8	7	—	—	7	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	4	—	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rodspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piggå	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	—	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 1/10	544	—	604	544	52	283	169	40	—	—	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	—	50	40	50	50	—	—	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei	450	1 150	320	1 600	400	50	250	900	—	—	—	—
Brosme	—	10	—	10	—	—	—	10	—	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rodspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piggå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	450	1 210	380	1 660	450	50	250	910	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	1-10/1	11-17/1	pr. 18/1 1981	pr. 17/1 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Breiflabb	1	1	2	2	1	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	5	—	6	5	4	1	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	36	9	5	46	2	0	—	8	—	—	36
I alt ⁶	271	546	2 038	816	211	307	48	214	0	—	36
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	43	3	45	46	35	0	1	10	—	—	—
Skrei	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	4	20	9	8	0	—	0	—	—	—
Sei	35	25	32	61	13	21	2	24	—	—	—
Brosme	8	2	7	10	1	—	1	8	—	—	—
Lange	1	0	1	1	0	0	1	0	—	—	—
Blålange	0	—	0	0	0	—	0	—	—	—	—
Lyr	2	0	5	2	2	0	—	0	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	5	0	0	5	5	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	2	1	6	3	2	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Krabbe	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	16	2	1	17	1	—	—	7	—	—	9
I alt	118	37	143	155	69	22	6	49	—	—	10
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	366	15	160	381	15	1	345	21	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	8	6	11	14	14	—	—	0	—	—	—
Sei	15	52	16	67	35	2	0	29	—	—	—
Brosme	15	5	17	20	0	—	8	12	—	—	—
Lange	0	2	1	2	0	—	1	1	—	—	—
Blålange	—	0	3	0	—	—	0	—	—	—	—
Lyr	1	8	7	10	9	—	—	1	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	0	0	1	0	1	—	—	—	—	—
Uer	1	1	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	0	20	0	0	—	—	—	—	—	0
I alt	408	90	237	497	76	4	354	64	—	—	0

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9, Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar–november 1981 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Nov. Tonn	Jan. – Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan. – Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan. – Nov. Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	533	6 989	Finland	35	58	Finland	6	104
Frankrike	15	150	Sverige	72	472	Sverige	68	761
Nederland	22	201	Frankrike	46	1 219	Belgia, Luxembourg	79	748
Vest-Tyskland	299	827	Hellas	111	1 438	Nederland	7	67
Andre land	199	815	Italia	383	3 721	Storbrit. og N.-Irland	43	555
<i>I alt</i>	<i>1 068</i>	<i>8 982</i>	Spania	1 234	2 261	Vest-Tyskland	9	134
			Vest-Tyskland	0	491	Mali	–	466
			Andre land	9	329	Mozambique	–	160
			<i>I alt</i>	<i>1 890</i>	<i>9 989</i>	Sentr.afrikan. republikk	–	–
<i>Fersk fisk ellers</i>						Sør-Afrika	54	1 790
Danmark	521	17 203	<i>Tørrfisk</i>			Hong Kong	51	530
Sverige	94	2 166	Finland	15	45	Japan	3	151
Belgia, Luxembourg	40	384	Sverige	88	234	Yemen, Folkd. republ.	–	61
Frankrike	828	4 434	Italia	681	3 691	Canada	67	293
Nederland	14	124	Vest-Tyskland	13	32	U.S.A.	438	4 450
Storbrit. og N.-Irland	197	2 291	Benin	–	0	Austral-Sambandet	69	877
Sveits	25	279	Kamerun	9	270	New Zealand	0	70
Vest-Tyskland	618	6 712	Nigeria	2 011	20 290	Andre land	62	2 864
Andre land	80	3 170	U.S.A.	5	100	<i>I alt</i>	<i>956</i>	<i>14 080</i>
<i>I alt</i>	<i>2 417</i>	<i>36 764</i>	Andre land	68	1 991			
			<i>I alt</i>	<i>2 889</i>	<i>26 653</i>			
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Klippfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	53	1 096	Belgia, Luxembourg	47	275	Danmark	82	873
Færøyane	–	497	Frankrike	441	5 913	Finland	26	145
Finland	45	6 675	Italia	1 123	4 902	Island	–	–
Sverige	32	762	Nederland	17	250	Sverige	301	2 714
Belgia, Luxembourg	10	179	Portugal	2 345	6 433	Storbrit. og N.-Irland	508	3 468
Frankrike	93	1 080	Spania	169	1 343	Vest-Tyskland	25	415
Nederland	5	120	Vest-Tyskland	99	796	Canada	88	262
Spania	8	53	Angola	500	515	Andre land	88	721
Storbrit. og N.-Irland	400	4 724	Kongo, Brazzaville	60	2 161	<i>I alt</i>	<i>1 118</i>	<i>8 599</i>
Sveits	19	56	Zaire	14	1 460			
Vest-Tyskland	345	3 469	Sør-Afrika	26	410			
Nigeria	1 488	24 266	Canada	37	124	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Israel	40	785	Domingo-Republikken	192	2 205	Danmark	415	3 644
Japan	–	13 729	Franske Antiller	149	1 872	Finland	3 488	37 086
Andre land	76	2 096	Jamaica	409	2 958	Sverige	7 094	69 982
<i>I alt</i>	<i>2 612</i>	<i>59 588</i>	Mexico	925	1 445	Belgia, Luxembourg	–	4 660
			Nederlandske Antiller	34	202	Frankrike	748	25 427
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			U.S.A.	49	309	Hellas	500	6 090
Danmark	47	263	Argentina	11	740	Jugoslavia	–	4 410
Finland	592	6 150	Brasil	1 110	10 600	Nederland	–	6 910
Sverige	400	4 401	Venezuela	78	792	Polen	–	–
Frankrike	169	1 313	Andre land	264	3 536	Storbrit. og N.-Irland	2 840	28 118
Italia	88	769	<i>I alt</i>	<i>8 098</i>	<i>49 242</i>	Sveits	–	4 191
Nederland	39	104				Tsjekkoslovakia	–	8 801
Storbrit. og N.-Irland	1 736	25 543	<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			Vest-Tyskland	152	29 671
Sveits	55	468	Danmark	21	678	Ungarn	1 600	11 571
Tsjekkoslovakia	17	2 930	Sverige	103	1 533	Nigeria	–	486
Vest-Tyskland	83	4 680	Belgia, Luxembourg	0	6	Formosa	–	1
Østerrike	187	1 204	Frankrike	62	112	Israel	–	1 500
U.S.A.	1 839	16 476	Spania	60	193	Andre land	59	13 101
Austral-Sambandet	6	93	Storbrit. og N.-Irland	22	151	<i>I alt</i>	<i>16 896</i>	<i>255 649</i>
Andre land	138	674	Japan	0	2 615			
<i>I alt</i>	<i>5 395</i>	<i>65 067</i>	Andre land	259	1 297			
			<i>I alt</i>	<i>527</i>	<i>6 584</i>			
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>								
Finland	79	471						
Sverige	496	1 958						
Andre land	43	678						
<i>I alt</i>	<i>618</i>	<i>3 106</i>						

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i september 1981, og jan.-sept. 1980 og 1981. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in September 1981, and January–September 1980 and 1981. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar–September 1980		September 1981		Januar–September 1981		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>		frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salling <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn						
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	262	5 809	44	974	222	5 011	222	—	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjørret <i>Salmon, Sea trout</i>	16	752	0	0	7	220	7	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	1048388	508 809	329 576	186 983	1334303	676 487	26 512	147	—	—	—	—	1307645	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	5 267	6 414	150	194	2 905	2 869	863	22	—	—	—	—	2 020	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	0	9	—	—	0	3	0	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	741	10 816	66	939	407	5 777	233	172	0	3	0	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	507	1 759	220	771	453	1 628	311	138	0	0	1	1	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	2 223	7 118	342	1 113	1 826	6 060	343	1 462	0	9	1	9	—	—
Smørfllyndre <i>Witch</i>	21	65	2	6	39	123	39	—	—	—	—	—	—	—
Annen fllyndre <i>Other flatfish</i>	94	416	10	43	124	564	123	0	—	0	—	—	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	27 954	90 900	3 716	14 802	22 552	85 778	515	37	13 862	8 027	68	35	—	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	41 425	141 378	^{2,3} 141	857	^{2,3} 62 435	256 983	497	2 612	27 770	31 487	66	0	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	46 156	136 785	—	—	^{2,3} 44 976	152 068	1 319	22 691	14 264	6 696	4	2	—	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	162 325	570 648	^{2,3} 10 361	36 682	^{2,3} 179 914	691 695	13 925	57 875	35 142	72 390	553	28	—	—
Lysing <i>Hake</i>	411	1 960	10	48	272	1 879	252	16	—	0	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	24 572	104 376	3 010	14 552	20 228	93 424	3 102	84	3 304	13 724	13	6	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	4 315	14 606	139	520	5 486	19 033	222	99	1 215	3 949	—	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	54 897	162 679	7 248	21 234	54 010	163 669	9 004	40 589	3 124	681	608	1	—	—
Sei <i>Saithe</i>	136 791	289 877	39 255	88 504	171 790	392 311	20 588	66 953	42 348	41 192	483	230	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	2 390	6 564	277	821	2 415	7 607	2 168	173	19	24	20	1	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	40	13	105	36	105	36	—	—	—	—	—	105	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	116 935	49 476	6 893	3 733	73 778	37 150	0	—	—	—	—	73 778	—	—
Kølmule <i>Blue whiting</i>	148 327	43 328	309	134	155 031	58 223	569	—	—	—	—	154 462	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	71	147	2	5	79	148	57	23	0	0	—	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	3 423	6 940	215	375	2 652	5 258	288	2 150	2	0	1	208	—	—
Tobis Sandeel	129 895	62 723	—	—	50 927	27 976	—	—	—	—	—	50 927	—	—
Uer <i>Redfish</i>	6 248	12 315	1 107	2 371	7 296	15 229	4 037	3 091	65	80	2	19	—	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	2 160	2 211	26	31	3 581	3 770	589	—	2 956	—	—	36	—	—
Breillabb <i>Monk</i>	676	2 410	45	151	672	2 644	533	137	0	1	0	0	—	—
Horngjel <i>Garfish</i>	1	3	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	25	12	5	5	5	5	—	5	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	2 528	5 490	195	84	418	539	7	—	2	383	25	—	—	—
Feltsild <i>Fat herring</i>	1 125	4 985	1 236	2 935	1 532	3 864	485	218	—	696	18	120	—	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	883	3 040	—	—	833	2 058	211	264	—	359	—	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	949	3 173	613	1 235	2 767	5 536	2 414	225	—	59	—	69	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	2 255	6 774	55	129	1 353	3 473	1 164	—	—	186	—	3	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>														
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	50 747	44 039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	6 051	13 385	2 112	1 410	6 849	10 606	200	—	137	6 007	503	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	292	3 315	83	1 272	83	1 273	0	83	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	77 017	117 970	5 952	3 335	43 762	86 574	3 309	34 749	—	5	157	2 150	3 391	—
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	0	5	0	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	61	473	16	191	71	802	71	—	—	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	121	56	57	28	87	42	87	—	—	—	—	—	—	—
Piggå <i>Picked dogfish</i>	4 215	10 910	1 264	3 187	2 812	7 735	2 611	198	—	0	—	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	1 151	2 107	140	322	746	1 685	116	624	1	2	0	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	889	4 867	981	2 691	1 006	2 798	206	122	—	—	677	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	32	1 815	1	68	21	1 229	21	—	—	—	—	0	—	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i>	17	447	0	10	6	218	6	—	—	—	0	0	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	37 363	281 150	6 290	50 642	35 533	287 200	1 770	30 711	—	—	3 018	—	35	—
Akkar <i>squid</i>	177	310	1 743	2 754	1 995	3 169	1	698	—	—	—	—	1 295	—
Annen fisk <i>Other fish</i>	1 137	1 769	165	245	908	2 466	59	108	86	0	—	660	—	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	2 121	7 382	^{2,3} 464	2 068	^{2,3} 8 778	18 051	275	22	9	316	0	8 152	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	7 990	—	449	—	14 966	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	2155707	2761879	424 646	448 942	2308075	3167941	99 356	266 499	141 215	182 990	12 086	1601195	4 722	
Salgslag <i>Sales organizations:</i>														
Fjordfisk S/L	3 090	19 100	204	2 015	2 486	17 928	1 878	—	—	—	557	49	—	—
Skagerakfisk S/L	7 410	48 870	431	3 290	7 277	48 700	3 211	866	—	1 261	1 936	0	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	10 566	38 971	1 153	4 531	11 870	47 936	11 870	—	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	7 874	20 917	2 131	6 294	10 778	26 160	3 961	3 942	—	2 878	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalslag	31 945	100 222	2 820	8 659	37 145	108 673	5 778	9 871	7 681	13 609	37	169	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag	102 826	393 879	11 115	43 538	110 162	423 409	13 234	29 974	17 871	48 306	612	164	—	—
Norges Råfisklag	402 771	1274177	59 656	180 392	454 663	1579601	24 519	186 238	115 663	115 518	2 377	9 010	1 331	—
Norges Makrellag S/L	61 405	100 024	5 802	3 191	35 596	74 080	3 236	29 489	—	4	157	695	2 014	—
Håbrandfiskernes Salslag	59	434	15	174	69	762	69	—	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalslag	470 018	243 542	74 190	35 960	425 629	205 825	235	636	—	524	5 309	418 927	—	—
Feilsildfiskernes Salgslag	1056694	519 201	267 129	160 898	1212002	632 748	31 365	5 483	—	890	1 101	1171783	1 377	—
Omsatt utenom salgslagene	1 049	2 542	—	—	398	119	—	—	—	—	—	398	—	—
I alt	2155707	2761879	424 646	448 942	2308075	3167941	99 356	266 499	141 215	182 990	12 086	1601195	4 722	

¹ Av dette 73 680 tonn til dyrelor. Of which 73 680 tons used as animal feedingstuffs.

² Torskelever: september 128 tonn, jan.–sept. 11 257 tonn. Cod liver: September 128 tons. January–September 11 257 tons. Uspes. lever: September 169 tonn, jan.–sept. 1 010 tonn. Unclassified liver: September 169 tons, January–September 1 010 tons.

³ Torskerogn: September 0 tonn, Jan.–sept. 3 968 tonn. Cod roe: September 0 tons, Jan.–September 3 968 tons. Uspes. rogn: September 1 tonn, jan.–sept. 1 258 tonn. Unclassified roe: September 1 ton, Jan.–September 1 258 tons.

⁴ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.

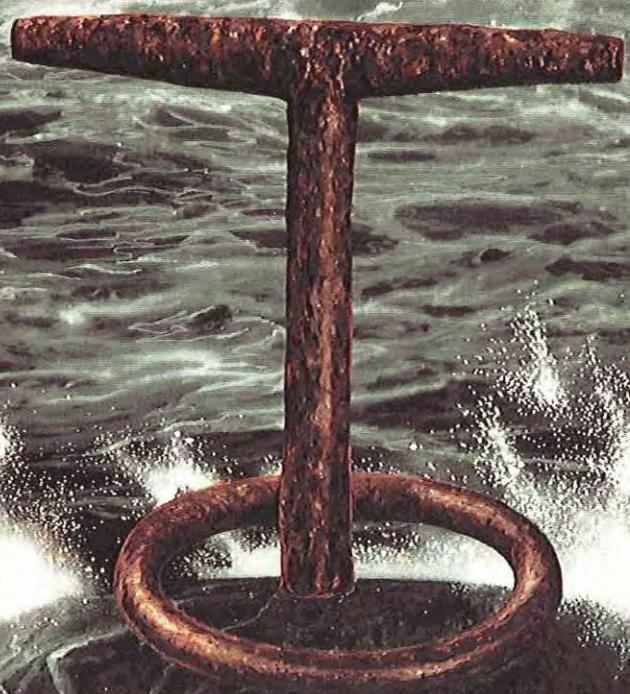
AS Fiskernes Bank / Foto: Scania, Tromsø

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVE.

Prioritert blad
Returadresse: Fiskets Gan
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Berger

Forsygg forankring i Kyst-Norge



AS Fiskernes Bank
KYSTENS BANK