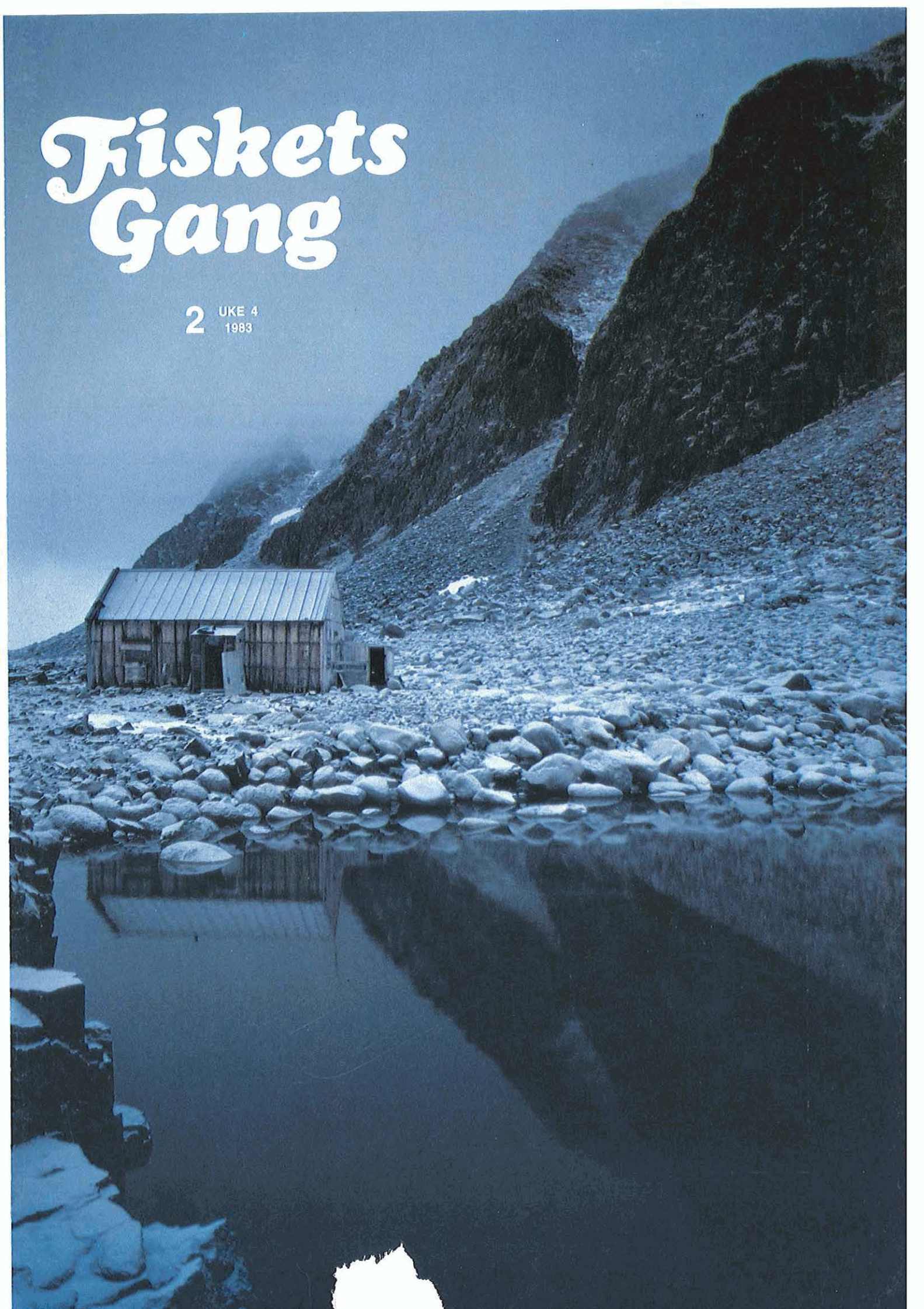


Fiskets Gang

2 UKE 4
1983



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 2 - Uke 4 - 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Kari Østervold Toft
Per Inge Hjertaker

Ekspedisjon:

Dagmar Meling
Kari Storli

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset

A.s John Grieg

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. 125.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 200.00 pr. år. Utland med fly kr. 250.00.

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

Fondet for fiskeleiing og fiskereduksjon også i 1983 Norwegian fishery fund get their means reduced	35
Toktprogrammet 1983 The Institute of Marine Research presents their 1983 expeditions	41
Fiskebestanden på veg opp etter Amoco Cadiz The Amoco Cadiz, five years after — stocks are on the rise again	49
F. G. oversikt over fisket Norwegian fisheries this period	55
Statistikker Statistics	58

Redaksjonen avslutta 1.2.83

Forside: Fangsthytte på Svalbard (foto: Karl I. Ugland)

Fondet for fiskeleiting og forsøk –

Reduksjon også 1983

Trass i at vi alt er komne eit stykke ut i 1983, er programmet for Fondet for fiskeleiting og forsøk for året nett godkjent. Fondet har i år fått ei programramme på 15,3 mill. (inkl. moms), ein reduksjon på 3,4 mill. frå 1982. Til torskefisk og blåkveite er det i 1983 sett av 2,45 mill., ein reduksjon på 1,2 mill. samanlikna med året før. Men leiting og rettleiingsteneste i dette fisket er framleis største post på fondet sitt program.

Sild og brisling

Første oppgåve på dette området i 1983 er utført. Det var prøvafiske etter sild på gytefeltet som gjekk føre seg i Lofoten 9. og 10. januar. Ein ny runde på gytefelta skal gjennomførast frå 21.2. til 11.3. Til dette engasjerer fondet ein snurpar på 150 fot. Og dei skal bruke 600.000 kroner på prosjektet.

Ein snurpar på 100 fot skal merke sild i tidsrommet frå 5. april til 6. mai. Fondet har 400.000 til disposisjon til dette.

Som siste post på sildeprogrammet

står overvaking av vaksen bestand inkludert sild i Tronheimsfjorden. Til dette arbeidet skal fondet nytte ein trålar på 100 fot, og overvakinga skal føregå i tida frå 3. til 21. oktober. Det er sett av 175.000 kroner til toktet.

«Michael Sars» skal gjennomføre leite- og rettleiingsteneste i Nordsjøen frå 1.11. til 1.12. i regi av fondet.

Det er og sett av midlar til driftstilskott for leiting etter brisling i Nordsjøen i 1983. Summen er 150.000 kr.

Og til prøvetaking av kystbrisling er det sett av kr. 600.000 i år, det er same summen som i 1982.

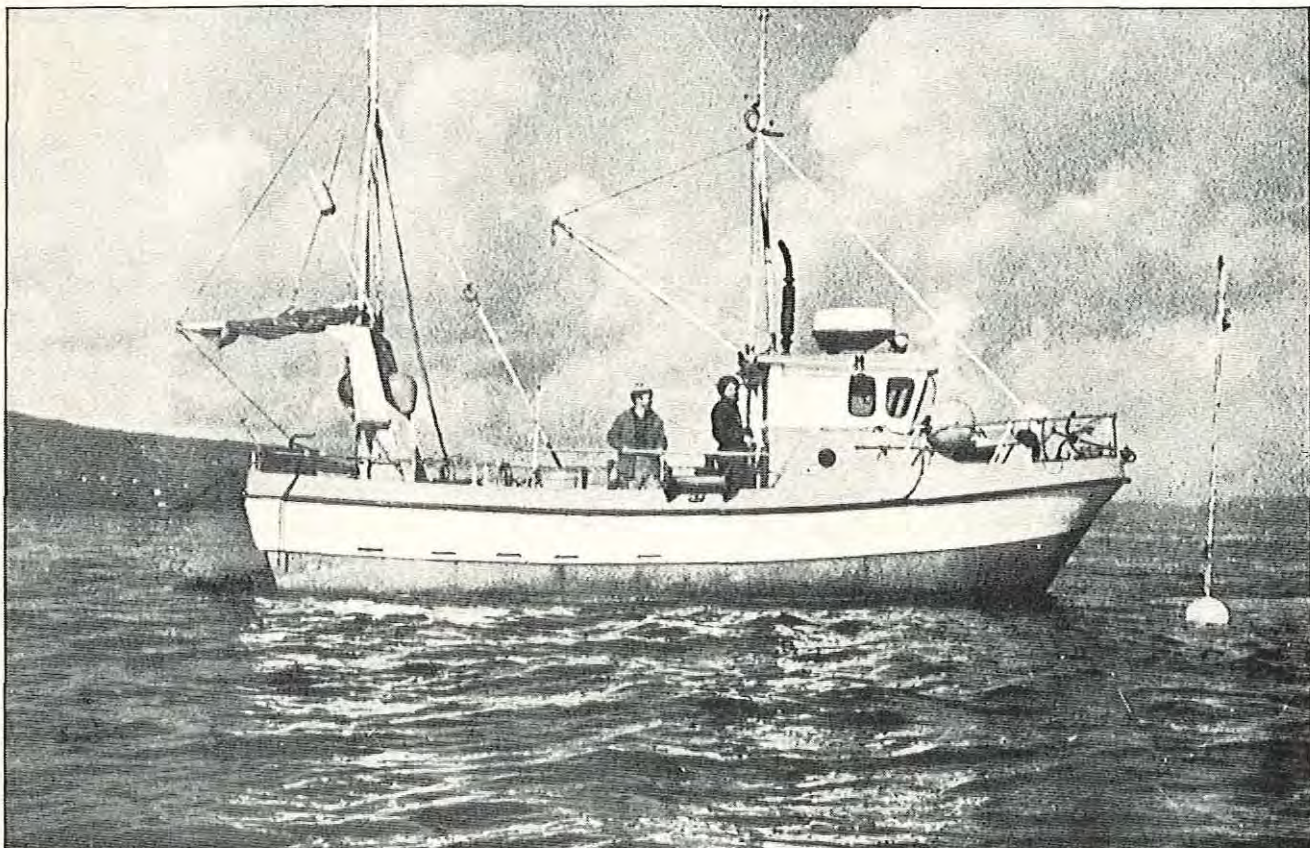
Totalt er programmet for sild og brisling summert til 1.925.000 kroner i 1983.

Industrifisk, lodde og kolmule

Driftstilskott til naudsynt leiting i Barentshavet etter vinter- og sommarlodde skal koste 300.000 ifølgje fondet sitt program. Dette skal gå til finansiering av leigefartøy som tok opp leitinga saman med «Michael Sars» 4. januar og avslutta den 25. januar. Sommarlodda skal dei byrje å leite etter 1. august. Leitinga skal føregå fram til 13. august med «Michael Sars». Og toktet skal føregå i samarbeid med Havforskningsinstituttet.

I midlane til loddeleiting er det ikkje avsett pengar til forsøksfiske etter utgytt lodde.

«Kystfangst» er ein viktig del av prosjekt som vert utførde av FTFI.



«Krossfjord» var på sildeleiting i Lofoten i regi av fondet for fiskeleiting og forsøk i januar.

Kartlegging av kolmule i Norskehavet går inn i havforskningsinstituttet sitt program. Forutan det prosjektet, er det lagt opp til at «Michael Sars» skal vere med på partråling etter kolmule vest av Storbritannia frå 6. til 30. mars. Det er alt på kolmulesida.

Det er ikkje sett av midlar til forsøksfiske etter polartorsk i 1983. Til kartlegging av nye fangstfelt for industrifisk i Nordsjøen er det sett av 400.000 kroner. Totalt til leite- og rettleiingsteneste for desse fiskeria er det sett av 700.000 kroner i programmet.

Torskfisk og blåkveite

er største posten i programmet også i år. I driftstilskott til forsøksfiske med line og garn etter blåkveite for kyst- og banklineflåten er det sett av 350.000.

«G.O. Sars» og «Michael Sars» skal samarbeide om rettleiingstenesta under skreiinsiget til Lofoten fra 31. januar til 5. mars.

Til forsøks- og rettleiingsteneste for hyselineflåten på Finnmarkskysten er det sett av 150.000 kroner.

200.000 skal brukast som driftstilskott i forsøksfiske for seiflåten i nordlege farvatn. Det er lagt opp til å søkje å utvide leiteområde for garnfisket.

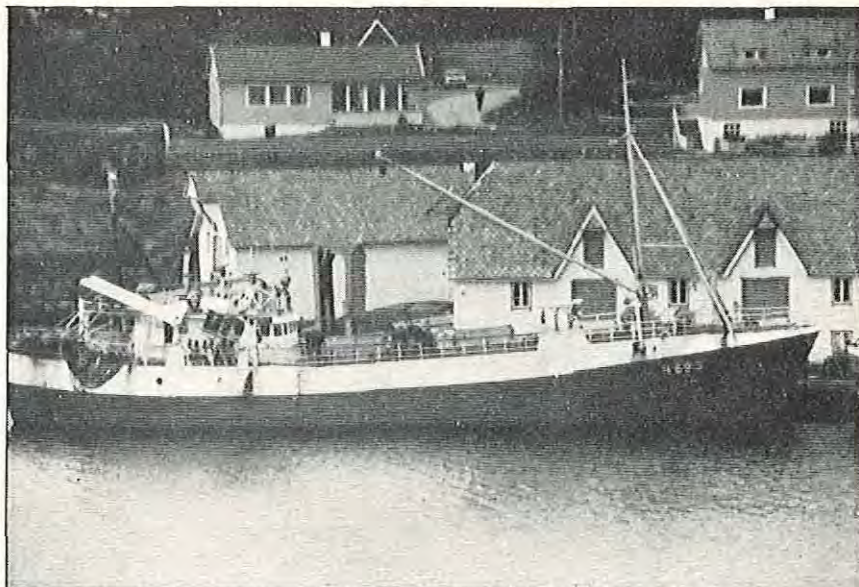
Til å leite etter sei sør for 65°N er det tenkt brukt 300.000 kroner. Det er her først og fremst tenkt på sei i EF-sona i september og oktober.

Når det gjeld lange og brosme er det sett av 200.000 kr. Pengane skal nyttast til linefiske etter bunnfisk (eventuelt også pigghå) i EF-sona vest for den engelske kanal og sør/sør-vest av Irland.

Til konsumtråling er det sett av kr. 200.000. Hovudvekta skal her leggjast på tråling med einskildfartøy i tillegg til partrål med mindre fartøy.

Etter forslag fra Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt er det sett av 1.050.000 til torsk og hyseundersøkingar. Tre veker to gonger i året skal ff «Raud» foreta ressurovervaking av kysttorsk, hyse og reker på Helgelandskysten. Til dette er det sett av 100.000 kr.

Eit notfartøy skal leigast til merking av torsk i Møre og Romsdal frå 17. til 30. mars. I same området skal eit snurrevadfatøy leigast til merking av kysttorsk 12 dagar i august. Til saman



kan det nyttast 200.000 til desse to tokta.

300.000 er sett av for at «Caroline Mathilde» seks veker fire gonger i året skal samle inn biologisk materiale og merke sei i Vesterålen og Finnmark. Det biologiske materialet skal samlast for kommersielle fangstar og med særleg vekt på torsk, hyse, sei og blåkveite.

I Troms og Finnmark skal eit snurrevadfatøy foreta undersøkingar av kysttorken fire veker i mars-april. Her er det sett av 200.000 kr.

Og endeleg er det sett av 250.000 kr. til leige av eit notfartøy i tre til fire veker i mars/april. Fartøyet skal merke og ta prøvar av torsk i Lofoten.

Dette gir ein sum på 2.450.000 kroner til torskfiskar og blåkveite i 1983. I tillegg har styret gått sterkt inn for at to ferskfisktrålarar vert leigde i 35 døgn kvar for å kartleggje mengda av torsk, hyse og andre botnfiskartar i området Vest-Finnmark – Barentshavet. Dette skulle eventuelt skje i januar/februar. I tillegg skulle ein ferskfisktrålar leigast til å kartleggje mengda av torsk og andre botnfiskarter ved Svalbar i 30 døgn i september-oktober. Framlegget vert imidlertid teke opp som eiga sak.

Makrell og haifisk

1.150.000 er i alt øyremerkte til desse fiskeslaga i år.

100.000 kr. skal gå som driftstilskott i forsøksfiske etter, og produksjon/marknadsføring av pigghå.

Til leiting etter makrell langs heile kysten med drivgarn, harp og dorg – og

til navigasjonsvarsel for makrellflåten – er det sett av ein pott på 500.000 kr. Styret kjem seinare attende med nærare fordeling av midlane.

Eit framlegg frå Havforskningsinstituttet om å leige ringnotsnurparar til merking av makrell sørvest av Irland frå 9. mai til 10 juni har fått tilskott på 300.000 kr.

Til merking av makrell i Nordsjøen frå 18. juli til 15. august er det sett av 250.000 kr. Det skal nyttast eit fartøy som er mellom 70 og 90 fot stort.

Reiskapsforsøk

Fondet har sett av 200.000 til driftstilskott til praktisk utprøving av mekaniserte linesystemer på kysten av Finnmark. Tilskottet skal nyttast i innkøyringsfasa i samarbeid med FTFL. Det er fiskerisjefen i Finnmark som har teke initiativ til å få igong ei praktisk utprøving av ulike system på typiske kystfiskefartøy frå fylket.

Andre forsøk

Det er i alt sett av 50.000 til forsøksfiske etter rognkjeks og rognkall. 25.000 skal nyttast til forsøksfiske etter rognkjeks med garn på Varangerfjorden, medan dei andre 25.000 berre er øyremerkte for forsøksfiske etter rognkjeks og rognkall med garn – utan nærare understreking av geografisk område.

Til forsøksfiske etter steinbit er det sett av 200.000 som skal nyttast som driftstilskott.

I alt er det sett av 700.000 kr. til skilde rekeforsøk. Det er ikkje føreteke

Mekanisert lineegning skal utprøvast i Finnmark. Her frå egning i Kjøllefjord.

fordeling av midlane på de i einskilde prosjekta.

Heller ikkje på vassild er midlane fordelt på einskild prosjekt. Her er det sett av ein sum på 200.000 kr.

Til biologiske undersøkingar på akkar er det sett av 100.000 kr.

Til prøvafiske med teiner etter kreps vår, sommar og haust i 1983 er det øyremærkt 50.000 kr. Her skal det nyttast tre til fire fartøy i omlag fire veker i kvart distrikt.

Det skal i alt nyttast 100.000 kr. til ymse forsøk med skolest og isgalt i 1983.

Kartlegging av ressursar i fjordane vert dekkja over «botnfiskprogrammet» til NFFR.

Fiskefelta utanfor Troms og Nordland skal renskast opp for 350.000 kr. frå fondet sine midlar.

600.000 er sett av til undersøkingar av sel i august–september. Toktet skal vare i fire fem veker og det skal gjennomførast i Barentshavet.

Til administrering og trykking av rapportar kan det nyttast 400.000 i 1983. 400.000 er og øyremærkte for eventuelle tap av fiskereiskap ved gjennomføring av forsøk og leiteteneste. Og endeleg kan Fiskeridirektøren disponere 1 mill av fondet sine midlar gjennom året.

FTFI

har i år for første gong fått eit eige kapittel i programmet til Fondet for fiskeleiing og forsøk.

Til garnmekanisering på «Kystfangst» har fondet bevilga 478.000 kr. Midlane skal nyttast til innkjøp av Maxinett, ombygging av krokbane, forandring av garnrenne, vaskemaskin, forandring av lasteromsluka og nedtaksrenna, montering, garn og leige av «Kystfangst» i 40 dagar. Når det gjeld leige av «Kystfangst» har styret kravd ei spesifisert driftskalkyle for alle prosjekt der FTFI har tenkt å nytta forsøksfartøyet. Kalkyla skal godkjennast av formannen i fondet. For prosjekt som vert dekkja av fondet skal fangstintektene under prosjektet trekkjast ifrå leigesummen.

Fangstseksjonen har ei rekkje forsøk



på gong. Dei har fått 750.000 til lineforsøk. 25.000 skal nyttast til agnforsøk, 150.000 til krokforsøk, til forsøk med materialer og rigging er 75.000 øyremærkte og 280.000 skal gå til linemekanisering.

Til forsøk med not har fondet sett av 240.000 kr. I FTFI sine planar inngår studiar av snurpenøter, notmontering, mekanisert legging av grunnteine på større ringnotsnurparar og overføring av ringar til tingnål – også det på større ringnotsnurparar.

I tilknytning til avslutningsforsøk med

sorteringsnett i reketrål og utvikling/utprøving av ny reketrålkonstruksjon som truleg har selektive eigenskapar har styret i fondet gitt formannen fullmakt til å tinge ein sovjetisk reketrål med sorteringsnett. Formannen skal og ta opp med FTFI og havforskninga kven av dei to institusjonane som skal utføre forsøka. Til nyutviklinga har fondet sett av 300.000 kr. Pengane skal vere med på å gjere det mogeleg å konstruere ein modell av reketrål. Dei skal dekke to dagars modellforsøk og fartoyleige i to veker. Og til slutt skal



Forsøk med line er budsjettert med 750.000 i programmet.

det utviklast ein prototype av tråla.

Videre har fondet budsjettert med 50.000 til innkjøp av trålpose med seleksjonsegenskapar. FTFI skal driva forsøk med slikt reiskap.

100.000 kr. er øyremerkt kostnader ved teineforsøk og 30.000 skal nyttast til forsøk på automatisering av dorgefiske etter makrell.

Og til slutt får FTFI 295.000 kr. til garnforsøk. I tillegg til å leige «Kystfangst» i ein måned skal dei drive fiske med garn av nye trådtypar og med langegarn med bestemte maskestorleikar. Dei skal og ha nye flyteteiner til dei nye garna av forskjellige trådtypar.

Alt i alt går 2.243.000 kr. av fondet sine midlar til FTFI.

Også Universitetet i Tromsø har søkt støtte. Styret i fondet har oppmoda universitetet om å ta kontakt med FTFI fordi ein reknar med at ein stor del av forsøka universitetet har føreslege kan gjennomførast i tilknytning til forsøk som FTFI skal gjennomføra i 1983.

Halvert på to år

Med dette programmet er midlane til fondet halvert på to år. I 1981 disponerte fondet 26,6 mill., i 1982 var totalen på 18,6 mill. medan den i år altså er summert til 15,3 mill.

Av ting som i år ikkje er med i programmet kan vi nemne leiteteneste etter makrellstørje. I 1982 vart det sett av 50.000 til denne tenesta.

Hermund Eian

Formannen i Stortingets Sjøfarts- og fiskerikomite, Hermund Eian er død, 55 år gammel. Ved Hermund Eians bortgang har Stortinget mistet en høyt respektert og avholdt representant og fiskerinæringen en dyktig talsmann.

Hermund Eian var gårdbruker av yrke, men hadde ellers en allsidig bakgrunn. Blant annet hadde han vært både sjømann, fisker og handelsreisende før han i 1959 overtok farsgården. Eian hadde en lang rekke tillitsverv i forskjellige organisasjoner og institusjoner, bl.a. innenfor landbruket.

I 1969 ble Eian valgt inn på Stortinget og den første perioden var han i Landbrukskomiteen. Det var imidlertid fiskerinæringen som skulle bli hans viktigste arbeidsfelt de siste årene. I 1973 ble han medlem av Sjøfarts- og fiskerikomiteen og i 1981 ble han komiteens formann.

Hermund Eian hadde stor innsikt i kystens problemer og han var en dyktig talsmann for fiskerinæringen. Det var spesielt de små stedenes fremtid som opptok Eian. Han så store verdier i en desentralisert virksomhet og spredt bosetting og talte varmt småstedenes sak.

Eian var en samarbeidets mann. Han la stor vekt på å samarbeide med andre og forsøkte alltid å finne løsninger som flest mulig kunne slutte opp om.

Vi som kjente Hermund Eian personlig lærte også å sette pris på hans lune måte å være på og hans sans for gode historier. Ved Hermund Eians bortgang har vi mistet en god venn og en dyktig og lojal kollega.

Jeg lyser fred over hans minne.

Thor Listau



LÅN & LØYVE

«Termon»

Ingvar Hetland, Vedavågen, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) i området syd for 64° n.br., sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° n.br., og lodde, kolmule og polartorsk. Tillatelsen gir ikke rett til å drive trålfiske etter industrifisk nord for 64° n.br. Nord for 65° b.br. gir tillatelsen bare rett til å drive trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk. Den gir heller ikke rett til å fiske etter norsk-arktisk nord for 62° n.br.

Arnold Arnøy, Rørvik,

søker om flytting av et matfiskanlegg på 2.500 m³.

«Remifisk»

Jakob Solstad m.fl., Kårvikhamn, har fått tildelt frysekonsesjon for m/s «Remifisk», T-18-LK, med følgende kapasiteter: fryselagervolum 140 m³, 2 stk. vertikale platefrysere 15 t/døgn, kompressorkapasitet 80.350 kcal/h v/-35° /+25°C. Fryseanlegget kan ikke nyttes til frysing av reker.

«Stig Thorbjørn»

Ragnar Mathisen, Havøysund, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Stig Thorbjørn», F-25-M.

«Klaus Ås»

Onny Harder Ottesen m.fl., Båtsfjord, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Klaus Ås», F-44-BD.

«Bugøyfisk»

A/S Bugøyfisk, Bugøyenes, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Bugøyfisk», F-200-SV.

Olje/fisk penger

Harald Nodenes, Langenesbygda, har fått tilskudd på kr. 20.000,- fra olje/fiske-fondet til anskaffelse av iskjølt container for føring av konsummakrell.

Overføring av restkvantum

A/S Andenes Havfiskeselskap, Andenes, har fått samtykk i at et restkvantum på ca. 27.000 kg torsk av trålkvoten til «Andenesfisk II», N-432-A blir fisket med «Andenesfisk I», N-431-A.

Kjell Gunnar Granli, Kaldfarnes,

har overtatt firmaet til Ottar Jensen, Sifjord, fra 1.1.83, og han beholder registreringsnummeret T-377. Produksjonsformene er 01, 06, 07, 09 som står for ferskfisepakking, tørrfisktilvirking, saltfisktilvirking, silde-salting og vil nå også omfatte 03, frysing. Fryseinstallasjonene har følgende kapasiteter: fryselagervolum 210 m³, luftfryser 5 t/døgn, kompressorkapasitet 29.500 kcal/h v/-35° /+25°C

Flømann»

Alf Vestre m.fl., har overtatt aksjer i A/S Flømann og i den forbindelse finner Fiskeridirektøren å kunne overføre restkapasiteten på 600 hl fra m/s «Aksla» (ex M-45-H) til m/s «Flømann». M/s «Flømann»s tillatte lastekapasitet fastsettes således til 7.500 hl.

Øyan Laks, Sleneset,

Harry Danielsen og Arthur Slotterøy har fått tillatelse til å flytte sitt anlegg for oppdrett av laks, ørret og regnebueørret med et oppdrettsvolum på inntil 5.000 m³ fra Fanøysundet til Sukkholmsundet mellom Sukkholmen og Lunderøy, Lurøy komme i Nordland. Tillatelsen faller bort dersom den ikke nyttes innen to år.

«Perlon»

K/S-A/S Havfangst, v/ Arne Jensen, Krokeldalen, har fått godkjent sitt anlegg om bord i m/s «Perlon», T-48-T, (ex m/s «May Tove»). Kapasiteten til fryseinstallasjonene om bord blir følgende: fryselagervolum 530 m³, 4 platefrysere tils. 50 t/døgn, kompressorkapasitet 270.000 kcal/h v/-35° /+25°C. Anlegget innføres i Fiskeridirektørens register over godkjente til virkningsanlegg med reg.nr. T-44 under avdeling 03, frysing.

Reidar Aksnes m.fl., Norheimsund,

søker om etablering av settefiskanlegg, 170.000 stk. sjødyktig settefisk.

Håkon I. Solberg, Gravermark,

søker om etablering av klekkeri og settefiskanlegg, 100.000 stk. sjødyktig settefisk.

«Ben Hur»

Jan Kåre Hansen, Ramfjordbotn, har fått tillatelse til å erverve eienomsretten til m/s «Ben Hur», T-58-T. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes lodde- og rekestråltillatelse for fartøyet.

Nybygg

Karl Charles Juliussen, Rypefjord, har fått tillatelse til å innføre omsøkte 89 fots nybygg lengste lengde i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Dersom fartøyet ikke er kontrahert og under bygging innen to år anses denne tillatelsen bortfalt. Det vil ikke kunne påregnes ringnottillatelse for fartøyet dersom fartøyet størrelse blir over 89 fot største lengde eller lastekapasiteten blir mer enn 1.500 hl.

OLJE/FISK-FONDET

På sitt møte i Bergen 18. januar behandlet styret i Olje/fisk-fondet tilsammen 28 søknader. Åtte av disse ble innvilget, sju ble utsatt til det er innhentet flere opplysninger, mens resten ble avslått. På møtet ble tall som viser fondets økonomiske status lagt fram. Oversikten viser at Olje/fisk-fondet pr. 1. januar i år disponerte 39,9 millioner.

Følgende søknader ble innvilget under forutsetning av departementets godkjenning:

Kr 135.000 til innkjøp av 40 containere for føring av fangster i isvann, det såkalte Loppaprosjektet, til M/S «Saki» og M/S «Arild Junior» ved Knut og Jens Arild, Alta. I styrets vedtak blir det forutsatt at fondet ikke skal gå inn for generell finansiering av slike containere.

Fiskeridirektoratets Kontrollverk skal følge opp dette prosjektet.

FTFI, Fangstseksjonen, er innvilget kr. 216.000 til tilpassing og utprøving av automatisk notleggingssystem for snurpefartøyer under 50 fot.

Karlsøy kommune i Troms har søkt og fått kroner 200.000 i prosjekteringsstøtte til utredning og planlegging i forbindelse med opprustning av fiskerinæringa.

Harald Sivertsen har fått innvilget en søknad om tilskott på kr. 170.200 til effektivisering (automatisering) av garndrifta. Det forutsettes at **FTFI, Fangstseksjonen**, skal følge opp denne saka.

A/S Finnmark utbyggingsselskap (FINNUT) er bevilget en million til en stiftelse for produktutvikling for fiskeindustrien. FINNUT hadde søkt om tilsammen 2,07 millioner, og det er en forutsetning at restfinansieringen blir dekket av andre kilder. Styret tar videre forbehold om revurdering av bevilgningen på bakgrunn av de framdriftsrapportene som skal presenteres ved utgangen av hvert av de tre prøveåra.

Stiftelsen skal være tilknyttet Statens fagskole for fiskeindustri i Vardø.

Stranda Motorverksted A/S søkte om 1.527.000 i støtte til utprøving av SM Strandaline i konvensjonell drift. Verkstedet fikk innvilga 916.200 som skal deles mellom tre anlegg. SM 20 Strandaline er et mekanisk egne- og linebehandlingssystem. FTFI forutsettes å følge opp saka.

En søknad fra **FTFI, Fartøysesjonen**, om 490.000 kroner til fullskalamålinger av fartstap i sjøgang, ble også innvilget.

K/S Tallmek A/S, Vestsmøla har fått innvilget en søknad på 147.500 til sidepropell for sjarkflåten.

Hysekvotar skapar reaksjonar

Den engelske regjeringa har lagt restriksjonar på hysefisket. Det er no berre lovleg å ta 30 tonn hyse pr. mann.

Og skipperane rasar. Dei meiner at minimum er 40 tonn pr. mann og at prisen bør liggje minst £20 pr. kasse over dagens nivå for at det skal løne seg å drive for dei større båtane.

Skipperen på Peterhead-båten «Challenger II», Andrew Strachan, uttrykkjer seg slik: «Kva er vitnen med å ta vare på bestandane dersom det ikkje er fleire båtar att til å fange dei når dei er bygd opp att. Dei skal halde fram med tiltaka sine ut året, men dei kastar

vekk tid dersom båtane er gått under av gjeld til då.

Leiaren i organisasjonen for skotske ferskfiskprodusentar seier til Fishing News at han hadde rekna med at kvoten vart sett til 40 tonn i byrjinga og slutten av året og heller redusert i sommarhalvåret. Med den ordninga som no er innført vert landingane i byrjinga av året for lave, og om regjeringa oppgir restriksjonane seinare vil det føre til at marknaden vert overmetta.

Den skotske fiskarorganisasjonen seier seg lei for at regjeringa ikkje har konsultert dei. Og organisasjonen for fiskeprodusentane i nord-aust vil ha kvotane sett til 40 tonn og dei ønskjer at vekekvtane skal gå frå søndag til

Varmt vatn – ingen ansjos

«Ansjosjen symjer sin veg – varmt vatn trugar Peru sitt industrifiske» Det er Andean Report som framstiller situasjonen i Peru slik i si januarutgåve.

Temperaturen i havet utanfor den peruvianske kysten har stige, og ein er ikkje sikker på kor høg den kan bli før dette verkar inn på pilcharden som no utgjer 40% av industrifangsten. Ansjosjen derimot, som trivest best i dei kalde straumane utanfor Humbolt og Peru, har praktisk tala vore borte sidan oktober. Biologar har rekna ut at omlag ein million fuglar som lever av ansjos døydde frå oktober og ut året ifjor.

Noko liknande skjedde i 1972 og, saman med overfiske, slo det omtrent «knock-out» på Peru sine ansjosbestandar. Ansjos utgjer framleis største delen av fangsten som går til fiskemjølindustrien og dei første ni månadane ifjor vart det fiska opp 1,5 mill. tonn ansjos av ein totalfangst på 2,7 mill. tonn.

I desember heldt fiskeriministeriet framleis på med å kartleggja utbreiinga av varmebeltet. Undersøkingane vart gjorde med forskningsfartøy både på nord- og sørkysten. Tre japanske fartøy som har gjort undersøkingar av kvalen i den sørlege delen av Stillehavet leverte tilleggsinformasjonar i midten av januar.

Prisane på fiskemjøl frå Peru er allereie fastsatt på verdsmarknaden og Codico, det private marknadsførings-selskapet for fiskemjøl, sette ein minimumspris på US\$ 335 fob pr. tonn i byrjinga av desember.

Ved utgongen av september ifjor var **fiskemjølproduksjonen** oppe i 517.463 tonn. Av dette var 368.730 tonn produsert av Pescaperu, resten av hermetikfabrikkar og fryseri. Eksporten av fiskemjøl kom i same periode opp i 432.573 tonn.

søndag og ikkje frå laurdag til laurdag som no.

Den einaste som uttala seg positivt om den nye ordninga er Ian MacDonald, skipper på den 56 fot store «Bahati» av Stonehaven Han meiner dette vil gjere godt for heile næringa fordi det vil hindre overmetting av eit fiskeslag på marknaden, noko som i sin tur vil føre til prisreduksjonar på andre fiskeslag.

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt legger fram:

Toktprogrammet 1983

Norsk-arktisk torsk

Gyteforløpet hos norsk-arktisk torsk er undersøkt hvert år siden 1975, hovedsaklig i Lofoten. Gytekurver fra andre lokaliteter, Moskenesgrunnen, Senja, Breivikbotn og Borgundfjorden, foreligger fra enkelte år. Det foreligger ikke gytekurver fra samtlige lokaliteter tatt samme år. Dette vil Havforskningsinstituttet prøve å få til i 1983. Resultatene hittil tyder på at gytingen er senere på lokalitetene nord for Lofoten, men det er ikke mulig å anslå hvor stor forsinkelsen er. Undersøkelsen vil bli gjennomført med leiefartøyer som tidligere, med redusert prøvetaking i Lofoten.

0-gruppe-undersøkelser

Første undersøkelse vil bli foretatt på «Johan Ruud»s tokt nr. 4 i juni-juli for å få kartlagt utbredelsen av postlarver. Undersøkelsene i august-september med «G.O. Sars», «Michael Sars» og «Eldjarn», som foregår i samarbeid med sovjetiske forskningsfartøyer, resulterer i en rapport til årsmøtet i Det internasjonale råd for havforskning (ICES) i 1983. Resultatene blir brukt ved vurderingen av fangstgrunnlaget for de kommende år.

Hensikten med undersøkelsene av 0-gruppe er å skaffe relative mål for tallrikheten av 1982-årsklassene av

torsk og hyse samt uer, blåkveite, gapelflyndre, polartorsk, sild og lodde i områdene fra Lofoten til nord av Svalbard og østover til Novaja Zemlja.

0-gruppe-undersøkelsene tyder på at 1982-årsklassen er av ca. middels styrke. Både utbredelse og mengde av denne årsklassen vil bli fulgt utover i 1983. Første kontakt med årsklassen vil oppnås i Barentshavet i januar og februar. Undersøkelsene vil bli fulgt opp i mai-juni og i oktober.

I fiskevernsonen for Svalbard vil vi få føling med 1982-årsklassen rundt Bjørnøya i mai og i hovedparten av sonen under ungfiskundersøkelsene i september-oktober.

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt legger i disse dager fram sitt toktprogram for 1983 sesongen. Fiskets Gang presenterer her en del av de prosjektene som skal gjennomføres. Instituttet gjennomfører også omfattende undersøkelser på områdene biologisk og fysisk oseanografi, miljøovervåkning og akustiske mengdemålinger, men disse er ikke tatt med i dette sammendraget.

Ungfiskundersøkelser

Målsettingen med disse undersøkelsene er å skaffe anslag for rekrutteringen til de fiskbare delene av bestanden. Undersøkelsene foregår i januar-mars i Barentshavet og i september-oktober ved Bjørnøya – Svalbard.

På grunn av svikt i det internasjonale fiskeriavhengige datagrunnlaget har en fra og med 1981 utvidet disse undersø-

Torskelarver

Årets undersøkelse vil bli konsentert om yttersiden av Lofoten – Vesterålsfjorden og Hadsselfjorden. I dette området vil vi følge utviklingen i fordelingen av torskelarver og rauåtenauplier. Området vil bli dekket minimum 3 ganger i løpet av toktet. Detaljstudier og døgnstasjoner vil bli gjort i bakevjeområdet i Vesterålsfjorden – Hadsselfjorden.

På tokt nr. 6 «Eldjarn», vil hovedvekten bli lagt på å kartlegge fordelingen av torskelarver, rauåtenauplier samt studere utviklingen i hydrografiske forhold i området Lofoten – Vesterålsfjorden.

På tokt nr. 3 «Johan Ruud», vil det særlig bli utprøving av instrumenter. Dessuten detaljstudier av fordelingen mellom torskelarver og rauåtenauplier i «Bakevjeområdet» i Vesterålsfjorden – Hadsselfjorden, døgnstasjoner og hydrografiske undersøkelser.

Torsketokt

Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Gyteforløp (torsk) og eggundersøkelse	Leiet	1.3 –22.4
	Leiet	1.3 –30.4
	Leiet	mars–april
Larver (torsk)	«Johan Ruud»	13.3 – 2.4
	«Eldjarn»	2.5 –20.5
	«Johan Ruud»	6.5 –15.5
0-gruppe	«Johan Ruud»	20.6 –17.7
	«G.O. Sars»	21.8 – 6.9
	«Eldjarn»	21.8 – 6.9
	«Michael Sars»	21.8 – 6.9
I-gruppe	«G.O. Sars»	5.1 –25.1
	«G.O. Sars»	18.5 – 5.6
	«Eldjarn»	1.10–25.10
Ungfisk	«G.O. Sars»	26.1 – 5.3
	Leiet – 2 ferskfisktrålere	24.1 – 5.3
	«Eldjarn»	20.5 – 1.6
	«Michael Sars»	7.9 –10.10
Kjønnsmoden fisk	Leiet – 1 ferskfisktråler	5.9 – 8.10
	«Michael Sars»	31.1 – 5.3
	«G.O. Sars»	5.3 –16.3
	Leiet – Notfartøy	10.3 –30.3

kelsene. Ferskfisktrålere (i alt 3) vil også i 1983 bli leiet for å assistere havforskningsfartøyene slik at ungfiskområdene blir dekket med et tilstrekkelig antall trålstasjoner til å gi et mest mulig representativt bilde av bestandene.

I 1982 ble et småtorskområde kartlagt nordvest av Bjørnøya med leiet tråler, og forslag om lukking av området ble foreslått. Tilsvarende forhold kan ventes i 1983, og eventuelle småfiskområder vil bli kartlagt i mai.

Undersøkelser av kjønnsmoden fisk

Toktet med «Michael Sars» gjennomføres av Fiskeridirektoratets båtkontor i samarbeid med Havforskningsinstituttet. Første del av toktet blir et leite- og veiledningstokt under skreiinnsiget, mens siste del vil skje i samarbeid med Havforskningsinstituttet.

Undersøkelsene på kjønnsmoden torsk og hyse vil bli fortsatt av «G.O. Sars». Nytt av året vil være at undersøkelsene utvides til å omfatte Trænadjupet og kystområdene sydover til Vikna. Som i 1982 vil området Møre – Bremanger bli dekket av «Håkon Mosby» og «Eldjarn».

Notfartøyet vil drive undersøkelser av skrei og kysttorsk på gytefeltet i Lofoten. Fra notfangstene vil det bli foretatt merking av torsk for å kartlegge eventuelle variasjoner i skreiens vandringsmønster. Omfattende undersøkelser av skreiens gyteforløp vil også bli gjennomført (se Biologisk oseanografi).

Prøvetaking av bunnfisk

Prøvetaking av landinger av bunnfisk skal utføres med leiet fartøy 6–8 uker hvert kvartal.

Opgaver over alders- og størrelses-sammensetning av fisken som fanges er nødvendige for å foreta bestandsanalyser. Spesielt viktige er slike oppgaver for bestandene av bunnfisk hvor merkeforsøk og akustiske metoder ikke kan anvendes i samme utstrekning i bestandsovervåking som for pelagisk fisk. I de senere år er det internasjonale fiskeriavhengige datagrunnlaget blitt dårligere, og det er derfor blitt nødvendig med en økning av prøvetakingen fra norsk side. Prøvetakingen omfatter i første rekke torsk, hyse og sei med hensyn til aldersbestemmelse (øresteiner), lengdemålinger og bestemmelse av modningsstadier. Det tas sikte

på å dekke redskapstyper, områder og tidsintervaller så representativt som mulig ved å sende observatører ombord på trålere gjennom hele året.

Kystbestander av torsk og hyse

Utvidede undersøkelser av kystressurser har foregått på Møre siden 1979 og i Finnmark siden 1980. Også i de mellomliggende distrikter er det foretatt undersøkelser i mindre omfang. Prosjektene tar sikte på å klarlegge bestandsforholdene med det mål å kunne gi råd i beskatningsspørsmål. Undersøkelsene omfatter i første rekke merkeforsøk som tar sikte på å kartlegge vandringsmønsteret, og biologisk prøvetaking som vil gi opplysninger om alderssammensetning, vekst og kjønnsmodning. Foruten de oppsatte tokt vil det bli tatt prøver fra kommersielle fangster. Forholdet mellom kysttorsk og skrei i kystområdene blir også undersøkt.

Prosjektene er delvis finansiert under NFFR-programmet for undersøkelser av kystnære bunnfiskbestander.

Som et ledd i overvåking av seiens vandringsmønster, vil det bli merket sei på deler av kysten i forbindelse med tokt som primært har andre oppgaver. Det vil bli foretatt prøvetaking av kommersielle landinger langs hele kysten fra alle viktige redskaper, foruten at prøver blir tatt på feltet ombord i trålere.

Fra 25. januar til 20. oktober skal «Eldjarn» kartlegge ungfiskbestanden av torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen.

Undersøkelsene er en del av et større forskningsprogram som er koordinert gjennom ICES. Den norske innsat-

sen vil bl.a. omfatte 50 bunntåltrekk. «Eldjarn» skal samtidig undersøke ungfiskbestanden av øyepål.

Lodde

I januar vil utbredelsen av lodde bli kartlagt fra Bjørnøya og sørøstover mot Gåsebanken. Det vil bli lagt vekt på å undersøke i hvilken grad modnende lodde har skilt lag med ungloddeforekomstene, og hvordan gytelodda fordeler seg i forhold til temperatur og saltholdighet. I tillegg til undersøkelsene med forskningsfartøyene vil Havforskningsinstituttet ha observatører/prøvetakere ombord i eventuelle leitefartøyer.

I april vil gytefeltene bli undersøkt for å få en oversikt over hvor og når lodda har gytt på de ulike lokaliteter.

I juni vil utbredelsen og mengden av loddelarver bli undersøkt med planktonredskaper. Undersøkelsen vil dekke områdene fra Troms til Kola og så langt til havs som det blir funnet larver.

«Høstloddetoktet» i september-oktober med «G.O. Sars» og «Eldjarn» er et kombinert akustikk/tråltokt som resulterer i mål for tallrikheten av hver enkelt årsklasse av lodde og sommerveksten av individene. Toktet er et norsk-sovjetisk samarbeidstokt, og resultatene blir brukt som grunnlag for anbefaling om kvoter for vinteren og sommeren 1984.

Loddas næringsforhold ved iskanten

Prosjektet, som er støttet av NFFR, bygger hovedsaklig på resultater og erfaringer fra NFFR-prosjektet «Lodda

Kystbestander av torsk og hyse

Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Kartlegging, mengdemåling (Møre)	«Eldjarn»	14.3 –30.3
Borgundfjorden	Leiet	mars–april (6 dager)
Gyteforløp		
Prøvetaking, merking (Møre)	Leiet – Notfartøy	17.3 –30.3
Merking, prøvetaking ungfisk (Møre)	Leiet (snurrevadfartøy)	1.8 –12.8
Prøvetaking, merking (Troms, Finnmark)	Leiet (snurrevadfartøy)	28.3 –26.3
Kartlegging (Helgeland)	F/F «Raud»	3 uker vår og høst

* Samarbeidstokt med Institutt for fiskeribiologi, Universitetet i

Bergen: – «Håkon Mosby» 6.3–15.3

– «Håkon Mosby» 2.8–14.8

på sommerbeite» (1979–82). Målsetningen er å få forståelse av sammenhengen mellom de fysiske forhold, plante- og dyreplankton og lodde når iskanten i Barentshavet trekker seg nordover om sommeren. Det endelige siktemål er å beskrive vekselvirkningen så godt at man allerede på sommeren vil kunne gi en prognose for loddas vekst utover høsten.

Undersøkelsene i 1983 vil foregå i både isdekket og isfritt område mellom Svalbardbanken og Sentralbanken. Hovedmålet i 1983 er å få klarlagt hvordan produksjonsprosessen starter opp om våren, spesielt hva som skjer i de områder som er dekket av is. Til dette formålet disponerer prosjektet Norges Sjøkartverks fartøy M/S «Lance» som er isgående, og «G.O. Sars».

Loddeundersøkelsene ved Jan Mayen skal i år foregå fra 1. til 20. august og fra 3. til 29. oktober.

Undersøkelsene blir gjennomført i samarbeid med islandske forskningsfartøyer på samme måte som tilsvarende undersøkelser i Barentshavet. Resultatene danner en del av grunnlaget for tilrådninger om kvoter for neste års fiske.

Kolmule

I april vil kolmulas hovedgytefelt vest av De britiske øyer bli kartlagt med «Eldjarn» (tokt nr. 5). Sammen med et færøysk havforskningsfartøy vil en gjennomføre akustiske målinger, og få et anslag over den del av gytebestanden som er tilstede i denne perioden. Dessuten får en undersøkt bestandens sammensetning med hensyn på alder, lengde, vekt og kjønnsmodning.

I sommerhalvåret er kolmula på beitevandring i Norskehavet. I august tar en derfor sikte på å dekke størstedelen av totalbestanden fra Nordsjøen til Svalbard mellom Norskekysten og Island/Jan Mayen. Dette blir et internasjonalt samarbeidstokt hvor, utenom Norge med tre havforskningsfartøyer («G.O. Sars» nr. 10, «Michael Sars»

Norsk vårgytende sild

Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Larver	«Michael Sars»	5.4 – 23.4
0-gruppe	«Johan Ruud»	6.11–10.12
Voksen bestand		
– gjenfangst merket sild (Lofoten)	Leiet fartøy	7.1 – 16.1
– gjenfangst merket sild (Møre)	Leiet fartøy	1.3 – 25.3
– merking (Møre – Trøndelag)	Leiet fartøy	5.4 – 6.5
– akustisk survey	«Eldjarn»	23.2 – 12.3
– prøvetaking (Trøndelag – Trondheimsfjorden)	Leiet	3.10–21.10

Larver

Undersøkelsen tar sikte på lokalisering av gytefelt og beregning av dødelighet hos larver i den første tiden etter lekking. Samtidig vil en undersøke forekomster av planktoniske dyr som beiter på fiskelarver.

0-gruppe (mussa)

Undersøkelsen vil dekke fjorder og nære kystfarvann fra Stadt til Finnmark i november–desember. Disse undersøkelser har til hensikt å framskaffe mål for styrken av 1983-årsklassen av sild, og det blir nyttel akustisk metodikk i kombinasjon med pelagisk tråling.

Voksen bestand

Merketforsøkene gir datagrunnlag for å beregne størrelsen av gytebestanden. Årlig merkes 30–40 tusen sild på ulike lokaliteter langs kysten fra Hordaland til Lofoten.

Merkene gjenfanges under et tokt i gytetiden. Det vil også bli gjort forsøk på å mengdebestemme gytebestanden eller deler av denne ved akustisk metodikk.

nr. 8, «Eldjarn» nr. 10), også Færøyane, Island, USSR og GDR vil delta. Dette blir akustisk mengdemåling og undersøkelser på bestandens sammensetning, spesielt rekrutteringsforholdet. Ett av de norske fartøyene vil under dette toktet avbryte kolmuleundersøkelsene for en periode og foreta undersøkelser på loddeforekomstene ved Jan Mayen. Dette blir koordinert med islandske undersøkelser slik at hele loddebestanden mellom

Island – Jan Mayen – Grønland blir dekket.

Informasjonen om kolmuleforekomster, både akustiske observasjoner og biologiske prøver, vil også bli samlet inn på en rekke av Havforskningsinstituttets øvrige tokt.

Nordsjøsild 0-gruppe i fjordene

I fjordene på Vestlandet har det i senere år vært en økende mengde 0-gruppe sild. Undersøkelsen tar sikte på å kartlegge mengden av 0-gruppe og fordelingen mellom Nordsjøsild og norsk vårgytende sild.

Ungsildundersøkelser

«Eldjarn» skal kartlegge utbredelse og mengde av ungsild i Nordsjøen. Disse undersøkelsene fortsetter i februar.

Lodde i Barentshavet

Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Gyteinnsig	«G.O. Sars»	5.1 – 25.1
Gytefelt	«Johan Ruud»	17.4 – 5.5
Larver	«Eldjarn»	1.6 – 20.6
Bestandsstørrelse og sammensetning		
	«G.O. Sars»	6.9 – 2.10
Næringsforhold v/iskant	«G.O. Sars»	6.6 – 19.6

Dette er en årlig undersøkelse i samarbeid med flere land gjennom ICES. Utbredelse og mengde av I- og II-gruppe sild blir kartlagt. Mengdeindeksen en får for I-gruppe sild fra disse undersøkelsene har vist seg å gi et godt anslag av tallrikheten av årsklassen, og resultatene blir brukt i bestandsprognoser. I november vil det bli foretatt en undersøkelse av ungsild i den sydlige del av Nordsjøen med «G.O. Sars». Spesielt skal en forsøke å klarlegge fordelingen av ungsild i den sydøstlige del av Nordsjøen og Skagerrak.

Siden 1980 har «G.O. Sars» foretatt tokt ved Shetland i juli for å bestemme størrelsen av gytebestanden med akustisk metodikk. Selv om en fortsatt har metodiske problemer, tyder resultatene på at denne mengdemålingsteknikken kan bli et verdifullt bidrag i bestandsovervåkingen av Nordsjøensild. Også disse undersøkelsene blir utført i samarbeid med flere land gjennom ICES.

Brisling

Undersøkelser med «Eldjarn» fra 5. til 20. januar i Nordsjøen var konsentrert om metodiske problemer i tilknytning til

Kolmule		
Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Gytebestand; størrelse, utbredelse og sammensetning	«Eldjarn»	5.4 –30.4
Totalbestand; størrelse, utbredelse og sammensetning	«G.O. Sars»	1.8 –20.8
	«Michael Sars»	1.8 –20.8
	«Eldjarn»	1.8 –20.8

Nordsjøensild		
Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
0-gruppe i fjordene	«Michael Sars»	17.10– 6.11
Ungsild	«Eldjarn»	5.1 –20.1
	«Eldjarn»	25.1 –20.2
	«G.O. Sars»	2.11– 2.12
Kjønnsmoden sild	«G.O. Sars»	13.7 –29.7
		15.7 –31.7

de akustiske bestandsundersøkelsene på brisling.

Mengde og utbredelse vil også bli kartlagt på tokt med «Michael Sars» i desember under veiledningstjenesten.

Bestanden av brisling i Nordsjøen synes å være i tilbakegang, og innblandingen av sild i fangstene er økende. Disse forhold vil bli nærmere kartlagt både på tokt med «Eldjarn» med «G.O. Sars» i november–desember.

Brislingen i fjordene i Vest-Norge vil bli kartlagt og mengdemålt med akustisk teknikk i oktober–november med «Michael Sars».

Dette programmet følger samme oppsett som i tidligere år, og det danner grunnlag for prognoser for brislingfisket i fjordene i 1984.

I 1982 ble brislingens gyting i to utvalgte fjordsystemer på Vestlandet studert med sikte på å få bedre kjennskap til rekrutteringen til fjordbestanden. Arbeidet vil bli fortsatt i 1983 med undersøkelser i Ryfylke og Nordfjord i mai–juli med en leiet, mindre båt eller med «G.M. Dannevig».

Reker

Rekefeltene i Barentshavet og ved Svalbard vil bli dekket med «Michael Sars» i henholdsvis april/mai og juli. Toktene er ledd i arbeidet med å overvåke rekebestandene. Undersøkelsene tar sikte på å framskaffe mål for mengden av reker på de ulike felt, størrelsessammensetningen av reker, mengde og sammensetning av bifangster.

I den viktigste del av fiskesesongen vil det være observatør ombord i rekerålerne for å kartlegge mengde og størrelsessammensetning av reker og bifangster av fisk.

Rekeforekomstene ved Jan Mayen vil bli undersøkt i forbindelse med loddeundersøkelsene i juli.

Mengden av reker vil bli undersøkt på utvalgte felter på Helgeland vår og høst. Disse undersøkelsene gir også mengde og størrelsessammensetning

Makrell

Undersøkelser	Fartøy	Tidsrom
Gyteundersøkelse	«Michael Sars»	24.5 –10.7
Merking. Irland.	Leiet fartøy	9.5 –10.6
Merking. Nordsjøen.	Leiet fartøy	18.7 –15.8

Gyteundersøkelser

Endringer i makrellbestandens størrelse kan beregnes fra observert mengde nygytte egg i sjøen når dette sammenholdes med tellinger av egg i gytemoden makrell. Tidligere undersøkelser har vist at denne metoden er brukbar for Nordsjøbestanden hvis gyteområdet dekkes gjennom hele gytesesongen. Toktet med «Michael Sars» i mai, juni og juli har som hovedformål å kartlegge utbredelsen av nygytte makrellegg for beregning av total mengde egg gytt. Disse undersøkelsene blir kombinert med daglige observasjoner fra faste oljeinstallasjoner i Nordsjøen.

Merkeforsøk

Størrelsen på makrellbestanden i Nordsjøen, beskatningen og vandringer har gjennom mange år vært kartlagt ved hjelp av utsetninger og gjenfangst av merket makrell. I 1983 må en ut fra bestandssituasjonen forvente en begrenset fangst. Merkeprogrammet i 1983 vil omfatte utsetninger ved Irland og i Nordsjøen ved hjelp av leiete fiskefartøy.

Det vil bli lagt spesiell vekt på utsetninger og gjenfangst som kan klarlegge bestandstilhørigheten for makrell som om sommeren opptrer i Norskehavet.

av bifangster av torsk og hyse på feltene. Undersøkelsene vil bli utført med F/F «Raud».

Sel

I *Vesterisen* vil observatører fra instituttet arbeide ombord i to fangstskuter gjennom sesongen (15.3–10.5). Som ledd i overvåkingen av bestandene skal de registrere isgrenser og forekomster av sel og samle prøver for aldersanalyser av klappmyss og grønlandssel, spesielt hårfellende grønlandssel. Programmet som er anbefalt av Den norsk-sovjetiske selkommisjon forutsetter dispensasjon for fangst av inntil 1000 grønlandssel utenom de fastsatte fangstkvoter.

Undersøkelsene i *Barentshavet* med leiet fangstskute 4 uker i september tar sikte på å samle materiale for en undersøkelse av grønlandsselens matkonsum, både med hensyn til kvantum og artssammensetning. Programmet forutsetter dispensasjon for fangst av inntil 1000 dyr utenom den ordinære fangstsesong.

På *norskekysten* skal undersøkelsene av havert og steinkobbe fortsettes i Rogaland og Finnmark fylker. I

Rogaland må først havertens ungekastning tidfestes, slik at telling av unger kan gjennomføres (januar). Dersom det ikke lykkes å registrere unger ved overflyving, må det samles prøver for å fastlegge hunnenes forplantningsmessige status. Telling av steinkobbe i Rogaland vil bli fortsatt i forplantnings-sesongen om sommeren i juni–juli.

I Finnmark gjør vær- og lysforholdene det umulig å bruke fly for registrering av havertunger i kastesesongen i november–desember, og telling må derfor foretas fra sjøen. Steinkobbe skal telles samtidig med at det samles prøver for undersøkelse av generell biologi, næringsopptak og parasittinfeksjon i tiden for ungekastning om sommeren, juni–juli.

Hval

Undersøkelser av vågehval med prøvetaking skal gjennomføres av observatører ombord i fangstskuter i *Nord-sjøen* (april–juli), ved *Øst-Grønland* (juli–september) og i *Barentshavet* (mai–juni). Programmet inngår som ledd i overvåkingen av bestandene.

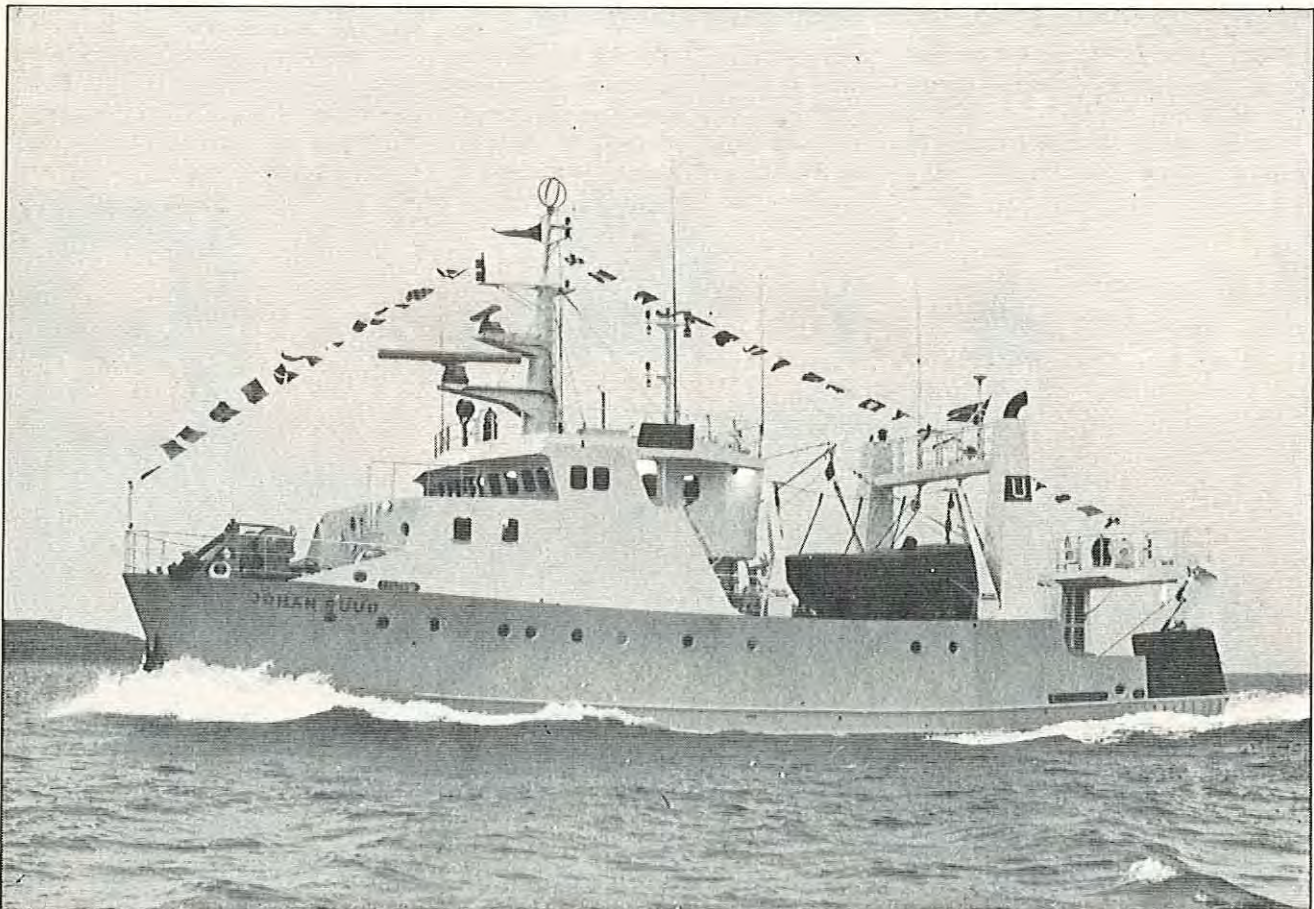
Tokt for merking av vågehval i *Barentshavet* ble sist gjennomført i 1978.

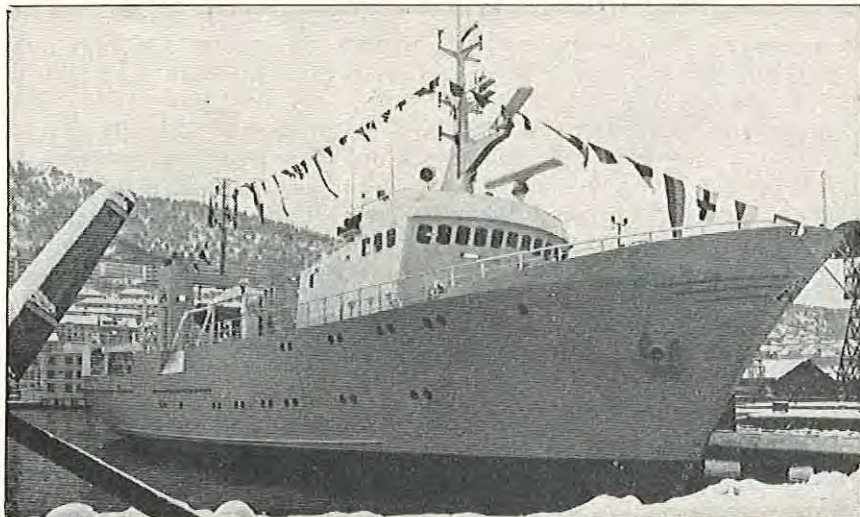
Gjenfangster har gitt grunnlag for beregning av bestandens størrelse i det nordøstlige Atlanterhav. På grunn av økende internasjonale krav om bedre datagrunnlag for bestandsberegningene, må et nytt merketokt gjennomføres i 1983. Planene omfatter også systematisk telling av såvel vagehval som andre hvalarter. Toktet som skal gjennomføres med to leiede småhvalfangere i fire uker i juli–august, forutsettes finansiert ved ekstraordinære bevilgninger av fondsmidler.

Akkar

I 1982 ble enkelte akkar tatt i mars–april mellom Hebridene og Færøyene. Hovedinnsiget til Færøyene og norskekysten ble først registrert i begynnelsen av august. Det var noe mindre i omfang og mengde enn i 1981. Ved Færøyene synes innsiget av akkar å komme først på nordsiden av øyene. Dette kan tyde på at det kommer fra områdene vest og sørvest av Rockall. Den yngste akkaren som tas er 7–8 måneder gammel.

«Johan Ruud» skal forestå årets 0-gruppe undersøkelse for norsk vårgytende sild.





F/F «Michael Sars» har et anstrengende program foran seg i 1983.

Av hensyn til fisket er det viktig å kunne forutsi innsiget så tidlig som mulig.

I 1983 vil det i mars bli tatt tråltrekk langs egga og kontinentalskråningen fra vest av Porcupine Bank til Færøyane, og i april i bankområdene vest av Rockall for om mulig å finne yngre akkar, eventuelt også gytende akkar og larver. Om sommeren og høsten vil en med mindre leiefartøyer følge innvandringen til Færøyane og norskekysten og gjøre fiske- og merkeforsøk.

Travelt år for Kystvakta

Kystvakta hadde det travelt i 1982. Tilsaman gjennomførte dei to kystvaktskvadronane 1490 inspeksjonar. Kystvaktskvadron Nord føretok 450 inspeksjonar i norsk økonomisk sone. Av tilsaman 235 norske båtar vart det teke arrest i 2, medan 37 fekk skriftleg eller munnleg åtvaring. Av 141 inspiserte russiske fartøy vart det teke arrest i eitt, og gitt åtvaring til 10 båtar. Fire vest-tyske og ein fransk trålar vart skriftleg åtvara etter inspeksjon i norsk økonomisk sone i nord.

I vernesona rundt Svalbard fekk 68 av 80 inspiserte sovjet-russiske fartøy

skriftleg åtvaring. Det vart ikkje teke arrest i nokon i denne sona, men 20 norske fartøy av 38 inspiserte, 14 av 59 inspiserte spanske fartøy og 4 av 13 inspiserte færøyske fartøy vart skriftleg eller munnleg åtvara.

Kystvaktskvadron sør

Kystvaktskvadron sør melder om tilsaman 832 inspeksjonar. 30 fartøy vart oppbrakte, av desse var 11 danske (av 251 inspiserte), 6 vest-tyske (av 160), 4 britiske (av 267), 3 (av 14 inspiserte)

svenske fartøy og alle dei 5 belgiske fartøya som vart inspisert.

Det vart tilsaman gitt 106 skriftlege og munnlege åtvaringar. Meir enn halvparten av desse, 58 gjekk til danske fartøy. Britiske fartøy fekk tilsaman 24 åtvaringar, medan vest-tyske fartøy vart åtvara skriftleg eller munnleg 12 ganger. 5 norske, 4 franske 2 færøyske og 1 polsk fartøy fekk åtvaringar.

Vidare vart 3 danske og 3 belgiske fartøy utviste frå norsk økonomisk sone, medan 8 danskar og eit færøysk fartøy vart viste bort frå feltet, melder Kystvaktskvadron sør.



LÅN & LØYVE

«Alvestad Jr.»

Olav Alvestad m.fl., Føresvik, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med m/s «Alvestad Jr.», R-17-B. Tillatelsen gjelder trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) i området syd for 64° n.br., sei hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° n.br., og lodde, kolmule og polartorsk. Tillatelsen gir ikke rett til å drive trålfiske etter industrifisk nord for 64° n.br. Nord for 65° n.br. gir tillatelsen bare rett til å drive trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk. Den gir heller ikke rett til å fiske etter norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

«Pero»

Per og Rolf Vartdal, Vartdal, har fått tillatelse til å forlenge midlertidig konsumtrållatelse for Nordsjøen med m/s «Pero», M-28-VD. Tillatelsen gjelder ut året 1983. De har også fått midlertidig tillatelse til å drive fiske med trål. Tillatelsen gjelder trålfiske etter sei, hyse, torsk hvitting m.v. i området syd for 65° n.br. Tillatelsen gir ikke rett til å drive trålfiske etter industrifisk samt trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk. Tillatelsen gir rett til kvote på norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

Damfisk A/S,
Naustbukta,

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Trondheim, har Damfisk A/S fått godkjent sitt tilvirkningsanlegg. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens registeret over godkjente tilvirkningsanlegg for fisk og fiskevarer med følgende produktionsformer: 01 ferskfisepakking, 06 tørrfisktilvirkning og 07 saltfisktilvirkning. Da anlegget mangler rom utenfor pakkerommet for mottak/sløyning, omfatter godkjenningen kun mottak av sløyd fisk.

«Kvitberg»

Truls Soløy, Ramberg, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Kvitberg», N-376-SG. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det vil kunne påregnes loddetrållatelse for fartøyet. Fartøyet kan ikke nyttes til trålfiske etter reker uten tillatelse fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til ringnotfiske dersom fartøyet lastekapasitet er over 1.500 hl.

Finotro A/S,
Skjervøy

har fått dispensasjon fra ferskfiskforskriftenes § 35, for å tine etter «bakkemetoden» som angitt av Dobbelfrysingsutvalget. Tiningen er et ledd i produksjon av dobbelfrysing av fisk.

K/S Eidnes
Industrier A/S & Co.,
Bjarkøy,

har fått dispensasjon fra ferskfiskforskriftenes § 35 for å tine etter «bakkemetoden» som angitt av Dobbelfrysingsutvalget. Tiningen er et ledd i produksjon av dobbelfrysing av fisk.

«Longabuen»

Oskar Kristoffersen m.fl., Alta, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Longabuen», F-333-A.

«Havøyfisk»

A/S Havøyfisk, Havøysund, har fått tildelt frysekonsesjon for m/s «Havøyfisk», F-220-M, med følgende kapasiteter: Fryselagervolum 250 m³, platefrysere 18 t/døgn, kompressorkapasitet 122 000 kcal/h v/-35° /+25° C. Fryseanlegget kan ikke nyttes til frysing av reker.

«Skare»

Per Andersen Sund og Verner Frandsen, begge Mandal, har fått tillatelse til å erverve m/s «Skare», R-8-U, og tillatelse til å innføre fartøyet i merkeregisteret. Tillatelsen er gitt på vilkår av at Per Andersen og Verner Frandsen registreres som eiere av fartøyet i Skipsregisteret og registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Fiskeridirektøren finner også med samme betingelser som nevnt foran å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes industritrållatelse for fartøyet. Tillatelsen omfatter industritrålfiske syd for 64° n.br. og konsumtrålfiske syd for 65° n.br. Den vil ikke omfatte trålfiske etter lodde og det vil ikke kunne påregnes kvote av norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br. Fartøyet kan ikke nyttes til trålfiske etter reker nord for 62° n.br. uten tillatelsen fra Fiskeridirektøren.

«Selis»

Agnar Karlsen, Seljenes, har fått tillatelse til å innføre m/s «Selis» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Han har også fått lodde- og rekertrållatelse for fartøyet når dette er fullt gjennoppbygget.

«Polarfisk»

Odd Jan Godtliebsen, Finnsnes, har fått frysekonsesjon for m/s «Polarfisk», T-229-LK, med følgende kapasiteter: fryselagervolum 249 m³, vertikal platefryser 13 t/døgn, kompressorkapasitet 80.000 kcal/h v/-35° /+25° C. Anlegget kan ikke nyttes til frysing av reker.

«Frantsen Jr.»

Fiskeridirektøren har strøket m/s «Frantsen Jr.», T-4-I, som er kondemnert, i registeret over godkjente fisketilvirkningsanlegg.

Misforståelser om helgefredning

I forbindelse med regjeringens forslag til ny lov om saltvannsfiske, (Ot.prp. nr. 85-1981-82) er det i pressen kommet fram misforståelser i forbindelse med forslaget om helgefredning i fisket. Fiskeridepartementet finner grunn til å presisere følgende:

Lovutkastet bygger på innstillingen «Kodifikasjon av fiskerilovgivningen» NOU 1975:31. Utvalget som arbeidet med innstillingen hadde som mandat å gjennomgå og vurdere saltvannsfiskeriloven og sildeloven. Med i utvalget var blant andre representanter for organisasjoner i fiskerinæringen. Paragrafen om helgefredning i lovutkastet bygger blant annet på innstillingen «Om fiske i sjøen på søn- og helligdager» NOU 1973:45. Også i arbeidet med denne innstillingen har organisasjonene vært med.

Innstillingene forut for lovutkastet har vært behandlet av alle aktuelle organisasjoner og institusjoner. Lovforslaget behandles nå i Stortinget.

I lovforslagets § 13 behandles helgefredningen. Her heter det at det innenfor 12 nautiske mil er forbudt å drive fangst fra midnatt på søn- og helligdager. Fiskeridepartementet gis imidlertid fullmakt til for bestemte områder eller bestemte fiskerier eller fartøygrupper å kunne gjøre unntak fra forbudet. Dette blir presisert nærmere i merknadene til lovforslaget i proposisjonen.

Departementet har således sluttet seg til forslaget i innstillingen fra 1973 om at det ved forskrifter bør gis adgang til å la garn og line bli stående i sjøen på søn- og helligdager nord for 67° n.br. Ut fra kvalitetshensyn er det lite ønskelig at garn blir stående i sjøen under helgefredningen, men departementet antar likevel at det i dette området vil være aktuelt å innføre unntaksregler. Spørsmålet forutsettes drøftet med de interesserte, heter det i lovproposisjonen.

Fiskeridepartementet vil understreke at påbudet om helgefredning i forslaget om ny lov om saltvannsfiske ikke vil rokke ved den praksis man har i fisket i dag nord for 67° n.br. Det er etter Fiskeridepartementets oppfatning nødvendig å få knesatt et prinsipp i loven om helgefredning, og forbud mot å ha redskaper stående i sjøen på helgedager i de områder der det er mulig. Nord for 67° n.br. vil det imidlertid bli vanskelig å praktisere et slikt generelt forbud, og man vil derfor benytte dispensasjonsretten om Stortinget slutter seg til lovforslaget.

Fiskeriorganisasjonene har behandlet spørsmålet om helgefredning og Norges Fiskarlag har vært kontaktet under utarbeidelsen av stortingsproposisjonen. Fiskeridepartementet har forstått organisasjonene dithen at en bestemmelse om at helgefredning også skal innebære forbud mot å la redskaper bli stående i sjøen under helligdagsfredningen, vil kunne inntas i loven dersom det åpnes for klare unntak fra påbudet i områdene nord for 67° n.br. I områdene sør for 67° er det ikke forbundet med spesielle vansker å gjennomføre helgefredningen.

SPANIA-problemet i EF

– Dersom det ikkje kjem til semje mellom dei ti medlemslanda i EF om ein sams fiskeripolitikk, er det utelukka at Spania kan bli med i fellesskapet, meiner den franske fiskeriministeren. Haldninga er korkje ny eller ukjend, men det er sjeldan den har kome så klart til uttrykk som no.

Det er få som trur at den franske fiskeriministeren sa dette for å seinke

ei eventuell semje om ein sams fiskeripolitikk. Frankrike vil tape meir på utsetjing av ei avtale om sams fiskeripolitikk enn dei vil tene på ei utsetjing av spansk medlemskap.

For tida er det ei viss forståing mellom medlemslanda for dei problema Frankrike vil få dersom Spania vert medlem av EF. Når viljen likevel ikkje er til stades til å ta omsyn til dette fullt ut, skuldast det mellom anna at om det spanske problem vert trekt inn i forhandlingane vil det truleg setje heile prosessen fem år attende i tid.

«Bøbas»

Tore og Magnar Hillersøy, begge Bulandet, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Bøbas», M-1-MD. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til trålfiske etter reker og heller ikke nyttes til fiske med not etter brisling.

Hans O. Otnes, Valsøybotn

har fått midlertidig tillatelse til å etablere skalldyranlegg, lokalisert ved Otnes, Valsøyfjord, Halså kommune, Møre og Romsdal fylke. Tillatelsen gjelder dyrking av blåskjell/østers. Anlegget skal i areal ikke overskride 4 da (4000 m²) med et samlet bøyestrek på inntil 2000 m. Anlegget er i Fiskeridirektoratet sitt register gitt reg. nr. M/hs. 301. Tillatelsen er midlertidig og faller bort etter to år.

«Alfred Jensen»

Idar Andreassen, Harstad og Leif Bjarke, Bjarkøy, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Alfred Jensen», T-75-TK. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes ringnottillatelse for fartøyet. Fartøyet tillatte lastekapasitet fastsettes til 6.100 hl. Fartøyet kan ikke fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Høyland»

Torfinn Gangstad, Midsund, har fått tillatelse til erverve eiendomsretten til m/s «Høyland», H-60-S. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes industritråltillatelse for fartøyet. Tillatelsen omfatter industritråling syd for 64° n.br. og kolmuletråling syd for 65° n.br., samt trålfiske etter lodde, polartorsk og kolmule. Tillatelsen gir ikke rett til tildeling av kvote av norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br. Fartøyet kan ikke nyttes til trålfiske etter reker nord for 62° n.br. uten særskilt tillatelse fra Fiskeridirektøren.

Nye tørrfiskforskrifter.

Fiskeridepartementet har 31.12.1982 i medhold av kgl.res. av 8.4.1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer fastsatt nye forskrifter for behandling, tilvirkning, pakking, transport og omsetning av tørket fisk. Fra samme dag oppheves tørrfiskforskrifter av 6.6.1968.

§ 1

Omfang.

Disse forskrifter omfatter fisk eller deler av fisk som skal tilvirknes eller er tilvirket til tørrfisk, tørkede hoder m.v., uten tilsetning av salt eller andre konserveringsmidler.

Forskriftene omfatter både naturtørkede produkter og produkter som er industrielt tørket (tørket i kanaltørke, klimatorke e.l.).

§ 2

Produktbetegnelser.

Betegnelsen tørrfisk, på norsk eller utenlandsk språk, kan bare nyttes for tørrfisk (rund eller rotskjær) som er tilvirket av torsk, hyse, sei, lange, blålange eller brosme. Betegnelsen tørrfisk kan i særlige tilfelle også brukes for andre fiskeslag med fiskeridirektørens samtykke.

Tørkede fiskeprodukter, tilvirket av andre fiskeslag, skal betegnes tørket fisk i direkte tilknytning til fiskesorten, på norsk eller utenlandsk språk (f.eks. tørket makrell, tørket sild, etc.).

Tørkede hoder benevnes «cuts» ved eksport.

§ 3

Anvendelse av andre forskrifter.

Bestemmelsene i §§ 3–19 i Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking og transport av fersk og frossen fisk, fiskefilet og rogn av 11. mars 1961 får tilsvarende

anvendelse for varer omhandlet i disse forskrifter.

Tørkede fiskeprodukter som ikke går inn under tørrfiskbetegnelsen (jfr. § 2) skal også fylle kravene i disse forskrifter og de forskrifter som forøvrig gjelder for vedkommende fiskeslag.

§ 4

Kontrollens ledelse og utøvelse

Kontrollen med overholdelsen av disse forskrifter ledes av Fiskeridirektøren og utøves av Fiskeridirektoratets Kontrollverk i forskriftene benevnt Kontrollverket.

§ 5

Plikt for fisker, tilvirker m.fl.

Fiskere og enhver som skal tilvirke, pakke, lagre, transportere, føre eller omsette varer nevnt i disse forskrifter er pliktig til å rette seg etter de anvisninger og pålegg som gis av Kontrollverket med hjemmel i disse forskrifter.

§ 6

Tilvirkning og arbeidslokaler.

Tilvirkningen skal foregå på en sanitær måte. Arbeidslokaler som nyttes skal være sanitære og velegnede, jfr. § 17 i Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring og transport av fersk og frossen fisk, fiskefilet og rogn av 11. mars 1961.

§ 7

Klimatiske forhold

Naturtøking av fisk bør ikke foregå til tider og/eller på steder hvor de klimatiske forhold ikke ligger til rette for tøking av fisk til et produkt som er i samsvar med disse forskrifter.

Hvor fisken legges under hjell eller hesje for henging, skal det være et underlag av kasser, trebriker, presenninger eller rent lag av snø eller is, som sikrer at fisken ikke kommer i kontakt med bakken slik at den kan forurennes.

§ 14

Grovsortering og plassering på hjell.

Under henging på hjell eller hesje skal det tas hensyn til fiskestørrelsen (grovsortering).

Fisken skal ikke henge så tett at tørkingen hindres eller at det oppstår klebeflekker på skinnnet. Fisken skal fra tid til annen ettersees. Det er forbudt å henge i to eller flere høyder over hverandre ved naturtøking (hjeller i to eller flere etasjer).

Det er ikke tillatt å henge under kaier eller brygger.

Stenghesje skal ikke brukes til rund fisk over 43 cm lengde.

§ 15

Krav til hjeller/hesjer.

Hesjer skal ha så stort spenn at fisken henger klar av hverandre og ikke blir tilsolet av drypp fra annen fisk. Ved henging av fisk på hesje skal det påses at avstanden fra fiskens nakke er minst 1 meter.

Hjellene/hesjene skal være reist over tørr grunn.

Det er forbudt å tørke dyrefor (hoder/rygger) på eller ved hesjer, hjell eller tørkeanlegg hvor det produseres folkemat. Avstand fra hjeller/hesjer hvor det produseres folkemat til hjell/hesje hvor det skal produseres dyrefor skal være minst 5 meter.

Hjellene skal være minst 2,25 meter høye på det laveste overstenggrunn og 2,50 meter på det laveste over jordbunn.

§ 11

Transport til hjell.

Transporten til hjell skal foregå i ren emballasje/transportmiddel som kan godtas av Kontrollverket. Fiskehøyden må ikke oversige 60 cm. Oppbevares fisken utover 4 timer under transport, skal den ises og oppbevaringstiden må ikke overstige 12 timer.

§ 12

Behandlingen av fisk med rist (skjell).

Fisk med utpreget rist (skjell), slik som hyse og sei, skal behandles adskilt og skal ikke skylles, sperres eller transporteres sammen med torsk, lange, blålange eller brosme.

§ 13

Behandling ved hjell.

Fisken bør henges direkte fra transportmidlet etterhvert som den føres til hjell/hesje. Fisken skal ikke styrtes eller på annen måte utsettes for unødig kvalitetsforringelse. Den skal ikke ligge i dynger høyere enn vanlig kassehøyde.

Hjellene/hesjene skal ikke plasseres nærmere enn 20 meter fra bolighus og 10 meter fra jevnlig trafikkert vei og ikke nærmere enn 5 meter fra annen bebyggelse.

Hjeller/hesjer kan etter samtykke fra Kontrollverket plasseres på tak på tilvirkningsanlegg. Høyden over tak skal være som for hjeller/hesjer plassert over stengrunn. Røyk fra skorstein eller annen utlufting må ikke forurense fisken.

§ 16

Industriell tørking.

Ved industriell tørking av råfisk bør følgende rammebetingelser følges:

Relativ fuktighet over 50%
Lufthastighet 1,5–2,0 m/sek.
Temperatur ikke over 12°C.

Ved ettertørking av naturtørket fisk kan det nyttes høyere temperatur. Tørkene skal være utstyrt med instrumenter for måling av relativ fuktighet og temperatur.

Instrument for måling av lufthastighet skal finnes på anlegget.

§ 17

Behandling av ferdig tørket vare.

Fisken skal være så tørr ved inntak at den tåler lagring på hus dersom den ikke straks ettertørkes/krysstables. Fisken skal under inntakingen ikke utsettes for nedbør eller forurensning av noe slag. Den skal lagres i rommelige luftige og tørre lagerhus og skal stables slik at det blir ganger mellom fiskelåene så fisken kan inspiseres fra flere sider.

Lagring av tørkede fiskeprodukter på salter eller under forhold som kan nedsette fiskens kvalitet er forbudt

§ 18

Krav til ferdig tørket vare.

Ferdig tørket vare skal være veltilvirket, veltørket, sunn og frisk. For at fisken skal anses som veltørket må den ha tørrfiskklang. Den må ikke være elastisk (bøyelig) eller gi etter for fingertrykk. Varen må ikke ha ytre eller indre skader eller feil som gjør den uegnet til formålet. Slik fisk skal utsorteres eller feilen rettes før pakking. Helhetens inntrykk av den enkelte fisk skal vurderes og fisk med flere vesentlige feil kan nedgraderes. Partier med for mange feil kan avvises, forlanges sortert på nytt og fremstilt for ny kontroll. Rubbet og urubbet fisk skal pakkes adskilt.

Til videreforedling for forbrukerpakning skal nyttes tørrfisk og andre tørkede fiskeprodukter av beste kvalitet.

§ 19

Transportmidler

for ferdig tørket vare.

Transportmidler, presenninger, last- og losseredskaper og emballasje som nyttes ved transport av ferdig tørket vare skal være velegnet og ren.

§ 20

Tilsetningsstoffer.

Det er forbudt å nytte tilsetningsstoffer som ikke er godkjent av helsemyndighetene.

Det samme gjelder impregneringsmidler som nyttes til hjeller.

§ 21

Stopping av varer.

Fisk som ikke er behandlet i samsvar med disse forskrifter eller som ikke tilfredsstiller kravene til kvalitet jfr. §§ 8 og 18, kan stoppes av Kontrollverket som kan treffe nærmere bestemmelse om til hvilke anvend-

§ 8

Krav til råstoff.

Fisk som skal anvendes til tørrfiskproduksjon skal være sunn og frisk og velegnet til formålet.

Det er forbudt å ta imot mer fisk enn det som kan tilvirkes og bringes på hjell i sunn og frisk tilstand, velegnet til formålet. Tilvirkningen skal foregå uten unødvendige avbrudd.

Dersom råfisk på fiskebruk eller kjøpefartøy har ligget over fra den ene dagen til den andre uten å være iset i kasser eller nedkjølt på annen forskriftsmessig måte, eller det oppbevares fisk som har tapt sin dødsstivhet og ikke er kommet i tilvirkning, kan kontrollverket stoppe videre mottak inntil den overliggende fisk er tilvirket og bragt på hjell.

Hoder som skal produseres til menneskeføde skal vaskes umiddelbart etter sloying og oppbevares renselig i kasser, kar eller annen egnet emballasje. De skal tørkes i fersk tilstand, så vidt mulig i takt med den øvrige produksjon og skal henge fritt med en slik avstand at tørkingen ikke hemmes.

§ 9

Innføring og tining av råstoff

Fisk som skal fryses for senere tining og tørking skal innfryses i samsvar med de forskrifter som gjelder for vedkommende fiskeslag. Den skal innfryses snarest, senest innen 12 døgn, forutsatt oppbevart i nedkjølt stand etter fangst. Små-brosme kan likevel oppbevares utover 12 døgn. All fisk som innfryses til dette formål skal etter tining være sunn og frisk og velegnet til formålet, jfr. § 8 første ledd.

Tining skal bare utføres i tinesutstyr som er godkjent av Kontrollverket. Følgende tinenemåter er godkjent:

1. Tining i vanddampmettet temperert sirkulerende luft skal ikke foregå ved høyere temperatur enn + 15°C. Lufthastigheten langs tinesodset skal være minst 5 meter/sek.

Anlegget skal ha dampgenerator, temperatorkontroll på tinearlegg og termostat til avbrytning av tineprosessen når temperaturen i tinesodsets kjerne er – 1°C

Tinetid 4–5 timer.

2. Tining i stillestående temperert vann etter «bakkemetoden» (beskrevet av professor Gustav Lorentzen) skal foregå ved at det til 100 kg frossen fisk tilsettes 240 liter vann av + 35°C fortemperaturutjevning.

Tinetid ca. 12 timer.

Anlegget skal ha varmeaggregat og doseringsutstyr for temperert vann med temperatorkontroll.

Fiskeridirektoratets Kontrollverk kan godkjenne andre tinemetoder. Uansett tinenmåter skal tiningen avbrytes når tinesodset har nådd en kjernetemperatur på – 1°C og fremdeles har en kjerne av is. Tinetiden bør ikke overstige 12 timer.

§ 10

Spesielle tilvirkningskrav.

Ved tilvirkning av fisk til rotskær skal ryggsoylen skjæres bort til tre ledd nedenfor gattboret.

På rundfisk skal ryggsoylen ikke være høyere enn buen av ørebeinet. For lang ryggsoyلة bør kuttes før fisken henges på hjell. Det bør påses at sunnmagen er åpen ytterst mellom øyrebeinene.

§ 27

Ikrafttredelse m.v.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 6. juni 1968 med senere endringer om behandling, tilvirkning, lagring og transport av fisk som skal tilvirkes til tørrfisk.

deler varen tillates nytt og fastsette vilkår for dette. Den som får varen stoppet av Kontrollverket, skal underrettes og gis en passende frist til å utbedre manglene hvis det er mulig. Det er tilstrekkelig at underretning gis den som disponerer over varen, eventuelt den som har varen i sin besittelse.

Stoppet vare skal ikke flyttes/omsettes uten etter tillatelse fra Kontrollverket. Kontrollverket skal påse at varen ikke disponeres i strid med Kontrollverkets bestemmelser.

§ 22

Hver enhet, (kasse/bunt/sekk) skal merkes med:

1. Eksportørens/selgerens navn eller registrert varemerke.
2. Pakkerens navn og/eller registreringsnummer.
3. Fiskesort på norsk eller utenlandsk språk. (Gjelder ikke for «cuts»)
4. Varebetegnelse, jfr § 2, med angivelse av R for rund og S for splitt (rotskjær) eventuelt «CUTS».
5. Eventuell handelsklasse.
6. Fiskestørrelse oppgitt i lengde eller vekt-klasse.
7. Nettovekt.
8. Importørens navn eller initialer, eventuelt annen merking som forlanges i åpnet remburs eller etter avtale med kjøper.

Varer som pakkes og omsettes på innlandsmarkedet i forbrukerpakning skal merkes i samsvar med de merkingsbestemmelser som gjelder for innenlands omsetning av ferdigpakkede fiskeprodukter.

§ 23

Attest, analysesertifikat.

For kontrollerte, godkjente varepartier kan Kontrollverket i henhold til rekvisisjon utste-

de attest for at varen er sunn og frisk egnet til folkemat og forøvrig fyller forskriftenes krav. Kontrollverket kan likeledes utstede analysesertifikater. Tilvirker/eksportør er ansvarlig for riktig angivelse av eventuell handelsklasse.

§ 24

Kontrollens adgang

til fartøyer, anlegg m.v.

Kontrollverket har under sitt arbeid adgang til fartøyer, lokaler og anlegg hvor oppbevaring, tilvirkning, pakking, lagring eller transport foregår og har rett til å foreta nødvendige undersøkelser. Kontrollverket har rett til å åpne emballasje og uten vederlag utta kontrollprøver. På forlangende skal alle papirer som kan ha betydning for kontrollarbeidet f.eks. fiskesedler, følgebrev, etc. forvises eller utleveres til kontrollen. Kontrollverket kan kreve opplysninger om lagerbeholdninger og ellers det materiale som er nødvendig for kontroll.

§ 25

Dispensasjon.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra bestemmelsene i disse forskrifter og kan gi utfyllende regler for gjennomføringen av forskriftene.

§ 26

Overtredelse av forskriftene.

Overtredelse av disse forskrifter straffes i henhold til § 11 i lov av 28 mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a.

Fiskebestandene på veg opp etter «Amoco Cadiz» utslippet

Det er snart gått fem år siden «Amoco Cadiz» gikk på grunn og slapp ut 223.000 tonn råolje. Kort etter ulykken ble det klart at 123.000 tonn av olja enten var skyllet inn på kysten eller fordampet. Resten hadde spredd seg i det marine miljø.

De umiddelbare konsekvenser var utslettelse av fiskeriene i det berørte området og ødeleggelse av østers i de lokale vikene og elver.

Hva har hendt etterpå og hva har vi lært?

Instituttet for marin forskning og teknikk i Nantes har utarbeidet en rapport om ulykken og konsekvensene. Her heter det at tankeren inneholdt en lettflyende olje fra Iran og Saudi Arabia. Fordi den var så lett, fordampet en hel del raskt men samtidig ble en del liggende i overflaten og ble dermed spredd over et stort område.

Regionen som i sterkeste grad ble berørt strekker seg fra 31 til 43 mil fra ulykkesstedet. Men spillet omringet også et område fra omlag 59½ mil sør for grunnstøtingen til et punkt 115 mil øst for stedet, langs den franske siden av Kanalen, og det strakte seg rundt 52 mil ut fra kysten.

Det ble gjort studier av oljespillets effekt om kommersielt viktige arter som hummer, østers, makrell, flyndre, kreps, hjerteskjell, sandskjell, sei og andre. Også algene i området ble undersøkt.

Konsekvenser

Like etter ulykken druknet tonnevis av bunnfisk og ål bokstavelig talt i olje. Dødligheten var massiv, men vanskelig å beregne. Dette var imidlertid fisk med liten kommersiell verdi, men mer verdi-

full fisk som sei og skate ble også angrepet.

Prøver som ble tatt viste at det åpenbart var hydrokarboner tilstede, men ikke i den utstrekning en hadde ventet.

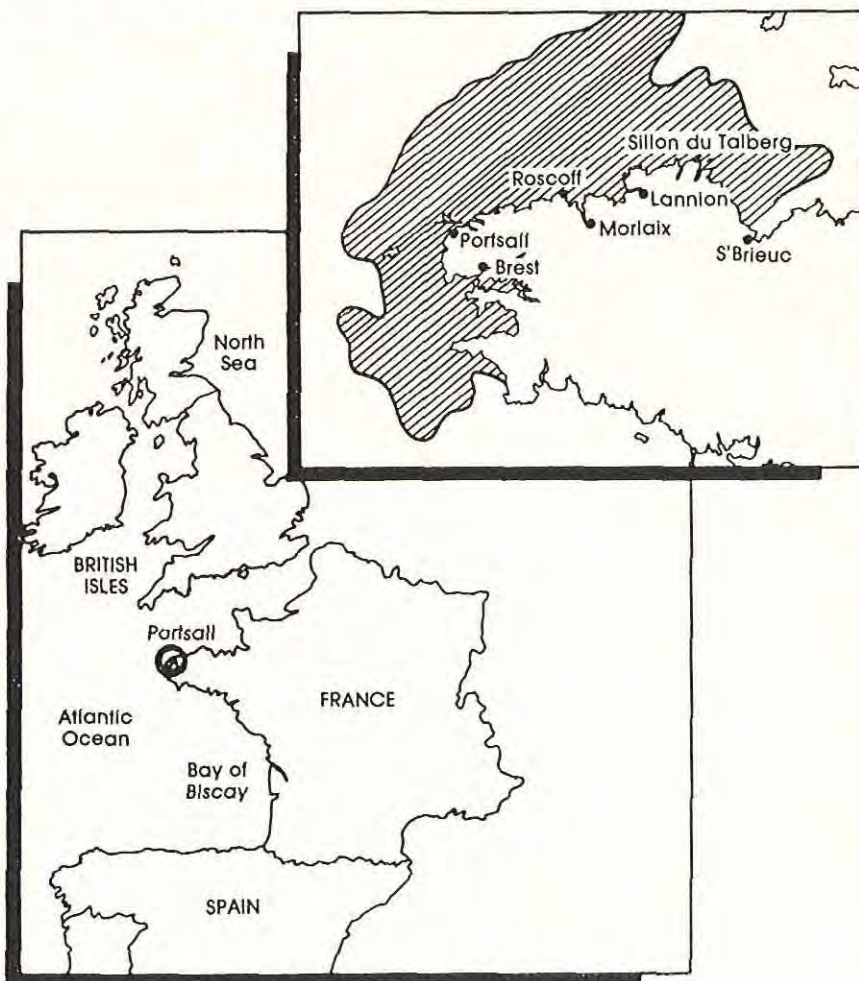
Tallet på hydrokarboner som ble funnet i fiskene var normalt. Forurensning av hydrokarboner ble bare påvist i to av 36 tilfeller.

Ettersom tiden gikk dukket det imidlertid opp flere konsekvenser. Mellom november 1978 (åtte måneder etter grunnstøtingen) og oktober 1979 ble det notert bortfall av vev – særlig på rødspette og tunger. Undersøkelser viste også at fiskens kjønnskjerter var blitt skadet av angrepet. I september 1979 var bortfallet av vev på retur, men var ikke forsvunnet helt.

Alle aldersgrupper hadde dårlig vekst i 1978. Vekstprøver viste markert forskjell før og etter oljeutslippet. Forskernes teorier går ut på at den unormale veksten skyldes en kombinasjon av forskjeller i ernæringen og effektene av toksiske substanser.

Abnormaliteter i reproduksjonen ble registrert og finns fortsatt hos fisk i den berørte sonen. Av de tre fiskeslagene som det blir tatt mest av til konsum – rødspette, tunge og sandflyndre – ble det ikke tatt ungfisk i det hele i 1978. I enkelte områder ble det heller ikke tatt ungfisk i hele 1979. Andre fiskeslag, som torsk, reproduserte seg åpenbart i 1978.

«Amoco Cadiz» ulykken virket tydelig inn på de ikke-vandrende artene og førte til at reproduksjon og vekst ble



redusert og til at en fikk bortfall av vev. Det er trolig mangel på næring som må ta største del av skylden.

Dødlighetsfrekvensen hos hummer, krabbe og ferskvannskreps ble ikke spesifisert, men prøver viste at rundt 5% var forurenset. Ved utgangen av 1978 var bestanden tilbake på normal størrelse for disse artene.

En rapport fra slutten av 1978 konkluderer imidlertid med at det ble produsert færre hummeregg, noe som ventelig vil få konsekvenser i fire eller fem år framover. Det ble også slått fast at grønn krabbe i den forurensete sonen utenfor Roscoff hadde kronisk sårdannelse på overhuden mer enn et år etter ulykken. Slike kroniske sårdannelser kan føre til forgiftning og død.

Aber Wrac'h og Aber Benoit ble offer for de største konsekvensene av oljeutslippet. Sperringer som ble satt opp for å forebygge oljesøl var til liten nytte på grunn av ugunstige værforhold, og resultatet ble store forurensinger.

50% dødelighet

I Aber Benoit kom dødeligheten for østers opp i 50% (det var ikke tid å plante om østersbankene) mens den i Aber Wrac'h kom opp i 20%. De 1.000 tonn med østers som overlevde, sammen med et stort kvanta muslinger, var tvers igjennom ødelagt og måtte destrueres. Tapet var totalt.

I elvene Penze og Morlaix måtte 6.490 tonn østers ødelegges.

Noen bunnområder ble opparbeidet igjen og østers som ble importert fra Hellas så ut til å trives. Men i områder som ikke ble omplantet ble «velluktende resistente hydrokarboner» funnet så sent som i 1981 (de sist tilgjengelige data). Ved utgangen av 1981 var situasjonen i Morlaix bassenget tilbake til det normale, men utløpet var fremdeles forurenset.

En del østers ble rensert ved at de ble flyttet til forurensingsfrie områder, men prosessen tok relativt lang tid.

To algearter, den røde og brune, blir dyrket i utslippsområdet. De blir brukt i produksjon av alginsyrer og andre kjemiske komponenter.

På utslippstidspunktet formerte de brune algene seg i samme omfang som tidligere år. Intensiteten var imidlertid minket i april 1979. Forskernes teorier går ut på at denne åpenbare nedgangen skyldes at plantene ikke greide å knytte seg nært nok til sine substratfester fordi disse var dekket av olje.

Brunalgeveksten var lav i april 1981, men det skyldes trolig mer vanskelige værforholdene enn olja. Men våren 1982 ble det forandring: veksten var eksepsjonelt god. Trolig skyldes det at nedbrutte hydrokarboner forårsaket en tilstrømming av næringsstoffer som vanligvis ikke er tilstede.

Dette førte i sin tur til et annet problem. Andre, ikke-kommersielt utnyttede alger begynte å gjøre seg nytte av det nylig berikede miljøet og skyver de verdifulle brunalgene ut over sidelinja. Dette er et forhold som ser ut til å fortsette. Røde alger ser imidlertid ikke ut til å være berørt av forandringen etter oljeutslippet.

Totalt sett kunne tilstanden vært verre. Østersfarmerne hadde voldsomme tap, det er klart. De lider fremdeles under effektene av oljeutslippet. Mens blant annet skaldyrfiskerne har sett at bestandene de fisker på er på veg opp igjen, og de som høster tang og tare ble minimalt berørt.

Etter ulykken har det foregått en utvikling på mange felt som, dersom de hadde vært kjent på det tidspunkt, kunne ha forebygget oljeutslippet eller redusert effekten av det.

Den internasjonale assosiasjon for klassifiseringsinstitusjoner har kunn-

gjort nye og strenge regler for konstruksjon av styreanordninger på havgående skip.

De britiske petroleumsforsknings-senteret i Sunbury har testet en metode for å få flytende olje til å størkne på havet. I størknet form vil olja ikke henge igjen på overflaten og kan lettere fjernes fra vannet.

Lovermore laboratoriet i California har studert effekten av olje på næringskjeden. Omstendighetene under prøvingen er de «kroniske» kildene til oljeforurensing: tilførsler gjennom atmosfæren, lokale vannutslipp, avløp fra kloakkanlegg, utløp fra gater, elver som renner ut i havet og naturlig gjennomstrømming fra jorda. Selv om effektene av disse kroniske kildene til oljeforurensing ikke kan sammenlignes med ødeleggelsene av en «Amoco Cadiz», utgjør de 50% av oljen som blir sluppet ut i vannet.

Overraskende nok har en funnet at i områder med kronisk forurensing er bestanden av dyr som oppholder seg på bunnen tettere enn andre steder. Hvorfor? Det kan ikke gis noe svar ennå, men ser vi på erfaringene med de brune algene i Frankrike, ser det ut til at de tilpasser seg til omgivelsene.

(National Fisherman)



«Amoco Cadiz» slapp ut 223.000 tonn råolje da den gikk på grunn.

LÅN & LØYVE

Ronald og Terje Pettersen, Leka,

har fått konsesjon for fiskeoppdrettsanlegg, lokalisert sørøst for Bukholmen, Leka kommune med et samlet oppdrettsvolum på inntil 3000 m³. Anlegget har fått registreringsnummer NT/1a. 5.

Finnmark fylkeskommune, Vadsø,

har fått konsesjon til et mønsteranlegg for fiskeoppdrettsanlegg, lokalisert ved nordsiden av Kvaløy i Sørøysund kommune med et samlet oppdrettsvolum på inntil 5000 m³. Anlegget har fått registreringsnummer F/s. 4.

«Sundsgutten»

Ole D. Olsen, Værøy, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til omsøkte 1/2 part i m/s «Sundsgutten», N-121-VR. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Ringvassøy»

Magnar Jensen, Tromsø, har fått frysekonsesjon for m/s «Ringvassøy», T-23-T med følgende kapasiteter: Fryselagervolum 300 m³, vertikale platefrysere 30 1/døgn, kompressorkapasitet 154.000 kcal/h v/ ÷35°/+25°C.

«Veslekari»

Odd Hugen m.fl., Fiskabygd, har fått frysekonsesjon for m/s «Veslekari», M-17-VN med følgende kapasiteter: Fryselagervolum 250 m³, 3 stk. vertikale platefrysere til sammen 25,5 døgn, kompressorkapasitet 137.500 kcal/h v/ ÷35°/+25°C. Han har fått tillatelse til å forlengte fartøyet med inntil 7 meter. Tillatelsen gis på vilkår av at fartøyet tillatte lastekapasitet ikke blir mer enn 3.500 hl.

«Norørn»

Norvald Støbakk m.fl., Ålesund, har fått tillatelse til å innstallere en ekstra platefryser på 10 1/døgn i m/s «Norørn», M-38-G.

Olav L. Fimreite, Slinde,

søker om etablering av blåskjellanlegg, 200 m b.strekk.

Skjelldyrking A/S, Hervik,

søker om etablering av østersanlegg, 1200 kurver, dybde 1,5 m, diam. 0,70 m.

«Notbas»

Olav Lassesen m.fl., Myre, har fått frysekonsesjon for m/s «Notbas», N-21-Ø med følgende kapasiteter: Fryselagervolum 130 m³, vertikal platefryser 12 1/døgn, Kompressorkapasitet 75.000 kcal/h v/ ÷35°/+25°C. Fryseanlegget kan ikke nyttes til frysing av reker.

Molandsvann Fiskelag, Arendal,

har fått tillatelse til etablering av klekkeri ved B.

Leif H. Johansen, Olderdalen,

har fått tillatelse til å innføre omsøkte 19,32 meters nybygg største lengde i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Dersom fartøyet ikke er under bygging innen to år anses denne tillatelse bortfalt. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til fiske med reketrål dersom fartøyet blir på 50 BRT eller mer.

Bjørn Kristoffersen, Vannvåg,

har fått tillatelse til å innføre omsøkte 19,32 meters nybygg største lengde i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Dersom fartøyet ikke er under bygging innen to år anses denne tillatelsen bortfalt. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til fiske med reketrål, dersom fartøyet blir på 50 BRT eller mer.

Bjarne Bendiksen, Gibostad,

har fått tillatelse til å innføre et 19 meters nybygg lengste lengde i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Dersom fartøyet ikke er kontrahert og under bygging innen to år anses denne tillatelse bortfalt. Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren. Det kan heller ikke nyttes til fiske med reketrål dersom fartøyet blir på 50 BRT eller mer.

Magne Strømmen, Rug-sund,

søker om etablering av blåskjellanlegg, 200 m b.strekk.

Kjell A. Lorentsen, Bolga,

søker om etablering av blåskjellanlegg, 200 × 400 m. Han søker også om etablering østersanlegg ca. 300 × 300 m.

«Rollon 1»

Mikal Eidsvik, Nordstrøno, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Rollon 1», H-20-O. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

DUF-midler

Styret i Distriktenes utbyggingsfond disponerte 22 millioner kroner av fondets midler i sitt månedlige møte 20. januar. Beløpet ble fordelt på 28 søkere som fikk 44 tilsagn om lån, garanti for lån og forskjellige tilskott. 9,3 millioner kroner av totalbeløpet gikk til Nord-Norge, 8,5 millioner kroner til Sør- og Vestlandet, tre millioner kroner til Trøndelag og 1,2 millioner til Østlandet.

Av totalbeløpet var 7,2 millioner kroner lån, 6,6 millioner kroner garanti for lån, 5,7 millioner kroner investeringstilskott, 2,2 millioner kroner tilskott til undersøkelser og planlegging og 200.000,- kroner tilskott til flytting og opplæring.

Fiske og fiskeindustri fikk 13 tilsagn på i alt 8,2 millioner kroner.

Blant enkeltsakene som ble behandlet var følgende:

Vestfold

Shipsnielsen A/S er gitt etableringssamtykke til å føre opp industribygg på 4.500 m² brutto gulvflate på Bekkajordet i Horten kommune for utleie til Norcontrol.

Norcontrol er en del av Maritim Divisjon Kongsberg og produserer hovedsaklig maritimt automasjonsutstyr. Bedriften holder til på tre forskjellige steder i Horten, og har stort behov for nye lokaler p.g.a. leieforhold som utløper.

Norland

Heilhornlaks A/S, Bindalseidet, er bevilget 125.000,- kroner i lån og investeringstilskott til etablering av matfiskanlegg. Selskapet er samtidig gitt delvis garanti for et driftslån på 1,2 millioner kroner.

Bedriften planlegger et matfiskanlegg i tilknytning til eksisterende settefiskanlegg, og har fått konsesjon for oppdrett av laks og ørret. Investeringene vil gi to nye helårs arbeidsplasser.

Sogn og Fjordane

Florø Fryseri A/S, Florø, er bevilget 200.000,- kroner i opplæringsstilskott til opplæring av 30 arbeidstakere.

Florø Fryseri har utvidet produksjonen betydelig og har derfor ansatt 30 nye produksjonsarbeidere som trenger opplæring.

Troms

Odd Olaisen A/S, Laukvikvær, er bevilget 1,5 millioner kroner i lån og investeringstilskott til investering i fiskeanlegg i Dyrsfjord.

Firmaet planlegger å etablere fiskekott og lineegnesentral i Dyrsfjord, og vil flytte eksisterende produksjonsanlegg fra Laukvik til Dyrsfjord på sikt. Anlegget i Dyrsfjord vil gi 6-8 heltids arbeidsplasser og et tilsvarende antall på sesongbasis.

Sør-Trøndelag

Ingar Berge, Mausundvær, er bevilget 450.000,- kroner i lån og investeringstilskott til investeringer i bygninger, maskiner og utstyr.

Investeringene vil bl.a. medføre at bedriften kan sysselsette 10-15 sesongarbeidere mer enn tidligere.

K/S Bessaker Fryseri og Fiskeoppdrett (under stiftelse), Roan, er bevilget en halv million kroner i lån og investeringstilskott til delvis finansiering av nye maskiner og utstyr til fiskeoppdrett og fiskeforedling. Bedriften er samtidig gitt delvis garanti for et driftslån på tre millioner kroner.

Kommandittselskapet skal bestå av de to bedriftene Bessaker Hermetikkfabrikk A/S og Bessaker Fryseri og Fiskeoppdrett. Selskapet skal ha oppdrett og videreføring av laks og ørret som primær virksomhet, og i tillegg produsere seilaks og drive mottak av krabber.

Møre og Romsdal

A/S Mørebass, Rødvika, er bevilget en halv million kroner i lån til fullfinansiering av investeringer i former og utstyr.

Stord Bartz med nytt inndampningsssystem

Stord Bartz har nylig installert et inndampningsanlegg basert på varmpumpe-prinsippet i A/S Sildefiskernes Fabrikklags produksjonsanlegg på Horsøy utenfor Bergen. Dette er det første anlegg i verden av denne type som er levert til sildemelindustrien. Anlegget er nå på det nærmeste utprøvd - og med godt resultat. Det er oppnådd en betydelig reduksjon i energiforbruket. Inndampningsanlegget framstiller limvannskonsentrat, som er

mellomprodukt ved produksjon av sildelje og sildemel.

Det nye anlegget har en kapasitet på 15 tonn vannfordampning pr. time. Det drives av en dampkompressor med en elektromotor på 300 kW. Energiforbruket er bare ca. 20% av det som kreves i den type inndampningsanlegg som er mest vanlig i sildemelindustrien.

Anlegget er i samarbeid med A/S Sildefiskernes Fabrikklag.

Fiskerihjelp i Hellas

Greske myndigheter har sett av 360 mill. drakmer til eit utviklingsprogram for fiskeria. Deler av dette skal brukast til moderniseringa av flåten som har høg gjennomsnittsalder. Dessutan skal foredlingsindustrien få stønad, det same gjeld produsentkooperasjonar både på fangst og oppdrettsida. I tillegg skal det opprettast eit fond som skal nyttast til bygging av fryseri og oppdrettsanlegg for skal- og krepsdyr.

LÅN & LØYVE

Austevoll Marine Farming A/S, Storebø,

søker om utvidelse av settefiskanlegg fra 200 000 stk sjødyktig settefisk til 400 000 stk sjødyktig settefisk.

Det Kgl. Selskap for Norges Vel, Skjetten,

søker om etablering av 400 m³ matfiskanl. – røye m.m.

«Svithun»

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Tromsø, har m/s «Svithun», v/Trygve Olsen Fiskebåtrederi A/S, Havøysund, fått godkjent sitt anlegg om bord i fartøyet. Kapasiteten til fryseinstallasjonene om bord blir følgende:

Fryselagervolum 189 m³, 6 stk. vertikale platefrysere á 15 t/døgn, Kompressorkapasitet 348.000 kcal/h v/−35°/+25°C. Anlegget innføres i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. F-40 under avdeling 03, frysing.

«Kårstein»

Per Pedersen, Nord-Lenangen, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Kårstein», F-113-L. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Harald Senior»

Einar Johansen, Botnhamn, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Harald Senior», (ex. T-59-LK), og at fartøyet innføres i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Fartøyet kan ikke nyttes til å fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren, og det kan heller ikke nyttes til trålfiske etter reker.

Vestlaks, Sandhamn,

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Ålesund, har Vestlaks, Sandhamn, fått godkjent sitt anlegg for frysing. Kapasiteten for fryseinstallasjoner blir følgende: Fryselagervolum 420 m³, Luftfryser 4 t/døgn, Kompressorkapasitet 97.400 Nkcal/h. Anlegget er tidligere innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. M-405 under avdeling 01. Godkjenningen utvides nå til også å gjelde 03, frysing.

Smøla Konserveres A/S, Innsmøla,

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Kristiansund, har Smøla Konserveres A/S, Innsmøla, fått godkjent sitt anlegg for frysing og skaldyrtilvirkning. Kapasiteten for fryseinstallasjoner til følgende: Fryselagervolum 300 m³, Kjølelager 90 m³, Luftfryser 3 t/døgn, Kompressorkapasitet i alt 26.000 kcal/h/v/−35°/+25°C. Kapasiteten er under konsesjonsgrensen. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. M-92 under avdeling 01,14. Godkjenningen utvides nå til også å gjelde 03 og 24.

Andreas Nielsen A/S, Stø,

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær har Andreas Nielsen A/S, Stø, fått godkjent sitt anlegg for ferskfisepakkning, filétering, frysing, tørrfisktilvirkning, saltfisktilvirkning og sildesalting. Kapasiteten for fryseinstallasjoner blir følgende: Fryselagervolum 540 m³, Kjølelager/islager 278 m³, 2 platefrysere á 6–8 t/døgn, luftfryser 5 t/døgn, isproduksjon 2,5 t/døgn, Kompressorkapasitet 100.000 kcal/h v/−35°/+25°C. Anlegget innføres i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-119 under avdeling 01, 02, 03, 06, 07 og 09.

Karsten Lønning, Bømlo,

har fått Kr. 6.340,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirkksomheten på kontinental-sokkelen.

Sigmund Stava, Stol,

har fått Kr. 45.890,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirkksomheten på kontinental-sokkelen.

Birger Leine, Reinøy,

har fått Kr. 10.370,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirkksomheten på kontinental-sokkelen.

Lero, Laks, Herøyholmen,

søker om flytting av matfiskanlegg 4500 m³ til Tennsundet.

Sandværisk, Sandvær,

søker om flytting av matfiskanlegg 3000 m³ til Hestlangøy/Gråøy.

P/R Vestliner, Deknepollen,

har fått Kr. 23.450,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirkksomheten på kontinental-sokkelen.

Gunnar Strand m.fl., Bømlo,

har fått Kr. 9.040,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirkksomheten på kontinental-sokkelen.

**Sør-Smøla Fiskesamvirke-
lag, Innsmøla,**

er strøket i Fiskeridirektørens register over godkjente fisketilvirkningsanlegg.

LÅN & LØYVE

Fjordfisk, Sørbøvåg

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Bergen, har **Fjordfisk, Sørbøvåg**, fått godkjent sitt anlegg for pakking av fersk og frossen oppdrettsfisk. Kapasiteten for Fjordfisk sine fryseinstallasjoner er følgende: Fryselagervolum 105 m³, luftfryser 3 t/døgn, isproduksjon 1.500 kg/døgn, kompressorkapasitet 21.300 kcal/h v/-35° /+25°C. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. SF-316 under avdeling 01, 03 (oppdrettsfisk).

**A/L Guvåg
Fiskemottak, Eidet**

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær, har **A/L Guvåg Fiskemottak, Eidet**, fått godkjent sitt anlegg for ferskfiskpakking, tørrfisk- og saltfisktilvirkning og sildesalting. Anlegget innføres i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-229 under avdeling 01, 06, 07 og 09.

«Nokkve»

Kjell Harald Haugen m.fl., Skudeneshavn, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til m/s «Nokkve», M-6-SØ. Det er en forutsetning at partsfordelingen i fartøyet blir: Kjell H. Haugen, Skudeneshavn, 30%, Kenneth O. Kolseth, Skudeneshavn, 30%, Birger Haugen, Skudeneshavn, 30% og Sigurd Sandhåland, Skudeneshavn, 10%. Fiskeridirektøren finner å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes industritrållatelse for fartøyet. Tillatelsen omfatter industritråling syd for 64° n.br. og konsumtråling syd for 65° n.br. samt trålfiske etter lodde, polartorsk og kolmule. Det kan ikke påregnes kvote av norsk arktisk torsk nord for 62° n.br. Fartøyet kan ikke nyttes til trålfiske etter reker uten at det foreligger tillatelse fra Fiskeridirektøren.

**K. Strømmen
Lakseoppdrett A/S,
Rugsund**

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Bergen har **K. Strømmen Lakseoppdrett A/S, Rugsund**, fått godkjent sitt anlegg for frysing. Kapasiteten for anleggets fryseinstallasjoner er følgende: Fryselagervolum 229 m³, luftfryser 6 t/døgn, isproduksjon 2 t/døgn og kompressorkapasitet 49.000 kcal/h v/-35° /+25°C. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. SF-129 under avdeling 01, begrenset til oppdrettsfisk. Godkjenningen utvides også til å gjelde 03, frysing.

**Trygve Nissen,
Dyfjord**

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, Tromsø, har **Trygve Nissen, Dyfjord**, fått godkjent sitt anlegg for frysing, under produksjonsformen 03. Kapasiteten for anleggets fryseinstallasjoner er følgende: Fryselagervolum 226 m³, luftfryser 700 kg/døgn, kompressorkapasitet 6.000 kcal/h v/-35° /+25°C. Anlegget er tidligere innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. F-270 under avdeling 01, 06 og 07. Godkjenningen utvides nå også til å gjelde 03, frysing.

**Jan Martinussen,
Bogen i Kvæfjord**

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets kontrollverk, har **Jan Martinussen, Bogen i Kvæfjord**, fått godkjent sitt anlegg for frysing, under produksjonsformen 03. Kapasiteten for anleggets fryseinstallasjoner er følgende: Fryselagervolum 428 m³, luftfryser 4 t/døgn, kompressorkapasitet tils. 29.590 kcal/h v/-35° /+25°C. Anlegget er tidligere innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. T-468 under avdeling 01, 06, 07 og 09. Godkjenningen utvides nå til også å gjelde 03, frysing.

Asle Fedøy, Bulandet

har fått kr. 52.950,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

**Jens Kleven m.fl.,
Sirevåg,**

har fått kr. 35.540,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

Kjell Østrem, Utsira,

har fått kr. 11.010,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

**Andreas Løklingholm,
Skudeneshavn,**

har fått kr. 9.900,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

**Karsten Lønning,
Bømlo,**

har fått kr. 500,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

**Knut Hufthammer,
Torangsvåg,**

har fått kr. 3.620,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

**Helmik Hetland,
Vedavågen,**

har fått kr. 56.860,- i erstatning for skade på fiskeredskap som følge av oljevirksomheten på kontinental-sokkelen.

F.G. oversikt over fisket 17. til 30. januar:

Vardø

Råfisklagets kontor i Vardø melder om fire trålfangster i uke 3, «Bugøyfisk» levert 138,5 tonn til Bugøynes, «Sarnes» kom til Vardø med 26 tonn, «Hernes» leverte 37 tonn til Båtsfjord og «Nordkyntrål» gikk til Mehavn med 64,3 tonn torsk.

Uka etter leverte «Kerak» 82,7 tonn til Vardø, «Varak» 69 tonn til Båtsfjord og «Lofotrål II» 40 tonn til Berlevåg. Småfisket var en del værhindra.

Troms

I Troms var også fisket en del hindra på grunn av været. En del av de garnfangstene som kom inn er derfor fra overstående bruk. Det ble tatt garnfangster opp til 6000 kg på Fugløyhavet, Øyfordhavet og Stordjupta første uka i perioden. I uke 4 kom garnfangstene opp i 11 tonn på Mulegga, men også en del av disse fangstene kom fra overstående bruk.

Fra Mulegga blir det meldt om linefangster opp i 11 tonn i uke 4, og samtidig kom det inn 9 linestubbere med fangster fra 15 til 60 tonn. Den største fangsten hadde «Værland». Uka før kom det to linestubbere fra Egga med 20 tonn hver, dette var «Senja fjord» og «Alf Arne». Ellers nevner vi fem linestubbere fra Tromsøflaket i uke 3, med fangster fra 20 til 75 tonn, vesentlig torsk. Størst fangst hadde «Langesund».

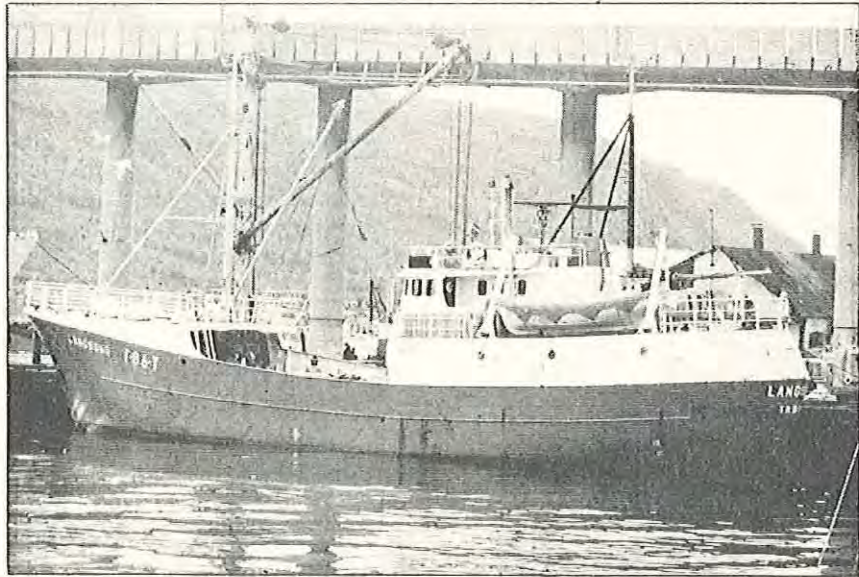
Av trålere melder laget om 3 landinger først i perioden, 50 tonn, 90 tonn og «Nord Rollnes» med 95 tonn. Uka etter kom «Håkøy» fra Fugløyhavet med 67 tonn blandingsfisk.

Svolvær

I uke 3 var fisket sterkt værhindra, melder Råfisklagets kontor i Svolvær. I Vesterålen meldes det om 5 trålere med fangster fra 65 til 95 tonn mest torsk, første uka i perioden. Størst fangst hadde «Vestlind». Til tross for været blir det meldt om brukbare line- og garnfangster i området.

Ved ytre bakken på Egga ble det tatt garnfangster opp i 4 tonn i uke 3. Garnfangstene lå ellers jevnt over fra 200 til 4000 kg.

Linefangstene i Vesterålen lå første



T-86-T «Langesund».

del av perioden fra 600 til 2200 kg, og fra 500 til 3800 kg siste uka i perioden. Råfisklaget i Svolvær melder ellers om en fangst på 3,7 tonn direkte håva sei i uke 3 og om snurrevadfangster fra 100 til 12.000 kg uka etter.

Til Lofoten kom det ellers inn 4 trålfangster fra 72 til 91 tonn, mest torsk og en del hyse. Største fangsten ble levert av «Røstnesvåg». Uka etter ble det landa tre trålfangster på henholdsvis 46, 73 og 104 tonn, mest torsk, men også en del hyse og sei. Størst levering hadde «Lofotrål I».

Råfisklaget melder ellers om 2 seinotfangster i Aust-Lofoten på tilsammen 1000 kg.

Trondheim

Det ustabile været hindra også fisket på Trøndelagskysten. Råfisklaget i Trondheim har derfor lite å berette om.

I uke 3 kom det inn en banklinebåt fra Halten med fem tonn storsei og i Sør-Trøndelag ble det landet 54 tonn notfanga sei, mens 10 tonn sei ble låssatt. Uka etter tar vi bare med en seinotfangst på fem tonn.

Småfisket går sin gang, men mange båter har trukket nordover til Lofoten.

Kristiansund

Råfisklaget i Kristiansund melder om en bra notfangst i uke 3; 125 tonn rund

småsei. Ellers var også fisket i dette distriktet sterkt værhindra. Vi må likevel nevne en garnfangst på 10 tonn sløya sei, og to trålere fra Haltenbanken med henholdsvis 53 og 76 tonn sei.

Uka etter ble det håva fem notfangster fra 2 til 25 tonn, tilsammen 65 tonn småsei. Videre kom en tråler fra Haltenbanken med 25 tonn sei.

Trålerne

dominerte bildet i Ålesund første uka. I alt ble det bragt i land 530 tonn fisk her, 395 tonn av dette var sei. «Vadsøjenta» hadde største fangsten med 100 tonn sløydd kappa sei.

Av andre fiskeslag fra denne uka kan nevnes 56 tonn levende sei og 35 tonn skallesei.

I andre uka utgjorde også seien størstedelen av kvantumet med 220 tonn. Men denne uka ble det også landa 85 tonn brosmme, 9 tonn blålange, 7 tonn lange og 6 tonn hyse.

«Vadsøjenta» hadde 100 tonn sløydd, kappa sei også denne uka. Vi kan også nevne «Veidar» som kom inn med 35 tonn kappa sei tatt på garn i Nordsjøen.

Svart

ser sesongen ut til å bli – særlig for garnfiskerne fra Sogn og Fjordane. Fisken er vanskelig å finne i Nordsjøen,

N-14-TT «Rostnesvåg».

og den de finner er for liten, blir det fortalt oss.

I uke tre ble det landet 14 fangster som inneholdt kappa sei. Kvantumet ble totalt 270 tonn. Av dette utgjorde to trålfangster 85 tonn, resten fordelt seg på garnfangster. I fangstene var det dessuten 12 tonn torsk.

I uke fire kom seikvantumet opp i 325 tonn, hvorav to fangster tatt på trål utgjorde 90 tonn av totalen. Garnfangstene var fra fem til 35 tonn.

Produksjonen av levende, låssatt sei er kommet igang. Til og med uke tre var det produsert 400 tonn, i uke fire var kvantumet 200 tonn.

På Skagerakkysten

er fisket også i gjenge i det nye året. I uke tre ble det landet åtte tonn kokte reker og 45 tonn rå. 12 tonn sild, 12 tonn pigghå og 55 tonn diverse fiske kompletterer bildet.

I uke fire ble det tatt opp 40 tonn rå reker og åtte tonn kokte. Sildekvantumet kom opp i 22 tonn, og i tillegg ble det landet åtte tonn pigghå og 60 tonn av diverse fiskeslag.

250 tonn sild

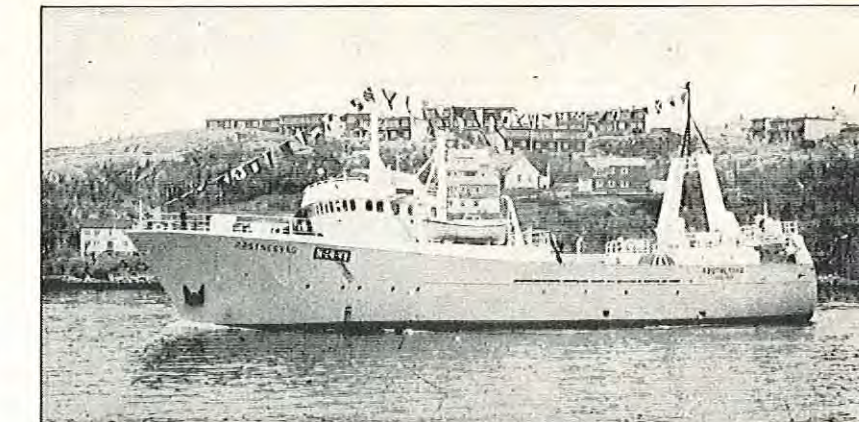
ble tatt i Fjordfisk sitt område i uke tre, dessuten 10,6 tonn kokte reker og 19,5 tonn rå av det samme slaget. 10,6 tonn diverse fisk ble landet og solgt til konsum og til slutt ble det fisket 7,6 tonn pigghå.

Dårlig vær hindret fisket uka etter, og kvantumet er derfor radikalt redusert.

Refusjonskrav for ulovleg makrell

Et hollandsk krav om £2,3 mill. i eksportrefusjon fra EF for makrell som det ikke var lovlig å fange og som det ikke finns oppgaver over omsetningen av, har gjort folk rasende.

Hollenderne har allerede mottatt £4,5 mill. for makrelleksport i 1981 på 161.144 tonn, men de kan åpenbart bare regne med å få refusert rundt £26 pr. tonn.



3,3 tonn kokte reker og 4,1 tonn rå, 8,2 tonn diverse fisk og 4,8 tonn pigghå kommer i tillegg til 38,8 tonn sild.

Loddefisket

foregår nå omlag 40 mil av Sørøya. Så langt inne er det heller sjelden vi opplever lodda står så tidlig på sesongen. Fisket har da også vært bra, og allerede i uke fire fikk vi de første trålfangstene.

Fra 12. januar da fisket startet, og ut uka ble det innmeldt 515.850 hl fordelt på 93 fangster. Uka etter var kvantumet 974.950 hl fordelt på 185 fangster. Siste uka i denne perioden var kvantumet tatt med snurpenot 1.158.000 hl fordelt på 224 fangster. Tre trålfangster utgjorde 4.300 hl.

Målinger viser at fettprosenten i lodda nå ligger mellom 15 og 16%.

Smått om senn

kommer de igang hos Feitsildlaget i Trondheim også, sjøl om det fremdeles er heller små kvanta de kan melde om.

126 hl norsk vårgytende sild tatt i

1982 ble saltet i uke tre. 703 hl Nordsjøsild ble brukt til fôr samme uka, mens 996 hl av Trondhjemsfjordarten ble brukt til filét i uke fire.

Kvantumet i uke tre blir fullstendig når vi legger til av 271 hl havbrisling ble brukt til fôr denne uka. I uke fire gikk 1.875 hl av dette slaget samme vegen. Denne uka gikk også 8 hl – eller 40 skjepper – brisling til hermetikkproduksjonen. Vi avslutter hos Feitsildlaget med 158 hl øyepål – alt gikk til fôr.

Uværet

preger fisket i Hordafisk sitt området i perioden. I uke tre ble det omsatt 230 tonn pale og 40 tonn død fisk. Uka etter var kvantumet henholdsvis 100 og 30 tonn.

I Rogaland

gjorde også uværet sitt til å hindre aktiviteten. Bare innenskjærs ble det fisket. Pigghå-kvantumet kom opp i 10 tonn, 15 tonn var fisk, 25 tonn rå reker og 1 tonn saltkokte reker.

Oversikten som hollenderne lager over makrellfisket er notorisk upålitelige, skriver Fishing News. TAC'en for makrell i Nederland var 23.000 tonn i 1981. Likevel rapporterte hollenderne om et fiske på 52.501 tonn. I ICES regner en likevel med at det reelle tall ligger nærmere 90.000 tonn.

75.000 tonn er alt hollenderne kan kreve refusjon for. De kommer fram ved de 52.501 tonnene som er opplyst fanget pluss 35.650 tonn som er importert. Herfra skal trekkes 18.000 tonn som er eksportert til EF landene og derfor ikke er refusjonsberettiget.

EF kommisjonen presser nå på den hollandske regjeringen for å få en forklaring på uoverensstemmelsen.

«Spøkelsesfisker» kom først fram i lyset etter et spørsmål fra Europaparlamentsmedlemmet, Bob Battersby, som også er leder av arbeidsgruppen for fiskerisaker i parlamentet. Han sier at det ser ut til at EF har betalt refusjon for «spøkelsesmakrell». En forskjell på nesten 90.000 tonn er ikke noe å blåse av etter Battersby sin mening, og han mener EF bør kreve tilbake det de eventuelt har betalt for mye i refusjon.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 16/1 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	3-9/1	10-16/1	Pr. 17/1	Pr. 16/1	Fersk		Frysing		Saltning	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgs slag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	35	—	70	—	—	—	—	70	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	51 163	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	11	—	22	—	—	—	—	—	—	22	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	46	51 163	93	—	—	—	0	70	—	22	—
<i>Noregs Sildesalgs slag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	145	—	290	—	154	31	—	106	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	276	—	—	552	—	—	—	—	—	—	—	552
Kystbrisling	166	56	—	444	—	—	—	—	4	440	—	—
Havbrisling	5 198	6 298	1 419	22 992	—	—	—	—	—	358	499	22 135
Vinterlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	54	131	2 231	370	—	—	—	—	—	—	53	318
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 694	6 631	3 650	24 649	—	154	31	—	110	798	522	23 005
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	145	—	290	—	154	31	—	106	—	—	—
Feit- og småsild	—	35	—	70	—	—	—	—	70	—	—	—
Nordsjøsild	276	—	—	552	—	—	—	—	—	—	—	552
Kystbrisling	166	56	—	444	—	—	—	—	4	440	—	—
Havbrisling	5 198	6 298	1 419	22 992	—	—	—	—	—	358	499	22 135
Makrell	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	51 163	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	54	142	2 231	393	—	—	—	—	—	—	75	318
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 694	6 677	54 812	24 742	—	154	31	0	180	798	574	23 005

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 16/1 1983 120 tonn.

Omregningsfaktorer kg

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

Conversion factors kg

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

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk kolmule	92
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppes brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre blue whiting	92
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppes sprat for human consumption	17

Vi understreker at alle tall er foreløbige!

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 30/1 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	17-23/1	24-30/1	Pr. 31/1	Pr. 30/1	Fersk		Frysing		Salting	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feilsildfiskernes salgs slag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	12	93	4	175	—	93	—	—	82	—	—	—
Nordsjøsil	65	—	—	65	—	—	—	—	—	—	65	—
Kystbrisling	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Havbrisling	26	178	175	204	—	—	—	—	—	—	204	—
Makrell	—	—	1 520	0	—	—	—	0	—	—	—	—
Vinterlodde	144 608	112 743	122 041	275 351	—	—	—	—	—	—	—	257 351
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	16	54	38	—	—	—	—	—	—	38	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	144 710	113 030	123 793	257 834	—	93	—	0	82	1	307	257 351
<i>Noregs Sildeslag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	93	91	—	474	—	179	110	—	185	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsil	5	59	—	616	—	—	—	—	—	—	64	552
Kystbrisling	—	—	—	444	—	—	—	—	4	440	—	—
Havbrisling	89	—	14 802	23 081	—	—	—	—	—	358	588	22 407
Vinterlodde	13 500	6 380	759	19 880	—	—	—	—	—	—	472	19 407
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	473	347	4 590	1 190	—	—	—	—	—	—	93	1 097
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	14 159	6 877	20 150	45 685	—	179	110	—	189	798	1 217	43 192
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	93	91	—	474	—	179	110	—	185	—	—	—
Feit- og småsild	12	93	4	175	—	93	—	—	82	—	—	—
Nordsjøsil	70	59	—	682	—	—	—	—	4	441	—	—
Kystbrisling	—	1	—	445	—	—	—	—	4	441	—	—
Havbrisling	114	178	14 977	23 285	—	—	—	—	—	358	792	22 135
Makrell	—	—	1 520	0	—	—	—	0	—	—	—	—
Vinterlodde	158 108	119 123	122 799	277 231	—	—	—	—	—	—	472	276 758
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	473	363	4 644	1 228	—	—	—	—	—	—	131	1 097
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	158 870	119 907	143 943	303 519	—	272	110	0	271	798	1 524	300 543

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 322,8 tonn, og pr. 30/1 1983 442,8 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
1 hl fersk lodde	97 1 hectolitre fresh capelin	92 1 hl fersk kolmule	92 1 hectolitre blue whiting
	1 hectolitre fresh polar	1 hl havbrisling	
1 hl fersk polartorsk	97 cod	(oppmaling)	95 1 hectolitre sprat for meal
	1 hectolitre fresh	1 skjeppe brisling	95 1 skjeppe sprat for
1 hl fersk øyepål	100 Norway pout	(konsum)	17 human consumption

VI understreker at alle tall er foreløbige!

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1.-16/1 1983 etter innkomne sluttsedler. Tonn råfiskvekt

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	3-9/1	10-16/1	pr. 17/1 1982	pr. 16/1 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1/2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	159	462	—	621	42	548	28	2	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	25	119	—	143	9	134	—	1	—	—	—
Sei	—	5	—	5	—	0	—	5	—	—	—
Brosme	5	9	—	14	—	5	5	3	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	5	8	—	14	—	2	—	—	—	12	—
Uer	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	4	—	4	—	4	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	194	608	—	802	51	695	34	10	—	12	—
<i>Prissone 1/2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	197	760	—	956	79	666	157	55	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	19	68	—	87	15	65	1	6	—	—	—
Sei	24	25	—	48	0	12	24	11	—	—	—
Brosme	10	23	—	33	3	0	19	10	—	—	—
Lange	0	0	—	0	—	—	0	0	—	—	—
Blålange	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	0	—	2	2	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	1	—	1	0	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	1	—	1	0	0	—	—	—	—	—
Uer	46	8	—	54	52	2	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	104	1	—	105	17	88	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	48	—	—	48	—	48	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	450	886	—	1 335	170	882	201	82	—	—	—
<i>Prissone 3 – Troms²</i>											
Torsk	117	682	—	800	130	251	382	36	0	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	13	63	—	76	25	49	0	2	0	—	—
Sei	20	25	—	45	6	11	17	11	0	—	—
Brosme	9	50	—	59	6	0	21	33	0	—	—
Lange	1	1	—	2	0	—	2	—	—	—	—
Blålange	1	0	—	1	—	—	0	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	3	0	—	4	4	—	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	3-9/1	10-16/1	pr. 17/1 1982	pr. 16/1 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	1	0	1	—	—	—	—	—
Uer	7	5	—	12	10	2	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	71	13	—	84	30	54	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	9	—	9	—	9	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	245	850	—	1 094	211	378	422	82	0	—	—
<i>Priss. 4/5/6 - Nordland³</i>											
Torsk	201	364	—	565	263	81	135	77	10	0	—
Skrei	43	—	—	43	—	—	—	43	—	—	—
Hyse	25	42	—	67	44	15	0	8	1	—	—
Sei	75	45	—	120	34	28	27	32	—	—	—
Brosme	21	10	—	31	1	0	6	24	0	—	—
Lange	3	3	—	5	0	1	3	1	—	—	—
Blålange	—	0	—	0	0	—	0	—	—	—	—
Lyr	1	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	3	1	—	4	4	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	6	3	—	9	9	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	0	—	1	1	0	—	—	—	—	—
Uer	11	5	—	17	15	1	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	—	1	1	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	6	—	—	6	—	4	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	8	—	—	8	2	—	—	—	—	7	—
Annet og uspesifisert	25	1	—	26	0	0	—	1	—	25	—
I alt⁶	431	473	—	904	374	131	171	185	17	27	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	53	7	—	61	58	0	0	2	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	1	—	6	6	0	—	0	—	—	—
Sei	88	0	—	89	40	1	3	44	—	—	—
Brosme	4	0	—	4	1	—	3	1	—	—	—
Lange	1	0	—	1	0	—	1	—	—	—	—
Blålange	0	0	—	0	0	—	0	—	—	—	—
Lyr	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	8	0	—	8	8	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	53	1	—	54	0	46	—	—	—	7	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	—	—	2	2	0	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	11	0	—	11	1	—	—	1	—	10	—
I alt	232	10	—	241	121	49	7	48	—	17	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	3-9/1	10-16/1	pr. 17/1 1982	pr. 16/1 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	3	18	—	21	15	0	5	0	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Sei	2	3	—	5	2	2	1	—	—	—	—
Brosme	22	0	—	22	—	—	22	0	—	—	—
Lange	2	0	—	2	0	—	2	—	—	—	—
Blålange	2	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—
Lyr	1	9	—	11	11	0	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	3	1	—	3	—	—	—	—	3	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—
I alt	35	33	—	68	30	2	32	0	—	5	—

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 Bodø 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.

Vi understreker at alle tall er foreløbige!

Fiskets Gang

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN
Postboks 185/186
5001 BERGEN
TELEFON (05) 23 03 00

Fiskets Gang er det eneste offisielle blad for norsk fiskerinæring, og blir utgitt hver 14. dag.

I Fiskets Gang vil en finne variert stoff om norske fiskerier, reportasjer og intervju, detaljert statistikk over ilandbrakte fiskekvanta og eksport av fiskeprodukter.

Fiskets Gang inneholder alle nye lover og bestemmelser i forbindelse med norske fiskerier, meldinger fra Fiskeridirektøren og andre meldinger av interesse i forbindelse med fisket.

Rapporter fra Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt om utviklingen av fiskebestandene og resultater fra forsøksfiske finnes også i Fiskets Gang.

I spalten «Fiskerinytt fra utlandet» presenteres fiskerinyheter fra hele verden.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 125,— pr. år for de skandinaviske land og kr. 200,— for andre land, med tillegg for luftpost.

Fiskerifagstudenter kr. 60,—.

Til FISKETS GANG, Fiskeridirektoratet, Postboks 185/186, 5001 Bergen

Jeg ønsker å abonnere på FISKETS GANG:

Navn:

Adresse:

Fisk brakt i land i tiden 1/1-16/1 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	3-9/1	10-16/1	pr. 17/1 1982	pr. 16/1 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	13	18	—	31	29	—	1	1	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	—	3	3	—	0	—	—	—	—
Sei	1	17	—	18	16	—	2	1	—	—	—
Brosme	0	0	—	0	0	—	—	0	—	—	—
Lange	2	4	—	6	4	—	0	1	—	—	—
Blålange	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lyr	3	5	—	8	7	—	1	0	—	—	—
Hvitting	0	0	—	1	1	—	0	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	2	—	3	3	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	9	20	—	30	30	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Ål	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	21	47	—	68	12	—	—	—	—	56	—
Annet og uspesifisert	24	15	—	38	38	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 00/00-83	76	133	—	209	145	—	4	3	—	56	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	6	—	—	6	4	—	—	1	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Sei	84	—	—	84	84	—	—	0	—	—	—
Brosme	0	—	—	0	0	—	—	0	—	—	—
Lange	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Blålange	0	—	—	0	0	—	—	0	—	—	—
Lyr	7	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—
Hvitting	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	7	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	5	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	11	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	—	—	126	123	—	—	3	—	—	—
I alt pr. 00/0	126	—	—	126	123	—	—	3	—	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	1	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sei	119	140	—	259	41	—	217	—	—	—	—
Brosme	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lange	0	0	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Blålange	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lyr	1	2	—	3	3	—	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	3-9/1	10-16/1	pr. 17/1 1982	pr. 16/1 1983	Fersk	Frysing	Sailing	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 00/0	121	143	—	264	47	217	0	—	—	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	20	30	—	50	50	—	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei	80	260	—	340	270	—	10	—	60	—	—
Brosme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	100	290	—	390	320	—	10	—	60	—	—

Vi understreker at alle tall er foreløbige!

A/S Fiskernes Bank / Foto: Foto Scandia, Trondheim

Prioritert blad
Returadresse: Fiskets Gang
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen

En trygg forankring i Kyst-Norge

JOSTEIN RØTTINGEN
HAVE



A S Fiskernes Bank
KYSTENS BANK