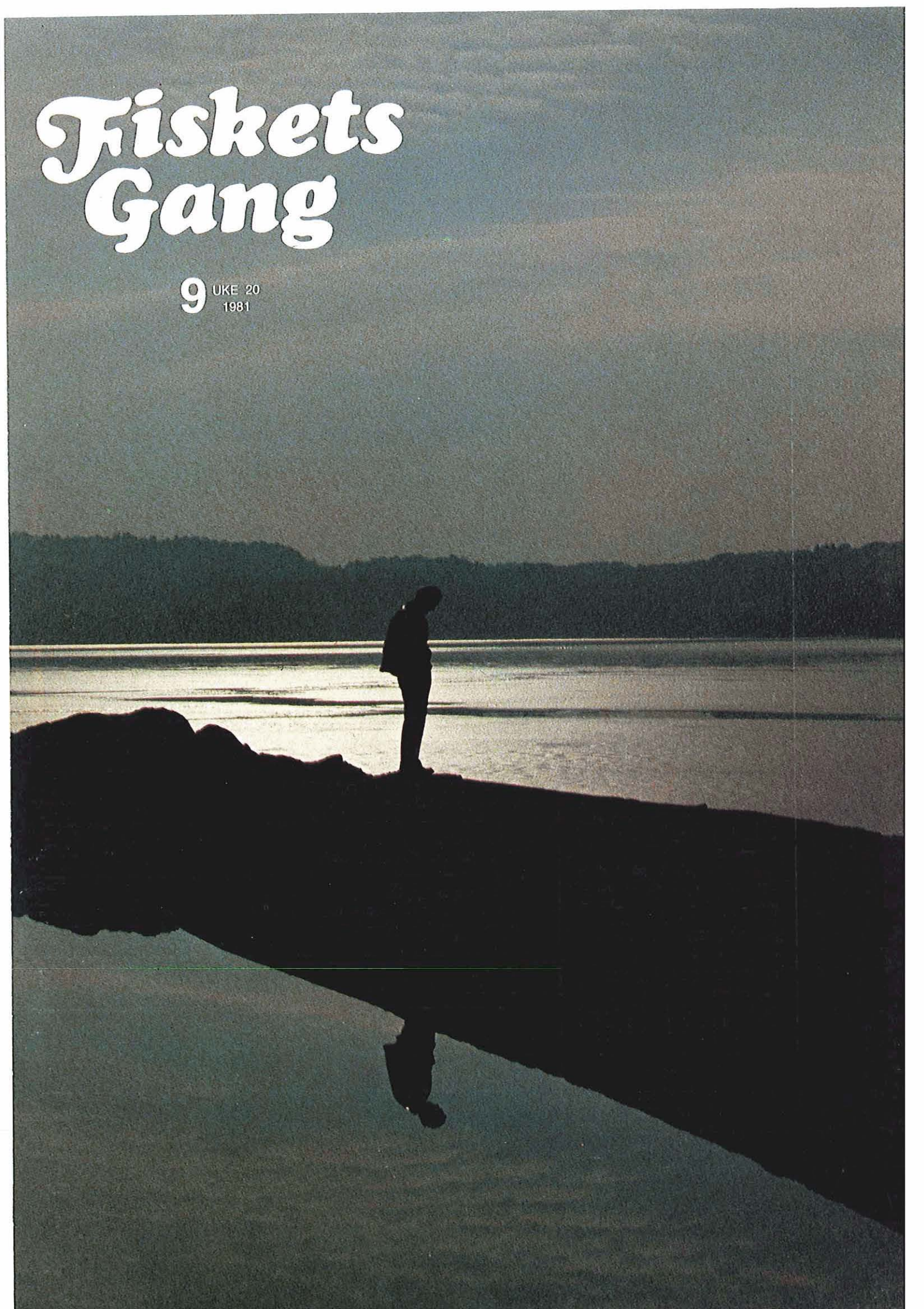


Fiskets Gang

9 UKE 20
1981



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

67. ÅRGANG
Nr. 9 - Uke 20 - 1981
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Gunnar Christensen, (red.sekr.)

Vidar Høviskeland

Kari Østervold Tott

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset

A.s John Grleg

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

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 100.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 125.00 pr. år. Fiskerifagstudenter kr. 60.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 1500	1/4 kr. 400
1/2 kr. 800	1/6 kr. 300
1/3 kr. 550	1/8 kr. 200

Andre annonsealternativer
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

ISSN 0015-3133

INNHold — CONTENTS

To besetninger på kystvaktfartøylene Two crews on each of the new coast guard vessels	307
K/v Nordkapp overlevert The coast guard has taken over the new inspection vessel «Nordkapp»	308
Titianasaken vil trolig havne i regjeringen; Fiskerne kan gå til aksjon hvis de taper saken The Government will probably have to decide in the Titania pollution controversy Fishermen threaten to take direct action	309
Tildeling av oppdrettskonsesjonar nærmar seg New fish farming licences to be handed out soon	310
Fiskeriforskning i fokus: Mulig samarbeid Norge—Kina Cooperation Norway—China on fisheries research?	312
Kolmulefiske, framleis barnesjukdomar Fishing for blue whiting has still its «technicalities»	314
Forhandlingene om delelinjen i Barentshavet utsatt The negotiations between Norway and USSR on the border line in The Barents Sea, postponed	316
Mexikansk fiskeridirektør: Oljeutblåsningen i Mexico-gulfen ødela ikke fisket The Mexico blow-out did not destroy fishing in the area, says the Director General of Mexican fisheries	317
Det skjer ting med fiskeriutdanninga; Nye undervisningstilbud i Gravdal Better education for fishermen	319
Nor-Shipping 81: Stor suksess med rekordhøgt besøk Nor-Shipping '81 — a success	323
FG-oversikten Norwegian fisheries this period	325
Varsel om farlige bølger på norskekysten? The weather bureau to give regular warnings to sailors and fishermen on dangerous wave conditions in «trouble areas» along the coast?	329
Statistikk Statistics	330

Redaksjonens deadline for Fiskets Gang nr. 9/1981 er:
26. mai

Forsidefoto: Gunnar Christensen

To besetninger på kystvaktfartøyene?

Det ser ut til å gå i retning to besetninger ombord på de nye kystvaktskipene. I følge sist nummer av «Forsvarets Forum» har Forsvarets Forskningsinstitutt, i en fersk utredning om Kystvakta, gått inn for en slik løsning. Hvis fartøyene blir utstyrt med to besetninger vil Nordkapp, Andenes og Senja kunne være i så godt som kontinuerlig drift.

Vi ba skipssjefen på K/V Nordkapp, Lars T. Sætre, om en kommentar til dette.

– Foreløpig er det jo ikke tatt noen beslutning i bemanningsspørsmålet, så vi må bare arbeide ut fra en besetning.

Men dette må bli en økonomisk avveining. Hvis alle båtene skal ha to besetninger vil dette blant annet føre til 100 nye offiserstillinger. På den annen side synes jeg det er trist å legge slike båter som dette ved kai halve året. Det vil nemlig skje dersom vi må basere oss på ett mannskap. Jeg tror også brukerne av båtene vil reagere på en slik ordning.

Personlig mener jeg at båtene bør brukes mest mulig, og det gjelder også de leide fartøyene.

Hvordan er programmet for K/V Nordkapp framover?

– For tida holder vi på med teknisk evaluering. Det vil si prøver under kontrollerte forhold å finne ut om de tekniske funksjoner virker som de skal. Vi rekker med å bli ferdig med dette i oktober.

Så skal fartøyet evalueres operativt. Dette skal foregå i Nord Norge, og vi kommer trolig til å drive litt regulær kystvaktjeneste samtidig. Under den operative utprøvingen skal vi også lage en instruks for bruk av båten og utstyret om bord.

Etter jul skal vi så oppholde oss sju uker i Holland, for å prøve ut helikopterutstyret og finne ut hvilke begrensninger som gjelder for operering av helikopteret. Helikopteret som skal stasjoneres er av den britiske typen Navy Lynx. Serien er alt begynt å komme til Norge, og alle seks helikopterene skal være levert innen november. Det foregår for tida pilotkurs i England.

Beslutningen om at alle tre båtene skulle bygges samtidig ved norske

Vi har hatt en del tekniske vansker med utstyret om bord, men stort sett fungerer det bra, sier skipssjef Lars T. Sætre.

verft, koster nok Forsvaret en del ekstra penger. Utprøvingen i Holland kunne for eksempel vært gjort på en prototype. Slik situasjonen nå er må vi utføre prøver for hvert fartøy.

I slutten av april neste år skal vi så tilbake til BMW for garantietsyn. Hvor lang tid dette vil ta avhenger av hvor mange garantisaker som dukker opp i løpet av året. Vi har forresten hatt en del mindre garantisaker alt,

og verftet har jevnlig folk ombord for å utbedre garantisaker som oppstår.

– Når regener dere så med å være i operativ tjeneste?

– Jeg vil anta fra august 1982. Det passer for såvidt godt inn med basen på Sortland. Første byggetrinn skal være ferdig våren 82.

– Det er blitt rettet en del kritikk mot den lange evalueringstiden?

– Jeg forstår jo godt at kundene våre vil spørre hvorfor det tar så lang tid før båten kommer på feltet. Det er klart at vi kunne gått på feltet i dag og utført våre plikter tilfredsstillende. Men da ville det kanskje tatt flere år før båten ville blitt skikkelig ferdig.

– Hvordan fungerer utstyret om bord?

– Vi har hatt en del små tekniske



(Foto: Vidar Hoviskeland)



vansker, men stort sett ser det ut til å fungere bra. Men en god del av utstyret er ennå ikke ferdig installert.

Pr. 15. juni skal det nye systemet for navigasjon, kommandokotroll og informasjon, (NAVKIS), være overtatt. En av grunnene til at dette har tatt så lang tid er streiken i Sverige i fjor.

Radiatorommet er så godt som klart, og utstyret der ser ut til å fugere tilfredsstillende. Vi har ett sivilt radiosystem med to maritime VHF'er og en fly VHF. Videre har vi en HF med langtrekkende frekvensområde og en militær radiostasjon med muligheter for sending av graderte meldinger.

– Kan båten også brukes i en krigssituasjon?

– Størrelsen på båten, og de våpensystemene vi har ombord i dag gjør at fartøyet nok vil bli sekundært i en eventuell krigssituasjon. Vi kan muligens passere som en slags «kvasifregatt» og brukes til eskorteopdrag, men båten blir for stor til aktiv krigsinnsats.

Når det gjelder utstyret ellers er vi godt fornøyd. Befalslugarene er små, men oppholdsrom og offisersmessa er tilfredsstillende. Også mannskapet tror jeg er bra fornøyd. Ikke minst med alle fritidstilbudene ombord. Vi har alt fra trimrom til solarium. Solariumet er forresten en gave fra Kongsberg Våpenfabrikk.

K/V Nordkapp ble overlevert 25. april.

Foto: Gunnar Christensen



Pr. 15. juni skal NAVKIS være overtatt. Radiorommet er nå så godt som klart, sier Sætre.

(Foto: Vidar Høviskeland)

Jeg synes også vi bør nevne at vi med det første vil få direkte linje til Fiskeridirektoratets EDB system. Dette gir oss muligheter til å rapportere fangstrapporter direkte inn på maskinen, og også hente ut opplysninger. Dette kommer til å effektivisere vårt arbeid i stor grad.

– Hvordan er forholdet mellom Kystvakta og fiskerne?

– Jeg har inntrykk av at det stort sett er godt. Vi kunne kanskje ønske at fiskere rapporterte uregelmessigheter litt oftere enn de gjør. Dette ville også vært med på å gjøre kystvakt-tjenesten mer effektiv, sier Lars T. Sætre til Fisket Gang.

K/V Nordkapp overlevert

K/V Nordkapp ble overlevert 25. april. Høytidligheten fant sted ved Festningskaia i Bergen. Det nye fartøyet er bygget ved Bergens Mekaniske Verksteder i samarbeid med A/S Horten Verft. K/V Nordkapp er 105 meter langt og på ca. 3 200 tonn. Toppfart er 22,5 knop, mens vanlig patruljefart vil være ca. 15 knop.

Skrogformen er konvensjonell med foroverhengende avskåret baug for bryting av is, tverrhekk akterut og skipssider som heller svakt utover for lettere å frigjøres fra isen. Skroget er forsterket mot trykk tilsvarende 2 N/mm², og oppfyller forøvrig de strengeste krav til stabilitet i intakt og skadet tilstand. Mannskap i fredstid (46 mann) er forlagt på 1-mannslugarer som hurtig kan konverteres til 2-mannslugarer. Fartøyet er utstyrt med messer, dagrom, bibliotek, trimrom, sauna m.m. Overbygning er plassert midtskips, med hovedkanonen og lang bakk forut og helikopterdekk, hangar og arbeidsdekk akterut.

Broen er hevet et halvt dekk for å bedre utsikten akterover.

Manøverutstyr

To vripropellere skal med to Becker-ror og nedsenkbar baugpropeller, dreibar om vertikal

akse, sikre gode manøveregenskaper.

Et par stabiliseringsfinner som kan foldes inn i skroget, skal sørge for redusert rulling av fartøyet.

Fartøyutrustning

Fartøyene er innredet med laboratorier og lagerrom for vitenskapelig utstyr, likeledes utstyr for meteorologiske observasjoner og oppsending av værbaljoner.

Maskin- og elektronikkverdstedet er arrangert og utstyrt både for eget behov og for å yte assistanse til andre fartøyer. Andre fartøyer kan dessuten få tilført brennolje fra fartøyet.

Fartøyet er utstyrt med bordingsbåt, livbåt, slepevinj og arbeidskran akterut. Bordingsbåten er forsynt med rullefendere og settes ut med et 1-punkts davitsystem. Overvåking og arbeidsoperasjoner under vann kan utføres ved undervanns telefoni- og televisjonsutstyr, samt av lettdykkere fra skipet. 3 vann/skumkanoner er innstallert, hver på 300 m³/h, kastelengde 60 m.

Hovedmotoranlegget består av 4 like store middels hurtiggående motorer. Motorene er parvis koblet via reduksjonsgear og akselsystem til propellene. Et meget avansert kontrollsystem vil overvåke og kontrollere fremdriftssystem, hjelpemotorer, stabiliseringsfinner og baugpropeller.

Fartøyet vil bli utstyrt med et integrert informasjonssystem for navigasjon, posisjonsbestemmelse, kommandokontroll, luftovervåking og våpenkontroll NAVKIS. Systemets sensorer vil bestå av bl.a. satellittmottaker, Loran C, Decca, navigasjonsradar, treakset gyro og radar for overvåking. Sambandsutstyret består av en militær og en sivil radiostasjon i tillegg til et omfattende system for intern kommunikasjon. Et spesialutviklet sonarsystem vil bli installert for undervannsovervåking.

Hovedkanonen på fordekket er en Bofors 57 mm automatkanon, mens 20 mm Rheinmetall luftvernkanoner hurtig kan monteres på dekk. Akterut er montert et stativ for 6 standard synkeminer.

Titania-saken vil trolig havne i Regjeringen –

Fiskerne kan gå til aksjon, hvis de taper saken

– Hvis Titania a/s får tillatelse til å ødelegge Dyngadjupet med sitt utslipp kan dette føre til aksjoner fra fiskerne, hevdet fisker Anton Tønnesen som beskrev den katastrofale situasjonen fiskerne vil komme i hvis fiske- og gytefeltet, Dyngadjupet blir ødelagt: Vi kan komme til å blokkere havneinløpet for å hindre all utskipping fra Titania a/s –

– Bedriften på sin side truet med nedleggelse og tap av 350 arbeidsplasser, hvis de ikke får dumpe avfallet sitt i Dyngadjupet. Dette fordi landdepot-alternativet i Lundetjørn er for dyrt for dem, ble det hevdet. Dette illustrerer de sterke motsetninger mellom fiskeriinteressene og bedriften Titania a/s, nå foran en avgjørelse i saken etter befaringen i Jøssingfjorden tirsdag 19. mai.

– Titania-saken vil trolig bli avgjort i regjeringen, sa statssekretær Ingrid

Pedersen fra Miljøverndepartementet på befaringen i Jøssingfjorden.

– Representanter fra Miljøverndepartementet og Fiskeridepartementet var til stede på befaringen sammen med Fiskeriinteressene representert med fiskerirettleder Kjell Kløver, konsulent Svein Munkejord hos fiskerisjefen i Rogaland og flere fiskere. Fra bedriften Titania a/s møtte adm. direktør Truls Tandberg sammen med bedriftens øverste ledelse foruten bl.a. representanter for a/s Miljøplan som bedriften hadde leiet for å drive miljøundersøkelser i Jøssingfjorden.

Før og etter befaringen ble det arrangert møter hvor bedriften og fiskeriinteressene la fram sine synspunkter på saken.

Fiskets Gang bringer mer stoff om denne saken i F.G. nr. 10.



Befaringen ved Lundtjørn hvor landdeponeringen er planlagt.

Foto: Gunnar Christensen

Konsesjonstildelinga nærmar seg

Det skjer ting på oppdrettssektoren, endeleg. No har ein del av fiskeristyra klar sine prioriteringslister for

Finnmark

For å starte lengst nord. Fiskeristyret i Finnmark har sett opp følgjande prioriteringsliste for anlegg i sitt fylke:

- 1) Loppa kommune: Arvid Mathisen – Loppa Laks A/S, Sør-Tverrfjord

tildeling av nye konsesjonar og utviding av eksisterande oppdrettsvolum.

- 2) Alta kommune: Alf Pedersen, Kvalfjord
- 3) Sørøysund kommune: Sigfred Rosvold, Akkarfjord
- 4) Måsøy kommune: Åge Sigfred Amundsen, Havøysund
- 5) Nordkapp kommune: Roald

- Brynjulfen – A/S Nordkapp-laks, Kamøyvær
- 6) Gamvik kommune: Albert Mikalsen, Skjånes
- 7) Gamvik kommune: Ben Mikalsen, Båtsfjord
- 8) Loppa kommune: C. B. Rustad – Cort Buck A/S, Bergsfjord
- 9) Hasvik kommune: S. Johannesen, Breivikbotn
- 10) Sørøysund kommune: P. A. Johansen, Akkarfjord
- 11) Båtsfjord kommune: Halger Mikalsen, Båtsfjord
- 12) Sørøysund kommune: Karl Juliussen, Rypefjord

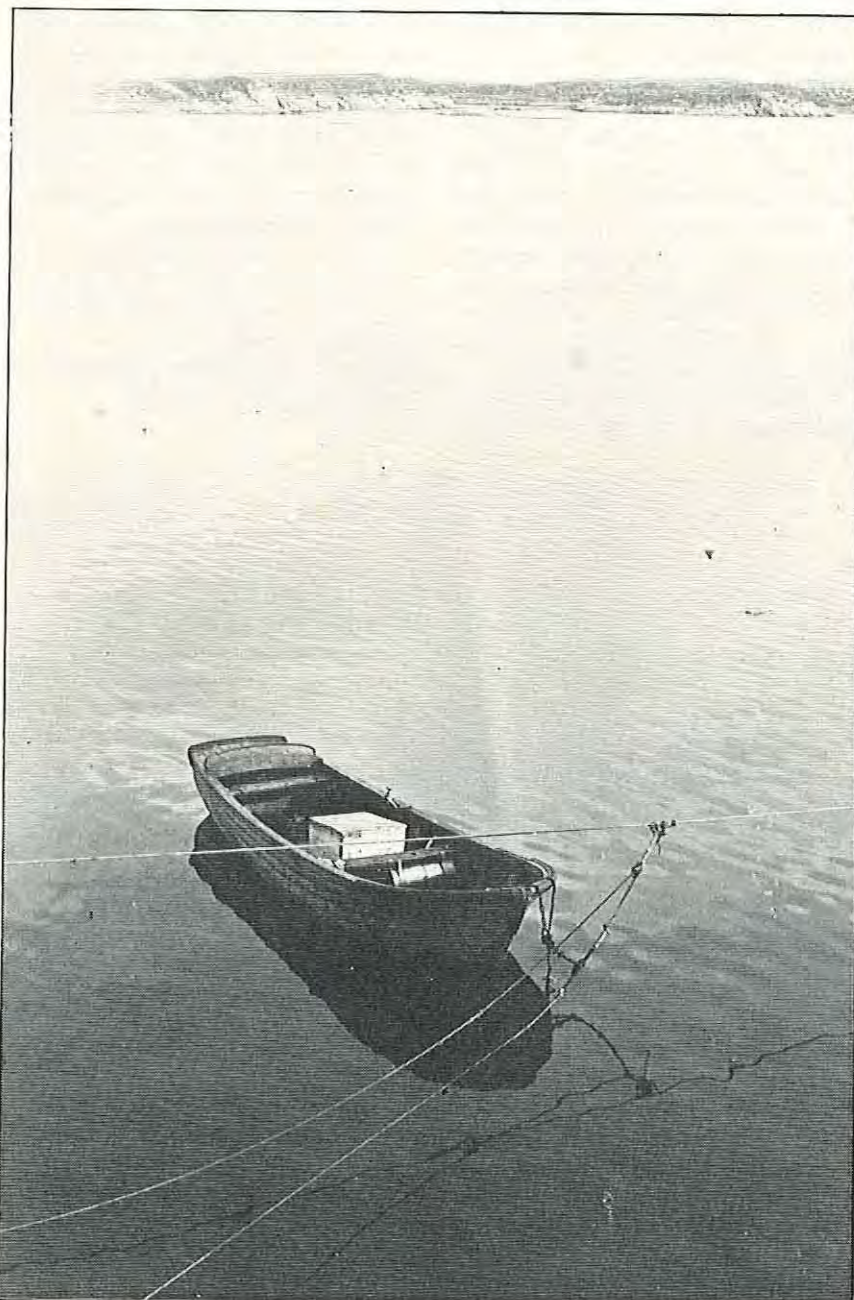


Foto: Kari Østervold Toft

I sin kommentar til fordelinga av konsesjonane seier fiskeristyret mellom anna at dei er svært skuffa over at det i denne omgong berre vert utdelt 7 konsesjonar til Finnmark. Dei ser dette særleg på bakgrunn av at Finnmark berre har ein oppdrettskonsesjon frå før.

Fiskeristyret meiner at ei grense på 3 000 m³ på konsesjonane er for lite, og ber om at grensa vert sett til 8 000 m³ som den var tidlegare.

Sør-Trøndelag

Fiskeristyret i Sør-Trøndelag har også avgitt innstilling i denne saka. Deira prioriteringsliste ser slik ut:

- 1) Sula Fiskersamvirke A/L, Frøya
- 2) Hepsø Fiskeindustri A/S, Osen
- 3) Hemnskjelfisk A/S, Snillfjord
- 4) Firmaet Roy Henriksen, Roan
- 5) Sør-Kårøy Fiskeforedling, Roan
- 6) Mausund Fiskeoppdrett A/S, v. Mausund Fiskarsamvirke, Frøya
- 7) Firmaet Harald Grøntvedt, Ørland
- 8) Vågan Fiskeoppdrett, v. Per Aastum m.fl. Snillfjord
- 9) Olav Fikse, Hitra
- 10) Bjørge & Aarseth A/S, v. Asbjørn Lorgen m.fl., Åfjord

I fiskeristyret sin kommentar til prioriteringslista heiter det mellom anna at styret er klar over at fylket ligg svært langt framme når det gjeld tal på fiskeoppdrett allereie. Dei meiner imidlertid at særleg dei ytre delar av

Ein oppdrettskonsesjon er verdfull når båten må leggjast i bøyen.

fylket har så dårleg næringsgrunnlag at det er på sin plass med ein del oppdrettskonsesjonar hit for å halde oppe busetnadsmønsteret.

Om lista seier dei at det er ein føresetnad av konsesjon til Hepsø Fiskeindustri A/S inngår vederlagsfritt ved salet av verksemda til Ramsøy Fiske-samvirke A/L. Likeeins når det gjeld Hemnskjelfisk A/S er det ein føresetnad at konsesjonen vert driven i kombinasjon med mottak og produksjon av fisk, sild og skalldyr. Når det gjeld dei fire øvste på lista, er det naudsynt at dei får starta sin produksjon i år.

Fiskeristyret har også sett opp prioriteringsliste ved tildeling av auka konsesjonsvolum. Dei strekar under at anlegg med mindre konsesjonsvolum enn 3 000 m³ bør få auka sitt volum, og har utfrå dette sett opp følgjande liste:

Gjermund Storø, Frøya, Viktor Abelsen, Frøya, Erling Espenes, Frøya, Tuvnes Fiskeoppdrett, Frøya, Hitra Laks- og ørretfarm A/S, Hitra, Norøna Fisk, v/R. Knutshaug, Hitra, Nordbotn Fiskeoppdrett, Hitra og Ludvik Klingenberg, Hitra.

Sogn og Fjordane

Fiskeristyret i Sogn og Fjordane skriv: «Sogn og Fjordane er eit av dei fylka som har dei beste og mest varierte tilhøva for oppdrett av fisk. Fylket

må i høve til naboane Hordaland og Møre og Romsdal reknast som svært næringsvakt og med eit ein-sidig næringsliv konsentrert om fiske og jordbruk.

Trass i at Sogn og Fjordane har eit gammalt og vel etablert oppdrettsmiljø i den sørlege delen av fylket, har næringa på langt nær hatt den framgangen som Møre og Romsdal og Hordaland kan vise til. Fylket har no berre vel 30 anlegg i drift, og medelstorleiken av desse er 3 600 m³.

Fiskeristyret i Sogn og Fjordane meiner at fylket må stå i ei særstilling ved tildeling av konsesjonar for oppdrett av matfisk.»

Fiskeristyret har prioritert 15 søkjarar:

- 1) Ålfjorden Fisk, Hyllestad
- 2) Ingvar og Jarl Landøy, Askvoll
- 3) Håkon og Bjarne Hjørnevåg, Solund
- 4) Arve Hjelle, Selje
- 5) Peder Bakke, Bremanger
- 6) Jon Solvik, Fjaler
- 7) Ole Steinset, Gulen
- 8) Interimstyret for fiskemottaket i Ytroygrend, Solund
- 9) Dagfinn Ellingsund, Flora
- 10) Kåre og Georg Hatlem, Hyllestad
- 11) Jan Kalfraff, Solund
- 12) Inge Vassbotn, Flora
- 13) Oddleif Osland, Askvoll
- 14) Johan Hjørnevåg, Solund
- 15) Stein Johansen, Hyllestad

Rogaland

Prioriteringsliste som fiskeristyret i Rogaland har sett opp ser slik ut:

- 1) Reidar Bokn, Finnøy
- 2) Knut Helgevold, Rennesøy
- 3) Hellvikfisk, V/ J. Sirevåg, Egersund
- 4) Bøen Lakseoppdrett, v/ Erling Bøen m/sønn, Suldal
- 5) Skeivik Fiskeoppdrett, v/ Ivar Løvås, Jørpeland
- 6) A/S Karmøylaks, v/ Per Kåre Vik, Karmøy
- 7) Fister Fiskeoppdrett, v/ I. Pettersen, Hjelmeland
- 8) Olav og Eivind Holmane, Hå
- 9) Bjarne Sandvik, Nessa Fiskeoppdrett, Hjelmeland
- 10) Ølesund Fisk, v/ Odd Helgesen, Hjelmeland

Fiskeridirektoratet har enno ikkje motteke prioriteringslister frå dei andre fylka. Etter at alle listene er komne til direktoratet, skal dei handsamast her og ei samla prioriteringsliste skal sendast departementet som har siste og avgjerande ord i fordelinga av nye konsesjonar.

Fordelinga i U. K. klar

Skotske fiskarar har protestert på fordelinga av de siste £ 25 mill. som fiskerinæringa i Storbritannia har fått i statlig støtte. Tilskottet er fordelt etter storleiken på båtane, som tidlegare, men skottane hadde ønskt at fordelinga skulle skje etter maskinkraft, driftskostnader og assuranserverdi, i tillegg til lengde. Det er sæleg dei som har båtane under 60 fot, det vil sei skotske kystfiskarar, som vert skadelidande etter dei reglane. Og dei har sendt protesttelegram til ministeren for Skottland.

Som døme på urettferdet kan nemnast at ein fiskar som har kjøpt ein gamal båt på 70 fot for 12 000 £, no får £ 14 000 i støtte.

Den statlege støtta er og fordelt etter område. Fiskeflåten i England og Nord-Irland får £ 12 340 000, £ 12 260 000 går til Skottland og £ 400 000 til fiskeflåten i Wales.

Det britiske fiskebåtforbundet har sagt seg nøgd med fordelingsnøkkelene. Forbundet representerer dei største båtane i den britiske flåten, og vi kan nemne at båtane over 190 fot etter nøkkelen får støtte på £ 53 800 kvar. Forbundet seier at fordelinga vil vere med på å oppretthalde resten av flåtekapasiteten – og dermed forhandlingsposisjonen britane har overfor EF.

Slutt på færøysk klippfisk

Det er slutt på færøysk klippfiskproduksjon. Færøysk klippfisk greidde seg ikkje i konkurransen med den norske og islandske, noko som først og fremst skuldast dei sterkt aukande arbeidskostnadane. Men det ergrar tydelegvis mang ein færøysværing at dei ikkje greier å framstille dette produktet, særleg fordi både nordmenn og islendingar framleis held på.

Betre hamner

Fiskehamna i Sesimbra, Portugal, skal utbetrast. Arbeidet har teke til og det skal halde fram til 1983. Kostnaden på utbygginga er 500 mill. escudos. Under moderniseringa skal det byggjast ein slip, ein ny isfabrikk og eit nytt verft.

Det føreligg liknande planar for Poritmao i Sør-Portugal.

«Dana» til Norge

Det danske havforskningsfartøyet «Dana» kommer til Bergen 30. mai. Fartøyet skal ligge i Bergen til 2. eller 3. juni og går så vidare til Horten.

Nye forhandlinger

Neste forhandlingsrunde om delelinjen mellom Jan Mayen og Grønland finner sted i København 25. og 26. mai.

Fiskeriforskning i fokus:

MULIG SAMARBEID NORGE-KINA

Som tidligere nevnt i FG har forskningssjef Ole Østvedt og forsker Erling Bakken nylig vært i Kina som konsulenter for NORAD: Hensikten med reisen var å kartlegge hvilke behov Kina har når det gjelder forskningsfartøy, og hvordan slike fartøy bør utrustes. Som kjent har Norge tidligere lovet Kina et havforskningsfartøy.

Vi har spurt Erling Bakken hvilke inntrykk han sitter igjen med etter turen.

– Vi må ha klart for oss at Kina er en stor og viktig fiskerinasjon. I 1978 var 4,3 millioner mennesker sysselsatt i kinesiske fiskerier. Sjøl om ikke alle disse bare driver med fiske, er det klart at den kinesiske fiskerinæringa skaper viktige arbeidsplasser.

Vi var jo på forhånd klar over at Kina har verdens største innlandsfiske. I 1978 ble det produsert en million ferskvannsfisk i Kina, av dette var 762.000 tonn oppdrettsfisk. Innlandsfisket har også stor prestisje. Jeg kan nevne at FAO arrangerer kurs som flyter på Kinas ekspertise på dette området. Denne ekspertisen baserer seg ikke så

mye på vitenskap som på tusen års erfaring. I det sistse er det også satset sterkt på nye metoder for forskning på arv, så innlandsfisket tror jeg har en lysende framtid i Kina.

Men vi var overrasket over at sjøfisket er så stort. I 1978 ble det produsert 3,6 millioner tonn sjøprodukter i Kina. Rett nok inkluderer dette skalldyr og tang, men det er likevel et stort tall. Produksjonen hadde en topp i 1977 og har siden holdt seg ganske konstant.

Disse tallene er interessante også fordi vi tidligere ikke har hatt tilgang på slike opplysninger. Også statistikk om Kinas fiskerier ble tidligere sett på som statshemmeligheter.

– Du nevnte at Kina har 4,3 millioner

fiskere. Hvilket fiske er det kineserne satser på?

Tallet 4,3 millioner inkluderer også folk som driver med innlandsfiske og fiske på deltid. I tillegg til dette jobber også 2,45 millioner i fiskeindustrien på land. Kombinasjonen fiske/småbruk er vanlig i Kina.

Hvis vi ser på havfisket generelt, sysselsatte dette 860.000 fiskere på heltid i 1978. Likevel er fiskerinæringa i Kina svært arbeidsintensiv.

Størstedelen av fiskeflåten er småbåter. Det fins likevel omlag 1600 fiskebåter over 100 tonn. De fleste av disse er trålere, det er heller få snurpere. Felles for alle er at de stort sett fisker i rene kystfarvann.

– Hvordan er så kinesisk fiskeriforskning bygget opp?

– Det fins tre store statlige forskningsinstitutt. Et i Quingdao for Pohai-sjøen og Gulehavet, et i Shanghai for Aust-Kina havet og et i Quangzhou for Sør-Kina havet. Avhengig av lokale forhold er disse instituttene ansvarlige

Tab. 1. Kinas totale fiskeriproduksjon (inkluderer skalldyr og agnprodukter), i 1000 tonn. (Kilde FAO).

År	Total produksjon	Sjøprodukter			Ferskvannsfiske		
		Total prod. sjøprodukt	Fangst	Oppdrett	Totalt ferskvannsprdukt	Fangst	Oppdrett
1970	3,184.5	2,280.8	2,097.2	183.6	903.7	321.7	528.0
1971	3,495.9	2,560.0	2,330.6	229.4	935.9	315.9	620.0
1972	3,842.3	2,914.5	2,658.6	255.9	927.8	306.7	621.1
1973	3,931.0	2,911.2	2,690.6	220.6	1,019.8	361.0	658.8
1974	4,282.2	3,254.4	3,005.9	248.5	1,027.8	317.3	710.5
1975	4,411.7	3,346.7	3,068.0	278.7	1,065.0	312.3	752.7
1976	4,476.1	3,419.6	3,122.3	297.3	1,056.5	315.8	740.7
1977	4,694.7	3,618.6	3,195.1	423.5	1,076.1	307.8	768.3
1978	4,653.5	3,594.8	3,145.3	449.5	1,058.7	296.4	762.3

Tab. 2. Produksjon av kinesiske sjøprodukter i 1000 tonn 1971–78 (Kilde FAO).

År	Total	Fiske	Krabber/Reker	Skalldyr	Tangprodukter
1971	2,560.0	1,977.5	306.7	138.3	137.5
1972	2,914.5	2,305.0	298.1	149.2	162.2
1973	2,911.3	2,254.1	382.3	137.1	137.8
1974	3,254.4	2,616.3	430.3	159.3	148.5
1975	3,346.7	2,552.9	404.1	225.3	164.4
1976	3,419.6	2,611.4	397.7	254.7	155.8
1977	3,618.6	2,652.9	445.5	288.8	231.4
1978	3,594.8	2,560.7	505.9	268.4	259.8

for feltundersøkelser, ressursvurderinger, fiskeforedling og fiskeoppdrett.

I tillegg til disse kommer et eget institutt for arbeid med teknisk utstyr til fiskeflåten: maskiner, navigasjonsutstyr, redskap og teknisk utstyr til fiskeoppdrett.

Det fins også en rekke institutter som sorterer under den enkelte provins eller lokale administrasjon.

Vårt samarbeid med Kina kommer i første rekke til være knytta til Yellow Sea Fisheries Research Institute (YSFRI) i Qingdao. Dette passer for såvidt godt i og med at dette trolig er det området i Kina som har mest til felles med våre hjemlige forhold. Dette instituttet har 350 ansatte og to små forskningsfartøyer.

Forskninga ved instituttet er konsentrert om vanlig fiskeribiologi: alder, fangst osv. Kineserne sliter en del med overfiske av noen arter. Det er derfor nødvendig å sette fangstkvoter for endel bestander. Hittil har det ikke vært mulig å fastsette kvoter for annet enn reker. For rekebestanden er det gjort gode beregninger fordi yngelen forekommer helt inne langs stranden.

– Har Kina fiskeriforsknings samarbeid med andre land?

– Etter det vi fikk opplyst foreligger det en avtale om gjensidig fiskerettigheter med Japan, men ikke noe forskningssamarbeid utenom utveksling av publikasjoner.

– Hvilken type forskningsfartøyer var kineserne interessert i?

– Vi fikk inntrykk av at en av de viktigste oppgavene for fartøyet skal være prøvefiske med not, men det var tydelig at det også ble lagt vekt på at båten blir utstyrt med de nødvendige laboratorier og forskningsinstrumenter, uttaler Erling Bakken til Fiskets Gang.



↑

Under sitt besøk i Norge nylig fikk den kinesiske fiskeriministeren Xiao Peng anledning til å besøke «Michael Sars». Her er det forsker Per Øynes som demonstrerer. Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen følger ivrig med og helt til venstre i bildet tolken Chai Yunshu.

Omvisning på Yellow Sea Fisheries Research Institute. Fra venstre: Zhu Deshan (leder av fiskeressursundersøkelser, Xia Shi-fu (leder for YSFRI), Erling Bakken, Gunnar Rustekaas (handelsråd ved ambassaden i Beijing), Ole Johan Østvedt og tolken Cao Haigen.

↓



Tab. 3. Eksport av kinesiske akvaprodukter i 1000 tonn (Kilde FAO).

År	Total	Fersk fisk	Frossen fisk	Fryste reker	Skalldyr	Andre akvaprodukter
1970	92.8	24.3	23.9	7.1	...	37.5
1971	90.3	29.3	17.0	6.5	...	37.5
1972	96.4	29.9	15.7	3.8	...	47.0
1973	102.3	30.4	21.7	5.2	13.0	32.0
1974	107.4	29.0	18.3	11.7	16.1	32.3
1975	100.7	32.2	13.9	11.8	15.9	26.9
1976	93.4	29.7	12.3	5.8	22.5	23.1
1977	87.7	27.5	14.3	4.7	26.4	14.8
1978	92.0	28.4	14.3	11.0	22.1	16.2

Eit fiske i utvikling –

KOLMULEFISKET HAR FRAMLEIS BARNESJUKDOMAR

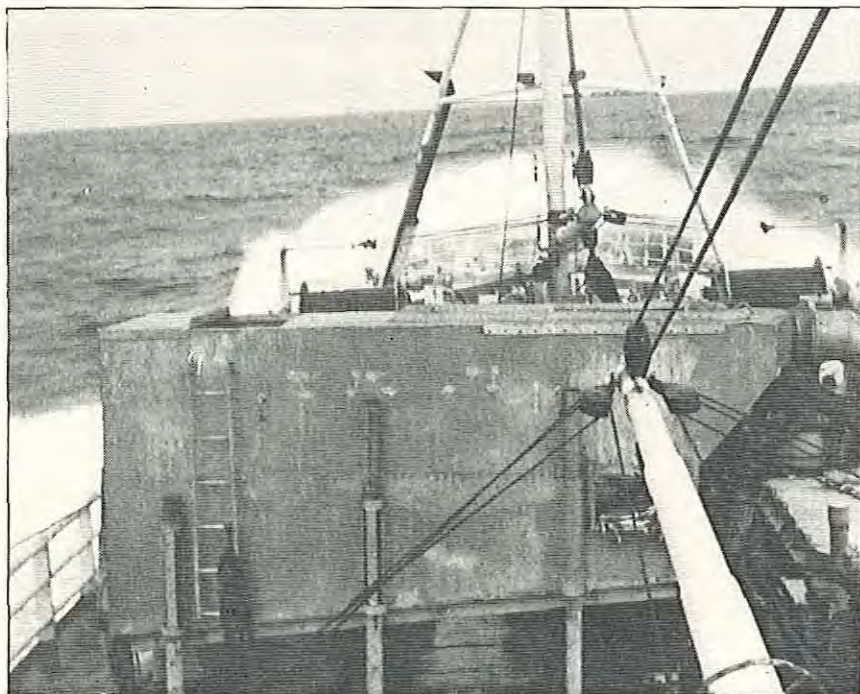
Kolmula har fått sitt namn fordi munn- og gjellehule er svarte. Kolmula går høgt i sjøen, ho er ein pelagisk fiskeart, og den finns frå Middelhavet til Vest-Spitsbergen, ved Vest-Island, Sør-Grønland og i det nordvestlege Atlanterhav. I fjordane på Vestlandet finns det og ein del kolmule.

Temperaturen har alt å sei for utbreiinga av dette fiskeslaget. Ho unngår helst temperaturer under 2°, men ho kan gå ned i vatn som ikkje held meir enn 0° C. Kolmula er oftast lettast å finne i overgang mellom varmt atlantehavsvatn og dei kaldare vassmassene. Dette gjer at kolmula står høgare i sjøen over den nordlege del av Færøyane – Shetlandsryggen enn over den sørlege delen.

Kolmula har gjerne ei vertikal døgnvandring slik at den sprer seg noko opp i vei atlantiske vassmassar om natta og gå nedover att om dagen.

Tidleg på sommaren kan ein finne kolmule i tette konsentrasjonar i frontområdet mot Øst-Islandsstrømmen der det er god tilgong på næring. Her kan ein finne den heilt frå aust av Island mot Jan-Mayen og vidare mot Svalbard. Elles kan ein om sommaren finne kolmule spreidd over heile Norskehavet heilt til vestkysten av Spitsbergen. Den største fisken ser ut til å stå lengst mot nord og aust. (Kilde: Norske fisker i sjøen, Bjørn Myklebust).

Kolmulefisket er eit heller nytt fiske her til lands. Framleis har vi eit stykke att før det gjer den heilt store lønsemda og mange ser på det som rein sysselsetjing for mannskap og båt. Men slår det til så kan det gi eit godt tilskott til drifta av vår store ringnotflåte.



Vi er komne inn i ein fin fiskerytme. Turen tar akkurat ei veke, inkludert lossing.

No er vi på veg attende til feltet. Vi reknar med å vere ute slik at vi kan setje tråla i grålysinga. Det er alltid båtar ute som følgjer fisken, så det byr ikkje på problem å finna den.

Tråla går ut

Det er tidleg morgon. Tråla går i sjøen. Etter to-tre timar byrjar vi å dra den inn att. Då er trålposen full, ca. 3.500 hl. Når det er så godt fiske som dette kan vi klare opp til tre tråltrekk for dagen, og då er vi innlasta i løpet av to dagar. Sjølv sagt dersom vi er heldig og unngår uhell av noko slag.

Tråla bør halast minst to gonger pr. dag, sjølv om det er lite fisk og tråla ikkje er full. Dersom vi dreg for lenge på kvart hal, og det i tillegg er småfalle fisk, kan det bli vanskeleg å få trålposen til å fløyta seg på sjøen.

Revolusjonerande utvikling

I dei få åra dette fisket har gått føre seg, har det vore ein enorm utvikling på redskapsfronten, ja ein kan nærast kalla det ein revolusjon. I den trange fødselen for fisket, var det først og fremst trålene som valde store problem. Det var vanskeleg å få til eit fullt hal utan å sprengje trålposen. I dag kjøper dei som verkeleg satsar på dette fisket nye trålar for kvart år, fordi utviklinga går så raskt. For å få til eit verkeleg lønsomt fiske, er samspelet mellom størrelse på trål og dei hestekreftene som vert brukt til å trekkje trålen med, det viktigaste.

På sensorane kan vi følgje med kor mykje kolmule som er i trålen. Det er plassert sensorar fleire stader i trålposen, og dei gir melding når posen

På veg ut til feltet i roleg sjø. Det er viktig for eit godt resultat at alle faktorar slår til.

vert fylt. Sensorane er elektroniske meldarar som sender signal til ein mottakar i styrhuset. Meldingane går gjennom elektriske kablar som er festa til sensorane som igjen er plassert på toppen av trålposen.

Ut med pumpa

Og så er det berre å få ut pumpa, og få fisken opp i rommet. Der går den rett til RSW-kjøling, og den vert halde i kjølerom til den skal lossast i land. Dei fleste har denne sesongen lossa fangstane sine sør om Stad der det er åtte-ti fabrikkar som tek imot og nyttigjer seg kolmule.

Under lossinga vert rommet tømt med ein fart på ca. 1.000 hl. i timen.

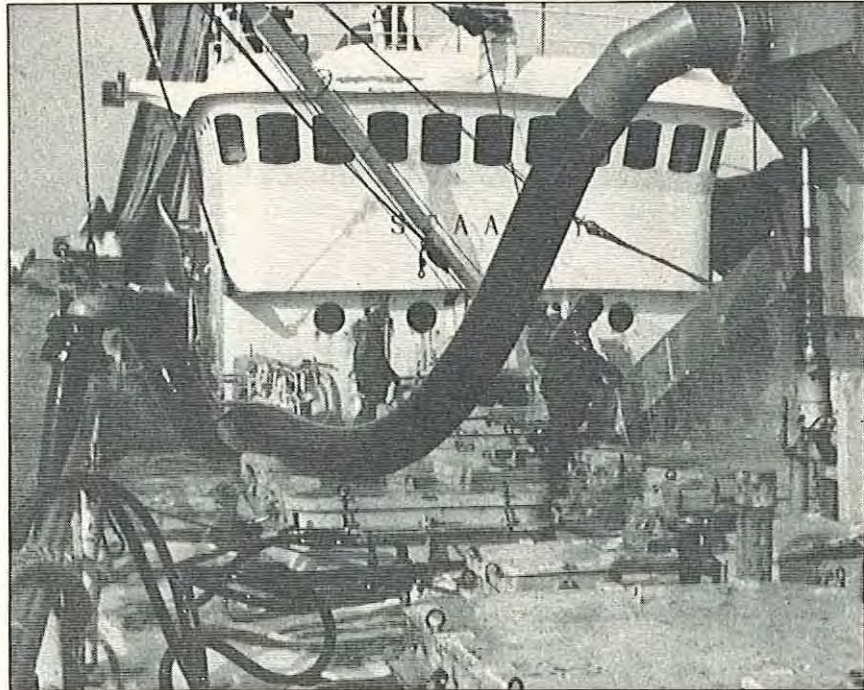
Er det lønsamt nok?

Mange meiner kolmulefisket er eit lite lønsamt fiske, og ser på det heile som eit reint sysselsettingstiltak. Kor lønsamt fisket skal bli, er avhengig av korleis båten får fisket til å gli. I dette fisket er det svært små marginar å gå på, og alt må slå til dersom det skal bli brukbart resultat for eigar og mannskap.

Usikker framtid

Båtane som deltok i kolmulefisket vest av Irland no i år oppnådde eit brukbart resultat. Fisket på kolmulekvoten utanfor Færøyane har derimot ikkje slege til og mange av båtane avslutta fisket der etter ein tur.

Korleis kolmulefisket kjem til å utvikla seg er vanskeleg å sei. Framleis er utviklinga av redskap og samanhengen mellom redskap og motorstorleik ikkje heilt klarlagt. Men det ser i alle høve ut til å vere eit fiskeslag det kan være verdtt å satse på.



Etter tre timars tråling er det på tide å få fisken i PSW-tankane. Der vert den kjølt ned for å halde seg best mogeleg til den skal leverast.

Og så er vi inne ved land att. Denne gongen var vi ikkje fullt så heldige, men resultatet var brukande.



Forhandlingene om delelinjen i Barentshavet utsatt

Sovjet-Unionen har bedt om at de planlagte forhandlingene i mai mellom Norge og Sovjet-Unionen om delelinjen i Barentshavet, blir utsatt til høsten. De sovjetiske myndigheter ønsker mer tid til det interne utredningsarbeid om delelinjeproblemene.

Den mest sannsynlige grunn til denne anmodning synes å være at Sovjet-Unionen vil avvente utfallet av havrettsforhandlingene i Genève. De blir trolig avsluttet i begynnelsen av september. Disse forhandlinger har til nå ikke resultert i noe forslag om

prinsippene for deling av kontinentalsokkelområdene.

Sovjet-Unionen vil i nær framtid meddele Norge formelt at den sovjetiske reservasjon mot opprettelsen av 200-milssonene ved Jan Mayen trekkes tilbake. Dette betyr at det sovjetiske kolmulefisket og all annen virksomhet i sonen vil måtte skje i overensstemmelse med norsk lov. Fangstkvote for fisk, sel og hval vil bli bestemt under forhandlingene i den norsk-sovjetiske fiskerikommisjon, som hvert år fastsetter kvotene

for Barentshavet og Svalbard-området.

Norges forhandlingsleder ved havrettsforhandlingene, ambasadør Jens Evensen, håper at det i neste måned vil være klart hvordan den norsk-islandsk-amerikanske kommisjon foreslår at sokkelgrensen skal trekkes i området mellom Jan Mayen og Island. Kommisjonen er en uavhengig instans som skal komme med en anbefaling om sokkelgrensen. Den skal ikke virke på vegne av noe land.

Norinform

Redusert produksjon på sokkelen

Produksjon av olje og gass på norsk sokkel første kvartal i år utgjorde til sammen 13 125 000 toe, (13 943 000 toe. på samme tid i fjor), dvs. en nedgang på nær 6%

Årsaken til produksjonsnedgangen er redusert utvinning på Ekofisk-feltet. Produksjon av olje på Ekofisk gikk ned fra vel 6,1 millioner tonn i første kvartal i fjor til 4,5 millioner tonn første kvartal i år. Gassproduksjonen på Ekofisk er redusert til om lag fire milliarder kbm. i første kvartal i år. Fra Frigg-feltet ble det solgt 3,2 milliarder kbm. gass i første kvartal i år, mot 3,1 milliarder kbm. i samme periode i fjor.

Oljeproduksjonen på Staffjord-feltet er mer enn fordoblet siden første kvartal i fjor. I første kvartal i år ble det pumpet opp 1,3 millioner tonn olje, mot 596 000 tonn i samme periode i fjor.

Stadig flere nordmenn inn på sokkelen

Antall ansatte i bedrifter engasjert i oljeaktivitet på norsk side av Nordsjøen økte fra januar i fjor til januar i år med nær 1 900 personer, til 38 300, viser en sysselsetningsundersøkelse foretatt av Arbeidsdirektoratet.

Andelen utlendinger i den norsk-registrerte oljevirkosomhet er synkende, mens antall nordmenn er økende. I januar var det 3 400 utlendinger tilknyttet oljevirkosomheten i Norge, og det er 9% av den totale sysselsettingen i bransjen. Tallene

for januar 1980 var henholdsvis 4 900 og 13%.

Antall nordmenn som jobber i oljebedrifter økte med 3 200 i samme periode.

Nesten halvparten av sysselsettingen i oljeindustrien (44%) var knyttet til bygging og vedlikehold av stål- og betongplattform og forsyningskip.

Mindre hake-kvotene

Kvoten for lysing (hake) på sør-vest kysten av Afrika, er redusert med 34 prosent i 1981. Kvoten vart redusert med 23 prosent ifjor, og den er no nede i vel 211 000 tonn.

Lovleg bifangst av lysing er samstundes redusert frå 30 til 20 prosent.

Fransk for Salvesen . . .

Christian Salvesen utvidar stadig verksemda si. No er det Frankrike som står for tur. Her skal han utvide to allereie eksisterande anlegg og i tillegg byggja to nye anlegg. Grunnen til utvidinga er at marknaden for fryseprodukt stadig aukar i Frankrike, og i Fish Trader heiter det at dette skaper ein ny marknad for britiske mat-produentar.

Ny foredlingsverksemd i Grimsby

Dei mørke skyene over Grimsby har letta litt. Årsaka er at Chaldur Frozen Fish Company har bestemt seg for å bygge ein moderne fiskeforedlingsfabrikk i byen. Arbeidet er allereie igong, og fabrikkene, som er kostnadsrekna til 1 mill. pund, kjem truleg til å stå ferdig til jul i år. Produksjonen kan ta til på nyåret.

Chaldur, som opprinneleg er eit

islandsk firma, etablerte seg i Grimsby på 60 talet og er eit velkjent og velrenomert firma.

Avmonopolisering i Peru

Peruviansk industri har vunne kampen om å få marknadsføre sitt eige fiskemjøl og si eiga fiskeolje. Lovnaden er gitt under føresetnad av at regjeringa, eller Fiskeriministeriet, skal følgje nøye med i produksjonen.

Overføringa av denne funksjonen er ein lekk i liberaliseringa av den peruvianske økonomien, og gjer at Pescaperu no ikkje lenger har monopol på marknadsføring av fiskemjøl og -olje.

Vedtaket vil bli sett i verk seinare i år, så snart regjeringa har føreteke dei naudsynte endringane i fiskerilovgjevinga.

Fiskemjølproduksjonen i Peru kom ifjor opp i 451 700 tonn. Av det vart 271 000 tonn produsert av Pescaperu og 180 000 tonn av private hermetikk- og fryseverksemdar.

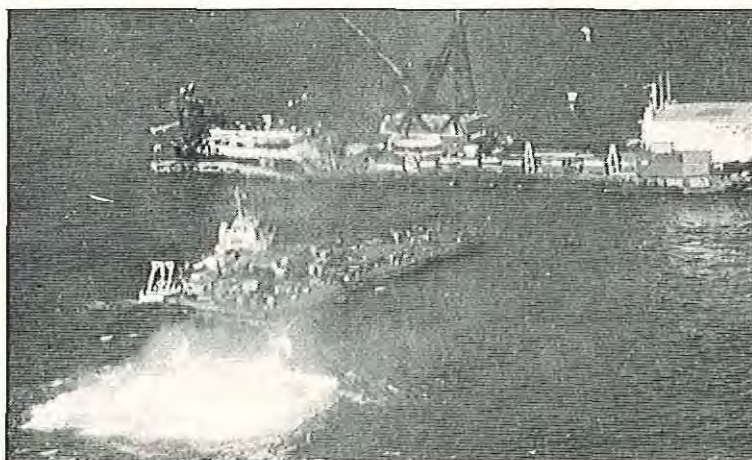
Også i Peru er produsentar og forskarar usamde om kor mykje fisk det er i sjøen. Forskarane set kvotane lavt meiner industrien som har fått redusert sardinkvoten i år med 500 000 tonn. Ifjor var kvoten på 1,1 mill. tonn. Kvoten skal revurderast etter første kvartal når forskarane har fullført sine siste undersøkingar.

Fiskeriministeriet kjem imidlertid til å auke botene for verksemdar som produserer for mykje fiskemjøl og kontrollen skal bli strengare både for fangst og produksjon. Redarane har fått frist på seg ut året med å installere fryseutstyr i båtane som leverer til foredlingsverksemdene. Dette for å oppnå betre kvalitet på råstoffet.

Mexikansk fiskeridirektør:

Oljeutblåsningen i Mexico-gulften ødela ikke fisket

De meksikanske fiskeriene i Mexico-gulften ble ikke skadelidende etter PEMEX-katastrofen i 1979-80, hevdet den meksikanske fiskeridirektøren dr. Jorge Carranza på en forelesning ved Bergen Universitet 7. mai i år. For de fleste fiskeslag var det enda en stigning i fangskvoten som følge av intensivering i fisket, hevdet han. I perioden 1975-80 har det på viktige fiskefelt i Mexicogulften vært en tredobling av fangstene, og fisket har fått høyeste prioritet av den meksikanske stat.



Oljekatastrofen i Mexico-gulften er den alvorligste i sitt slag hittil.

En av årsakene til at fisket er sterkt prioritert i Mexico, er landets ønske om ikke å gå inn i en oljeøkonomi: Det betyr at inntektene fra oljeindustrien ikke skal være dominerende i landet. Fiskeridirektøren begrunnet det med at landet er stort og differensiert: 70 millioner innbyggere fra over to hundre forskjellige etniske, kulturelle og språklige grupper fordelt på 2,3 millioner km². Samtidig sliter Mexico med et urbaniseringsproblem: Befolkningen konsentrerer seg i byene. Det er derfor behov for å bygge ut alle næringer, også fiske.

Oljeindustrien i landet er nasjonalisert og det statlige selskapet heter PEMEX.

Da oljeutslippet fra IXTOC-brønnen var tett, laget PEMEX en kalkyle over katastrofens omfang. De prøvde å beregne hvor mye olje som hadde kommet opp av katastrofebrønnen og hvorledes oljen var fordelt. Dette fremgår av tabell 1.

Av tabellen ser vi at hele 58,1% av oljen ble ødelagt ved brenning eller på annen måte og havet tok opp 3,4%. «Sombbrero» – en hattlignende oppfinnelse som skulle samle opp oljen, tok opp 5,5% av utslippet. Til slutt rant hele 33% av oljen ut i havet. Den siste del av oljeutslippet har bekymret fiskeriinteressene. Selvom kalkylen bare basserer

seg på omtrentlige verdier antas det at store mengder olje er rent ut i havet. Problemet er bare at ingen har kunnet påvise hvor det er blitt av oljen, hevdet fiskeridirektøren: Det antas at oljen finnes på visse dypdelag i havet, uten at dette er blitt bekreftet ved undersøkelser.

Det er naturlig nok reker, plankton og andre bunndyr som har merket oljeutslippet. Flere undersøkelser er gjort i utslippsområdet. Den meksikanske stat har etter utslippet bygd opp en ekspertise omkring oljeutslipp og havforskning etter katastrofen. Problemet for denne ekspertisen er at det ikke finnes undersøkelser fra tidligere i de fleste forskningsområder de nå er engasjert i. Det har bl.a. vært undersøkt om oljen har skadet rekrutteringen av de fleste fiskestammene. Dette har ikke vært gjort tidligere, slik at forskerne

ikke har resultater fra tidligere å sammenligne med.

Det havforskerne i Mexico har kunnet påvise, er at salt- og oksygeninnholdet i vannet ikke er endret på grunn av oljesølet, og at temperaturene i havet er de samme som før utslippet. Flere universiteter og høyskoler er koplet inn i havforskningen nå, forteller direktøren, som mente landet nå hadde omkring 20 eksperter på oljesøl i havet. Dette i tillegg at Mexico har en bedre aksjonsplan for eventuelle nye katastrofer i oljevirk-somheten i Mexico-gulften nå i forhold til tidligere. Dessuten er ekspertise fra Nederland og USA koplet inn i en aksjonsplan.

Til sist viftet fiskeridirektøren fra Mexico med en imponerende omfavnsrik rapport på IXTOC-ulykken: «Den er på spansk, men har fine bilder».

Oljeutslipp fra IXTOC-brønnen

Oljeutslipp	i %	ant. fat
Brent eller ødelagt på annen måte	58,1	1 802 000
Tatt opp av sjøen	3,4	105 000
Tatt opp av «Sombbrero»	5,5	107 000
Rent ut i havet	33,0	1 023 000
Total	100	3 100 000

LÅN & LØYVE

«Hervik» kondemnert

John Hervik m.fl., Hervik, har fått 98 000,- i tilskott og 200 000,- i avsavns godtgjersle for å kondemnere m/s «Hervik». «Hervik» har vore nytta i brislingfisket.

«Hervik», R-196-TV, var bygd i 1946. Fartøyet var 22,0 m., lengste lengde, og 42 brt. Motoren i båten var 120 h.k. Heimdal motor bygd i 1957.

Loppa får pengar

Loppa kommune har fått tilskott på kr. 150 000,- til utskifting av platefryser i industriutleigebygget i Bergsfjord.

Kyvik får lån

H. J. Kyvik A/S, Haugesund, har fått tilsagn om eit lån stort kr. 125 000,- over kap. 1051, til delvis finansiering av innkjøp av ei Arenco sildefileringsmaskin.

Frå Arvesen til Arvesen

Magne Arvesen, Engenes, har fått løyve til å overta 1/2-parten av eigeomsretten i m/s «Markus Arvesen», T-94-I. Han vert etter dette eineiegar av fartøyet. Arnt Arvesen, som no sel sin halvpart, kan ikkje rekna med å få lodde- eller reketråløyve for anna fartøy som han måtte kjøpe som erstatning for «Markus Arvesen».

«Markus Arvesen» er på 272 brt. og har lengste lengde 38,1 m. Båten er bygd i 1968 og har ein 500 h.k. Wichmann motor, også den frå 1968.

Frå Hammerfest til Mandal

Bent Salthaug, Mandal, har fått løyve til å overta eigeomsretten til m/s «Sværholt», F-30-H.

«Sværholt» har tidlegare tilhørt P. Mathisen i Hammerfest. Fartøyet er på 17,6 m lengste lengde og 41 brt. Motoren er ein 242 h.k. G.M. bygd i 1966.

A/S Sjøbruk vert ombygd

A/S Sjøbruk, Bø i Vesterålen, har fått kr. 350 000,- i lån til delvis ombygging av anlegget sitt. Lånet er gitt over Fiskeridepartementet sitt kap. 1051.

«Nystein» på industritråling

Svein Gåsvær, Rørvik, har fått løyve til å drive trålfiske etter industrifisk med m/s «Nystein», NT-150-V. Løyvet gir ikkje rett til å drive trålfiske etter industrifisk nord for 64° n.br. Nord for 65° n.br. er det berre lov til å drive trålfiske etter lodde, kolmule og polartorsk. Løyvet gir heller ikkje rett til å fiske etter norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

Settefisk

Fiskeridepartementet har gitt Sunnfisk v. Mons Marøy, Bøvågen, løyve til å etablere klekkeri og anlegg for oppal av tilsaman 50 000 sjødyktige settefisk av laks, aure og regnbogeaure. Anlegget skal ligge i Bøvågen i Radøy kommune. Løyvet fell bort dersom det ikkje er nytta innan to år.

Trål for «Skipper Worse»

Fiskeridepartementet har gitt Kørner Alvsvåg, Alvsvåg, løyve til å drive fiske med trål med m/s «Skipper Worse», H-118-B. «Skipper Worse» er bygd i 1954. Lengste lengde er 19,2 m og fartøyet er på 50 brt. Motoren er ein 365 h.k. G.M.

Lån til Forsøl

A/S Forsølbruket, Forsøl, har fått tilsagn om kr. 250 000,- i lån til delvis finansiering av prosjektert serviceanlegg. Lånet er gitt av Fiskeridepartementet over kap. 1051.

«Havglans» vert lengre

Jan Fjeldstad m.fl., Tjeldstø, har fått løyve til å forlenga «Havglans», H-325-ØN, med 6,5 m. under føresetnad av at samla lastekapasitet ikkje kjem over 5 500 hl (550 m³). Vert lastekapasiteten høgare, kan ringnotløyve trekkjast attende.

«Havglans» har no lengste lengde 43,8 m og er på 417 brt. I båten står det ein 1100 h.k. MAK motor som er bygd i 1967. Fartøyet er bygd i 1968.

Ny båt til Aukra

John Rindarøy, Aukra, har fått løyve til å føre eit nybygg på 51,2 fot og 50 brt. inn i registeret over merkepliktige norske fartøy. Det er ein føresetnad at fartøyet må vere kontrahert og under bygging innan to år.

Auka frysekapasitet

M/tr. «Prestfjord» har fått konsesjon for følgjande frysekapasitet: Frysevolum 270 m³, 3 stk. vertikale platefrysarar á 6,3 tonn/døgn og kompressorkapasitet 148 000 kcal/h v/-35°/+25°C.

Om «May Tove»

Fiskeridepartementet har gitt Hans og Arne Jensen løyve til å nytte heile konsesjonskapasiteten til «May Tove» til lausført råstoff under ringnotfisket etter lodde. Løyvet gjeld så lenge fisket er regulert med fartøykvoter, og kapasiteten til «May Tove» er sett til 8 200 hl (2 700 hl + fryserom på 550 m³). Det er ein føresetnad at mjølfabrikken vert sett ut av aktivitet.

Det skjer ting med fiskeriutdanninga:

NYE UNDERVISNINGSTILBUD I GRAVDAL

Gravdal videregående skole (tidligere Statens Fiskerifagskole) er landets største spesialscole for fiskere. Skolen ble opprettet i 1947 i Bodø og flyttet til Gravdal i 1963. De to siste årene har skolen vært drevet av Nordland fylke som en videregående skole.

Skolen har siden 1975 lagt seg på en struktur som den man finner i videregående skole (1. år) og videregående kurs (2. og 3. år). Følgende kurs vil bli satt igang skoleåret 1981/82:

Bestemanns-kurs med 2. kl. kyst (5 mnd.)

Bestemannskurset tar sikte på å gi utdanning til den gruppen av fiskere som ikke har fått høve til å gjennomgå grunnkurs fiske og fangst, men som søker fiskeskipperutdanning. For å komme inn på kurset forlanges det minst 36 måneders fartstid på dekket fiskefartøy. Elevene vil på kurset hente opp de kunnskaper som grunnkurselevne har fått i fiskerifagene, og som fører fram til eksamen for 2. klasse kystskippere. Bestått eksamen vil gi kompetanse til opptak på videregående II, fiske og fangst. (Fiskeskipperkurset).

Kurset vil ellers gi kompetanse som bestmann, styrmann og skipper etter gjeldende regler og bestemmelser.

Dette kurset eller grunnkurs Fiske og Fangst er opptakskravet for Fiskeskipperkurset ifølge de nye reglene.

Grunnkurs Fiske og Fangst (1 år) (for elever med eller uten praksis)

Kurset er et tilbud til alle som vil skaffe seg en grunnleggende utdanning for fiskeryrket. Kurset tar sikte på å tilfredsstille 3 utdanningskrav:

Det fiskefaglige, det navigasjonsfaglige, og det sjømannsfaglige.

Kurset skal føre fram til:

1. Ettårig videregående kurs fiske og fangst,
2. Ettårig videregående kurs fiskeoppdrett

4. Bestått kystskippereksamen av 2. klasse,
5. Del av praksis for opptak ved fiskerhøgskole, distriktshøgskole og universitet.

De som velger båten som arbeidsplass skal bli stadig bedre skolert. Behovet for utdanning stiger stadig.



Opplæring skal gi fiskerifaglig, navigasjonsfaglig og sjømannsfaglig kompetanse i henhold til krav til fører av mindre fartøyer, og i samsvar med gjeldende praksis.

Systematisk opplæring videregående I (1 år) (praksis fra fiskeflåten).

Den systematiske opplæring skal være et praksisår mellom avsluttet grunnkurs fiske og fangst og videregående kurs II. Praksisåret betegnes videregående I, fiske og fangst. Året skal gi nødvendig fartstid og erfaring for å tilfredsstille de krav som settes til elevene ved videregående II.

Systemet er at elevene selv skaffer seg sine praksisfartøyer, men får med seg en registreringsbok fra skolen. Boken skal i størst mulig grad ajourføres av fartøyets fører, og skolen ser gjerne at eleven i dette året forsøker å få praksis fra flere typer fiskefartøyer.

Eleven melder seg så opp til prøve og sender inn sin registreringsbok til skolen til godkjenning. Eleven vil deretter bli innkalt til «fagprøve». Prøven holdes vanligvis i mai måned. Med denne prøven bestått kan så eleven søke opptak på videregående II, som fra høsten 1981 gir to tilbud:

1. Fiskeskipperskurs
2. Allmenn/fiskerifaglig kurs

Fiskeskipperskurset gir føringsrettigheter etter gjeldende regler: Allmenn/fiskefaglig kurs gir kompetanse til studie ved høyskoler og universitet.

Fiskeoppdrett/Akvakultur videregående I (1 år)

Kurset omfatter følgende emner: Historikk og statistikk, hydrologi og limnologi (læren om ferskvann), biologi og økologi, avlslære, fysiologi (ernæring og reproduksjon), føringslære og sykdommer (virus, bakterier, parasitter).

I tillegg produksjonstekniske anlegg, produksjonsteknikk (klekking, yngel, oppdrett, smolt, matfisk, skalldyr), salting, pakking, sending, økonomi, tiltak for å fremme næringen, lover og forskrifter, og offentlig kvalitets- og hygienekontroll.

Den praktiske delen tenkes plassert i perioder, avbrutt av teoriundervisning ved skolen, slik at den praktiske opplæringen kan følge de viktigste høydepunkter i oppdrettet.

Hovedmål for opplæring i fiskeoppdrett (akvakultur).

Kurset skal være en selvstendig utdanningsenhet. Det skal gi opplæring i oppdrett av fisk og skalldyr i ferskvann og i sjø og skal kunne kvalifisere for følgende stillinger:

- selvstendig næringsdrivende i oppdrettsnæringen
- røktre og ledere ved oppdrettsanlegg
- assistenter og forsøks teknikere ved forskningsstasjoner i fiskeoppdrett
- faglige stillinger i veiledningstjenesten i oppdrettsnæringen.

Kurset kan gi kompetanse for videregående opplæring i fiskerifag når slik opplæring blir utbygget.

Grunnlag for opptak kan være:

Fiske og fangst, fiskeskipper, fiskeindustrifag, landbruksfag eller relevant arbeidserfaring.

Fiskeskipper videregående II (1 år)

Videregående kurs II (fiskeskipperskurs) er 3. året i en 3-årig opplæring i videregående skole fram til fiskeskippereksamen. Opplæringen kan skje gjennom grunnkurs og systematisk praksis eller gjennom praksis og bestmannskurs.

Videregående kurs II skal føre til fiskeskippereksamen. I henhold til «Lov om navigatører» skal denne eksamen sammen med opptjent praksis og etter oppnådd alder (21 år) gi rett til å løyse fiskeskippersertifikat.

Allmenn/fiskerifaglig kurs, videregående II (1 år)

Fiskerinæringen har idag undervisningstilbud på universitetsnivå, men fram til i dag har en manglet tilbud om fiskeriutdanning i den videregående skolen som gir rett til opptak ved Fiskerihøgskolen. Opptakskravene til fiskeristudiet bygger fremdeles i stor grad på den tidligere eksamen

artium eller tilsvarende utdanning ved allmenn/naturfaglige linjer i den videregående skole. Det har derfor vært av yrkesfaglig interesse å få bygget opp en utdanning som også skal gi grunnlag for inntak til fiskeristudiet. Dette har vært vanskelig å kombinere med fiskeskipperutdanningen, og en har derfor funnet det nødvendig å utarbeide planer for et videregående kurs II, som i alle fall delvis oppfyller de krav som universitetet i Tromsø og høyskoler stiller til opptak.

I planen, som inntil videre er midlertidig, har en foreslått en rekke valgmuligheter innenfor blokken valgfag yrkesfag. Dette framgår av fag- og timefordelingsplanen.

Inntakskravet for allmenn/fiskerifaglig videregående II er bestått grunnkurs og videregående I, fiske og fangst eller fiskeoppdrett. Annen adekvat utdanning kan også kvalifisere til opptak etter nærmere vurdering.

Bestått allmenn/fiskerifaglig kurs bør etter forslag gi rett til opptak ved fiskeristudiet ved Norges fiskerihøgskole og distriktshøgskole med fiskerifag. Det vil senere foreligge eksakte bestemmelser om den kompetanse kurset vil gi.

Grunnkurs fiskeindustri (1 år)

Grunnkurs i fiskeindustri har til hensikt gjennom ett skoleår å føre elevene fram til følgende kunnskaper:

- foreta kvalitetssortering av fersk fisk til produksjon,
- kjenne til forskrifter for lagring av ferske og frosne fiskevarer,
- utføre organoleptisk kvalitetsbedømmelse av fiskevarer som undervisningen omfatter,
- utføre handfiletering av vanlige fiskearter og maskinfiletering med vanlig brukte maskiner,
- foreta enkle justeringer av maskinelt produksjonsstyr,
- kjenne til anvendte forskrifter for produksjon av de produkter undervisningen omfatter,
- utføre flekking og skjæring av fisk/filet for salting og røking,
- utføre salting og saltlagring av fisk/filet,
- utføre røking av fisk og filet,

Forbud mot bruk av rekeetrål i Vågsfjordområdet, Troms fylke

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1966, har Fiskeridepartementet den 14. april 1981 bestemt:

I

Fiskeridepartementets forskrifter av 20. mars 1981 om forbud mot bruk av rekeetrål i Vågsfjorden med tilstøtende fjorder og sund oppheves.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forbud mot å fiske med trål innenfor fiskerigrensen i visse perioder i april og juli 1981.

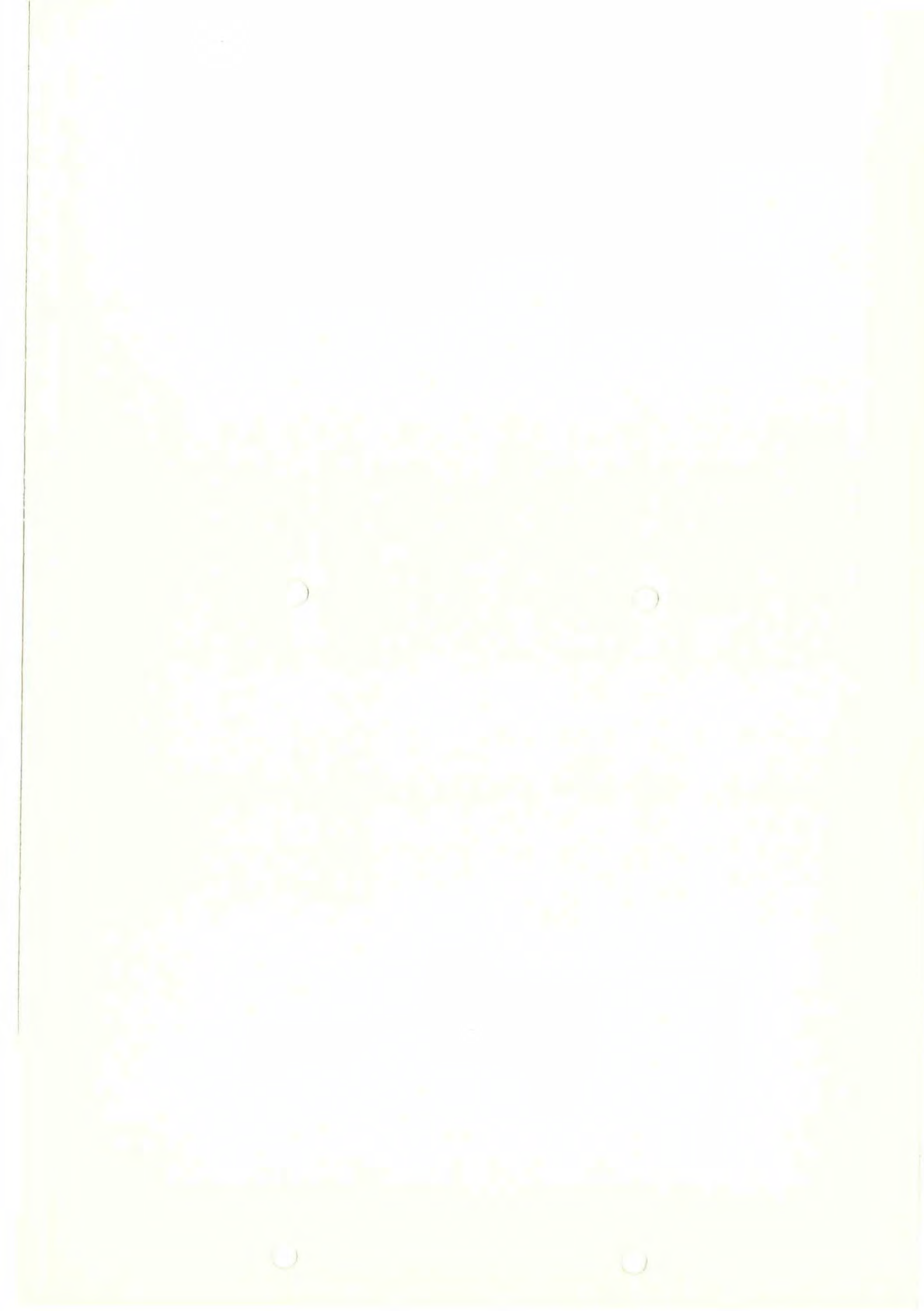
I medhold av § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål (jfr. § 2 i samme lov og kgl. res. av 25. juni 1971) og kgl. res. av 11. januar 1974 har Fiskeridepartementet 7 april 1981 bestemt:

§ 1

Det er forbudt å drive fiske med trål innenfor fiskerigrensen nord for 62° n. br. den 27. og 28. april 1981 og nord for 67° n. br. den 27. og 28. juli 1981.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.



Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval

I medhold av §§ 2, 3, 5, 11 og 14 i lov av 16. juni 1939 om fangst av hval og Kongelig resolusjon av 19. mars 1976 har Fiskeridepartementet den 8. april 1981 bestemt:

§ 1

Tillatelse til å fange småhval (vågehval og mindre tannhval) kan gis til innvåner av riket som har deltatt i småhvalfangst i minst 3 sesonger i løpet av de siste 5 år.

Konsesjonshaver skal være eier/medeier i fartøyet, jfr. § 7. Konsesjon gis ikke for leiet fartøy.

Tillatelse gis av Fiskeridirektøren.

Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller dispensere fra ovennevnte vilkår.

For tillatelsen, som skal gjelde for et bestemt fartøy, betales en avgift på kr. 700,- pr. år.

§ 2

Fangsttiden for vågehval og mindre tannhval er (de angitte klokkeslett er norsk tid):

1. I farvannet øst for 33° ø.l. fra 28. mai kl. 00.00 til 15. juli kl. 24.00.

2. I farvannet nord for 70° n.br. mellom 5° v.l. og 33° ø.l. fra 16. mai kl. 00.00 til 15. juli kl. 24.00. I området mellom 25° ø.l. og 33° ø.l. gjelder denne bestemmelse også sør for 70° n.br.

3. I farvannet ved norskekysten sør for 70° n.br. og vest for 25° ø.l. og i norsk økonomisk sone i Nordsjøen fra 15. april kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00 med fredning (fangststopp) i tiden fra 1. juli kl. 00.00 til 21. juli kl. 24.00.

§ 9

Det er forbudt å løse skudd før forløper og liner er festet sammen. Blåser tillates benyttet, men de må ikke festes til forløperen nærmere harpunen enn 45 favner.

Anskutt hval som ikke er drept ved harpunkskudd, skal hurtigst mulig avlives med rifleskudd i hoderegionen, jfr. § 6 punkt g.

§ 10

Konsesjonshaveren skal innrapportere fangstene og dessuten føre fangstdagbok på foreskrevet skjema over fangsten. Han skal sette seg nøye inn i de retningslinjer som blir gitt om føringen av dagboken og følge disse nøyaktig. Konsesjonshaver skal fortløpende fylle ut spørreskjema om harpunering og avlaving og av hval.

§ 11

Konsesjonsdokumentet og et avtrykk av hvalloven og disse forskrifter skal oppbevares om bord. Loven og forskriftene skal være tilgjengelig for mannskapet.

§ 12

Et hvert fartøy med konsesjon for småhvalfangst plikter å ha om bord offentlig

kontrollør, dersom Fiskeridirektøren ønsker det.

§ 13

Overtredelse av forskriftene er straffbart. Ulovlig gjort fangst eller dens verdi kan Fiskeridirektøren forlange inndratt til fordel for statskassen. Det samme gjelder fangstredskaper som anvendes i strid med forskriftene. Fiskeridirektøren kan inndra konsesjonen i tilfelle av overtredelse av hvalloven eller dens forskrifter, når direktøren finner at konsesjonshaveren ikke driver fangsten forsvarlig, eller ikke tar vare på fangsproduktene på forsvarlig måte eller når konsesjonshaveren ikke er om bord uten å ha lovlig forfall, unnlater å følge pålegg som blir gitt ham eller unnlater å føre og/eller å innsende de foreskrevne oppgaver eller innsender oppgaver han vet – eller måtte forstå – ikke er riktige.

§ 14

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 28. mars 1980, som fangst av vågehval og mindre tannhval.

Kommentarer til forskriftene om fangst av vågehval og mindre tannhval

Til § 1.

Ved innsendelse av konsesjonsavgift skal det gis alle opplysninger om eierforhold og endringer av fartøy eller utstyr. Konsesjonsavgiften skal sendes Fiskeridirektoratet, Regnskapskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen. Postgirokonto nr. 5052857.

Til § 2.

Fiskeridepartementet vil kunne endre bestemmelsene i forskriftenes § 2 pkt. 1–5, dersom spesielle forhold tilsier det. Slike endringer vil i tilfelle bli gitt i samråd med fiskernes faglige og økonomiske organisasjoner.

Fangstkvoter.

Den internasjonale hvalfangstkommissjon har for 1981 fastsatt følgende fangstkvoter for vågehval:

Den kanadiske østkystbestand	0
Vest-Grønland-bestanden (vest for 44° V)	444
Den sentrale nordatlantiske bestand (Øst-Grønland, Island, Jan Mayen)	320
Den nordøstatlantiske bestand (Barentshavet, Bjørnøya, Norskekysten, Nordsjøen)	1790

Av kvoten på 1790 i det nord-østatlantiske område reserveres 100 hval som kan fanges på kysten i området sør for 70° n. br. etter 21 juli. Fartøy som ikke har oppnådd en fangst på 70 tonn, kan etter nevnte dato delta i fangsten på de 100 enheter, og på de enheter som ellers måtte være igjen av den nordøstatlantiske kvoten. Vedkommende fartøy må stoppe fangsten så snart 70 tonn er nådd.

Det forhandles med Danmark om disponering av fangstkvotene ved Vest-Grønland og ved Øst-Grønland og Jan Mayen. Så snart disse forhandlingene er avsluttet, vil nærmere underretning bli gitt om de norske kvotene på disse felter. Bottlenose er inntil videre fredet.

Til § 3, 2. avsnitt.

I rubrikken nest øverst til høyre i fangstdagboken skal anføres fartøyets avgangstid/havn og ankomststid/havn, fangstfelt, dato og klokkeslett. Konsesjonshaveren skal ved personlig fram møte få attestert fartøyets avgangs- og ankomsttider på havnekontor eller hos

annen offentlig myndighet, eventuelt salgslag, i den havn eller på det sted utseiling/ankomst skjer. Disse attestasjoner avgis på baksiden av de eksemplarer av dagbokskjemaene som skal sendes Fiskeridirektøren og gis følgende ordlyd:

«Foranstående avgang (resp. ankomst) attesteres.

Sted, dato og klokkeslett.

Stempel og underskrift.»

For at attestasjonen for utseiling skal kunne foregå i vanlig arbeidstid, godtas at den blir foretatt inntil 16 timer før utseilingstidspunktet.

Eventuelle utgifter i forbindelse med attestasjonen må bæres av fartøyet.

Til § 6g).

Ammunisjon med betegnelse «Remington 458 Win. Magnum» tilfredsstiller også de krav som er satt i punktet.

Fartøyets eier plikter å innhente bekrefteelse fra autorisert børsemaker på at rifle til avlaving av hval i henhold til § 9, annet avsnitt, er i god stand, og at våpen og ammunisjon tilfredsstiller minstekravene i § 6, punkt g). Bekreftelsen med angivelse av våpenfabrikat og våpennummer skal oppbevares om bord på fartøyet og forevises ved kontroll eller inspeksjon. Bekreftelsen skal ikke være eldre enn 6 måneder før fartøyet fremstilles til godkjenning foran fangstsasjonen.

Til § 10, jfr. § 5.

De fangstkvoter som Norge er forpliktet til å overholde, gjør det nødvendig å følge utviklingen av fangsten på en effektiv måte. Dette vil skje ved at fangerne fra en bestemt dato over radio eller telegrafisk innrapporterer til nærmeste salgslag

overholdt, skal konsesjonshaver ved ut- og innseiling melde seg for bestemte instanser og få attestert fartøyets avgangs- og ankomsttider.

Fiskeridirektøren kan ved haveri eller liknende hindringer dispensere fra de angitte ankomsttider.

§ 4

Ilандbragt samengt kjøtt av vågehval må ikke overstige 70 tonn for hvert fartøy. Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensere fra denne bestemmelse.

§ 5

Fangerne er forpliktet til å gi vedkommende salgslag kontinuerlig orientering om sin fangst.

§ 6

Det fangstfartøy som tillatelsen gjelder, skal ha følgende utstyr:

a) Kanon av kaliber ikke under 2" (50 mm) anbrakt i jernpuller. (Kongsberg 37 mm kanon som benyttes av eldre konsesjonshavere godkjennes dog inntil videre). Fartøyets baug skal være tilstrekkelig avstivet, slik at pulleren ved skuddavløsning ikke gir større svikt i overkanten enn 1/4" (6 mm).

b) Minst 7 harpuner. 2 klør harpuner tillates hvis avstanden mellom klørnes spisser (utslikt) minst er 15" (38 cm). 4 lom klørnes harpuner må ha en avstand mellom klørnes spisser (utslikt) minst 12" (31 cm). I begge tilfelle skal harpunlegg og klør tåle et strekk på minst 1 500 kg. Eksploderende granat tillates benyttet.

c) Minst 3 forløpere, hver ikke under 45 favner. De skal tåle et strekk på minst 1 500 kg.

d) Minst 2 liner, en hovedline ikke under 300 favner og en line til omskudd på ikke under 50 favner. De skal tåle et strekk på minst 1 500 kg.

e) Fjæringsanordning som tåler et strekk på minst 1 500 kg og som har en vandringsdring på minst 1,5 meter.

f) Maskindrevet spill til inn- og opphiving av hvalen.

g) Skytevåpen rifle med riflet løp, kaliber 9 mm eller større, og tilhørende ammunisjon med helmantlet kule som gir en anslagsenergi på minst 350 kJ (kilogrammeter) på 100 meters hold. (Ammunisjon med betegnelse "9,3 x 62, kal. 9,27" tilfredsstiller disse krav. Som en overgangsordning tillates nytt i 1981 ammunisjon med betegnelse "300 H&H, kal. 7,83").

h) Fartøyet skal videre ha en tønne fastgjort til masten. Tønnen skal være hvitmalt, men med et svart rundtgående belte av 30 cm bredde midt på.

§ 7

Fartøyet skal ha minst 3 mannsbesetning. Konsesjonshaveren skal ha ledelsen om bord. For tilfelle av sykdom eller annet gyldig forfall kan Fiskeridirektøren godkjenne en stedfortreder av mannskapet som selv fyller betingelsen for å få konsesjon. Gjelder det annet forfall enn sykdom, er denne adgang begrenset til 14 dager i løpet av sesongen.

§ 8

Fartøy som har opptatt jag på hval, har første rett til faget, slik at andre fartøyer ikke kan delta i dette uten samtykke.

INNHold – 8

J-melding

- nr.
- 39/81 Regulering av rekefisket ved Vest- og Øst-Grønland i 1981.
- 40/81 Lokale reguleringer av fisket i Finnmark fylke – forlengelse av gyldigheten av en del forskrifter.
- 41/81 Endring i forskrifter om regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1981. Regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1981.
- 42/81 Regulering av rekestrålfisket i Barentshavet i 1981.
- 43/81 Norsk fiske ved Færøyane i 1981.
- 44/81 Endring av forskrifter om fiske med trål fastsatt ved kgl. res. av 25. juni 1971.
- 45/81 Fiske i EF-sona – Føring av fangstloggbok og rapporteringsplikt.
- 46/81 (jfr. melding J. 38/81) Forbud mot bruk av rekestrål i Vågsfjordområdet, Troms fylke.
- 47/81 Forskrifter for tilskott til drift av lineegnesentraler 1981.
- 48/81 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Nordland og Møre og Romsdal fylker.
- 49/81 Forskrifter for en midlertidig erstatnings- og kompensasjonsordning til norske fiskere forårsaket av forøpling fra oljevirksomheten.
- 50/81 Endring av forskrifter om regulering av fisket etter torsk med konvensjonelle redskap i 1981.
- 51/81 Begrensning av sportsfiske i forbindelse med reguleringen av fisket etter torsk med konvensjonelle redskap i 1981.
- 52/81 Endring av forskrifter om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild.
- 53/81 Tildeling av konsesjoner for småhvalfangst.
- 54/81 Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval.
- 55/81 Regulering av fiske etter torsk med konvensjonelle redskap i 1981.
- 56/81 Regulering av det norske kolmulefisket i færøysk fiskerisone i 1981.
- 57/81 Forbud mot fiske med trål for fartøy med industritrållatelse nord for 62% n. br. i perioden 13. til 27. april 1981.
- 59/81 Forbud mot bruk av rekestrål i Vågsfjordområdet, Troms fylke.

Fiskeridirektøren vil henstille til hvalfangerne om ikke å dumpe hvalrester på områder hvor dette kan hemme eller være til ulempe for utøvelse av fisket.

Fangst i andre lands 200-mils soner.
Fangst av hval i irsk, britisk og islandsk 200-mils sone er forbudt.

Sovjetisk sone.

I denne sone har norske hvalfangere samme rettigheter som tidligere. Fiske og fangst i sonen er underlagt lisensieringsplikt og spesielle rapporteringsregler. Lisenser formidles gjennom Fiskeridirektøren. Ved fangst i sonen skal det i tillegg til den norske fangstloggboken føres en egen fangstloggbok. Rapporteringsregler for føring av fangstloggboken er inntatt i Fiskeridirektørens melding J. 16/80. De fartøyer som har fangstloggbok fra 1980, kan fortsatt nytte denne i 1981. Ellers fås slike logbøker hos Fiskeridirektøren.

Både lisens og logbok skal være om bord i fartøyet under fangsten i sonen.

Sonen ved Grønland.

Ved Grønland er det opprettet 200 n. miles økonomisk sone. En forhandler med Danmark om den norske hvalfangsten innenfor denne sone. Når resultatet foreligger, vil nærmere underretning bli gitt, herunder hvilke meldingsrutiner m.v. som skal følges ved fangst innenfor sonen ved henholdsvis Vest- og Øst-Grønland.

antall hval fanget og i hvilket fangstfelt fangsten er tatt. Fangst i sovjetisk sone oppgis særskilt.

Første dato for innrapportering av ukelangst settes til mandag 27. april. Fangere som begynner fangsten 16. mai skal avgi første ukerapport mandag den 25. mai. Etter disse datoer skal fangsten innrapporteres hver mandag til Norges Råfiskelag, Tromsø, tlf. (088) 81524 - Norges Råfiskelag, Svolvær, tlf. (088) 70677 - eller til Småkvalfangernes Salgslag S/L, Alesund, tlf. (071) 23388. Fangstboken skal føres for hver dag fra fangstens begynnelse til fangstens avslutning. Dette gjelder også dager hvor en er i land for levering etc. eller under landlige. En vil på denne måte oppnå å få rede på den effektive fangsttid.

Som eksempel på riktig utfyllt skjema viser en til et ferdig utfyllt eksemplar som følger med fangstboken. Fangstboken skal føres utlevert hos Fiskeridirektoratets kontrollverk ved fram møte til kontroll. Etter anmodning fra både fangere og forskere er det på fangstboks skjemaet oppført en rubrikk for andre opplysninger, hvori en kan anmerke om en har observert fredet hval m.v.

Samtidig med konsesjonen sendes et spørreskjema vedrørende avlivning av hvalen. Konsesjonshaveren må fylle ut skjemaet nøyaktig og påse at de gitte opplysninger er riktige. Etter avsluttet fangst sendes skjemaet til Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, gjerne samtidig med avsluttende fangstopp-gaver.

Til § 13.

En gjør oppmerksom på at enhver overtredelse av bestemmelsene i lov om

fangst av hval av 16. juni 1939 med forskrifter og kommentarer vil ha konsekvenser for fremtidig vurdering av rett til konsesjon.

En vil spesielt minne om hvallovens § 9 og søn- og helligdagsfredning.

Godkjenning av fartøyet og behandling m.v. av hvalkjøtt.

Fartøyet skal i god tid før fangsten tar til fremstilles til godkjenning hos Fiskeridirektoratets kontrollverk. Det blir utstedt sertifikat for godkjente fartøyer. Godkjenningen gjelder for ett år. Sertifikatet skal oppbevares om bord. Kontrollen kan foretas på hensiktsmessig sted og avtales med kontrollverkets nærmeste distriktskontor (Tromsø, Svolvær, Trondheim, Kristiansund N, Alesund eller Bergen).

Det vises også til forskriftene om behandling, kontroll, pakking og merking av hvalkjøtt fastsatt av Veterinærdirektøren den 1. juli 1975. Samtidig innskjerpes hvallovens bestemmelser om maksimal utnyttelse av hvalen. Det gjøres oppmerksom på at kjøtt og øvrige produkter av hval kun skal omsettes gjennom Norges Råfiskelag eller Småkvalfangernes Salgslag S/L. Ifølge veterinærbestemmelsene er det forbudt å foreta direkte salg på annen måte.

Dumping av hvalrester.

Fra fiskerilaghold er det blitt kritisert at rester av hval er blitt dumpet på rekefiskefelt i Varangerfjorden og ellers utenfor kysten av Finnmark. Dette har vært til stor ulempe for fiskerne og har ført til at restskaper er blitt revet sund.

Etter hvallovens § 8, siste ledd, må rester av hval ikke kastes i havner, sund eller trange fjorder på Norskekysten og ikke nærmere land enn 1 n. mil.

J-melding

- | | |
|-------|---|
| nr. | J-melding |
| 7/81 | Trålfrie soner i sovjetisk sone i Barentshavet i 1981. |
| 8/81 | Forskrifter om tilsynsmann- og utvalgssordning under vinterfisket i Fosnes, Namdals og Namdalseid kommuner i Nord-Trøndelag fylke. |
| 9/81 | Forskrifter og forbud mot sportsfiske på søn- og helligdager under vinterfisket i Fosnes, Namdals og Namdalseid kommuner, Nord-Trøndelag fylke. |
| 10/81 | Forskrifter om torskfiske med line, snøre, garn og snurrevad i Møre og Romsdal fylke innefor 4-mils grensen i den tid som oppsyn er satt. |
| 11/81 | Forskrifter om snurrevadfiske i Møre og Romsdal fylke. |
| 12/81 | Forskrifter om opplagsstøtte for trålere over 250 BRT som skal trekkes ut av norske fiske 1981. |
| 13/81 | Nye forskrifter om forskotterstøtning ved skade på fiskereds-kaper forårsaket av utenlandske trålere m.v. |
| 14/81 | Trålfri sone på Røstbanken og Storegga. |
| 15/81 | Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland |
| 16/81 | Forskrifter om avgrensning av Lofotens oppsynsområde. |
| 17/81 | Regulering av fisket etter brising i Nordsjøen i 1981. |
| 18/81 | Kvotavtalen for 1981 mellom Norge og det Europeiske Fellesskap. |
| 19/81 | Lisens for fiske i EF-farvann i 1981. |
| 20/81 | Registrering av fartøy under 200 bruttoregister tonn som skal fiske i EF-sonen i Nordsjøen og vest for De britiske øyer. |
| 21/81 | Regulering av rekefisket ved Grønland i 1981. |
| 22/81 | Forbud mot bruk av rekestrål i Lavangenfjorden, Lavangen kommune, Troms fylke. |
| 23/81 | Regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1981. |
| 24/81 | Skatteregler ved salg av fiskerfartøyer ut av norsk fiske. - Bekjtgjørelse. |
| 25/81 | Endring av loddeforskriftene. Regler for produksjon av lodderogn. |
| 26/81 | Regulering av fisket etter torsk med konvensjonelle redskap i 1981. |
| 27/81 | Endring av forskrifter om regulering av trålfisket etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1981. |
| | Forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1981. |
| 29/81 | Frist for søknad om lisens og registrering for fiske i EF-sona. |
| 30/81 | Forskrifter for kostnadsreduserende driftstilskott for fiskerfartøyer. |
| 31/81 | Endringer av forskrifter om fiske med trål fastsatt ved kgl. res. 25. juni 1971. |
| 32/81 | Avvikling av konderneringsordningene for ringnot-, industritrål-, brising- og selfangstfartøyer. |
| 33/81 | Makrellfiske i EF-sona vest av 4° v.l. i 1981. |
| 34/81 | Endring i forskrifter og merking av fiskereds-kaper. |
| 35/81 | Konderneringsordningen for trålere over 250 brt. |
| 36/81 | Endring av forskrifter om regulering av trålfisket etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1981. |
| 37/81 | Forskrifter om fangst av grønlandssel og klappmyss i 1981. |
| 38/81 | Forbud mot bruk av rekestrål i Vågsfjordområdet, Troms fylke. |

- kjenne til forskrifter for hygiene i produksjonen, og kjenne til bruk av *vanlige tillate desinfeksjonsmidler* i fiskeindustrien,
- utføre desinfeksjon av båtorm, arbeidslokaler og redskaper i produksjonen,
- ta prøver for enkle bakteriologiske bestemmelser for å fastslå infeksjonsgraden,
- utføre slike bestemmelser innenfor rammen av pensum,
- til en viss grad kjenne til det maskinelle utstyret som inngår i produksjonen og de avlesningsinstrumenter som anvendes.

Grunnutdanningen er forutsatt å være en del av opplæringen fram til fagbrev for fagene i de forskjellige grener av fiskeindustrien. Grunnkurset skal gjennom etterfølgende systematisk praksis kunne føre videre til videregående kurs II ved Statens fagskoler for fiskeindustri.

Det skal likeens kunne erstatte praksisåret ved Statens Næringsmiddel-teknisk skole, Trondheim. Kurset fører videre til videregående I, fiskeoppdrett, og gjelder som del av praksis ved opptak til fiskeristudiet i Tromsø.

Andre utdanningstilbud ved skolen er:

- Maskinpasserkurs (5 mndr.) - Maskin/mekaniker (1 år)
- Kokkekurs (1 år) og Husstell.

Gravdal videregående er for tiden den eneste skole som kan tilby ungdom en fullstendig utdanning innen fiskerisektoren. Samtidig gir det innpass i systemet for voksne fiskere gjennom det nye bestmannskurs med 2. kl. kyst.

Den teknologiske utviklingen innen fiskerinæringen setter krav til utdanning. Vi mener Gravdal videregående skoles tilbud møter disse kravene.

Fiskets Gang gratis

Eldre årganger av Fiskets Gang ferdig innbundet sendes gratis til våre abonnenter.

Det gjelder årgangene av FG fra 1959 til 1972. Interesserte bees kontakte Dagmar Meling ved vår ekspedisjon.

Seminar om konsesjonar

Konsesjonstildeling er et tema for et seminar i Tromsø i tiden 22.-23. mai i år. Bakgrunnen for seminaret er Magnus Andersen-komiteen sine forslag til nytt regelverk for konsesjonsordningen i fisket.

Institutt for fiskerifag arrangerer seminaret og de har blant annet fått utredningsleder Bjørn Brochmann fra Fiskeridepartementet og professor C. A. Fleischer fra Universitetet i Oslo som innledere. Andre innledere er Truls Leikvang, Finansdepartementet, Conrad Mikkelsen, Tromsø, Knut H. Mikalsen, Universitetet i Tromsø, Jostein Sirevåg, representerer Norges Fiskarlag, Per Vike fra Statens Fiskarbank og Peter Ørebech, Universitetet i Tromsø.

Nytt om navn

Skipper Nils **Olsen**, Tromsø, er oppnemnt som staten sin representant i styret for Tromsø Fryseri og Kjøleanlegg A/S. Varamann for han er advokat Knut **Sundquist**, også han fra Tromsø. Fungeringa er for åra 1981 og -82.

I styret for A/S Iglo er H.R. advokat H. **Vikse** oppnemnt som staten sin representant for 1981 og 1982. Varamann er Carl **Lothe**.

Fiskebåttredar Olav **Mortensen** er oppnemnt som staten sin representant i styret for Florø Fryseri A/S for 1981 og 1982. Varamann er fiskar Johan O. **Nekkøy**.

Jacob O. **Dyrnes** skal representere staten i styret for A/S Smøla Fiskeindustri i åra 1981 og 1982. Varamann er Ole **Holm**.

Sigmund **Sund** er oppnemnt som staten sin representant i styret for A/L Karmøy Kjølelager, Kopervik. Varamann er konsulent Svein **Munkjord**. Oppnemninga er gjort for 1981 og 1982.

I styret for A/S Trondheim Fryse- og Kjølelager er advokat P. A. **Clausen** oppnemnt som staten sin representant i 1981 og 1982. Konrad **Solberg** er oppnemnt som varamann til Clausen.

Kontorsjef Anton **Dahl Olsen** er oppnemnt som staten sin representant i styret for A/S Svolvær Kjøleanlegg. Han skal site i styret i 1981 og 1982, og hans varamann vert formannskapssekretær Helge **Steffenach**.

I styret for Gryllefjord Fryseri og Kjøleanlegg skal Bjarne **Hagerup-sen** representere staten sine interesser i 1981 og 1982. Hans varamann er fiskar Eivind **Fredriksen**.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter

	Jan.-mars 1981
	kr. 1 000
Fisk og fiskeprodukter:	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	689 284
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	195 899
Sildolje og annen fiskeolje	42 077
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	12 041
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	49 572
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	159 377
Tang- og taremjøl	548
Andre fiskeprodukter	17 638
I alt	1 166 436
I alt mars 1980	1 081 621
Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt	72
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	581
Hvalkjettekstrakt	—
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	590
I alt	1 243
I alt jan.-mars. 1980	1 356
Selfangstprodukter:	
Selolje	10
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	13 892
I alt	13 902
I alt jan.-febr. 1980	15 647

Takk for freelancebidrag

Fiskets Gang har mottatt flere bilder fra lesere som ligger klar til bruk ved passende anledninger.

Vi takker for dette og håper leserne fortsatt vil sende oss bilder eller lesestoff med motiver fra fiskerieringa. Samtidig beklager vi at navnene har falt ut på bildene på side 296 og 297 i FG nr. 8:

Bildet på side 296 var tatt av Rolf Fredly og bilde på side 297 var tatt av Jan B. Kvalsund.

Norsk-spansk møte om akkar og uer

Spanske og norske fiskerimyndigheter møttes til samtaler i Bergen 11. mai. Tema for møtet var akkar- og uerfisket.

Spanjolene tok initiativ til møtet fordi de har visse tekniske problemer med forberedelsene til akkarfisket de skal starte i norsk økonomisk sone. Spanjolene har en kvote på 5 000 tonn akkar i norsk sone i 1981. Akkarfisket skal foregå med trål i august-oktober. Problemet spanjolene har, er at deres tråler ikke egner seg til bruk på større dyp enn 500 favner, og de vil derfor gjerne ha endra områda de kan drive fiske i. Når Fiskeridirektoratet har fått fiskeplanen fra spanske fiskerimyndigheter, vil tallet på lisenser til spanske båter bli vurdert og vilkårene for fisket fastlagt.

Fra norsk side ble det informert om årsakene til områdeavgrensingen for det spanske uerfisket. Spania er i 1981 gitt en kvote på 1 000 tonn uer (sebastes mentella) i norsk sone.

Samtalen ble ledet av direktør Juan Pratt fra spansk side og kontorsjef Torben Foss fra norsk side.

«Certificate of Origin»

Laks og kveite fra Norge er unntatt fra kravet om opprinnelsesbevis ved eksport til USA. Unntaket gjelder:

- 110.20-25 Halibut, fresh or chilled
- 110.20-30 Halibut, frosen
- 110.20-45 Salmon, fresh or chilled
- 110.10-50 Salmon, frosen
- 110.70-40 Halibut, other - except portion controlled steaks
- 111.48-00 Salmon, salted
- 111.88-00 Salmon, smoked or kippered
- 112.18-00 Salmon, preserved, not in oil.

Kontrollverket anbefaler at en kopi av kunngjøringen om unntaket i Federal Register, blir vedlagt skipingsdokumentene for å unngå forsinkelser. Unntaket er ikke gitt for størje (yellowfin tuna).

Innføringen av krav om opprinnelsesbevis ble gjort for å unngå at det ble tatt bifangster av sjøpattedyr, og var et ledd i reguleringene av det amerikanske fisket.

Leige av trålar til torske- og seiundersøking i området Stad—Frøyabanken

Fiskeridirektøren ynskjer å leige ein trålar på ca. 100 fot i tida 9.-19.6. d.å. til merking og prøvetaking av torsk og sei på kysten av Møre/Sør-Trøndelag. Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt skal ha 2 mann med under toktet. Mannskapet må hjelpe til under merking og prøvetaking. Skriftleg tilbod med opplysningar om fartøy, utstyr, lugartilhøve og priskrav basert på fri olje, kan sendast til Fiskeridirektøren, postboks 185, - 5001 Bergen, innan 30.5. d.å.

Leie av tråler til bunnfiskundersøkelser ved Bjørnøya—Spitsbergen

Fiskeridirektoratet ønsker å leie 1 tråler til bunnfiskundersøkelser i ovennevnte område i tiden f.o.m. 7.9. t.o.m. 9.10. 1981.

To prøvetakere fra Havforskningsinstituttet skal være med under toktet som skal drives i samarbeid med forsøksfartøyet «Michael Sars». Mannskapet må være behjelpelig med prøvetakingen.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, utstyr, lugarforhold, bunkersforbruk og prisforlangende basert på fri olje og fangstdeling, sendes Fiskeridirektoratet, postboks 185, - 5001 Bergen, innen 12.6. 1981.

Nor-Shipping 81:

Storsuksess med rekordhøyt besøk

Nor-Shipping-messen 81 på Sjølyst i Oslo ble en toppsuksess, opplyser Norges Varemesse til Fiskets Gang. Både utstillere og besøkende betegnet denne messen som den beste i Nor-Shipping-serien, hvilket ble bekreftet av et besøkerantall på 10 500 og store kontraktinngåelser. Både besøkende og utstillere hadde høy kvalitet, får vi opplyst videre.

285 utstillere fra 21 land var representert på messen som varte fra 11. til 16. mai i år; 600 produkter ble presentert på messen, fra 30 produsentland. 28 land deltok på de tallrike seminarne.

Det var ikke mange besøkende fra fiskerinæringen, får vi opplyst: Dette har antakelig sin årsak i at fiskerimesen i Trondheim, Nor-Fishing, dekker dette markedet godt. Dog var her produkter som avgjort har interesse for større fiskebåter. Bl.a. sikkerhetsutstyr, navigasjonsutstyr og maskiner.

En japansk fargeradar hadde verdenspremiere på denne utstillingen, markedsført av det norske firmaet Radiocom a/s. Fargeradaren er fullt leselig i solskinn og bildet er konstant

på sjermen, og ikke som nå med en roterende bevegelse, som bare gir regelmessige glimt.

Japanerne satser for fullt på det norske markedet, og de var svært godt fornøyd med de kontraktene de hadde inngått på messen. Hvilke kontrakter og avtaler som var blitt inngått på messen og mellom hvilke produsenter, til hvilke beløp kunne varemessen ikke opplyse om. Shipping-messe til tross – fantes en god del produkter som tradisjonelt hører hjemme i oljeindustrien:

Det gjalt både fartøyer, redningsutstyr og forskjellige riggutstyr. Dette kan ha sammenheng med at oljeindustrien har investert fra skipsfartindustrien.



Mye sikkerhetsutstyr var representert på Nor-Shipping 81: Her en overlevelsesdrakt demonstrert i bassenget på messen; Dette er en overlevingsdrakt fra Nauteknikk offshore.

Foto: Gunnar Christensen

Norges Varemesse hadde rekordbesøk på varemessen Nor-Shipping 81, og alle deltakerne var svært godt fornøyd med resultatet av utstillingen. Få besøkende var møtt fram fra fiskerinæringa.



Foto: Gunnar Christensen

LÅN & LØYVE

Erstatning

M/S «Rubin», eigar Leif Bukøy, Rubbestadneset, har fått 19.850,- i erstatning for skade på redskap og tap av fangst på kontinental-sokkelen 21. september -80. Søkjaren hadde først fått avslag på erstatningssøksmålet, men nemnda handsama saka på ny og fann at det var overvegande sannsynleg at tap og skade skuldast oljeverksemda.

Lån til Nordfold

Tord Sivertsen, Norfold, har fått innvilga eit lån stort kr. 105.000,- til delvis dekning av kostnaden ved innkjøp av diverse maskiner og utstyr til fiskeindustriplanlegget i Nordfold. Lånet er gitt over Fiskeridepartementets kap. 1051.

- og til Selje

Fiskeridepartementet har innvilga **Selje Industribygg A/S**, Selje, eit tilleggslån på kr. 150.000,- i tilknytning til finansiering av fiskeindustriplanlegget i Moldefjorden.

**«Bømlo»
i merkeregisteret**

Arvid Rolf Gulbæk, Oslo, har fått medhald i si anke på avslag om å få føre båt inn i merkeregisteret. Fiskeridepartementet har omgjort Fiskeridirektøren sitt avslag, og grunngeiv si avgjerd slik: «I følge søkerens opplysningar har han deltatt aktivt i fisket i tre av de siste ti år. Fiskeridepartementet finner derfor å kunne gi Arvid Rolf Gulbæk, Flaengrenda 15, Oslo 9, tillatele til å innføre m/s «Bømlo» på 58,3 fot i registeret over merkeregistrerte, norske fiskefarkoster.»

**«Ann Tove»
til Krokeldalen**

Jens Kristiansen, Krokeldalen, har fått løyve til å overta eigedomsretten til m/s «Ann Tove», T-105-K. Samstundes har han fått tilsagn om lodde- og reke-trålløyve for båten. «Ann Tove» er bygd i 1978. Lengste lengde er 19,9 m og ho er på 60 brt.

Den tidlegare eigaren, Jan Johannessen, Vannvåg, kan ikkje rekna med å få lodde- eller reke-trålløyve for fartøy han måtte kjøpe som erstatning for «Anne Tove».

Langøyneset

Edvard Johnsen A/S, Langøyneset, har fått 300.000,- i lån til delvis finansiering av fryselager. Lånet er gitt over kap. 1051.

Høenseby

Arnulf Larsen, Høenseby, har fått innvilga eit lån på 250.000,- til utbygging av fiskebruk. Lånet er gitt over kap. 1051.

Frosta

A/L Frostafisk har fått godkjent sitt tilverksingsanlegg for pakking av fersk fisk og filétering på Frosta. Anlegget har fått reg. nr. NT-310 under avdling 2a og 3a i Fiskeridirektøren sitt register over godkjende anlegg.

Samstundes med denne godkjenninga, er Frosta Fiskerlags Mottaksstasjon strøken frå registeret.

**«Hugo Trygvasson»
til Tromsø**

«Hugo Trygvasson» vert no truleg seld til Jens Petter Kraknes og Odd Tore Kraknes i Tromsø. Desse to har i alle høve fått Fiskeridirektøren sitt løyve til å overta eigedomsretten til båten frå Trygve Olsen Fiskebåtrederi A/S i Havøysund.

«Hugo Trygvasson», F-100-M, har lovleg lastekapasitet på 7.900 hl. Båten skal framleis nyttast i ringnotfisket, men tidlegare eigar kan ikkje rekne med å få nytt ringnotløyve for båt som han måtte kjøpe som erstatning for «Hugo Trygvasson». Båten vart bygd allereie i 1937, men er seinare modernisert. Den har ein 1750 h.k. Wichmann motor bygd i 1971. Desse hestekreftene vert fordelt på 594 brt. og 56,8 m. lengste lengde.

Nytt shelterdekk

P/R Drivenes, v. Olav K. Drivenes, Bekkjarvik, har fått løyve til å bygge shelterdekk på m/s «Drivenes» H-5-AV. Den «Drivenes» det her er snakk om er den gamle «Andrott» som no har skifta namn. Nye «Drivenes» er bygd i 1960. Den har lengste lengde 43,6 m. og er på 297 brt. 1000 h.k. motor frå Wichmann, bygd i 1971, står i båten.

Rederiet får behalde industri-trålløyvet for båten, men då det er gitt kondemneringstilskott for gamle «Drivenes» kan dei ikkje rekna med å få overført ringnotkapasiteten til nye «Drivenes». Etter påbygging av shelterdekk vil «Drivenes» no få tillatt lastekapasitet på 4.500 hl.

«FG» oversikt over fisket i perioden 27.4—17.5:

Etter fiskestoppen er det no full sving att i fisket i Troms. På Skagerrakkysten ventar dei på at makrell- og ålefisket skal ta til, medan fabrikktrålarane leverer store fangstar til Ålesund.

I Finnmark dominerer

Kobben

på fiskefelta. Kobben har no trekt ut til omlag 12 mil frå land, og fisket har omtrent stoppa opp. Det er umogleg for fiskarane å drive med så mykje kobbe i sjøen.

Vadsø hadde to gongar besøk av «Vadsøgutt» i perioden. I veke 18 leverte han 27,5 tonn og i veke 20, 47 tonn. Av den siste fangsten var 35 tonn hyse.

«Kjølnes» var to gongar i Vardø i perioden. I veke 19 leverte han 70 tonn, og veka etter 42 tonn. I veke 19 leverte også «Vadsøgutt» i Vardø, denne veka hadde den 54 tonn i rommet. «Vårberget» leverte 17 tonn i veke 19.

Småfisket i Vardøområdet var som sagt prega av kobbeinvasjonen. I veke 18 var det smått med både juksa og garnfisket, medan det vart levert ein snurrevadfangst på 10 tonn. Steinbitline gav fangstar på frå 110 til 125 kg på stampen i veke 19 og blåkveiteline gav mellom 75 og 100 kg på stampepen i veke 20.

I Båtsfjord var «Persfjord» inne to gonger med fangst. I veke 18 leverte han 44 tonn, veka etter 74 tonn. I tillegg leverte «Sarnes» 24 tonn i veke 18, det var mest torsk, og trålararen «Båtsfjord» kom inn med 33 tonn i veke 20.

Båtsfjord er den staden på Finnmarkskysten som kan melde om best småfiske i perioden. På snurrevad var fangstane på mellom 800 og 3 000 kg i veke 18 og mellom 3 000 og 5 000 kg veka etter. Garnfangstane var mellom 700 og 2 500 kg i veke 18 og mellom 2 000 og 6 000 kg i veke 20. Juksabåtane hadde frå 300 til 700 kg på 2 snøre i veke 18. Veke 19 gav fangstar på frå 150 til 500 kg på frå 1 til 3 maskiner og veke 20 frå 400 til 1 000 kg på 2 døgn bruk. I veke 19 vart det og teke fangstar på frå 80 til 100 kg på stampen på blåkveiteline

og i veke 20 kom det til Båtsfjord ein seifangst på 700 tonn.

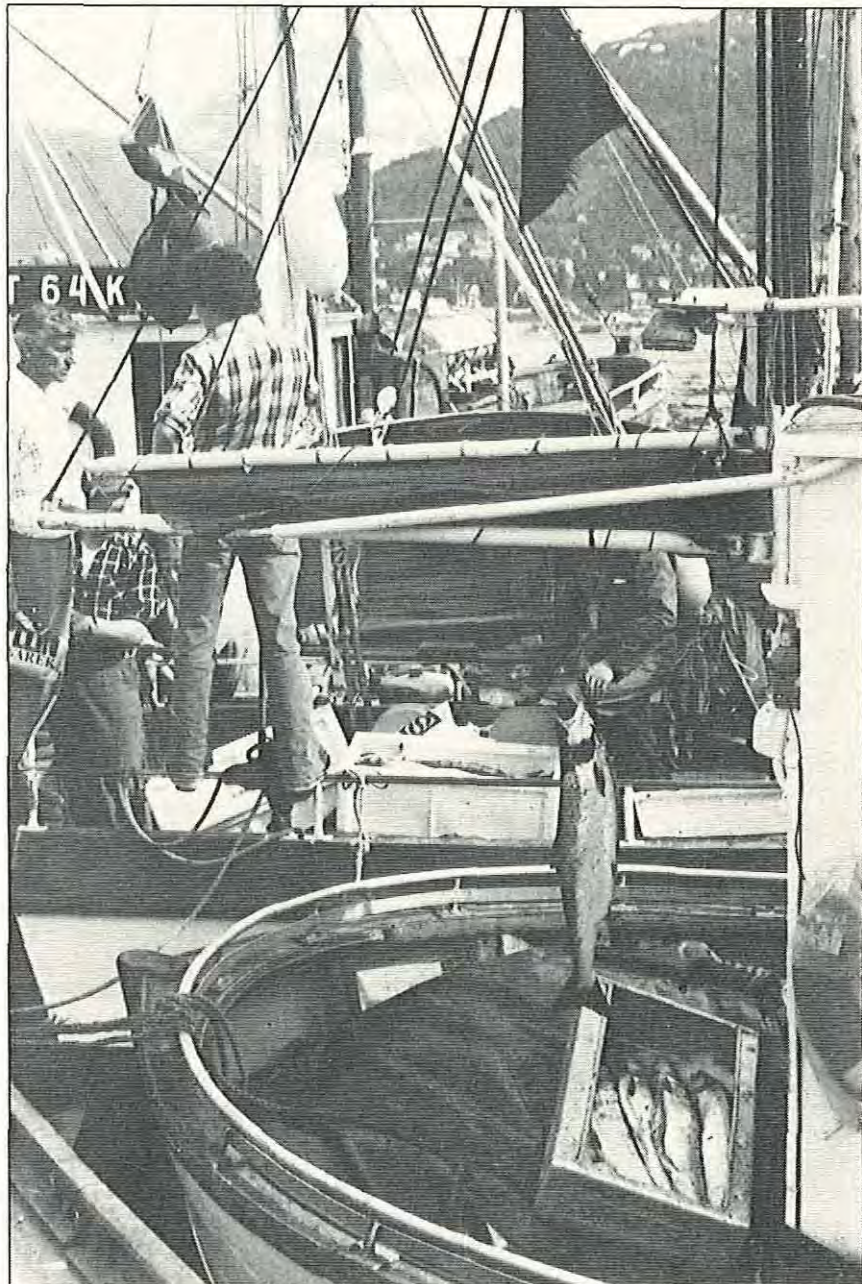
Berlevåg hadde ikkje besøk av trålarar i perioden. Juksafisket føregjekk berre i veke 18, og det var smått. Linefisket gav fangstar berre i veke 19, då var fangstane på frå 90 til 100 kg. Snurrevadfisket gav fangstar på frå 2 000 til 5 000 kg i veke 19. Veka etter var fangstane frå 1 800 til 5 000 kg. Det beste fisket Berlevåg kan melde om er seinotfisket. Her vart det tekne fangstar frå 100 til 200 tonn.

Forutan av Mehamntrål leverte to gongar i perioden, 70 og 31 tonn, og

«Nordkyntrål» leverte 20 tonn i veke 20, var det berre juksa det vart fiska med i Mehamn distriktet. I veke 18 vart det teke fangstar på frå 200 til 300 kg på snøret, og det same resultatet hadde juksafiskarane i veke 19. I veke 20 var det ingen aktivitet i juksaflåten.

«Vadsøjenta» leverte som nemnt i Vadsø i veke 19. Veka før leverte ho 27,5 tonn i Kjøllefjord. Småfisket i Kjøllefjord distriktet gav juksa-

Båtsfjord hadde det beste kystfisket i Finnmark denne perioden.



Ringnotsnurparane hadde ikkje så mykje hell i kolmulefisket ved Færøyane som dei hadde ved Island tidlegare i vår.

fangstar på mellom 100 og 300 kg i veke 19, veka før var det ingen ting – veka etter smått. Garnfangstane i distriktet var i veke 19 på frå 800 til 3 500 kg, medan dei i veke 20 var komne ned i frå 500 til 1 500 kg.

«Buggøynes» kan berre melde om ei landing i perioden. Det var «Buggøyfisk» som landa 96 tonn fisk i veke 20.

Det er laber aktivitet i heile distriktet. Anlegga får tilført sei frå andre distrikt, men den går for det meste til hending.

Torsk og sei

I Troms er aktiviteten på topp att etter fiskestoppen i påska. Det er mest torsk det går på, men i garnfangstane er det og ein del sei. Fisket foregår over alt i distriktet, og frå dei fleste felta vert det meldt om til dels bra fangstar.

I veke 18 gav fisket med garn beste fangstane på Mefjordhavet og Steinfjordfeltet. På Seinfjordfeltet var fangstane frå 1 500 til 4 000 kg, frå Mefjordhavet vart det landa fangstar på frå 1 200 til 4 500 kg. Same veka gav juksafangstar opp til 4 500 kg, også det på Mefjordhavet. Juksafangstane elles var lågare, frå 100 til 2 500 kg. På Malangsgrunnen vart det teke linefangstar opp i 4 500 kg denne veka, og både på Torskenfeltet og Gryllefjordfeltet vart det tekne linefangstar opp i 3 500 kg.

På Grunnfarnesfeltet vart det teken smågarnfangstar opp i 5 000 kg og frå Steinfjordfeltet vert det meldt om ein snurrevadfangst på 1 300 kg. Reke var det heller lite av denne veka, berre frå Grunnfarnesfeltet vert det meldt om fangstar på gjennomsnittleg 250 kg.

I veke 19 var det færre og mindre garnfangstar på alle felta, med unntak av på Fugløyhavet. Der var toppfangstane på 1 400 kg i veke 18, medan dei veka etter var oppe i 2 200 kg. Garnfangstane elles var frå 100 til 2 800 kg. Det vart teke fleire rekefangstar denne veka. På Sommarøyhavet var dei frå 100 til 450 kg og på Grunnfarnesfeltet var dei gjennomsnittleg 200 kg.

Også juksafisket gav dårlegare resultat denne veka. Dei beste juksa-



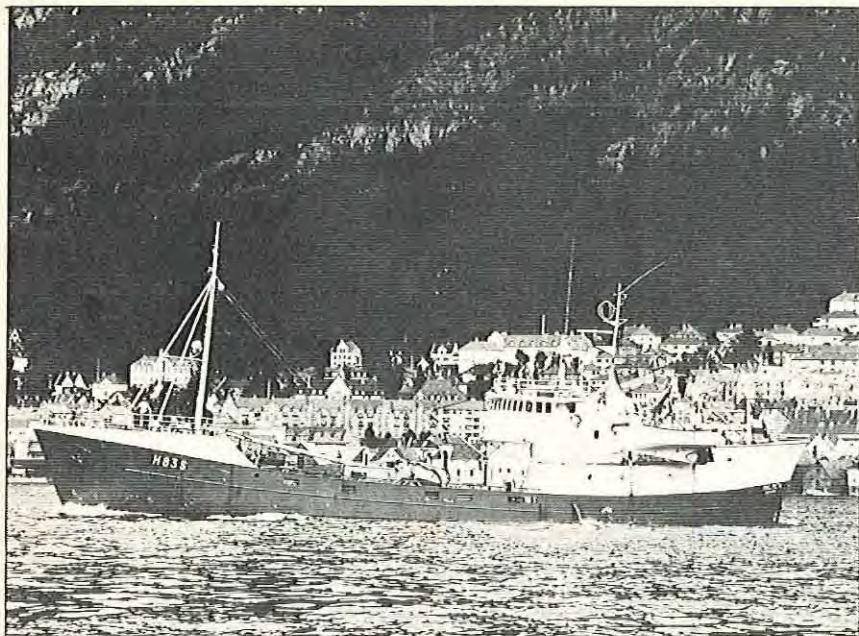
fangstane vart tekne på Mjølvikhavet og Torsvågghavet. Båe stader var fangstane oppe i 3 00 kg.

På line vart det teke til dels svært gode fangstar, dei beste på Malangsgrunnen på 8 000 kg som beste fangst. Fangstane på dei andre felta der det vart drive med line låg frå 1500 kg til 5000 kg. Det vart og teke ein del fangstar på smågarn, småline og frå Arnøyhavet vert det meldt om to småtrålfangstar på 600 og 1500 kg.

Siste veka tok garnfisket seg opp att på nokre felt, medan det heilt fall bort på andre. På Sommarøyhavet tok fisket med garn seg opp att, og det gav fangstar på frå 400 til 2 800 kg.

Heller ikkje juksafisket slo til på alle felt denne veka. Eit unntak var fiske på Malangsgrunnen. Der vart det teke fangstar på opp i 1 000 kg. På Malangsgrunnen føregjekk faktisk det beste fisket i dette distriktet i veke 20. I tillegg til bra fangstar både på garn og juksa, vert det herfrå meldt om både line og smålinefangstar. Linefangstar opp i 5 500 kg og smålinefangstar opp i 2 000 kg. Rekefangstar vert det berre meldt om frå Andfjorden og Sommarøyhavet. På Andfjorden var fangstane på frå 100 til 260 kg og på Sommarøyhavet ca. 400 kg i gjennomsnitt.

Når det gjeld trålfisket var dette utan tvil beste i siste veka av peri-



«Malmen», H-83-S, leverte 3 500 hl tobis i Måloy.

oden, og særleg då for reketrållåten. Frå skilde felt var det samla meldt inn 8 fangstar i veke 20, og 6 i veke 19. Beste fangsten hadde «Stålodd» i veke 20 og «Ben Hur» og «Strandby» deler topplasseringa i veke 19 med 36 tonn. Det er og blitt meldt inn ein del bankfisk. I veke 18 vart det frå Egga meldt inn to trålfangstar på 45 og 70 tonn, mest blåkkeite. I veke 19 var resultatet 3 trålfangstar frå Egga, den største på 100 tonn, og dei bestod for det meste av sei, uer og blåkkeite. Siste veka var beste fangst frå Egga på 90 tonn, og den var det «Kasfjord» som eigde.

Sei

«Andenesfisk II» og «Myrefisk II» toppar fangststatistikken i veke 18 og 19 i Vesterålen. Av fem trålarar som leverte i veke 18 hadde «Andenesfisk II» største fangsten med 100 tonn. Veka etter hadde «Myrefisk II» 323 tonn, også den best av fem landingar. I Lofoten var det første veka 3 landingar, den største hadde «Lofotrål I» med 66 tonn. Andre veka var det berre «Lofotrål II» som landa fisk i Lofoten.

I Tysfjord i Ofoten vart det i veke 19 landa 19 notfangstar med sei. Fangstane var opp i 50 tonn. Og det vert meldt om ein del brosme på line i Vesterålen i veke 19. Brosma vart teken i fangstar på opp til 2 000 kg på line, og på juksa vart det teken omlag same kvantumet med sei. Garnfangstane kom opp i omlag 3 000 kg torsk i Vesterålen denne veka.

I Lofoten vart det teke linefangstar på opp til 2 000 kg torsk. Juksafangstane var på 500 kg.

Savsild – vassild

På Trøndelagskysten er det først og fremst stav-sild, eller vassild, det går i for tida. Frå Feitsildlaget i Trondheim får vi vite at det i perioden vart landa 5 805 hl stav-sild. Råfisklaget i Trondheim melder at trålfangstane av stav-sild vart tekne utanfor Sklina, og at dei var på totalt 1 568 tonn.

Men for å ta det frå nord, så vart det svært stille på Helgeland i denne perioden. Brønnøysund hadde ingen landingar første veka, dei to siste vekene hadde dei ein del hølingsbåtar som landa bankfisk. Desse

båtane går ut ved vekestart og driv etter bankfisk til veka er slutt. Fangstane til desse båtane var oppe i 3,5 tonn i veke 19. Veka etter var dei oppe i 5 tonn, alt etter ei veka drifting.

Frå Vikna vert det meldt om hyse, opp i 1 500 kg på nattstått garn i veke 18. Kvantumet gjekk med i veke 19, og i veke 20 var det temmeleg stille. Frå Frøya vart det teke opp til 1100 kg blålange på nattstått garn første veka, men seinare vart det stille også her.

I Sør-Trøndelag elles vert det stadig håva meir sei. I veke 18 var kvantumet 75 tonn, veke 19, 143 tonn – 11 fangstar – og i veke 20 var kvantumet kome opp i 204 tonn på 21 fangstar.

Frå Trondheim vert det og meldt at «Ståltind» kom frå Barentshavet i veke 18 med 20 tonn frosen rundfisk. I tillegg kan feitsildlaget melde om litt feitsild og eit godt fiske etter kolmule og augepål.

Seinotfiske

Også til Kristiansund kom det ein del stav-sild i perioden. Totalt vart det i desse tre vekene landa 919 tonn stav-sild. Kvantumet av sei fanga med trål gjekk også oppover i perioden. I alt vart det landa 255 tonn fordelt på 23 fangstar. Notfanga sei var her berre i

Trålarane dominerer leveringsstatistikken på store delar av kysten.



veke 19 då det vart landa 8 fangstar på frå 2 til 8 tonn, smala 40 tonn.

Tre båtar leverte blålange i perioden, og dei hadde 8, 10 og 15 tonn. Ein linebåt med brosme, lange og litt til leverte 83 tonn i veke 19.

Fabrikktrålarar

Til Ålesund er landingane prega av at fabrikktrålarane har levert etter lengre tids drifting. I veke 18 vart det landa 3 962 tonn og av dette var 2 128 tonn seifilét. Det andre dominerande fiskeslag var torsk, 772 tonn torskofilét vart landa i tillegg til 11 tonn rund torsk og 53 tonn salta torsk. Det vart og landa 356 tonn reker og 75 tonn uer i denne første veka.

Veke 19 var heller laber, og baud berre på 595 tonn fisk til Ålesund. Største posten var 200 tonn reker. Blålange var størst mellom fiske-slagene, det vart landa 66 tonn av den.

Veke 20 derimot synte oppgong att. Då vart det landa 2 255 tonn. Også denne veka var det mykje torsk, heile 740 tonn salta torsk vart landa i tillegg til 420 tonn seifilét, 215 tonn salta sei og 212 tonn torskofilét. Det vart og landa 355 tonn skallesei i Ålesund denne veka.

Også Molde har hatt vitjing av ein del fabrikktrålarar. I veke 18 vart det

landa 274 tonn, veke 19 217 tonn og i veke 20 heile 733 tonn. Dei to første vekene dominerte hysa biletet, men siste veka seila seifiléten opp på førsteplass, heile 382 tonn av kvantumet denne veka var seifilét. I tillegg vart det landa 115 tonn torskofilét og 53 tonn hysefilét.

Frå Fosnavågen vert det meldt om liten aktivitet i perioden, men det som foregår gjeld hyse.

Filétar

«Knausen» har gjort seg bemerkta i Måløy i perioden. Første veka leverte den to fangstar med torsk og sei, og siste veka kom han like godt inn at med ein fangst til på 4 tonn torsk og 9 tonn sei. «Vonar», «Fiskevær», «Harto», «Fiskeholmen» og «Sildaskjær» leverte og til Måløy i perioden. Beste fangsten hadde «Fiskevær» som kom med 100 tonn bankfisk.

I tillegg vart det produsert 600 tonn levande låsstått sei.

Bra med tobis

Frå Norges Sildesalgslag i Bergen får vi opplyst at tobisfisket har teke seg opp i det siste. Dei to siste dagane i perioden vart det levert 50 000 hl og beste fangsten hadde «Malmen» som leverte 3 500 hl til Måløy. Dei fleste fangstane var tekne på Vikingbanken.

Mandag i veke 21 hadde også kolmulefisket eit lite blaff. Då fekk «Eros» 11 000 hl ved Færøyane. Fisket ved Færøyane har elles vore dårleg i år, og det ser ikkje ut til av vi greier å fiske opp kvoten med kolmule vi har i færøysk sone.

Ikkje så svært

På Skagerrakkysten har det vore eit til dels bra fiske i perioden. Samla er det landa 290 tonn fisk i tillegg til 2 tonn sild. Rekefisket har også vore tåleg bra med eit totalkvantum på 135 tonn rå og 21 tonn kokte reker. Men no ventar dei på åle- og makrellfisket her sør.

I Fjordfisk sitt distrikt vart det ikkje så store landingar. 59,5 tonn fisk dei to første vekene er alt dei kan melde om. I tillegg kjem 9 tonn sild og 38 tonn rå reker. 13,5 tonn kokte reker vart landa i distriktet.

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 den faste spalten «Fiskerinytt fra utlandet» presenteres fiskerinyheter fra hele verden.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 100,— pr. år for de skandinaviske land og kr. 125,— 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:

Varsel mot farlige bølger på noskekysten?

Meteorologisk Institutt vurderer nå å begynne med varsling av farlige bølgesituasjoner langs norskekysten. En slik meldetjeneste kan gjennomføres, og kontrollen av varslene vil sannsynligvis bli basert på fjernmåling av sjø og strøm, observasjoner fra fly, befarings- og bøyemålinger.

De fleste skip har godt utstyr til å benytte seg av en slik tjeneste. I tillegg til vanlig radio får stadig flere

skip faksimile-utstyr om bord. Med slikt utstyr kan man motta værkart, hvor f.eks. slike bølgevarsler vil kunne plottes inn.

Spørsmålet om en slik varslings-tjeneste langs kysten har reist seg etter at et treårig forskningsprosjekt nettopp er avsluttet ved Norges Hydrodynamiske Laboratorium i Trondheim. Prosjektet, kalt «Skip i sjøgang», viser at det finnes 24 områder på kysten som er spesielt far-

lig og utsatt for store, brytende bølger. Det har skjedd en rekke skipsforlis i disse farvannene de siste årene, og flere av ulykkene skyldes at fartøyene er slått ned av stor sjø. Man tar også sikte på å plote inn de farlige områdene på norske sjøkart.

Et eventuelt varslingsssystem vil bli utarbeidet i samarbeid mellom værvarslingsmeteorologene i Oslo, Bergen og Tromsø.

Norinform

LÅN & LØYVE

Ny eigar

Håkon Rasmussen, Sørvågen, har fått løyve til å overta eige-domsretten til m/s «Knut Olav», F-166-V. Båten er no eigd av Tor-mod Nilsen, også han frå Sørvågen.

M/S «Knut Olav» er bygd i tre i 1964. Den er 54,7 fot lang og 22,97 brt. Båten er utstyrt med 218 h.k. Kromhout motor frå 1969.

Ny i merkeregisteret

Kjell Engevik, Furuholmen, Sør-Audnedal, har fått løyve til å føre m/s «Merlin» inn i merkeregisteret. M/S «Merlin» er på 58,6 fot og 26,87 brt.

Modernisering

Værøy Fiskersamvirkelag, Værøy, har fått innvilga eit lån på kr. 180.000,- til delvis finansiering av kostnadene ved modernisering av laget sine ror- og egnebuer. Lånet er gitt over Fiskeridepartementet sitt kap. 1051.

Vågsøy

M/S «Argus Jr.» har fått tilsagn om eit lån stort kr. 100.000,- til delvis finansiering ved kjøp av sjøhus i Vågsøy kommune. Fiskeridepartementet har gitt lånet over kap. 1051.

Meir til Nordmela

J. M. Nilsen, Nordmela, har fått tillegglån på kr. 200 000,-. Nilsen hadde søkt om eit større beløp, men departementet fann ikkje å kunne gi større lån grunna stor søkjarmasse og avgrensa midlar til rådevelde på kap. 1051.

Mølnarodden

Fiskeridepartementet har og gitt lån over kap. 1051 til A/S Fiskeværet Mølnarodden. Lånet er på 200.000,- og skal nyttast til utbygging av fiskeindustrianlegget på Mølnarodden.

«Sulaholm» på andre hender

Terje Bondø, Rørvik, har fått løyve til å overta eige-domsretten til m/s «Sulaholm», ST-38-F. Fiskeridirektøren har samstundes gitt tilsagn om lodde- og reketråløyve til båten, men løyve til vassildtråling er halde utanfor. Dette skuldast først og fremst at regulering av dette fisket no er under vurdering i Fiskeridepartementet.

Jens Adolfsen, Sula, som no eig «Sulaholm», kan ikkje rekne med å få lodde- eller reketråløyve til fartøy som han måtte kjøpe som erstatning for «Sulaholm». «Sulaholm» er bygd i 1977. Lengste lengde er 25,1 m og båten er på 130 brt. Motoren er ein Caterpillar, 565 h.k. og bygd i 1977.

«Berghorn» var seld, meiner dept.et

A/S Lepsøy, v. Aage Aarseth, Vartdal, har fått avslag på sin søknad om å få attende lodde- og reketråløyvet for det forliste fartøyet, m/s «Berghorn».

I Fiskeridepartementet sitt avslag heiter det at fartøyet då det forliste var aktivitet ved Aust-Grønland for kjøpar sin rekning, og at departementet difor legg til grunn at salet var gjennomført. Dette trass i at A/S Lepsøy ikkje hadde fått oppgjør for fartøyet. Vidare heiter det at «Berghorn» vert sett på som om den var ute av norsk fiske på det tidspunkt, og at søknad om konsesjonar til erstatningsfartøy difor må fremjast som søknad om nye konsesjonar gjennom Fiskeridirektøren.

M/S «Berghorn» var bygd i 1949. Fartøyet hadde lengste lengde 51,4 m., og var på 499 brt. Motoren var ein 1100 h.k. MAK, 1965 modell.

Til Sørlandet

Øyvind Stoveland, Mandal, har fått løyve til å overta 1/2 part i m/s «Oldersund», H-1-B. Den andre halvparten i båten skal overtakast av Tom Tånvik, Søgne. Dette under føresetnad av at Tånvik deltek aktivt i fisket med båten.

«Oldersund» er bygd i 1949. Den er 17,8 m. lang og 41 brt.

Landbragt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-3/5 1981 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	6-19/4	20/4-3/5	pr. 4/5 1980	pr. 3/5 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1/2 - Finnmark¹</i>											
Torsk	2 905	2 162	30 029	25 894	665	12 131	5 328	7 671	95	4	—
Hyse	44	154	3 504	2 591	108	2 237	13	233	—	—	—
Sei	34	98	1 033	797	2	512	37	245	—	—	—
Brosme	0	2	190	148	2	5	30	111	—	—	—
Lange	—	0	8	3	—	0	3	0	—	—	—
Blålange	—	—	1	0	—	—	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	13	10	10	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	13	74	34	3	31	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	30	15	7	8	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	8	38	145	99	1	84	2	—	—	12	—
Uer	14	25	231	205	128	75	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	137	323	544	968	—	968	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 145	2 815	35 802	30 763	926	16 052	5 416	8 260	95	15	—
<i>Prissone 3 - Troms²</i>											
Torsk	7 676	850	24 415	34 602	830	5 958	20 157	7 639	19	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	102	23	2 897	4 336	639	3 216	32	441	9	—	—
Sei	379	15	993	1 397	14	1 028	60	294	1	—	—
Brosme	24	37	885	846	6	5	180	632	23	—	—
Lange	4	0	64	39	0	1	30	8	—	—	—
Blålange	0	0	11	13	0	0	5	8	—	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	20	29	28	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	0	54	55	8	46	1	—	0	—	—
Rødspette	1	0	9	4	4	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	6	4	79	74	16	58	—	—	0	—	—
Uer	165	10	574	615	202	408	3	—	2	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	—	—	1	—	1	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	295	363	1 143	1 597	—	1 597	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	—	0	3	—	3	—	—	—	—	—
I alt	8 659	1 304	31 172	43 616	1 747	12 325	20 467	9 023	54	—	—
<i>Priss. 4/5/6 Nordland³</i>											
Torsk	1 842	1 419	21 241	17 023	1 675	5 002	6 828	3 374	143	—	—
Skrei	6 010	355	20 423	38 449	312	1 639	19 736	16 717	45	—	—
Hyse	525	317	6 706	7 844	1 695	5 478	4	379	288	—	—
Sei	600	693	8 196	6 306	256	2 740	899	2 356	54	—	—
Brosme	174	50	1 688	984	18	0	91	875	0	—	—
Lange	26	26	307	208	1	11	169	27	—	—	—
Blålange	4	5	55	53	1	1	48	3	—	—	—
Lyr	2	3	23	23	21	1	0	1	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	3	46	25	22	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	8	8	69	24	2	12	0	—	10	—	—
Rødspette	0	0	39	63	21	42	—	—	0	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	4	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	14	10	91	67	18	49	—	—	0	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	6-19/4	20/4-3/5	pr. 4/5 1980	pr. 3/5 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Uer	82	45	795	608	306	293	8	—	0	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	1	21	27	16	11	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	1	1	0	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	21	17	214	221	71	144	—	—	—	6	—
Annet og uspesifisert	10	14	286	100	1	7	—	—	—	92	—
I alt	9 323	2 966	60 206	72 026	4 438	15 434	27 784	23 732	541	98	—
<i>Prissone 7/8 — Trøndelag⁴</i>											
Torsk	358	187	2 195	2 422	541	83	1 132	656	11	—	—
Skrei	28	—	—	172	172	—	—	—	—	—	—
Hyse	85	38	429	376	297	64	2	5	8	—	—
Sei	285	152	2 099	3 479	104	414	371	2 482	8	—	—
Brosme	17	175	416	289	10	—	67	213	—	—	—
Lange	14	28	168	112	3	0	88	21	—	—	—
Blålange	60	26	64	111	2	—	64	45	—	—	—
Lyr	9	7	54	66	52	3	3	5	3	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	14	8	8	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	3	4	4	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	2	0	2	2	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Uer	12	9	81	92	88	3	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	1	7	6	5	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	6	7	56	54	54	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	1	96	47	1	25	—	—	—	22	—
I alt	880	633	5 685	7 142	1 343	592	1 727	3 427	30	22	0
<i>Prissone 9 — Nordmøre⁵</i>											
Torsk	150	50	978	1 309	342	124	763	80	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	73	93	414	645	483	66	—	96	—	—	—
Sei	319	187	2 440	3 386	309	1 200	528	1 344	—	5	—
Brosme	248	17	1 917	1 327	1	—	56	1 270	—	—	—
Lange	63	3	469	283	1	—	183	99	—	—	—
Blålange	15	5	149	119	0	—	40	79	—	—	—
Lyr	6	3	59	43	41	1	0	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	7	5	3	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	1	0	1	—	1	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	2	3	3	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	1	1	5	4	3	0	—	—	—	—	—
Uer	5	8	120	48	38	10	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	5	4	3	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	1	2	2	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	144	1	17	199	1	186	—	—	—	12	—
I alt	1 025	371	6 586	7 380	1 231	1 592	1 571	2 968	—	18	—

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.

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar 1981 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brislign</i>		<i>Saltet fisk ellers</i>		<i>Fisk, tilberedt eller kon-</i>	
Danmark	18	Finland	—	<i>servert, herunder kaviar</i>	
Frankrike	5	Sverige	37	<i>og kaviaretterlign. i luft-</i>	
Nederland	20	Frankrike	1	<i>tett lukte kar</i>	
Vest-Tyskland	6	Hellas	18	Finland	7
Andre land	19	Italia	41	Sverige	62
<i>I alt</i>	69	Spania	43	Belgia, Luxembourg ...	69
		Vest-Tyskland	47	Nederland	7
		Andre land	38	Storbrit. og N.-Irland ..	11
		<i>I alt</i>	225	Vest-Tyskland	22
				Mali	—
<i>Fersk fisk ellers</i>		<i>Tørrfisk</i>		Mozambique	—
Danmark	328	Finland	—	Sentr.afrikan. republikk	—
Sverige	51	Sverige	9	Sør-Afrika	61
Belgia, Luxembourg ...	18	Italia	233	Hong Kong	49
Frankrike	515	Vest-Tyskland	1	Japan	19
Nederland	12	Benin	0	Canada	—
Storbrit. og N.-Irland ..	119	Kamerun	31	U.S.A.	1
Sveits	15	Nigeria	1 078	Bolivia	387
Vest-Tyskland	674	U.S.A.	—	Austral-Sambandet ...	88
Andre land	119	Andre land	87	New Zealand	6
<i>I alt</i>	1 851	<i>I alt</i>	1 439	Andre land	344
				<i>I alt</i>	1 133
<i>Fryst fisk ellers</i>		<i>Klippfisk</i>		<i>Krepsdyr og bløtdyr, til-</i>	
<i>unntatt fileter</i>		Belgia, Luxembourg ...	9	<i>beredt eller konservert</i>	
Danmark	20	Frankrike	366	<i>ikke i lufttett lukte kar</i>	
Finland	—	Italia	60	Danmark	—
Sverige	532	Nederland	12	Finland	10
Belgia, Luxembourg ...	65	Portugal	226	Island	—
Frankrike	7	Spania	89	Sverige	125
Nederland	17	Vest-Tyskland	31	Storbrit. og N.-Irland ..	155
Sovjetunionen	22	Angola	—	Vest-Tyskland	32
Spania	—	Kongo, Brazzaville ...	231	Canada	19
Storbrit. N.-Irland	453	Zaire	662	Andre land	17
Tsjekkoslovakia	—	Sør-Afrika	20	<i>I alt</i>	358
Vest-Tyskland	392	Canada	—		
Nigeria	2 200	Domingo-Republikken	198	<i>Mjøl og pulver av fisk,</i>	
Japan	102	Franske Antiller	208	<i>krepsdyr eller bløtdyr</i>	
U.S.A.	—	Jamaica	396	Danmark	—
Andre land	20	Mexico	220	Finland	1 418
<i>I alt</i>	3 829	Nederlandske Antiller	7	Sverige	6 085
		U.S.A.	22	Belgia, Luxembourg ...	700
		Argentina	74	Frankrike	1 497
		Brasil	312	Hellas	800
		Venezuela	25	Jugoslavia	—
		Andre land	164	Nederland	—
		<i>I alt</i>	3 334	Polen	—
		<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>		Storbrit. og N.-Irland ..	3 190
		<i>ikke hermetiske</i>		Sveits	510
		Danmark	104	Tsjekkoslovakia	1 000
		Sverige	61	Vest-Tyskland	—
		Belgia, Luxembourg ...	4	Ungarn	—
		Frankrike	4	Nigeria	—
		Spania	—	Formosa, Taiwan	—
		Storbrit. og N.-Irland ..	4	Israel	—
		Japan	—	Andre land	0
		Andre land	23	<i>I alt</i>	15 201
		<i>I alt</i>	200		
<i>Saltet sild</i>					
<i>unntat fileter</i>					
Finland	30				
Sverige	384				
Andre land	405				
<i>I alt</i>	819				

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 17/5 1981.

	I uken 27/4-3/5 1981	I uken 4-10/5 1981	I uken 11-17/5 1981	I alt		Kvanta 1981 brukt til							
				Pr. 18/5 1980	Pr. 17/5 1981	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
						Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Nord for Stad)													
Feit- og småsild	—	4	—	6	157	—	16	23	—	116	—	3	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	—	3 988	372	—	—	—	—	—	—	372	—
Makrell	—	—	—	3 579	916	—	—	—	916	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	—	553 546	726 528	15 514	—	—	—	—	1 069	3 625	706 320
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	21	254	389	5 069	1 377	—	—	—	—	—	—	274	1 103
Tobis	—	100	167	13	267	—	—	—	—	—	—	—	267
Kolmule	3 787	5 002	6 138	22 812	28 927	—	—	—	—	—	—	16	28 911
Hestmakrell	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 808	5 359	6 694	589 012	758 552	15 514	16	23	916	120	1 069	4 293	736 601
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>													
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hele landet	—	—	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	89	—	—	—	—	89	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	73	—	—	—	—	1	71	1	—
Havbrisling	—	—	—	46 767	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	—	10 815	66 366	—	—	—	—	—	—	602	65 764
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 348	1 789	2 514	38 251	20 356	—	—	—	—	—	—	1 543	18 813
Tobis	2 427	3 736	6 660	20 745	20 618	—	—	—	—	—	—	—	20 618
Kolmule	14 455	9 675	9 683	100 683	127 301	—	—	—	—	—	—	907	126 394
I alt	20 231	15 200	18 857	218 146	235 548	202	254	19	—	360	71	3 054	231 589
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>													
Makrell	—	—	26	22 418	1 518	—	26	425	1 067	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	26	22 418	1 518	—	26	425	1 067	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta:</i>													
Vintersild	—	—	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	—	4	—	6	246	—	16	23	—	206	—	3	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	73	—	—	—	—	1	71	1	—
Havbrisling	—	—	—	50 755	372	—	—	—	—	—	—	372	—
Makrell	—	—	26	25 997	2 435	—	26	425	1 984	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	—	564 361	792 894	15 514	—	—	—	—	1 069	4 227	772 084
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 369	2 042	2 903	43 320	21 734	—	—	—	—	—	—	1 818	19 916
Tobis	2 427	3 836	6 827	20 758	20 885	—	—	—	—	—	—	—	20 885
Kolmule	18 242	14 677	15 821	123 495	156 228	—	—	—	—	923	—	923	155 305
Hestmakrell	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	24 038	20 559	25 578	829 577	995 618	15 716	296	466	1 984	480	1 140	7 347	968 190

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 11,0 tonn, og pr. 17/5 1981 538,4 tonn.

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

Fisk brakt i land i tiden 1. januar – 3. mai 1981 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	6-19/4	20/4-3/5	pr. 4/5 1980	pr. 3/5 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	58	41	403	615	328	177	110	—	—	—	—
Hyse	12	9	112	141	81	53	7	—	—	—	—
Sei	35	43	349	354	200	109	45	—	—	—	—
Brosme	0	1	1	4	1	0	3	—	—	—	—
Lange	10	9	63	88	14	5	69	—	—	—	—
Blålange	0	0	0	1	0	—	1	—	—	—	—
Lyr	31	30	261	355	296	56	4	—	—	—	—
Hvitting	0	0	6	22	4	18	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	2	4	4	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	0	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	2	2	10	29	29	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	2	17	26	26	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	105	43	43	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	2	7	12	12	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	6	3	3	—	—	—	—	—	—
Reke	90	86	1 138	1 325	210	26	—	—	1 088	—	—
Annet og uspesifisert	7	6	206	38	38	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 26/4	250	233	2 689	3 065	1 294	444	238	—	1 088	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	43	42	340	388	210	37	139	3	—	—	—
Skrei	153	—	—	153	74	10	58	11	—	—	—
Hyse	16	27	123	249	245	—	—	3	—	—	—
Sei	—	87	1 262	1 036	585	170	281	—	—	—	—
Brosme	3	3	19	28	8	1	20	—	—	—	—
Lange	12	8	41	72	14	1	56	—	—	—	—
Blålange	1	0	2	3	2	0	2	—	—	—	—
Lyr	22	24	101	201	173	23	—	5	—	—	—
Hvitting	0	0	7	13	13	—	—	—	—	—	—
Lysing	4	9	9	37	37	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	4	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	2	2	1	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	5	8	38	54	54	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	15	29	330	322	322	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	2	8	9	9	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Reke	52	64	354	612	612	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	4	4	58	38	34	4	—	—	—	—	—
I alt	332	309	2 703	3 224	2 401	245	557	22	—	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	10	12	121	133	76	20	37	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	13	34	28	84	64	20	—	—	—	—	—
Sei	4	15	2 380	2 953	254	1 634	1 066	—	—	—	—
Brosme	6	17	24	43	15	2	12	13	—	—	—
Lange	3	108	28	143	74	—	69	—	—	—	—
Blålange	1	1	5	3	3	1	0	—	—	—	—
Lyr	6	7	11	51	45	5	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	6-19/4	20/4-3/5	pr. 4/5 1980	pr. 3/5 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Steinbit	0	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	5	1	—	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	1	4	6	6	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	11	123	49	49	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	13	3	14	1	13	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	1	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	8	27	15	8	8	—	—	—	—	—
I alt pr. 12/4	46	227	2 770	3 508	607	1 702	1 187	13	—	—	—
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	235	490	575	2 370	233	215	1 364	558	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	15	20	98	171	146	10	—	15	—	—	—
Sei	205	145	8 585	9 113	605	3 675	2 123	2 710	—	—	—
Brosme	110	210	789	535	—	—	239	296	—	—	—
Lange	280	335	742	772	90	—	227	405	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	8	—	28	64	63	—	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	0	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	—	4	6	4	0	4	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	132	119	119	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	27	12	46	41	—	41	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	34	24	114	78	—	77	—	—	—	1	—
I alt	915	1 241	11 115	13 274	1 262	4 024	4 004	3 984	—	1	—
<i>Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag</i>											
Torsk	1 700	2 410	12 990	12 530	2 110	2 890	7 430	50	50	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	170	1 150	1 280	2 230	310	1 300	160	460	—	—	—
Sei	250	5 380	20 905	19 000	2 330	4 830	5 200	6 140	500	—	—
Brosme	500	120	2 340	1 290	—	—	300	990	—	—	—
Lange	540	100	1 320	940	—	—	940	—	—	—	—
Blålange	20	30	140	80	—	—	80	—	—	—	—
Lyr	—	20	10	20	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	50	250	110	310	250	60	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	20	—	20	20	—	20	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	500	485	630	—	630	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 250	9 960	39 600	37 050	5 000	9 730	14 130	7 640	550	—	—

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVF.

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

En trygg forankring i Kyst-Norge

**A S Fiskernes Bank**
KYSTENS BANK