

Fiskets Gang

24 UKE 49
1983

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 24 - Uke 49 - 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Kari Østervold Tøft
Helge Gløppen/Øystein Økland

Ekspedisjon:

Dagmar Meling
Frøydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset

A.s John Grieg

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

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

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

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

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold — CONTENTS

Makrellbestandenne beregnet: Norske merketokt vinner aksept ACFM has built their recommendation on the size of the mackerel stock in the Norwegian Sea and the Western stock, on results from tag experiments made by Norwegian researchers during 13 years	683
En uniformert næring skal skape noe nytt The Norwegian meal- and oilindustry are trying to make new products	685
Store forventninger til blokonservering Great expectations to bioconservation	687
Nytt frå Reguleringsutvalet From the Advisory Committee for Regulations in Norwegian Fisheries	689
Selfangst i Canada Sealing in Canada	692
Nortreff – Staten fikk medhold hos ombudsmannen Nortreff – The Ombudsman agreed with the Fisheries Administration	695
Ingen enighet mellom Norge og EF No agreement between Norway and EEC	697
Kolmulas gyteområder i norske farvann The spawning areas of the blue whiting in Norwegian waters	699
Fiskarmanntalet The register of Norwegian fishermen	701
Statistikk Statistics	705

Redaksjonen avslutta 8. desember 1983

Forsidefoto: Mons Bjelkerøy

MAKRELLBESTANDENE BEREGNET:

Norske merketokt vinner aksept

Resultatene norske forskere har kunnet legge fram fra merketokt på makrell har nå fått større gjennomslag i internasjonal sammenheng. Under ACFM sitt møte i København i høst, ble disse resultatene brukt som grunnlag for å beregne fordelingen mellom Nordsjøstammen og den vestlige makrellbestanden.

ACFM-Advisory Committee on Fishery Management – valgte å bruke de norske resultatene som utgangspunkt for sine tilrådinge for makrellfisket i 1984. Med denne avgjørelsen valgte ACFM å gå utenom tilrådingen fra arbeidsgruppa på makrell.

Arbeidsgruppa hadde basert sin tilråding på data om alderssammensetning. I realiteten betyr det at de mener aldersfordelingen hos den vandrende fisken er den samme som aldersfordelingen i den totale bestanden.

Dette mener den rådgivende komitéen er en hypotese som ikke kan være riktig. Aldersfordelingen varierer etter deres mening med den geografiske fordelingen av fisken, det med utgangspunkt i fiskens vandringsmønstre. Komitéen har også kritiske merknader til arbeidsgruppens beregning av alderssammensetningen i bestanden i en bestemt del av ICES område IVa.

Derfor legger ACFM resultatene fra de norske merkeforsøkene til grunn for sin beregning av de to bestandene. Sjøl om gjenfangsten fra område VIa var lavere i 1982 enn i 1981, er forholdet mellom antall fisk gjenfanget fra slippene i Nordsjøen og sørvest av Irland det samme for begge årene – og for 1983.

ACFM har derfor kommet fram til at fordelingen i område Ila er 10% av

Nordsjøstammen og 90% av den vestlige stammen. I den delen av VIa som blir kalt Nord Rona mener komitéen at det var henholdsvis 34 og 66% i 1981, mens bare 25% kom fra Nordsjøstammen og 75% fra den vestlige stammen i 1982. Det siste er beregnet ut fra en totalfangst i dette området på 39.800 tonn i 1982.

I Nordsjøen foregikk alt makrellfiske på Nordsjøstammen.

Dette betyr i klartekst at de norske merkeforsøkene er blitt viktig grunnlagsmateriale for å dokumentere det norske synet på den vestlige bestanden. Som kjent har Norge hevdet at det er en felles bestand som går helt inn i den norske sonen.

Dessuten betyr det at makrellfisket nord for 62° n.br. i sin helhet har foregått på den vestlige bestanden, en bestand som er synkende men som det er tilrådd kan beskattes med 500.000 tonn i 1984.

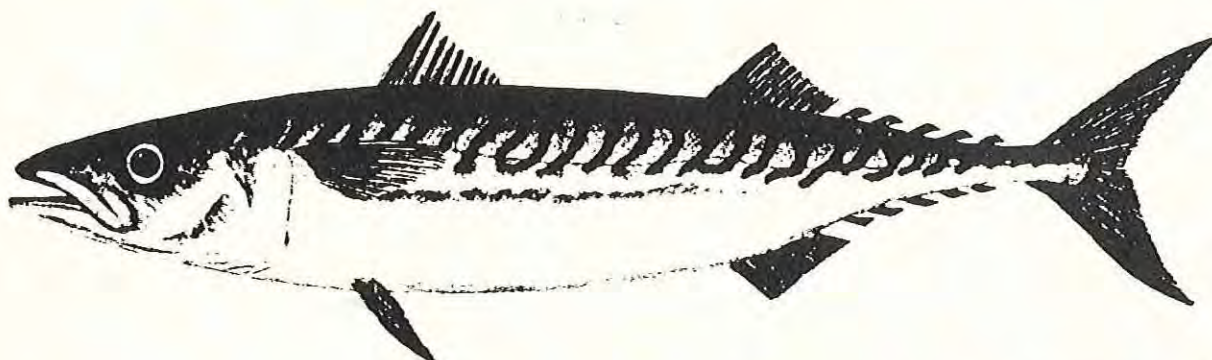
Når det gjelder Nordsjøbestanden har ACFM foreslått at det blir innført et totalforbud mot fiske på den i 1984.

Trass i et slikt forbud, er bestanden etter ACFM sin mening så svak at biomassen vil bli ytterligere redusert i 1985. «Eggtoktene» for 1982 viser imidlertid at det ble produsert dobbelt så mye egg som i 1981.

ACFM avslutter sin tilråding med å understreke at det må tas en del forbehold om nøyaktigheten i bestandsberegningen. For det første er det tvil om de oppgitte fangsttallene er korrekte. Dessuten mangler det nøyaktige data for fangst makrell som er kastet ut i det vestlige området. Og ikke minst er informasjonen om graden av innblanding av Nordsjømakrell og vestlig makrell i områdene Ila, IVa og VIa svært upresis.

F.G. Kari Østervold Toft

Makrellen er en velsmakende ressurs som vi nordmenn gjerne vil ta mere av. Nå har våre forskere fått gjennomslag for resultatene fra sine merketokt, tokte de har holdt på med siden 1969.



Merking fra 1969



Norske havforskere har drevet merking av makrell fra 1969 i Nordsjøen og fra 1970 på den vestlige bestanden.

I starten ble det installert magneter på en rekke sildoljefa-

brikker for å registrere merkene i makrell som gikk til oppmaling. Som kjent forandret situasjonen seg for makrellen, og største delen av den ilandbragte fangsten ble brukt til konsum. Dette førte til at forskerne måtte utvikle et nytt system for registrering av merket fisk, og det kom fram til en form for merkedetektor.

Samtidig med at denne ble installert på tre mottaksanlegg, hos Dombstein i Måløy, ved Austevoll Fiskeindustri og på Skude Fryseri i Skudesneshavn, ble vedlikeholdet av magnetsystemene ved oppmalingsfabrikkene nedprioritert.

I dag har fordelingen mellom oppmaling og konsum jevnet seg ut, men dessverre er mange av registreringsanleggene ved oppmalingsfabrikkene ute av funksjon. Derfor blir det nå gjort forsøk på å få ruste opp disse.

Erling Bakken, en av hovedmennene bak dette arbeidet, sier at han gjerne hadde sett at de ble

installert merkedetektorer på fem mottak for konsumfisk. Men dette er dyrt, hvert enkelt anlegg koster mellom 50.000 og 100.000 kr. så det er urealistisk å regne med en større utbygning.

Når det i tillegg kommer at disse systemene er svært arbeidskrevende, de er ennå ikke automatisert, blir en økning i antall anlegg ennå vanskeligere. Slik det nå er, må Havforskningsinstituttet ha folk som ser til maskinene, samtidig som fisken begynner sin rundgang gjennom produksjonen. Dette krever ikke minst samarbeidsvilje fra de som driver anleggene. Erling Bakken kan imidlertid slå fast at dette aldri har vært noe problem.

Ved Havforskningsinstituttet blir det nå arbeidet med å komme fram til mer effektive måter å oppdage merkene på.

☞ Kari Østervold Toft

Ingen åpning for nye ringnotkonsesjoner

Søknader om ringnotkonsesjon er ikke noe sjeldsyn i Fiskeridirektoratet for tiden, søknader som i de fleste tilfeller må avslås. Grunnen er at det i forskriftene om adgang til deltakelse i ringnotfisket er sagt at det ikke kan gis ringnottillatelse til fartøy uten at søkeren samtidig gjennomfører tilsvarende kapasitetsreduksjon. Dette må i tilfelle skjje ved at søker trekker ut konsesjonspliktig ringnotfartøy av fisket.

Når særlige forhold tilsier det, kan Fiskeridirektøren gi ringnottillatelse for et mindre fartøy med kapasitet inntil 6.000 hl. Dette betinger at ressurs-situasjonen gir grunnlag for større beskatning eller at det har vært registrert kapasitetsnedgang i flåten siste år.

Nå vil nok mange påpeke at vi har hatt en kapasitetsreduksjon i den norske ringnotflåten de siste årene. Men dessverre har vi ikke greidd å redusere

den nok, slik at kapasiteten i flåten fremdeles er for stor i forhold til ressursgrunnlaget. Tilfelle i dag er derfor at det ikke kan gis ringnottillatelse til mindre fartøy uten at tilsvarende kapasitet blir trukket ut av fisket.

– køt –

Produksjon av sjøkokte skallreker ombord – ingen nye tillatelser

Fiskeridirektoratet har mottatt en rekke søknader om tillatelse til å produsere sjøkokte skallreker ombord i konvensjonelle reketralere. I følge forskriftene om rekefiske i Barentshavet og de midlertidige forskriftene om adgangen til å drive trålfiske etter reker, kan det ikke gis slik tillatelse.

Derimot kan det gis midlertidig tillatelse til å levere frosne produksjonsreker i 1983 sesongen.

I J-melding 74/83 har Fiskeridirektøren adgang til – i særlige tilfeller – å gi tillatelse til å fryse reker, sjøl om rekene ikke går videre til produksjon i land. Slik tillatelse skal gis for et avgrenset tidsrom eller kvantum, gitt i samråd med vedkommende salgslag. Denne dispensasjonsordningen gjelder imidlertid bare et prøveparti som skulle eksporteres gjennom salgslag. Det er derfor klart at slik dispensasjon ikke kan gis for produksjon av kokte skallreker.

Fiskeridirektoratet holder for tiden på å revidere rekeforskriftene, og i den forbindelse vil spørsmålet om eventuell adgang til å fryse sjøkokte skallreker ombord i konvensjonelle reketralere med godkjent frysekapasitet bli drøftet.

– køt –

En uniformert næring skal skape noe nytt

Spesialprodukter av fiske- mel byr på interessante utviklingsmuligheter for norsk fiskemelindustri. Innen utgangen av 1983 vil Norsildmel totalt har skipet rundt 40 000 tonn spesialmel. Ole Enger, som leder Norsildmels meldivisjon, regner med at det er mulig å nesten doble denne produksjonen de nærmeste ti årene.

Spesialproduktene ble diskutert på et møte i Bergen i regi av Sildemelfabrikkenes Landsforening i desember. Representanter for eksportører, fabrikanter og fiskere deltok i drøftingene, med grunnlag i en innstilling fra et

De nærmeste ti årene er målet å selge dobbelt så mye spesialprodusert fiske- mel, særlig til laksefor, (bildet), pelsdyr- for og ålefor, foruten en del matmel.

utvalg nedsatt på initiativ fra Landsforeningen.

Utgangspunktet var de samme utsikter som Enger la fram – nemlig at det i fremtiden kan være økonomisk interessant å utvikle og omsette flere produktvarianter til forskjellige brukergrupper. Selv med en produksjon opp mot 70 000 tonn årlig, vil vanlig sildemel fortsatt være det viktigste, med en årssomsetning i Norsildmels regi i 1983 på nærmere 300 000 tonn.

På møtet i Bergen drøftet deltakerne hvilke produkter som er aktuelle, men særlig hvor de skal produseres, og hvordan denne produksjonen skal kunne innpasses i en næring som landet rundt produserer de samme produktene. Viktige spørsmål var også hvordan råstoffet skal skaffes og hvordan avregning til fisker og industri skal være.

Uten fordommer

Meningen er å drøfte problemene fordomsfritt i tiden som kommer, med sikte på å nå den beste løsningen for

fellesskapet, samtidig som hver enkelt fabrikant blir fornøyd.

I sin innstilling har utvalget lagt opp til at enkelte fabrikanter skal gis tidsavgrenset, eksklusiv fortrinnsrett til å produsere spesialmel, når investeringene og kostnadene med prøveproduksjonen dekkes av produsenten. Men det skal være mulig at andre dekker investeringer og kostnader. Det skal med andre ord ikke legges bånd hverken på fellesskap eller produsent når det skal utvikles produkter for fremtiden.

Nødvendige forutsetninger

Ole Enger skisserte forutsetningene for å nå fram med spesialprodukter på verdensmarkedet. Først og fremst er det nødvendig å kjenne markedet i detalj, også den kontinuerlige utviklingen. Dernest trengs kontakt med kjøperne på den tekniske siden. Enger hadde ingen betenkeligheter med å påvirke forskningen, og sa det er viktig å ha kontakt med høyskoler og for-



skningsinstitusjoner. I denne forbindelsen dro han inn begrepet «opinionsdannere», med tanke på innholdet i den forskning industrien vil være avhengig av.

Norsildmel-direktøren understreket betydningen av egen kompetanse gjennom foringsforsøk og prosessutvikling. Han trakk fram den betydning Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt har for produktutvikling.

Langsiktige avtaler

En nødvendig forutsetning er interesserte fabrikker med kompetanse og kapital. Enger sa at kompetansen ikke kan understrekes sterkt nok. Med tanke på avregningsregler og prisavtaler som fremmer initiativ og investeringer,

Ole Enger leder Norsildmels meldivisjon. Han er meget markedsorientert i retning av nye produkter.

sa han at man *må* ha langsiktige avtaler.

Som et siste punkt nevnte Enger nødvendigheten av tilførsler til rett tid og råstoff til rett tid, foruten priser som fremmer en utvikling. Dessuten trengs avtaler som regulerer forholdet mellom fabrikker og råstoffleverandører, sa Enger.

– I ettertid er de fleste fremskritt enkle, la han til. – Norsildmel er stor nok til å ha kompetanse, både på markeds- og forskningssiden. Skal man inn på nye markeder, kreves det at man er stor.

FG Helge Gloppen

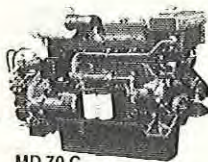


VOLVO PENTA

Marinediesler

MOTORTYPE:	Syl. antall	Syl.volum liter	Effekt		Vekt ca. kg
			kW	hk/o/min	
MD11D HD-HE	2	1,12	15	20-2300 ³⁾	225 ¹⁾
MD17D HD-HE	3	1,68	22	30-2300 ³⁾	285 ¹⁾
TAMD 30A	4	2,39	70	95-3250 ³⁾	375 ¹⁾
TAMD 40B	6	3,59	105	143-3250 ³⁾	475 ¹⁾
MD 70C	6	6,73	82	111-2000	800
TMD 70C	6	6,73	119	162-2000	800
TAMD 70E	6	6,73	198	270-2500 ²⁾	810
MD 100B	6	9,60	110	150-1800	1140
TMD 100C	6	9,60	175	238-1800	1160
TMD 121C	6	11,98	220	300-1800	1350
TAMD 121 C	6	11,98	270	367-1800	1360

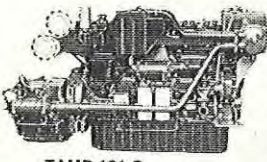
¹⁾ Vekt m/gear. ²⁾ Effekt lett kommersiell drift. ³⁾ Propellakseleffekt. Øvrige: svinghjuleffekt iflg. DIN 6270 B.



MD 70 C



TMD 100 C



TAMD 121 C

Service • viktig for totaløkonomien

Driftssikkerheten til sjøs er uhyre viktig. Volvo Penta har derfor bygget opp et av markedets beste servicenett. Rundt norskekysten er det 85 Volvo Penta servicestasjoner.

Vi har lang erfaring med dieselmotorer for yrkesbruk og leverer «skreddersydd» komplette fremdriftsanlegg.



Jeg ønsker

brosjyre, å bli kontaktet.

Navn:

Adresse:

Tlf.:

FORHANDLER

Bjordal & Madsen A/S
C. Sundtsgt. 50, 5000 Bergen
Tlf. 05/32 51 50

Bjarne Wist A/S
Innherredsveien 103/108
Boks 478, 7001 Trondheim
Tlf. 07/91 56 00

J. Walberg Gulliksen
Sørneset, Postboks 1043
6001 Ålesund. Tlf. 071/26 095

Chr. A. Jakhellin A/S
Boks 3, 8001 Bodo
Tlf. 081/21 070

Store forventningar til biokonservering

Eit lovande forskningsprosjekt for biologisk konservering av industrifisk ombord er i gang ved Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt (SSF) i Tjæreviken ved Bergen. Metoden går ut på å setja mjølkesyrebakteriar til fiskelasta, slik at fisken vert konservert etter «surmjolk-prinsippet».

Forskingssjef dr.agric. Johannes Opstvedt opplyser til Fiskets Gang at instituttet har store voner til konserveringsmetoden. Resultata er alt no så lovande at metoden i prinsippet er klar til bruk, seier Opstvedt. Dr.ing. Agnar Mjelde leiar prosjektet.

Konservering av fiskeråstoff ved hjelp av mjølkesyregerjering reduserer bruken av kjemisk konserveringsmiddel og aukar kvaliteten på produkta. Samtidig oppnår ein tilfredsstillande lagringstid for råstoffet til akseptabel kostnad. Praktiske forsøk stadfestet at biokonservering kan verta eit brukande konserveringsalternativ både om bord på fiskebåt og på fabrikk.

Prøvd på sommerlodda

Biokonservering vart prøvd under sommarloddefisket i 1982 i stor skala om bord i M/S «Nordbas» og ved Ås Kvedfjord Sildolje & Kraftforfarbikk. Målet var å få prøvd biokonservering til korttidslagring av sommarlodde med moderat åteinnehald. Om bord viste det seg at biokonservering gjorde at fisken heldt seg dobbelt så lenge som utan konserveringsmiddel tilsett. I tillegg til konserveringseffekten, syntet det seg at biokonservert råstoff vart lettare å opparbeida i fabrikk, og at fettinnhaldet i mjølet vart lågare.

I vinter skal biokonservering av vinterlodde prøvast i stor skala.

Fordelaktig

Forskingssjef Opstvedt opplyser at det til no har vore vanleg med fysiske eller kjemiske metodar i konservering av fisk. Fysiske metodar går ut på å kjøla eller frysa fisken ned, eller å pasteurisera (varma) råstoffet. Kjemisk konservering går ut på å tilsetja kjemiske stoff som hindrar bakterieutviklinga.

– Den biologiske metoden vi utforskar, er basert på mjølkesyrebakteriar etter same prinsippet som ved surning av mjølk.

Opstvedt seier at samanlikna med kjende konserveringsmetodar, er biokonservering fordelaktig, mellom anna fordi det ikkje er nødvendig å tilsetja kjemiske stoff. Mjølkesyrebakteriar har liten negativ verknad i seg sjølv. Dei gjev ikkje lenger lagringseffekt enn kjemisk konservering. Biokonservering er litt dyrare enn kjemisk konservering, men metoden er fullt ut konkurransedyktig, seier Opstvedt.

Oppløyst råstoff

På råstoffside driv SSF også eit anna interessant prosjekt. Det er todelt og går ut på å finna best mogeleg løysingar for å opparbeida oppløyst råstoff, og å finna metodar som gjer at råstoffet ikkje går i oppløysing. Forsøka gjeld sommarlodde og ein del fiskeslag i Nordsjøen. Kjenneteikna på denne fisken er nettopp at han lett går i oppløysing, ved at proteinet vert brote ned, og gjer fisken nesten flytande. Flytande fisk fører til vanskar med produksjonen, og fører dessutan med seg ein del andre uønskete konsekvensar. Vanskane kan motverkast ved nedkjøling, men det kostar pengar.

Produksjonsmetodane i industrien er basert på at råstoffet ikkje skal vera oppløyst, seier Opstvedt. Det er difor ei kortsiktig løysing når SSF prøver å finna best mogeleg metodar for å produsera oppløyst råstoff.

To-tre års prosjekt

– Målet er først og fremst å finna metodar som gjer at fisk held seg i fast form. Her støttar vi oss til tidlegare forsøk utførte ved Universitetet i Tromsø, forsøk som går ut på å stoppa den enzymatiske oppløysinga av råstoffet. I midten av 1984 reknar vi med å setja i gang eit forsøk på dette, etter ein arbeidsplan vi har lagt opp. Prosjektet er rekna til å gå over to-tre år, seier Opstvedt.

I tillegg til desse to omfattande forsøka på råstoffside, skal SSF neste år

halda fram arbeidet med å få ned energikostnadene i prosessindustrien. Opstvedt seier instituttet ser utveggar til å få energikostnadene endå lenger ned.

Gjennom ei årrekke har SSF hatt i gang forsøk for å kunna kontrollera feittinnhaldet i produkta frå fiskeindustrien, sterkare enn det er mogeleg i dag. Samstundes går arbeidet vidare, ut frå at sildemjølet vert omsett som bulkvare.

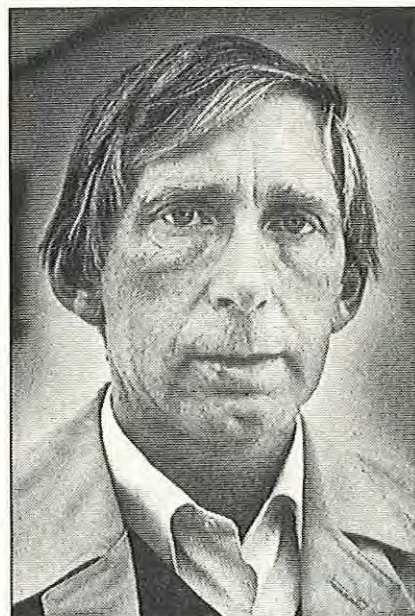
Kvalitetsforsøk

Forskningsinstituttet driv ei rekkje forsøk på kvalitets- og produktutviklingssida, mellom anna når det gjeld å finna ut korleis temperatur verkar inn på sildemjølet i forhold til tida.

I samband med Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt har SSF i sterk grad engasjert seg i foringsforsøk innan fiskeoppdrett. Fiskeolje og fiskemjøl er dei viktigaste delene i foret til laks og aure. Målet er å finna fram til dei forsøktar som eignar seg best.

SSF har interessert seg ein god del i kor vidt fiskemjøl er eigna til smågrisfor. Til vanleg har grisen fått skumma-

Forskingssjef Johannes Opstvedt, SSF: – Konservering av fisk med mjølkesyre er gunstig på mange måtar, og konkurransedyktig i pris.



mjøl, men det syner seg at sildemjøl av spesialtype kan gje godt for. SSF avsluttar desse forsøka i 1984, og Opstvedt seier resultatata teiknar til å verta gode.

FG Helge Gloppen

Fiskeolje kan være gunstig for helsa

– Nye forsøk tyder på at konsum av fiskefett og fiskeolje kan være gunstig helsemessig, forteller forskningssjef Johannes Opstvedt ved Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt til Fiskets Gang. Det er medisinske undersøkelser i utlandet som har gitt disse resultatene.

– Vi har for få data, og det kreves en kolossal innsats, noe USA har hatt. Vi har allerede sett disse resultatene som så interessante at vi har satt i gang forskning, sier Opstvedt. – Siktemålet er å finne ut hvordan vi kan behandle fiskeoljen slik at den ikke harskner. Vi ønsker å være forberedt når fiskeolje eventuelt kan tas i bruk som næringsmiddel for mennesker.

Opstvedt sier det ikke er noen spesiell forskjell på vegetabilisk og marin olje som er behandlet likt. – Selvfølgelig er alt fett som er for mye, av det onde for mennesker. Men fiskeolje kan være godt egnet for mennesker.

Forskingen ved SSF organiseres i prosjekt som har konkrete mål og gitte rammer for tiden som skal brukes, og for hvor store ressurser som skal settes inn på de enkelte prosjektene. For 1984 skal det settes i gang 11 forskingsprosjekter innen råstoff, industri og produktutvikling. Det er industrien selv og fiskernes salgsorganisasjoner som eier SSF, som ble opprettet i siste halvdel av 1940-årene.

FG Helge Gloppen



FISKERIDIREKTORATET



1. Stipendiat

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er ledig et engasjement for cand.mag. i 8 mnd. Tiltredelse 1. januar 1984. Arbeidsplass vil bli ved Akvakulturstasjonen Austevoll, 5392 Storebø.

Engasjementet er tilknyttet prosjektet «Produksjon av torskeyngel i poll» og arbeidet vil bestå av praktisk gjennomføring av et bassengforsøk med marine fiskelarver og yngel.

Søkere må ha cand.mag. eksamen i biologi. Dykkersertifikat er en fordel.

Engasjementet lønnes som stipendiat II i l.tr. 15–18 i statens lønnsregulativ.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til Per Gunnar Kvenseth, Akvakulturstasjonen Austevoll, tlf. (05) 38 03 42.

2. Havforskerassistent

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er ledig et engasjement som havforskerassistent i 8 mnd. Tiltredelse 1. februar 1984. Arbeidsplass vil bli ved Akvakulturstasjonen Austevoll, 5392 Storebø.

Den som engasjeres skal delta i den praktiske gjennomføringen av et bassengforsøk med marine fiskelarver og yngel.

Til stillingen kreves allsidig praktisk bakgrunn. Erfaring med behandling av fisk vil være en fordel.

Engasjementet lønnes etter l.tr. 12–19 i statens lønnsregulativ, etter utdanning og praksis.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til Per Gunnar Kvenseth, Akvakulturstasjonen Austevoll, tlf. (05) 38 03 42.

Søknad mkr. «95/83» (stipendiat) og «96/83» (havforskerassistent) sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, postboks 185, 5001 Bergen, innen 16.12.83.

KONTORASSISTENT – VIKARIAT

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, avdeling for akvakultur, er det ledig et vikariat som kontorassistent i ett år fra 1.1.1984. Til stillingen kreves øvelse i maskinskrivning og allsidig erfaring i kontorarbeid. Kjennskap til tekstbehandling vil være en fordel. Stillingen er lønnet i ltr. 7–14 i statens lønnsregulativ; kr 76.302,– – 96.555,– pr. år. Fra lønnen trekkes 2% innskudd i Statens pensjonskasse.

For nærmere opplysninger kan kontaktes Mjeldheim, tlf. 31 85 00.

Søknad mkr. «98/83» sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, postboks 185, 5001 Bergen, innen 20.12.1983.

NYTT FRÅ REGULERINGSUTVALET:

Reguleringsutvalet for fiskeria rår til at rekefisket ved Grønland ikkje vert opna før det er fastsett eit reguleringsopplegg for heile året. Utvalet går difor inn for at reguleringsopplegget for dette fisket vert drøfta nærare etter at avtale med EF er avklart. Årets kvote på 500 tonn reker ved Vest-Grønland vart delt mellom fire fartøy etter loddtrækning, og fisket gjekk føre seg i tida juni–august.

Ved Aust-Grønland er fartøyskvotane no oppheva for dei femten norske fartøya som er med, men på grunn av dårleg fiske og ishindringar står det framleis ein rest igjen av kvoten på 2000 tonn.

Reguleringsutvalet rår til at rekefisket i Barentshavet i 1984 blir regulert på same måte som i år. Utvalet går og inn for at Fiskeridirektøren skal ha heimel til å stengja området for å hindre fiske av undermåls torsk og hyse.

Reguleringsutvalet for fiskeria går vidare inn for ein generell stopp i rekefisket i det austlege Barentshavet frå 1. januar og inntil vidare. Det bør setjast i verk prøvofiske umiddelbart etter nyttår med sikte på å opna felt der innblanding av torskøyngel ikkje overstig den fastsette normen heiter det i tilrådinga frå utvalet.

Torsk

Noreg har etter forhandlingane med Sovjet ein kvote på 180.000 tonn torsk til rådvelde i 1984. Dette inkluderer også norsk kyst-torsk. Reguleringsutvalet går inn for at norske trålarar til neste år får fiska 48.000 tonn eller 26,7% av denne kvoten. Dette er det same prosentvise delingstalet som var mellom trålarar og konvensjonelle reiskap i fjor.

Etter dette står det så att 132.000 tonn til konvensjonelle reiskapsgrupper. Eit fritt fiske med desse reiskapsgruppene ville truleg ha ført til eit stort overfiske, og Reguleringsutvalet for fiskeria har difor gjort framlegg om at Fiskeridirektøren legg fram to alternative forslag til reguleringsopplegg for 1984 for Fiskeridipartementet. Opplegget skal inkludere periodestopp, helgefredning, reiskapsavgrensing, generell maksimalkvote og fangstkvoter for banklinebåtar og reketrålalar. Den



Det vert både perlodestopp og helgefredning i torskfiskeria i 1984, så flskarane på Sommarøy og yrkesbrørne delra må rekne med ein del dagar på rela.

samla reguleringseffekten av desse tiltaka skal slik utvalet ser det vera omlag 56.800 tonn torsk.

Utvalet rår og til at fordelingsnøkkelen mellom dei ulike trålgruppene blir den same som i år. Det same bør gjelde for fartøyskvoter.

Utvalet går samstundes inn for at det framleis vert høve til å gi dispensasjon slik at trålkvoter kan overførast innanfor einskilte reiarlag/administrasjonsgrupper.

Reguleringsutvalet meiner at dei fartøygruppene som har andre driftsalternativ ved sida av torsk bør koma inn i reguleringsopplegget på same måten som i 1983. Det vart gjort framlegg om at reketrålalar med konsesjon får ein totalkvote på 500 tonn og at kvart fartøy innafor denne kvoten får høve til å fiska 150 tonn. Banklineflåten bør få ein kvote på 150 tonn.

Fartøy som fiskar torsk med konvensjonelle reiskap bør og ha ein maksimalkvote på 350 tonn. I år er denne grensa på 500 tonn.

Utvalet går inn for at 20% av ferskfisketrålarkvoten blir sett av til haustfisket. Fisket kan ta til 18. september. Dette er den same ordninga som vi har i år.

Reguleringsutvalet for fiskeria rår og til at det blir fritt fiske etter hyse i 1984, men at det ikkje er høve til direkte trålfiske etter hyse for trålarar som har fiska opp sin torsk kvote, på same måte som i år.

Vinterloddefisket

Av totalkvoten på 600.000 tonn vinterlodde kan Noreg ta 360.000 tonn. Sommarloddekvoten er på 900.000 tonn og Noreg har rett til å fiska 540.000 tonn av dette. Den norske sommarloddekvoten kan bli redusert med opp til 60.000 tonn dersom bestandsvurderingar skulle tilseia dette seinare. Reguleringsutvalet meiner at Fiskeridirektøren skal ta avgjerd om opningsdag for vinterloddefisket etter å ha samrådd seg med salslaga. Fredningstida for lodde blir til neste år frå 1. mai til 31. august.

Reguleringsutvalet går også i år inn for at trålarane får 9,6% av årskvoten på lodde. Dersom ein reknar ut frå at sommarloddekvoten kan bli redusert vil det seia at trålarane til neste år vil få 820.000 hl, medan tilsvarande tal for i år er 1,46 mill. hl.

Totalkvoten for snurparar med ringnotkonsesjon vil til neste år bli 2,71 mill. hl, medan talet for 1983 er 6,01 mill. hl. medrekna det som dei minste snurparane fekk.

Utvalet går inn for at det blir nytta fartøyskvoter på ringnotsnurparane og at fordelingsnøkkelen blir den same som under vinterloddefisket i perioden 1980–82. Utvalet går og inn for at alle fartøy får høve til å lasta til faktiske lasteevne på dei to siste turane.

For ringnotfartøy under konsesjons-

grensa går utvalet inn for ein gruppekvote på 180.000 hl og flatt maksimalt uttak for fartøya i gruppe. Dei som skal delta må ha levert lodde med ringnot-fartøy under konsesjonsgrensa i eitt av åra 1981-83.

Også trålarkvoten bør fordelast på fartøykvoter, meiner utvalet.

Havbrisling og makrell

Reguleringsutvalet for fiskeria drøfta og havbrislingfisket i 1984. Norske fartøy har i år høve til å fiska 40.000 tonn brisling i EF-sona i Nordsjøen. Sidan avtala med EF ikkje er klar er det ikkje råd å regulera dette fisket for neste år enno, men Noreg vil arbeida for at brislingfisket kan ta til alt 1. januar, og med same turkvoteordning som i år.

På grunn av den manglande avtala med EF var det heller ikkje råd å ta endeleg standpunkt til makrellfisket vest av firegraden, men utvalet tilrår at dersom det kjem i stand ei avtale med EF og ein vert samde om eit nokolunde tilsvarande kvantum som i år, kan ein regulera fisket med turkvotar på 200 tonn. Den norske makrellkvoten i dette området er i år på 22.000 tonn. Utvalet meiner at heile kvantumet i 1984 bør gå til konsum.


Sild

Den norske disponible sildekvoten er til neste år på 400.000 hl norsk vårgytande sild. Etter å ha sett av til kvantum til garnfiske og til vitskapelege føremål, bifangstar og agn, går utvalet inn for at dei «tradisjonelle» notfiskarane langs

kysten bør få ein kvote på 220.000 hl og ringnotflåten 113.000 hl medan trålarane får ein kvote på 7000 hl sild. Heile den norske kvoten skal gå til konsum. Minstemålet for sild bør neste år vera 25 cm, og startdato vert 3. januar, heiter det i tilrådinga frå utvalet.

Vassild

Reguleringsutvalet for fiskeria rår til at kvoten for vassild til neste år blir sett til 17.000 tonn. Av dette bør 2.000 tonn setjast av til haustfisket. Utvalet meiner det bør setjast eit tak på 500 tonn pr. båt av vårvkvoten, og at all vassilda skal gå til konsum.

 Vidar Høviskeland

Danskene vil ha kondemneringsordning

Laurits Tørnæs, formann i Dansk Havfiskeriforening, er ikke fornøyd med at den danske regjering ikke går inn for en kondemneringsordning. Han uttaler at en slik ordning vil være nødvendig for å få til et fornuftig regulerings-system.

Tørnæs er ikke i tvil om at de andre EF-landene vil benytte denne muligheten til kapasitetsreduksjon i sine fiskeflåter. Han er imidlertid fornøyd med den åpningen som er gitt for finansiering av nybygg gjennom den nye strukturpolitikken.

(Dansk Fiskeritidende)

nytt om navn

FTFI-informasjon

Jan G. Røe fra Molde er tilsatt som informasjonsleder i FTFI. Røe har tidligere blant annet vært fast free-lance medarbeider i Adresseavisa. Han har arbeidssted Tromsø.

Mange søkere

Det har meldt seg 25 søkere til den ledige kontorsjefstillingen ved Administrasjonskontoret i Fiskeridirektoratet. Søkerlisten ser slik ut:

Erling Hodneland, Bergen, Alice M. Lund, Bergen, Tore Nilsson, Bergen, Helge Brunborg, Bryne, Sara Aarekol, Bergen, Harald Thune, Hermansverk, Steinar Berg, Bergen, Tord Kaland, Bergen, Geir Hoff Johannessen, Bergen, Henning Pletten, Bergen, Stig Bohne, Bergen, Svein Engum, Bergen, Jan Olav Osen, Ulvik, Lars Thomassen, Bergen, Kai B. Olsen, Bergen, Hans Erstad, Vaksdal, Rolf Pisani, Bergen, Terje Magnussen, Bergen, Kjell Bernstrøm, Bergen, Thorleif Bergmann, Bergen, Rolf Thunem, Bergen, Bjørn R. Wollan, Bergen, Rolv Behrens, Bergen og Tom Titlestad, Bergen.

FISKERIDIREKTORATET



Kontorassistent 1/2 stilling – Vikariat

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktskontor for Stad-Svenskegrensen, C. Sundstgt. 64, Bergen, er det ledig et vikariat i 1/2 stilling som kontorassistent. Arbeidstid fra 0800-1145 hver dag. Vikariatet gjelder foreløpig fra 1.1.-30.9.1984.

Til stillingen kreves god øvelse og erfaring i kontor- og maskinskrivingsarbeid. Søker må dessuten være fortrolig med tallbehandling.

Stillingen lønnes med halv lønn etter lønnstrinn 7-14 i statens regulativ, brutto kr. 3.179,25-kr. 4.023,15 pr. måned. Innplassering skjer i henhold til tidligere utdanning og praksis, herunder omsorgstjeneste i hjemmet. For lovbestemt medlemskap i Statens pensjonskasse trekkes 2% av brutto lønn.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til distriktsinspektør Olav Vaagen, Fiskeridirektoratets kontrollverk, C. Sundstgt. 64, 5000 Bergen, telefon (05) 23 16 00.

Søknad mrk. «99/83» med kopier av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, Boks 185, 5001 Bergen, innen 20.12.83.

NORSK FISKERINÆRING MÅ FORBEREDE SEG PÅ SILDEPRODUKSJON

Lemping av forbudet mot oppmaling

– Utsiktene til betydelige kvoter av sild i de nærmeste årene betyr en stor utfordring for norsk fiskerinæring. I denne situasjonen er det ikke plass for sektortenkning. Samarbeid mellom fiskere, salgslag, produsenter og eksportører er nødvendig for at vi skal kunne frembringe konkurransedyktige kvalitetsprodukter av sild. Alternativet er at vi lar en stor del av den verdi silda representerer, forsvinne ut av landet, slik at Norge ender som råstoffleverandør til industrien på Kontinentet. Det var adm. dir. Karl-Wilhelm Sirkka i Fiskeindustriens Landsforening som sa dette på et møte i Norges Fersksild-eksportørers Landsforening i Bergen onsdag.

Fiskerimyndighetene er nødt til å spille en sentral rolle. Industrien trenger jevn tilførsel av kvalitetsråstoff. Sirkka gikk derfor inn for at flåten måtte

få mulighet til å innrette driften så fleksibelt at leveransene av sild kunne strekkes ut over så langt tidsrom at rasjonell produksjon var mulig. Han mente også at myndighetene måtte kunne akseptere en form for konsumproduksjon som innebærer at noe av råstoffet går til oppmaling, dersom dette fører til en høyere totalutbytte i fiskerinæringen. – Tiden er derfor inne for myndighetene til å vurdere å lempe på forbudet mot oppmaling av sild. Fiskerne får dermed alternativer til leveranser av sild til utenlandske havner og oppkjøpsskip. Utvikling av spesialprodukter i sildemelindustrien gir muligheter for høyverdig anvendelse av sildemel. Dersom markedets signaler og tradisjonell tenkemåte er på kollisjonskurs, er jeg mest tilbøyelig til å mene at myndighetene og næringens folk gjøre klokt i å innrette seg etter hva markedet ønsker, sa Sirkka.

Når det gjelder de krav som vil bli stilt til norsk fiskeindustri, pekte Sirkka på behovet for å kanalisere midler til forskning og utviklingstiltak til denne industrigrenen. Noen av disse midler vil naturlig gå med til å utnytte de muligheter som ligger i økte sildekvoter. Han viste til at Fiskeindustriens Landsforening har foreslått 50 millioner kroner til slike tiltak i fiskeindustrien innenfor rammen av støtteavtalen for 1984. – Dette må sees på som et meget moderat forslag, sier Sirkka. – Det svarer til omtrent 0,6 prosent av brutto produksjonsverdi, mot ca. 1 prosent i norsk industri som helhet. Ett sted må vi imidlertid begynne, femholdt Sirkka, og kom inn på fiskeindustriens rammebetingelser som har medført at kapital til omstillings- og utviklingstiltak er mangelvare i bedriftene.

– Det har skjedd mye både på produksjons- og markedssiden i løpet av den tid som er gått siden vi hadde noen betydelig produksjon av konsumsild her til lands. Bak EF's tollmurer står danskene med en hypermoderne industri. Det vil bli knallhard konkurranse for første stund. Vårt svar må være kvalitet, sa Sirkka på møtet i Bergen.

Vi ønsker alle våre kunder og forbindelser en riktig God Jul og et Godt Nytt År og takker for godt samarbeid i året som gikk. Vi håper på et fortsatt godt samarbeid i kommende år.



Skretting

T. Skretting, Sjøhagen 15 - Hillevåg.
Postboks 319, 4001 Stavanger. Telefon (04) 58 60 00.
Ny fabrikk: Postboks 88, 6530 Bruhagen. Telefon (073) 13 165



SELFANGST I CANADA

EF motstand frembringer sterk canadisk reaksjon

Kort tid etter at EF's ministerråd hadde vedtatt å sette i verk forbud mot import av selungeprodukter i 2 år, sa Canadas føderale fiskeriminister Pierre de Bané at vedtaket var «en seier for ufornuften». Siden EF-parlamentet først varslet sin motstand mot selfangst i 1982, har den canadiske regjering gjort mange forsøk på å overtale EF-landene til å la være å gå til et slikt skritt ved å legge fram, etter deres mening, viktige økologiske og økonomiske argumenter. De trodde at EF-landenes interesse for fiske i canadisk farvann ihvertfall ville være nok til at EF viste tilbakeholdenhet, men det gikk ikke slik. Minister de Bané bemerket at vedtaket gjør stor skade på fiskerisamarbeidet mellom Canada og EF, i en tid da man er opptatt av å gjenopprette fiskerisamarbeid. Canada brøt allerede i januar fiskeritavtalen med EF fra 1981 fordi EF ikke hadde gitt de avtalte tollettelser på canadiske fiskeprodukter.

Kanadisk politi holder øye med aktivistene, selfangerne og mediafolk mens skinnene lastes.

– Vi ventet fornuftige vedtak

Ingen, sa de Bané, hadde ventet at EF's ministerråd ville se bort fra alle vitenskapelige data om Canadas selbestand. Northwest Atlantic Fisheries Organization, som mange EF-land er tilsluttet, hadde nettopp erklært at Grønlandsselen langt fra var truet men derimot i sterk vekst.

Men Canada gikk lenger enn bare å beklage vedtaket. de Bané gjorde det klart at selfangernes interesser må ivaretas i framtidig samarbeid med EF. «EFs forbud krever at Canada stadig viser at EF ikke slipper å ta konsekvensene av bruddet på internasjonale forpliktelser,» sa han.

18 måneders slit

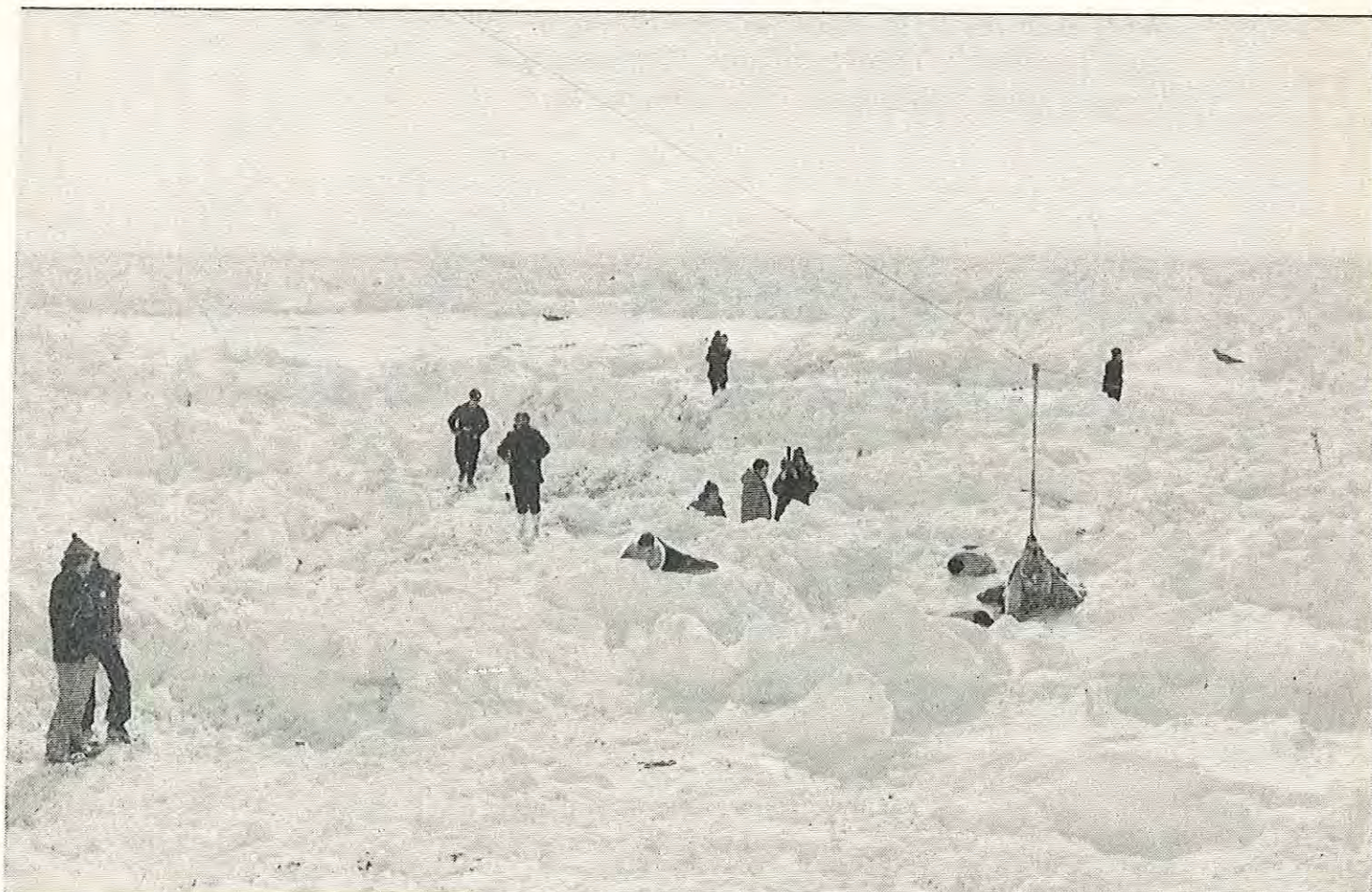
Dette gjorde slutt på 18 måneders anstrengelser for å få EF til å akseptere canadisk selfangst. Regjeringen foreslo i mai 1982 at de to kjerneproblestillinger i EF parlamentets vedtak i mars skulle legges fram for internasjonalt anerkjente vitenskapsmenn for

vurdering. Problemstillingen var: er klappmys- og grønlandsselbestandene i fare? og – er kanadiernes drapsmetode brutal? Spørsmålet om bestandene skulle avgjøres av International Council for Exploration of the Sea (ICES), og en ekspertgruppe bestående av veterinærer utpekt av både Canada og EF skulle vurdere drapsmetoden.

Regjeringen var overbevist om at vurderingene ville vise at selfangst i Canada er underlagt meget strenge reguleringer og at drapsmetoden er en av de mest humane som er kjent. Den ventet følgelig at andre regjeringer som også er opptatt av selfangsten ville rette seg etter disse vurderingene.

Ingen vurdering av drapsmetoden

EF gikk med på at ICES skulle avgjøre bestandspørsmålet, men nektet å være med på studium om drapsmetoden. Minister de Bané kommenterte: «det var kanskje fordi EF's ministerråd kjenner meget godt til at kanadiske selfangere bruker en metode som er mer human enn europeiske





Skinnene hentes for utskipning med sneskoter med påhengt vogn.

teknikker og at vår selfangst er nøyere regulert enn et vanlig slaktehus i Europa». Så, i oktober -82, til tross for at ICES nettopp var begynt sitt arbeid, anbefalte EF's ministerråd forbud mot import av selungeprodukter.

Canada fant det også underlig at ministerrådets anbefaling ikke berørte selfangsten på Grønland. Fiskerimyndighetene mente ministerrådet hadde gitt etter for påtrykk fra en liten, men meget høyrøstet gruppe, men håpet at EF-medlemmene ville velge å følge fornuften.

Stor bestand av grønlandssel

I november 82 framla ICES rapporten utarbeidet av vitenskapsmenn fra fem land i Europa, Canada og USA basert på 23 vitenskapelige studier av bestandssituasjonen. ICES fant at antallet grønlandssel i det nordvestlige Atlanterhav antagelig var større enn det Canada hadde lagt til grunn for å beregne totalkvoten. Når det gjaldt klappmys, var det ikke mulig å trekke en entydig konklusjon om bestandens størrelse, men det fantes ikke tegn til nedgang.

Canada regerte med å redusere kvoten for klappmys fra 15.000 til 12.000 i 1983. Men EF-rådet var ikke villig til å trekke tilbake anbefalingen. Canada anklaget EF for dobbelmoral, først erklærer de at bestanden er i fare og sier at drapsmetoden er brutal. Deretter, når det er bevist at bestanden holder – og drapsmetoden ikke kan

etterprøves – forlanger de forbud av moralske grunner. Den kanadiske regjeringen sendte over en delegasjon med embetsfolk og selfangere for å prøve å snakke de enkelte EF-ministrene til fornuft og for å tilby felles forskning og felles anbefalinger for å bevare bestanden. Det hjalp, men seieren var kortvarig. På møtet 3. desember, godkjente ikke ministerrådet anbefalingen. Men saken ble ikke fjernet fra sakskartet, bare utsatt.

Opplysningskampanje

Da det i mars 83 ble klart at EF ville opprettholde anbefalingen, satt den kanadiske regjeringen i gang en opplysningskampanje og tiltak for å styrke selindustrien. Miljøvern- og dyreskyttelsesaktivister hadde i mellomtiden gått sterkt ut mot selfangst i sin alminnelighet i Canada. Den kanadiske kystvakt måtte gripe inn da aktivistene forstyrret urbefolkningen Inuitene i deres tradisjonelle fangst på vestkysten. Det ble dessuten oppfordret til boikott av kanadisk fisk i Storbritannia, det aller viktigste markedet for laks fra British Columbia.

Urbefolkningene i ulike deler av Canada tok til motmæle. De protesterte mot det bilde selfangstmotstandere tegnet av dem som et barbarisk folk, og de følte seg direkte truet av International Fund for Animal Welfares sin oppfordring til boikott. Urbefolkningen i British Columbia mente fondets ledere har økonomiske interesser i mot-

standsbevegelsen. De erklærte høytidelig at de ikke ville tillate at urfolket og deres hvite brødre som har selfangst som levebrød, skal svartmales av profesjonelle reklamefolk som tilsynelatende lever et liv uten bekymring for selen eller andre enn seg selv. Det ble påpekt at ingen av aktivistene noensinne har tatt kontakt med selfangerne for å få en ide om hva selfangsten betyr for dem.

Redusert torsk kvote til EF

Noen måneder før, i januar, hadde Canada lempet på sitt tidligere vedtak om å nekte EF-landene fiskelisenser p.g.a. manglende oppfylning av fiskerivtalen. De fikk lov å ta 7.200 t torsk, mot 17.000 t i avtalen. Dette ble gjort for å skape goodwill, ifølge Fiskeridepartementet. Det kom ingen tegn til en revurdering fra Brussel og den kanadiske regjeringen mistet tålmodigheten. Uttalelsene ble skarpe. «Selfangstmotstanderne ber alltid om penger i sine brev. Jeg foreslår at pengene isteden blir gitt til institusjoner viet verdige saker ... det finnes ikke spor av sannhet i redselspropagandaen drevet av folk som påstår at grønlands-selen er truet. Den som er truet, er fiskeren og hans familie», sa Minister de Bane.

Et siste forsøk

EF politikere på besøk i Canada i mai, fikk høre en siste appell til fornuften i selsaken. Conference on International Trade in Endangered Species (CITES) hadde nettopp erklært at hverken grønlandssel eller klappmys var truet. Til tross for det, ville BRD at disse artene skulle settes på listen over truede arter. CITES anbefalte også det kanadiske forslag til felles forskning, uten at EF fulgte opp. I Canada ble det kjent allerede i august at det var tegn til at EF ville godta anbefalingen om forbud. I september sa embetsmenn i fiskeridirektoratet i Ottawa at det ville medføre forsinket bedring i forholdet til EF – og stopp i fiske.

...



Iskanten «The Front» nordøst for Newfoundland-Labrador.

Selfangst har foregått på Canadas østkyst fra før Canadisk historie ble nedskrevet. I Labrador og Northwest Territories, hvor grønlandssel ofte tilbringer sommeren, har selen alltid vært

det aller viktigste råstoff for Inuitene. Ca. 1.000 Inuit familier er helt avhengige av selfangsten som utgjør 1/3 av årsinntekten for 7.000 familier og er det eneste arbeid som finnes servinters. Fra år til annet er totalverdien CAD 10-12 millioner, hvorav en halv million er kontantinntekt for fangerne. Skinnene står for 76% av den inntekten.

1983 fangsten var en fiasko for mange. Ingen selunge ble drept og bare 48.000 eldre dyr, og prisen pr. skinn var halvparten av normalen. Kystfisket var svært dårlig, slik at mange fiskere, ifølge rykter, står i fare for å miste båten, og kanadiske selfangeres organisasjon har bedt om direkte støtte på en halv million dollar.

Det kanadiske fiskeridepartementet har lenge ønsket at drap på selunger kunne gjøres ved skyting fordi det ville synes mindre brutalt. Et spesielt utviklet håndvåpen ble utprøvet i 1982, men prøven ble stanset alt første dag. Det viste seg at kulen ikke hadde den umiddelbart fatale virkning på selhjernen som hadde vært forutsetningen. Et forbedret våpen skulle prøves i vår, men planen ble skrinlagt da det ble avgjort ikke å drepe selunger.

For [39] av Nick Wade

NYHET

WIRE OG TRÅLDØRER

Vi forhandler nå aluminiumsbelagt ståtau med helt revolusjonerende egenskaper.

Nye og energisparende tråldører som sparer fra 15-25%.



EGERSUND TRÅLVERKSTED A/S

Postboks 17, - 4371 Egersund
Tlf. (04) 49 16 95 - 49 15 20

Nortreff – Staten fikk medhold hos ombudsmannen

«Min konklusjon blir at jeg ikke har tilstrekkelig grunnlag for å kritisere departementets avgjørelse av 24. mars 1983 om å avslå Karlens søknad om innførings- og ervervstillatelse for m/s «Nortreff»

Slik konkluderer Stortingets ombudsmann for Forvaltningen, Audvar Os, sitt syn i denne nå så langtrukne saken om gjeninnføring av m/s «Nortreff» i registeret over merkepliktige norske farkoster.

For å starte med begynnelsen, må vi tilbake til april 1981 da P/R Nortreff solgte «Nortreff» til Mexico. Ved salget fikk selgeren 6 millioner i salgstilskott mot å frasi seg ringnotkonsesjonen han hadde på fartøyet. Og fartøyet ble slettet fra norske registre.

Den meksikanske kjøperen greidde ikke å overholde sine forpliktelser, og P/R Nortreff søkte derfor om importtillatelse for å få fartøyet tilbake til Norge i september 1982. I sin uttalelse til denne søknaden pekte Fiskeridepartementet på at fartøyet hadde fått salgstilskott, og derfor, etter gjeldende regler, ikke kunne brukes i norsk fiske lengre. Fartøyet ville altså ikke kunne føres inn i merkeregisteret.

P/R Nortreff fikk importtillatelse, men med uttrykkelig understreking av Fiskeridepartementets kommentar. Denne tillatelsen ble imidlertid ikke benyttet.

Derimot søkte Garantiinstituttet for eksportkreditt om importtillatelse på de samme vilkår, og fikk det i desember 1982. I desember søkte så Garantiinstituttet importtillatelse på vegne av Karl L. Karlsen, og fikk det. Igjen med understreking av at fartøyet ikke kunne brukes i norsk fiske.

I desember søkte Karlsen også om tillatelse til å innføre «Nortreff» i merkeregisteret som erstatning for sitt fartøy «Grimsholm». Han søkte samtidig om tillatelse til å drive ringnotfiske og trålfiske etter lodde med m/s «Nortreff». «Grimsholm» hadde siden 1980 vært leid ut til Kystvakten, og Karlsen ønsket å overføre «Grimsholm»'s konsesjoner til «Nortreff».

Fiskeridirektøren gikk imot at slik

tillatelse ble gitt, i motsetning til fiskeristyret i Troms som gikk inn for å gi løyve. Fiskeridirektøren ga sin uttalelse i januar 1983, og Fiskeridepartementet sa seg enig med Fiskeridirektøren gjennom avslag av 24. mars 1983.

I avslaget ble det blant annet vist til at det var gitt salgstilskott ved salget i 1981. Det ble også vist til at det fortsatt er ønskelig med en kapasitetsreduksjon i ringnotflåten, og at dette blir

Karlsen klaget så sin sak inn for ombudsmannen i april 1983. Marinjuss i Krokeldalen hadde ført klagen i pennen. Marinjuss mener at Fiskeridepartementet ikke kan foreta vurderinger når de skal tildele ervervstillatelse, men at departementet må tolke loven slik at det skal gis løyve til å overta fartøy som søkt om. De hevder derfor at deres klient har rettskrav på å få innført fartøyet i merkeregisteret.

Marinjuss mener videre at det ikke finnes hjemmel for å nekte gamle fartøy innført i merkeregisteret.

Heller ikke tidligere utbetalt salgssøtte vurderer de som relevant avslagsgrunn i forhold til sin klient. De mener at den enkelte fisker sjøl må kunne bestemme hvilket fartøy han vil drive fiske med, og at det er feilaktig når Fiskeridepartementet mener at salgstilskottsordningen skal kunne



forsøkt gjennomført blant annet ved strenge konsesjonsvilkår og finansielle støttetiltak. Dessuten har det etter årsskiftet 1978/79 ikke vært gitt tillatelse til å bygge nye ringnotfartøy og en har begrenset importen av fartøyer. Derfor har det også vært holdt strengt på at ringnotfartøy eldre enn 10 år ikke skal importeres. «Nortreff» er bygd i 1955.

I samme avslag, ble også søknad om ringnotkonsesjon og loddetrålkonsesjon avslått.

Ombudsmannen for forvaltninga er enig med Fiskeridepartementet sitt avslag på å få «Nortreff» inn i norsk fiske igjen.

danne hjemmel for å nekte m/s «Nortreff» inntatt i merkeregisteret.

Avtalen som den tidligere eieren skrev under om å trekke fartøyet ut av norsk fiske binder bare den tidligere eieren, mener Marinjuss. De mener det

Fortsettelse side 704.

«Flømann»

$\frac{1}{3}$ s Flømann, v. Hans Flø, Hareid, har fått godkjent nytt fryseri ombord i m/s «Flømann», M-5-HD. Kapasitetene er følgende: 610 m³ samlet fryselagervolum, platefrysere med kapasitet på 42,5 tonn/døgn og kompressorkapasitet på 237.100 kcal/h v/-35° C. Anlegget har reg.nr. M-30.

«Flømann» er på 52,5 m. og 618 brt. Den er bygd i 1941.

«Heidi Vibeke»

Vilmar Ludvigsen og Kåre Vangen, har fått løyve til å utføre m/s «Heidi Vibeke» inn i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Fartøyet er på 15,85 m.

«Havøyfisk»

$\frac{1}{3}$ s Havøyfisk, har fått godkjent fryseinstallasjoner ombord i m/s «Havøyfisk», F-220-M, med følgende kapasiteter: 250 m³ fryselagervolum, 3 platefrysere med samlet kapasitet på 15 tonn/døgn og kompressorkapasitet på 97.000 kcal/h v/-35° C. Anlegget har reg.nr. F-36.

«H. Østervold»

Fiskeridirektøren har gitt Olav H., Tor, Harald jr. og Knut M. Østervold, Nils M. Taranger og Inge Skaar løyve til å overta 1/6 part kvar i «H. Østervold», H-148-AV. Alle de nye eierne hører hjemme i Torangsvåg, samme sted bor nåværende eier Harald Østervold.

Samtidig har Fiskeridirektøren sagt at de nye eierne kan regne med å få loddetrål- og ringnottillatelse til fartøyet. Tillatt lastekapasitet for «H. Østervold» er 11.150 hl.

«H. Østervold» er bygd i 1952 og ombygd i 1973. Den er på 912 brt. og lengste lengde er 60,81 m. Den er utstyrt med en Wichman diesel med 3000 HK fra 1978.

«Skrovafangst»

Terje Soløy, Vardø, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Skrovafangst», N-165-V. Samtidig har han fått Fiskeridirektørens tilsagn på loddetråttillatelse for fartøyet som nå tilhører Aksel Eriksen på Skrova.

«Skrovafangst» er bygd i 1959 og ombygd i 1968. Lengste lengde er 20,3 m og fartøyet er 41brt. Motoren er av typen Cummings med 365 HK fra 1977.

«Rundfjell»

Otto Andersen, Kvalsund, har fått løyve til å overta «Rundfjell» fra Vilmar Ludvigsen m.fl., Nord-Lenangen «Rundfjell», T-5-L, er på 16,15 m og 32 brt. Den ble bygget i 1973 og er utstyrt med en GM motor med 242 HK fra 1976.

«Bøen Senior»

Odd Røstad, Myre, har fått løyve til å overta m/s «Bjøen Senior», R-80-SD.

«Bøen Senior», som nå tilhører Bjarne Bøen, Erfjord, er på 19,8 m og 49 brt. Båten ble bygd i 1965 og har en Alpha motor med 220 HK fra 1965.

«Espevær»

Bjarte Rogne, Leinøy, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Espevær», H-444-B. Rogne har også fått tilsagn om både loddetrål- og ringnottillatelse for fartøyet. Tillatt lastekapasitet er satt til 8.400 hl.

«Espevær» har tidligere tilhørt Arne Eidesvik på Bømlø. Båten ble bygd i 1950 og ombygd i 1973. Den er på 594 brt. og 55,17 m. (lengste lengde). Den er utstyrt med en Wichman motor fra 1975 med 1.750 HK.

En gigant er solgt

Boston Deep Sea Fisheries Ltd., et av de største fiskebåtrederiene i Storbritannia, er solgt til en gruppe som kaller seg North British Maritime Group fra Hull.

Denne gruppen har nå overtatt aksjemajoriteten i den maritime delen av Boston, slik at de seks trålerne som fortsatt driver fiske og den halvdelen av trålerflåten som fungerer som stand-by fartøy i oljeindustrien disponeres av dem. Neil Parkes, som har ledet Boston Deep Sea Fisheries Ltd. til nå, har bokstavelig talt skiftet beite og driver nå som bonde. Parkers familie har drevet firmaet i tre generasjoner siden pionerdagene i 1880 årene.

De fleste av Boston båtene har i den senere tid fisket fra Lowestoft. Det er ennå ikke klart hvorvidt selskapet skal fortsette å drive fiske. Tony Wilbraham, styreformann i det nye eierselskapet, sier det er avhengig av hvor raskt fisket kan bli drevet lønnsomt. Både han og Parkes beskylder regjeringen for å være medskyldig i det som nå skjer i britisk fiskerinæring. De mener at de ikke får mulighet til å konkurrere med sine yrkesbrødre i andre EF land på like premisser. – Vi blir kontrollert, de andre ikke, blir det sagt. Subsidier må til for å kompensere kontrollen, mener de, samtidig som de understreker at dette har foregått i de siste seks-sju årene.

Parkes har likevel ikke helt sluppet taket i fiskeriene. Hans familie er fremdeles medeier i fire franske hekktrålere. Parkes understreker at alle disse drives lønnsomt og at alle arbeider i britiske farvann.

Fishing News

Sildedumping

Sild er tydelegvis ikkje noko lett omsetteleg vare lengre. Brittane klagar stort over mangel på omsetjing av Nordsjø-silda, og det er no gått så langt at EF betalar fiskarane for å dumpe den. Fish Trader kan fortelje om ein fiskar som måtte dumpe to tonn sild i slutten av oktober, og fekk 72 pence pr. stone av EF. Dagsprisen ved landing av silda var mellom £ 1 og 1,40, men – diverre – ingen var interessert i å kjøpe den.

køp



EF's delegasjon til forhandlingene med Norge var Lars Andreassen, nr. 2 fra venstre.

Ingen enighet mellom Norge og EF

Første runde i forhandlingene mellom Norge og EF foregikk i Bergen 28. og 29. november. Som ventet greidde ikke de to partene å komme til enighet om noen avtale for 1984, og forhandlingene fortsetter i Brussel første uken i desember.

På møtene i Bergen la partene fram ønsker om kvoter for neste år og tilbud om tilsvarende.

Fra norsk side ble det understreket at EF neste år må gjennomføre avta-

len. Særlig ble det pekt på det store overfisket EF har hatt de siste årene, og Norge forlanger nå garantier for at EF vil gjøre sitt til at det blir kontrollert i 1984.

EF har gjort det klart at de ønsker å opprettholde sitt fiske i norsk sone nord for 62° n.br. på samme nivå som i 1983. Og de ønsker en større kvote av sei enn de har idag.

Norge har svart at dette vil bli vanskelig på grunn av den sterke

reduksjonen i totalkvoten på norsk-arktisk torsk. Når det gjelder sei, har havforskerne antydnet at det kan bli tale om å redusere den totalt tilgjengelige kvoten av sei. Dersom dette blir en realitet, blir en økning av EF's kvote vanskelig å få til.

Norge har også gjort det klart at vi ønsker å opprettholde vårt fiske i EF's sone på dagens nivå. Det vil være ønskelig med en økning i kvoten på vestlig makrell, mens det eventuelt kan bli aktuelt å gå med på redusert brislingkvote.

Konsumfisket i Nordsjøen er særlig viktig for EF. EF ønsker en høyere TAC

Den norske forhandlingsdelegasjonen ble ledet av eksp.sjef Trond S. Paulsen (nr. 2 fra høyre).



enn havforskerne har anbefalt, mens Norge er interessert i å holde seg til havforskernes tilrådinger. Norge er også interessert i å få et bedre beskatningsmønster i dette fisket på lengre sikt. Her kan det blant annet komme på tale å foreslå økning i maskevidden.

Når det gjelder makrell i Nordsjøen er Norge interessert i å opprettholde dette fisket med en minimal kvote. EF derimot går inn for at havforskernes tilrådinger om totalforbud skal tas til følge.

Norge har også gjort det klart at avtalen må tre i kraft fra årsskiftet. Situasjonen vi har hatt de siste årene med stopp i fisket i de respektive andre parters soner i deler av januar, er uholdbar, noe som ble presisert.

Det er berammet ministerrådsmøte i EF 14. desember. Som kjent er det dette organet som skal godkjenne en eventuell avtale med Norge.

Skagerakforhandlinger

Norge og EF hadde også forhandlinger med Sverige om fiske i Skagerak. Heller ikke her ble det enighet om noen avtale, og forhandlingene fortsetter i Brussel første uka i desember.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter oktober 1983

Jan.-okt.
1983
kr. 1 000

Fisk og fiskeprodukter	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	3 640 411
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konserveret	1 276 549
Sildolje og annen fiskeolje	231 847
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) ...	40 451
Herdet fett (fra fisk og sjøpatte- dyr	115 011
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	753 765
Tang- og taremjøl	5 068
Andre fiskeprodukter	67 171
	I alt 6 130 273
I alt jan.-okt. 1982	4 789 927

Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt	29 850
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	44
Kjøttmjøl	22
Andre hvalfangstprodukter	556
	I alt 30 472
I alt jan.-okt. 1982	4 230

Selfangstprodukter:	
Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	24 513
	I alt 24 513
I alt jan.-okt. 1982	38 238

FISKERIDIREKTORATET



INGENIØR MARITIM ELEKTRONIKK FORNYET KUNNGJØRING

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt er det fra desember 1983 ledig et vikariat som ingeniør, foreløpig for ca. 6 måneder.

Det kreves kjennskap til betjening og vedlikehold av moderne hydroakustisk og skipselektronisk utstyr. Lønnen er etter ltr. 14-19 i statens regulativ brutto kr 96.555,- – 117.841,- pr. år. Fra løn en går 2% innskudd i Statens pensjonskasse. På tokt med havforskningsfartøy utbetales tokttillegg kr 525,- pr. døgn. Ordnet system for avspasering av fridager.

For nærmere opplysninger kan kontaktes fagkonsulent G. Vestnes, tlf. 32 77 60 eller avd.ing. H. P. Knudsen, tlf. 32 54 88.

Søknad mrk. «80/83» sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, postboks 185, 5001 Bergen, innen 15.12.1983.

Husholdsbestyrer 1/2 stilling

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Akvakulturstasjonen, Matre, er det ledig vikariat som husholdsbestyrer på halv tid fra 1.1. til 31.12.84.

Arbeidet omfatter rengjøring, vask av lintøy og stell av forlegningsrom og kjøkken.

Søkeren bør ha husmorpraksis eller tilsvarende praktisk erfaring og god ordenssans.

Stillingen lønnes forholdsmessig etter statens regulativ, ltr. 10-15 etter kvalifikasjoner. Fra lønnen trekkes 2% pensjonsinnskudd.

Søknad mrk. «97/83» skal sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, postboks 185, 5001 Bergen, innen 16.12.83.

Til hjelp
for
sjøfarende
POSTGIRO 5 00 02 60
BANKGIRO 8010-07-17976
Redningselskapet

Kolmulas gyteområder i norske farvann

Hovedgyteområdet til kolmula ligger vest for de britiske øyer, og gytinga varer fra mars til slutten av april. Men det finnes også gyteområdet i norske farvann, dette blir stadfestet av funn av egg og larver i fjordene på Vestlandet, funn av ung kolmule utenfor kysten av Nord-Norge og i

Barentshavet, og funn av voksen, gytemoden fisk i Norskehavet.

Dette indikerer at gytingen i Norskehavet foregår fra slutten av mai og utover i juni og at gyteområdene her som vest av De britiske øyer er å finne på kanten av kontinentalsokkelen.

Tidligere er det funnet kolmulelarver i norske farvann i disse områdene:

– i Nordfjord og utenfor Svinø 8-13 mm
– utenfor Røst 5–13 mm

– egg og/eller larver er funnet i Masfjorden og Fensfjorden, og fra Stad til Trænabanken

– i området mellom 59 og 62°N er det funnet 64 larver i noen fjorder.

På to permanente oseanografiske stasjoner ble det funnet 56 egg i perioden mai–juni. Halvparten av disse ble registrert i mai, noe som indikerer en topp i gytingen i denne måneden.

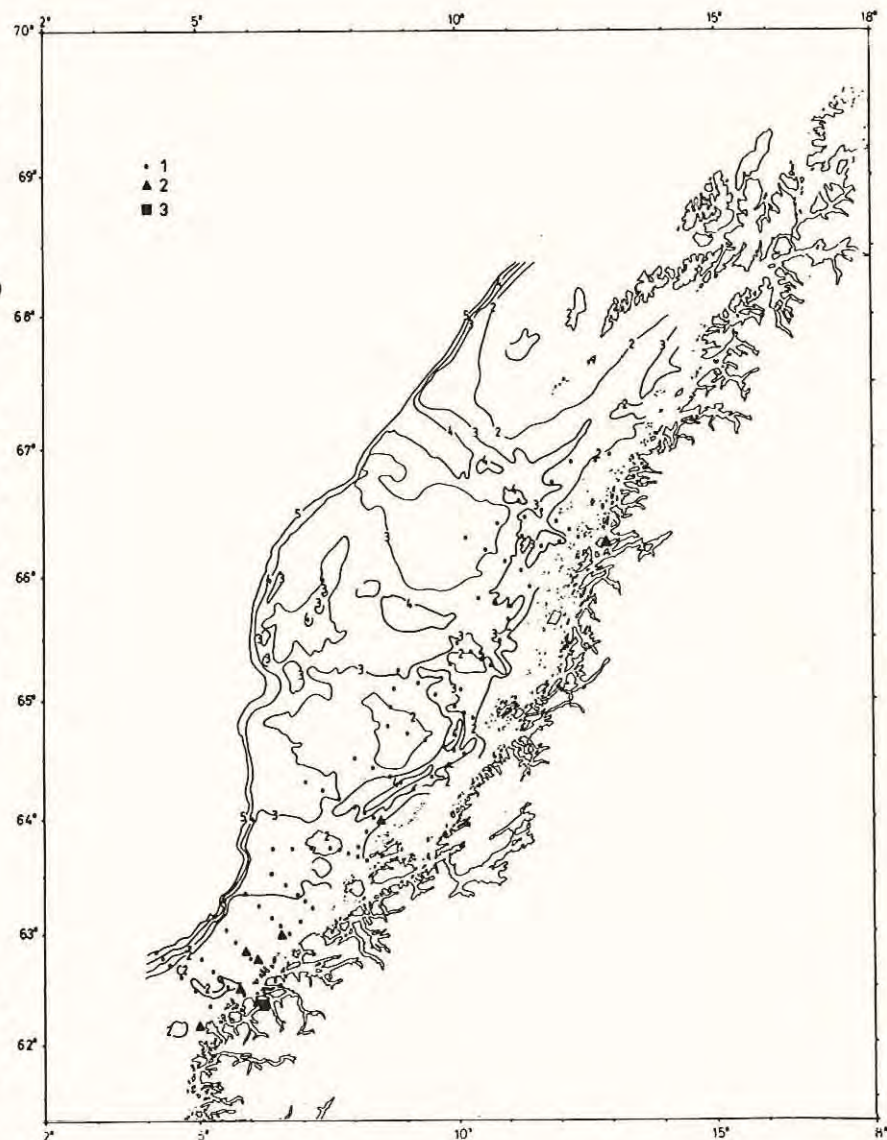
Under et tokt i området fra Stad til Bjørnøya i juni–juli, ble det funnet egg og nyklekkede larver så langt nord som til Trænabanken. Dette indikerer en gyting i området sør for Trænabanken. Tidligere tokt bekrefter disse resultatene.

Gytingen ser ut til å foregå i fjordene og over dype områder på kontinentalsokkelen. Maksimum registreringer var 30 egg og 50 larver pr. m² overflate. Og de fleste registreringer ble gjort i Møre-området.

Sesongutbredelse

I Sognesjøen ble det registrert egg og/eller larver fra mars til juli, med en liten topp i mai. Larvene varierte fra 2,0 til 5,3 mm i lengde. Utenfor Bud ble det registrert fem egg i perioden fra 1976 til 1981, tre av disse ble registrert i mai de forskjellige årene.

Altså, gytingen i norske farvann ser ut til å foregå fra mars til juli, med indikasjon på en topp i mai.



Stasjonsnett for 1980 og registrering av egg og larver av kolmule i april 1976–1982. 1. Stasjoner uten registreringer. 2. Egg. 3. Larver. Dybderegistreringer i 100 meter.

Vertikal fordeling

Under postlarve-toktet ble de fleste eggene tatt i de dypeste halene, mens larvene var mer jevnt fordelt. Lengden varierte fra 2,0 til 6,4 mm.



Høgest konsentrasjon av egg i dype hal, er i samsvar med funn utenfor vestkysten av De Britiske Øyer der de fant flest egg mellom 250 og 450 m.

Der fant de også flest larver i den øvre delen, mellom 100 og 40 m, varierende etter lengde. Dette kan forklare det relativt høge antall larver sammenlignet med antall egg som ble registrert under postlarve-toktet.

Horisontal fordeling

I dette materialet viser det seg at egg av kolmule ble funnet fra Sognefjorden til Træna. Funn av egg og larver er også rapportert fra Fensfjorden og Masfjorden. Det er også funnet larver fra 11 til 31 mm lange i Botnafjorden, Osterfjorden, Sognefjorden, i Sunnfjord og i Nordfjord.

Trass i at det ble gjort vertikale zooplanktonhal utenfor kysten og i fjordene fra 67°N og 5°Ø til 74°N og 27°Ø under postlarve-toktene i perioden 1977 til 1982, ble det ikke funnet egg eller nyklekkede larver nord for

Træna. Den nordlige grensen for gyting ser dermed ut til å ligge i dette området, på ca. 66°N.

Fordelingen av egg og små larver indikerer gyting i norske fjorder og over dype området på kontinentalsokkelen. Det er imidlertid viktig å merke seg at kanten av kontinentalsokkelen som er antatt å være et viktig gyteområde, ikke ble undersøkt i området sør for Træna under toktene i april og juni.

Fra ICES-rapport av Herman Bjørke, Havforskningsinstituttet.

For FG av Kari Østervold Toft

Midlertidige torskereguleringer fastsatt

Fiskeridepartementet har fastsatt midlertidige forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle redskaper.

Hovedprinsippene i reguleringsopplegget i torskefiskeriene for neste år ble drøftet i møtet i Reguleringsutvalget den 31. oktober, og det er innkalt til nytt møte i Reguleringsutvalget den 5. og 6. desember for å slutføre drøftelsene av reguleringsopplegget. På bakgrunn av at totalkvoten for norsk-arktisk torsk blir satt ned neste år som følge av den alvorlige bestandssituasjonen, er det viktig at det allerede fra januar måned blir iverksatt reguleringer av torskefiske. For at fiskerne skal få den nødvendige forhåndsinformasjon og etter samråd med organisasjonene har Fiskeridepartementet funnet det hensiktsmessig allerede nå å fastsette de midlertidige reguleringene som skal gjelde for torskefisket i januar 1984. Reguleringen innebærer at alt torskefiske med andre redskaper enn trål nord for 62° n.br. vil være forbudt i uken som begynner den 22. januar og til og med 29. januar 1984. Departementet tar sikte på å få fastsatt det endelige reguleringsopplegget for torskefisket for hele 1984 omkring midten av desember i år.

FG

lån og løyve

«Klaus Aas»

Fiskeridirektøren har gitt Karl Juliusen i Rypefjord løyve til å overta halvparten av eiendomsretten til m/s «Klaus Aas», F-44-BD. Den andre halvparten skal fremdeles tilhøre Onny Harder Ottesen i Båtsfjord.

Ottesen kjøpte «Klaus Aas» fra Averøy, der den var reg. nr. M-133-AV. Fartøyet har konsesjon for seisnurping, reketraling uten fryseri og lodde- og industritrålløyve. Charles Berg, Båtsfjord, som nå går ut av partsrederiet, kan ikke regne med å få noen slik konsesjon for fartøy han måtte

ønske å kjøpe som erstatning for m/s «Klaus Aas».

Byggeår for «Klaus Aas» er 1956, men den ble ombygd i 1976. Den er på 163 brt. og lengste lengde er 31,67 m. I maskinrommet står en Caterpillar diesel fra 1972 med 565 HK.

«Ajax»

Paul Erik Christensen, Egersund, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s «Ajax», R-34-ES. Tillatelsen gjelder trålfiske etter industrifisk i området sør for 64° n.br., konsumfisk sør for 65° n.br. og

kolmule og polartorsk. Nord for 65° n.br. gir tillatelsen bare rett til å drive trålfiske etter kolmule og polartorsk. Den gir ikke rett til å fiske etter norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

«Ajax» var tidligere registrert i Vest-Agder med nr. VA-34-LS. Eier var Alf Ramsdal, Spangereid. Fartøyet er bygd i 1947, er på 67 brt. og lengste lengde er 22,22 m. Det er utstyrt med en Wichmann diesel motor med 300 HK fra 1964. Det hadde industritrållkonsesjon også under sin forrige eier.

køt

Fiskarmanntalet

Som kjent har det i lengre tid vore arbeidd med nye retningslinjer for fiskarmanntalet. Forskriftene vart fastsett 20. august 1982, men har seinare vore reviderte. Mellom anna fekk personar med alderspensjon og uføregrad høgare enn 60% som har drive fiske 10 av dei siste 20 år, løyve til å stå på blad A i manntalet.

Ved dei siste reglane, fastlagde av Fiskeridepartementet 26. september i år, vert det stilt følgjande krav til å stå i manntalet:

For å stå på blad A krevst det ei minimums inntekt av fiske på halvparten av folketrygda sitt grunnbeløp. For einefiskarar tyder det 2/3 partar av brutto fangst, for andre oppført beløp på det såkalla C-skjemaet. Her skal og reknast med sjukeløn, dagpengar ved arbeidsløyse i fiske og minstelott.

Ein person som er fulltidsengasjert i tillegg til fiske, kan ikkje takast opp i manntalet sjøl om inntekta svarar til halvparten av grunnbeløpet i folketrygda. Ugradert alderspensjon vert rekna som full verksemd i tillegg til fiske. Uførepensjonistar kan ikkje takast opp i manntalet, det gjeld og når ein slik pensjonist seinare får alderspensjon.

For å stå på blad B må vedkomande ha drive fiske eller fangst i minst 20 veker og ha inntekt av fiske som minst tilsvarar folketrygda sitt grunnbeløp. Ein person som har fulltids arbeid i anna verksemd kan ikkje takast opp i fiskarmanntalet sjøl om han fyller inntektsvilkåra.

Det kan gjerast unnatak på blad B for personleg fiskebåtreiar eller korresponderande reiar og tillitsvalde som på grunn av slikt arbeid er hindra frå å drive fiske eller fangst i same utstrekning som tidlegare.

I tillegg er det gitt ein del andre og meir spesielle unnatak, som vi ikkje skal kome nærare inn på her.

Etter desse nye reglane er manntalet no under revidering og første runde er no ferdig. Attende står no klagehandsaminga, men vonaleg er det ikkje mange som treng å klage på vedtak i denne omgongen. Likevel må vi rekne med at dei tala som her ligg føre kan få små endringar, men i store trekk vil dette vere tala på fiskarar i våre fylke og kommunar. Tala er gitt pr. 2. desember 1983.

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Østfold			
Halden	1	1	2
Fredrikstad	0	8	8
Moss	1	6	7
Hvaler	35	99	134
Borge	0	3	3
Skjeberg	3	8	11
Kråkerøy	9	16	25
Onsøy	41	73	114
Rygge	6	23	29
Våler	0	2	2
Totalt	96	239	335

Akershus

Vestby	0	5	5
Frogn	1	12	13
Oppegård	0	2	2
Bærum	0	2	2
Asker	0	5	5
Totalt	1	26	27

Oslo

Oslo	7	16	23
------------	---	----	----

Buskerud

Røyken	1	10	11
Hurum	3	9	12
Totalt	4	19	23

Vestfold

Holmestrand ...	1	0	1
Horten	1	4	5
Sandefjord	6	12	18
Larvik	0	2	2
Stavern	0	3	3
Sande	8	1	9
Hof	0	1	1
Stokke	0	1	1
Sem	0	2	2
Nøtterøy	5	11	16
Tjøme	7	20	27
Tjølling	8	10	18
Brunlanes	7	31	38
Totalt	43	98	141

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Østfold	96	239	335
Akershus	1	26	27
Oslo	7	16	23
Buskerud	4	19	23
Vestfold	43	98	141
Telemark	31	89	120
Aust-Agder	97	127	224
Vest-Agder	270	499	769
Rogaland	314	875	1 190
Hordaland	540	1 428	1 968
Sogn og Fjordane	312	1 320	1 632
Møre og Romsdal	591	4 338	4 929
Sør-Trøndelag ...	323	854	1 177
Nord-Trøndelag ..	181	435	616
Nordland	1 295	5 555	6 850
Troms	951	3 727	4 678
Finnmark	451	2 500	2 951
Totalt	5 507	22 146	27 653

Fiskets Gang

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Telemark			
Porsgrunn	2	8	10
Bamble	10	47	57
Kragerø	19	34	53
Totalt	31	89	120

Aust-Agder			
Risør	25	29	54
Arendal	0	2	2
Grimstad	6	21	27
Tvedestrand ...	22	13	35
Moland	8	12	20
Tromøy	1	14	15
Hisøy	1	7	8
Ullesand	34	29	63
Totalt	97	127	224

Vest-Agder			
Kristiansand ...	83	90	173
Mandal	30	62	92
Farsund	20	69	89
Flekkefjord ...	63	161	224
Søgne	22	41	63
Lindesnes	42	41	83
Lyngdal	9	31	40
Kvinesdal	1	4	5
Totalt	270	499	769

Rogaland			
Egersund	37	123	160
Sandnes	15	3	18
Stavanger	17	24	41
Haugesund	9	20	29
Sokndal	14	43	57
Hå	6	25	31
Klepp	4	5	9
Sola	6	12	18
Randaberg	6	0	6
Forsand	2	2	4
Strand	10	20	30
Hjelmeland	3	4	7
Suldal	12	10	22
Finnøy	17	14	31
Rennesøy	11	6	17
Kvitsøy	15	24	39
Bokn	4	38	42
Tysvær	39	52	91
Karmøy	70	401	471
Utsira	10	46	56
Vindafjord	7	4	11
Totalt	314	876	1 190

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Hordaland			
Bergen	9	51	60
Etne	9	5	14
Ølen	4	8	12
Sveio	23	13	36
Bømlo	91	312	403
Stord	4	8	12
Filjar	23	47	70
Tysnes	14	8	22
Kvinnherad	41	58	99
Kvam	1	13	14
Fusa	14	20	34
Samnanger	8	4	12
Os	11	84	95
Austevoll	77	300	377
Sund	36	96	132
Fjell	34	98	132
Askøy	21	68	89
Osterøy	3	1	4
Meland	1	9	10
Øygarden	56	143	199
Radøy	3	4	7
Lindås	18	11	29
Austrheim	9	19	28
Fedje	28	41	69
Masfjorden	2	7	9
Totalt	540	1 428	1 968

Sogn og Fjordane			
Flora	24	137	161
Gulen	39	60	99
Solund	58	132	190
Hyllestad	15	1	16
Høyanger	7	1	8
Vik	4	2	6
Balestrand	2	1	3
Leikanger	2	0	2
Sogndal	0	1	1
Askvoll	41	187	228
Fjaler	6	3	9
Naustdal	1	3	4
Bremanger	58	106	264
Vågsøy	23	321	344
Selje	29	253	282
Eid	3	12	15
Totalt	312	1 320	1 632

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Møre og Romsdal			
Molde	9	61	70
Kristiansund ...	21	109	130
Ålesund	31	290	321
Vanylven	11	102	113
Sande	17	199	216
Herøy	38	570	608
Ulstein	32	96	128
Hareid	42	130	172
Volda	26	57	83
Ørsta	16	116	132
Ørskog	1	4	5
Norrdal	0	2	2
Stranda	0	11	11
Stordal	4	3	7
Sykkylven	5	54	59
Skodje	8	35	43
Sula	27	144	171
Giske	31	407	438
Haram	24	384	408
Vestnes	4	75	79
Rauma	4	14	18
Nesset	4	3	7
Midsund	18	137	155
Sandøy	7	101	108
Aukra	19	115	134
Fræna	54	329	383
Eide	3	44	47
Averøy	34	266	300
Frei	4	30	34
Gjemnes	7	16	23
Tingvoll	7	14	21
Sunndal	0	1	1
Surnadal	3	3	6
Aure	18	94	112
Halsa	2	12	14
Tustna	17	44	61
Smøla	43	266	309
Totalt	591	4 338	4 929

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Sør-Trøndelag			
Trondheim	9	35	44
Hemne	20	20	40
Snillfjord	34	20	54
Hiltra	54	122	176
Frøya	100	350	450
Ørland	11	22	33
Agdenes	1	2	3
Rissa	15	17	32
Bjugn	15	32	47
Åfjord	12	65	77
Roan	23	52	75
Osen	18	117	135
Skaun	10	0	10
Malvik	1	0	1
Totalt	323	854	1 177

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Nord-Trøndelag			
Steinkjer	2	6	8
Namsos	19	27	46
Frosta	11	8	19
Leksvik	2	0	2
Levanger	6	4	10
Verdal	1	0	1
Mosvik	1	2	3
Verran	1	2	3
Namdalseid	5	8	13
Inderøy	5	5	10
Fosnes	4	9	13
Flatanger	26	56	82
Vikna	47	210	257
Nærøy	43	83	126
Leka	8	15	23
Totalt	181	435	616

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Nordland			
Bodø	46	188	234
Narvik	2	9	11
Bindal	9	16	25
Sømna	11	22	33
Brønnøy	47	134	181
Vega	45	101	146
Vevelstad	9	29	38
Herøy	60	211	271
Alstahaug	67	104	171
Leirfjord	38	45	83
Vefsn	10	6	16
Dønna	22	89	111
Nesna	29	18	47
Hemnes	3	10	13
Rana	15	22	37
Lurøy	65	181	246
Træna	17	83	100
Rødøy	47	163	210
Meløy	41	226	267
Gildeskål	54	91	145
Saltdal	2	12	14
Fauske	7	5	12
Skjerstad	1	7	8
Sørfold	29	51	80
Steigen	82	144	226
Hamarøy	21	45	66
Tysfjord	16	36	52
Lødingen	30	80	120
Tjeldsund	13	11	24
Evenes	1	5	6
Ballangen	7	11	18
Røst	22	128	150
Værøy	9	146	155
Flakstad	51	284	335
Vestvågøy	48	695	743
Vågan	70	505	575
Hadsel	49	172	221
Bø	48	317	365
Øksnes	53	469	522
Sortland	39	98	137
Andøy	34	320	354
Moskenes	26	266	292
Totalt	1 295	5 555	6 850

Fylke	Blad A	Blad B	Totalt	Fylke	Blad A	Blad B	Totalt
Troms				Finnmark			
Harstad	46	192	238	Hammerfest ...	13	159	172
Tromsø	181	1 007	1 188	Vardø	7	101	108
Kvæfjord	44	41	85	Vadsø	19	67	86
Skånland	4	30	34	Alta	67	220	287
Bjarkøy	14	49	63	Loppa	38	188	226
Ibestad	18	145	163	Hasvik	16	134	150
Gratangen	20	26	46	Sørøysund	46	196	242
Lavangen	5	5	10	Kvalsund	37	98	135
Salangen	10	7	17	Måsøy	19	321	340
Målselv	3	5	8	Nordkapp	52	309	361
Sørreisa	2	41	43	Porsanger	45	92	137
Dyrøy	18	54	72	Lebesby	10	169	179
Tranøy	19	73	92	Gamvik	10	142	152
Torsken	30	152	182	Berlevåg	4	81	85
Berg	12	118	130	Tana	25	39	64
Lenvik	80	389	469	Nesseby	17	22	39
Balsfjord	46	202	248	Båtsfjord	6	118	124
Karlsøy	118	344	462	Sør-Varanger ..	20	44	64
Lyngen	18	205	223				
Storefjord	11	27	38	Totalt	451	2 500	2 951
Kåfjord	56	69	125				
Skjervøy	87	310	397				
Nordreisa	66	139	205				
Kvænangen ...	43	97	140				
Totalt	951	3 127	4 678				

Fortsettelse fra s. 695.

ikke finns lovhjemmel for å nekte andre å få fartøyet inn i norsk fiske.

Også når det gjaldt avslag på ringnot- og loddetrålkonsesjon har Marinjuss merknader. De mener avslaget i sin helhet virker «usaklig diskriminerende» overfor deres klient.

I sin vurdering gjør ombudsmannen det klart at «Nortreff» omfattes av registreringsordningen for fiskefartøyer og at Karl L. Karlsen tilfredsstiller kravene om deltakelse.

Punktet om hvorvidt Fiskeridepartementet har hjemmel for å nekte innføringstillatelse i merkeregisteret blir etter ombudsmannen mening omtalt i forarbeidet til endringsloven av 18. desember 1970 nr. 92. Der heter blant annet at det kan bli nødvendig å nekte registrering, sjøl om vedkommende søker fyller kravene til deltaking, for på den måten å begrense tilgangen på nye fartøyer. Ombudsmannen mener at dette gir departementet klar hjemmel til å nekte registrering.

Praksis har likevel vært at søker som fyller kravene, automatisk har fått tillatelse, med en del unntak. I 1970 og 71 ble det gitt en del avslag til trålere under 300 br. reg.tonn.

Ombudsmannen mener at den vanlige tolkningen av ordet «kan» er at departementet har en viss kompetanse til å vurdere søknader på skjønnsmessig grunnlag. At departementet i liten grad har brukt denne muligheten, mener ombudsmannen ikke medfører at kompetansen har falt bort.


Ut fra dagens situasjon med overkapasitet i ringnotflåten, mener ombudsmannen at Fiskeridepartementet må kunne ta hensyn til fartøyets alder – i hvert fall som et støttemoment til avslagsgrunnen om tidligere mottatt tilskott.

I sin begrunnelse har Marinjuss hevdet at alle kodemnerte fartøyer som har vært forsøkt inntatt i fiske, har fått adgang til det. Ombudsmannen tror ikke det er rimelig dekning for denne påstanden, og legger til grunn en rekke

sakspapirer fra tidsrommet 1981 til 1983 som viser at slike søknader er blitt avslått. Han er også enig med Fiskeridepartementet i at det ikke kan settes likhetstegn mellom kondemneringstilskott og salgstilskottsordningen.

Ombudsmannen konkluderer derfor med at han ikke kan se at Fiskeridepartementets avslag innebærer noen usaklig forskjellsbehandling av Karl L. Karlsen. Samtidig peker han på at Karlsen allerede tidlig, i november 1982, ble orientert om at det ikke ble aktuelt å tillate «Nortreff» brukt i norsk fiske på bakgrunn av salgstilskottet som var gitt til P/R Nortreff i Mjosundet.

Ombudsmannen mener Karlsen må sies å ha tatt en kalkulert risiko, og at departementets avslag ikke kan ha kommet som noe sjokk på ham.

 Kari Østervold Toft

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-6/11 1983 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 1983 brukt til						
	24-30/10	31/10-6/11	pr. 7/11	pr. 6/11	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	1982	1983	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 - Finnmark¹</i>											
Torsk	430	644	28 151	18 694	402	17 355	652	247	2	35	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	78	92	6 976	2 924	80	2 804	27	14	—	—	—
Sei	184	1	4 338	4 457	12	3 959	408	73	—	5	—
Brosme	13	15	249	195	3	88	12	92	—	—	—
Lange	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	12	15	315	448	73	375	0	—	—	—	—
Rødspette	13	5	196	401	101	300	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Steinbit	5	5	625	300	18	196	—	—	—	86	—
Uer	2	3	285	285	109	176	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	4	0	—	—	—	—	4	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	22	14	90	71	—	69	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	117	176	12 742	23 354	1 504	21 850	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	62	58	84	1 101	292	0	8	—	—	801	—
I alt	937	1 027	54 054	52 237	2 595	47 174	1 108	427	2	932	—
<i>Prissone 2 - Finnmark¹</i>											
Torsk	188	428	34 096	27 804	915	21 121	2 895	2 873	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	17	60	2 996	2 177	137	1 904	21	115	—	—	—
Sei	294	91	12 664	10 531	99	9 354	590	468	—	19	—
Brosme	14	18	264	302	18	36	52	192	3	1	—
Lange	0	1	3	7	0	0	2	1	3	—	—
Blålange	—	0	9	3	0	2	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	7	15	15	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	8	25	43	10	30	1	—	—	1	—
Rødspette	1	2	107	175	44	131	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	39	—	37	—	—	—	3	—
Steinbit	0	3	170	266	17	248	—	—	—	0	—
Uer	33	22	431	534	418	112	4	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	160	125	492	1 560	251	1 133	—	—	—	176	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	40	9	4 610	10 271	293	9 975	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	30	46	710	402	155	0	—	55	—	192	—
I alt	777	814	56 585	54 130	2 374	44 083	3 567	3 705	6	396	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-6/11 1983 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 1982 brukt til						
	24-30/10	31/10-6/11	pr. 7/11 1982	pr. 6/11 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
<i>Prissone 3 – Troms²</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Torsk	217	182	40 742	26 783	1 196	10 709	11 492	3 379	7	1	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	28	23	3 604	2 018	269	1 591	19	136	3	—	—
Sei	364	177	20 095	20 794	119	15 980	3 866	783	1	46	—
Brosme	55	25	1 673	1 257	62	23	506	665	0	0	—
Lange	1	1	83	50	0	1	46	2	—	—	—
Blålange	0	0	25	24	—	0	22	2	0	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	36	36	34	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	53	918	1 188	100	1 085	1	—	1	1	—
Rødspette	0	1	16	10	10	0	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	6	451	1 054	47	1 005	—	—	—	1	0
Uer	25	23	1 053	1 019	667	343	1	—	6	—	—
Rognkjeks	—	—	9	34	—	15	—	—	—	20	—
Breiflabb	0	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	2	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	311	188	205	5 521	46	4 011	—	—	—	1 464	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	534	223	17 699	30 708	2 059	28 650	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	46	63	1 299	454	119	22	15	157	1	139	—
I alt	1 583	964	87 910	90 954	4 731	63 439	15 968	5 126	19	1 672	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	107	124	23 782	22 084	2 988	12 478	5 431	872	314	0	—
Skrei	0	—	49 759	50 119	398	14 054	17 424	18 056	188	—	—
Hyse	33	33	9 538	4 263	1 200	2 840	33	74	116	0	—
Sei	541	299	27 701	28 895	3 838	21 999	2 316	519	56	167	—
Brosme	12	17	2 496	1 932	72	292	911	632	22	3	—
Lange	2	3	612	511	6	55	439	10	2	—	—
Blålange	0	0	140	117	1	12	100	4	0	—	—
Lyr	0	0	58	58	55	2	0	1	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	2	113	119	114	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	4	1	774	1 388	123	1 202	6	—	23	35	—
Rødspette	3	3	164	144	127	17	—	—	—	1	—
Div. flyndrefisk	—	0	1	0	0	0	—	—	—	0	—
Steinbit	0	1	221	241	84	156	0	0	0	0	0
Uer	26	36	2 016	1 949	1 097	836	5	—	11	0	—
Rognkjeks	—	—	—	59	4	50	—	—	—	5	—
Breiflabb	0	0	33	30	19	11	0	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	4	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	11	7	2	2 075	34	561	—	—	—	1 477	3
Krabbe	—	—	41	68	14	—	—	—	53	—	—
Hummer	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	4	28	617	883	269	601	—	—	13	—	—
Annet og uspesifisert	36	66	889	2 165	255	644	174	159	—	932	1
I alt⁶	784	619	119 038	117 105	10 699	55 818	26 840	20 325	798	2 620	4

Ilndbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-6/11 1983 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 1983 brukt til						
	24-30/10	31/10-6/11	pr. 7/11 1982	pr. 6/11 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	17	25	3 268	2 639	820	597	790	301	123	7	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	439	308	223	51	0	8	27	—	—
Sei	20	7	5 636	3 859	524	1 358	1 381	558	34	4	—
Brosme	70	0	809	806	37	0	463	304	2	0	—
Lange	1	0	375	398	11	0	229	159	—	—	—
Blålange	0	0	376	197	1	0	196	0	—	—	—
Lyr	2	2	163	178	114	27	3	0	33	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	22	26	24	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	5	0	—	0	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	12	7	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	5	3	2	1	—	—	0	—	—
Uer	3	7	379	616	403	212	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	9	5	3	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	0	11	8	8	—	—	—	—	—	—
Akkar	1	3	11	157	5	139	—	—	—	13	0
Krabbe	—	—	1 095	947	117	—	—	—	830	—	—
Hummer	0	0	14	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	4	0	4	—	—	—	—	—
Reke	—	0	110	73	63	10	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	5	4	2 603	4 194	136	3 684	5	2	1	335	31
I alt	119	50	15 341	14 438	2 510	6 088	3 069	1 332	1 048	359	31
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	11	14	2 883	1 595	546	132	879	35	2	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	1	595	410	350	59	0	—	—	—	—
Sei	0	14	9 313	5 682	182	2 820	2 611	64	1	4	—
Brosme	9	0	3 142	2 092	2	—	1 407	683	—	—	—
Lange	4	0	1 582	1 139	3	—	1 011	125	—	—	—
Blålange	0	—	281	306	0	—	305	—	—	—	—
Lyr	0	2	163	168	149	4	1	0	15	—	—
Hvitting	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	11	6	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	167	90	86	5	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	7	5	5	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	2	2	2	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	16	9	8	1	—	—	—	—	—
Uer	0	0	194	331	280	51	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	9	6	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	2	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	7	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	3	11	—	0	—	—	—	11	—
Krabbe	—	—	395	251	0	—	—	—	250	—	—
Hummer	0	0	5	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	1	1 324	2 237	3	2 192	—	—	0	43	—
I alt	26	33	20 101	14 357	1 635	5 275	6 213	908	268	58	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9, Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sløyd og hodekappet.

Fisk brakt i land i tiden 1/1–20/11 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Fersk	Frysing	Kvanta 1983 brukt til				
	7-13/11	14-20/11	pr. 21/11 1982	pr. 20/11 1983			Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerraktisk S/L</i>											
Torsk	26	31	992	1 142	571	124	447	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	7	136	128	69	56	2	—	—	—	—
Sei	25	60	1 693	1 151	365	494	292	—	—	—	—
Brosme	1	2	10	16	6	5	5	—	—	—	—
Lange	5	7	184	210	63	48	99	—	—	—	—
Blålange	1	0	6	13	5	3	5	—	—	—	—
Lyr	11	9	398	327	218	92	17	—	—	—	—
Hvitting	1	0	17	12	4	8	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	17	16	16	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	2	34	47	47	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	39	36	36	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	25	28	313	331	331	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	2	1	33	39	39	—	—	—	—	—	—
Ål	6	—	118	82	82	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	8	19	19	—	—	—	—	—	—
Hummer	2	0	13	10	10	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	1	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Reke	89	52	2 922	3 519	578	—	—	43	2 898	—	—
Annet og uspesifisert	24	12	745	973	973	—	—	0	—	—	—
I alt	225	213	7 693	8 089	3 453	829	866	43	2 898	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	42	—	97	674	371	31	272	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	114	—	109	613	613	—	0	—	—	—	—
Sei	99	—	1 055	5 731	3 110	1 976	646	—	—	—	—
Brosme	3	—	21	91	14	—	77	—	—	—	—
Lange	5	—	58	229	17	—	212	—	—	—	—
Blålange	1	—	5	23	7	—	15	—	—	—	—
Lyr	11	—	68	226	221	—	5	—	—	—	—
Hvitting	1	—	2	13	13	—	—	—	—	—	—
Lysing	12	—	29	81	81	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	5	8	8	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	1	4	4	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	1	9	9	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	1	4	2	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	6	—	30	142	142	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	95	—	94	472	472	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	2	—	6	31	31	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	50	65	65	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	101	—	241	328	328	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	—	8	12	12	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	39	—	185	1 659	1 659	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	10	—	47	114	114	—	—	—	—	—	—
I alt	543	—	2 114	10 535	7 299	2 007	1 229	—	—	—	—

Flisk brakt i land i tiden 1/1-20/11 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	7-13/11	14-20/11	pr. 21/11 1982	pr. 20/11 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	1	1	254	198	133	4	60	0	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	0	78	42	36	—	3	3	—	—	—
Sei	7	1	3 732	3 551	382	2 699	458	11	—	—	—
Brosme	1	0	143	122	28	—	91	2	—	—	—
Lange	2	1	562	320	—	—	320	—	—	—	—
Blålange	0	0	103	16	10	—	6	—	—	—	—
Lyr	1	1	129	111	110	—	1	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	27	3	3	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	66	0	66	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	1	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	4	4	4	—	0	—	—	—	—
Uer	0	—	6	7	—	5	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	18	11	11	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	22	1	1	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Pigghå	118	101	548	1 045	1 045	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	4	19	2	16	—	—	—	—	—
Ål	0	1	50	51	51	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	4	4	32	38	—	—	—	—	38	—	—
Hummer	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	22	27	25	3	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	60	28	17	11	—	—	—	—	—
I alt pr. 9/10	134	109	5 802	5 668	1 868	2 805	941	16	38	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalgslag</i>											
Torsk	10	1 000	24 255	23 615	1 830	11 240	10 495	50	—	—	—
Skrei	—	—	1 040	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	10	120	4 423	3 950	1 385	2 495	70	—	—	—	—
Sei	500	2 300	46 512	52 455	4 025	25 630	21 240	1 500	60	—	—
Brosme	—	—	7 430	9 835	—	1 410	6 725	1 700	—	—	—
Lange	—	—	11 400	10 990	1 820	—	9 120	50	—	—	—
Blålange	—	—	751	1 700	—	70	1 630	—	—	—	—
Lyr	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	72	240	30	210	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	140	840	705	135	—	—	—	—	—
Rødspette	5	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	2 055	2 875	1 580	1 295	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	85	140	—	140	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	5	—	235	195	10	185	—	—	—	—	—
Krabbe	5	—	101	35	20	15	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	155	4 059	3 925	—	3 925	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	440	2 394	1 799	275	—	—	—	—	320
I alt	535	3 575	103 014	113 204	13 219	47 025	49 280	3 300	60	—	320

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 27/11 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	14-20/11	21-27/11	Pr. 28/11	Pr. 27/11	Fersk		Frysing		Saltning	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feitsildfiskernes salgs­lag												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	302	1 080	6 312	6 828	1 554	1 295	1 234	—	2 642	—	16	87
Nordsjø­sild	—	515	550	3 482	261	—	2 445	—	439	—	78	258
Kyst­brisling	585	777	3 888	3 280	—	2	—	—	32	3 201	45	—
Hav­brisling	—	—	330	560	—	—	—	—	—	—	560	—
Makrell	—	5 705	19 759	26 509	1 719	46	1 927	1 705	8	—	2 646	18 457
Vinter­lodde	—	—	549 334	706 216	—	3	3 026	—	—	—	48	703 139
Sommer­lodde	1 300	—	567 431	633 588	—	—	—	—	—	—	—	633 588
Øyepål	—	—	2 863	4 853	—	—	—	—	—	—	44	4 809
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	44 299	35 261	—	—	—	—	—	—	1 150	34 111
Hest­makrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 187	8 077	1195351	1420576	3 535	1 347	8 632	1 705	3 121	3 201	4 587	1394449
Norges Sildesalslag												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	533	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	628	2 195	1 004	274	513	—	125	—	7	272
Nordsjø­sild	1 372	211	12 468	34 606	14 412	2 450	13 525	—	—	—	242	3 977
Kyst­brisling	—	—	9 061	5 066	—	18	—	—	92	4 607	349	—
Hav­brisling	—	—	16 670	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 068
Vinter­lodde	609	270	1 951	31 133	—	—	—	—	—	—	2 962	28 171
Sommer­lodde	—	—	68 973	56 411	—	—	—	—	—	—	737	55 674
Øyepål	5 032	2 501	147 929	180 721	—	—	—	—	—	—	702	180 019
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	117 417	142 143	—	—	—	—	—	—	11	142 132
I alt	7 013	2 982	423 826	479 060	15 818	3 003	14 610	—	537	4 786	5 347	434 959
Norges Makrellag S/L												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	5 670	—	43 975	48 746	937	1 645	28 088	2 028	—	102	411	15 535
Hest­makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 670	—	43 975	48 746	937	1 645	28 088	2 028	—	102	411	15 535
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	533	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	302	1 080	6 940	9 023	2 559	1 569	1 747	—	2 767	—	23	359
Nordsjø­sild	1 372	725	13 017	38 088	14 674	2 450	15 971	—	439	—	320	4 235
Kyst­brisling	585	777	12 948	8 345	—	20	—	—	124	7 808	394	—
Hav­brisling	—	—	17 000	12 145	—	—	—	—	—	179	898	11 068
Makrell	5 670	5 705	63 733	75 256	2 656	1 691	30 015	3 734	8	102	3 058	33 992
Vinter­lodde	609	270	551 285	737 349	—	3	3 026	—	—	—	3 010	731 310
Sommer­lodde	1 300	—	636 404	689 999	—	—	—	—	—	—	737	689 262
Øyepål	5 032	2 501	150 792	185 574	—	—	—	—	—	—	746	184 828
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	161 717	177 404	—	—	—	—	—	—	1 161	176 243
Hest­makrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	14 869	11 058	1663152	1948383	20 290	5 995	51 330	3 734	3 658	8 089	10 345	1844943

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 16/10 1983 0.000,0 tonn.

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

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i september 1983, og jan.–september 1982 og 1983. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in September 1983, and January–September 1982 and 1983. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar– September 1982*		September 1983*		Januar– September 1983*		ising og fersk bruk fresh consump tion	frysing freezing	heng- ging drying	salling salling	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr							
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	240	5 634	76	1 773	224	5 455	222	1	—	—	—	1	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret Salmon, Sea trout	19	647	0	1	10	383	10	0	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	1021867	549 259	317 619	161 233	1256220	690 868	20 803	—	—	—	—	1235418	—
Strøm-/vassild Silver smelt	7 335	8 770	394	592	13 908	20 710	243	9 668	—	—	1 210	2 786	—
Div.ørretlisk Unspec. trout	0	12	0	1	0	6	0	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	260	4 345	108	1 797	631	11 261	295	333	—	0	0	0	—
Rodspette Plaice	424	1 490	201	739	622	2 306	278	343	—	—	—	1	—
Blåkveite Greenland halibut	1 848	6 165	644	2 452	3 611	14 063	1 285	2 286	—	7	0	35	—
Smørlyndre Witch	57	345	7	45	82	528	82	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	36	206	7	41	107	521	68	35	—	0	1	1	—
Brosme Tusk	20 560	75 759	2 725	8 238	21 565	68 800	604	1 654	5 345	13 784	124	53	—
Skrei Spawning cod	78 868	300 818	2,3 183	924	2,380 472	300 821	637	22 817	28 781	27 993	244	0	—
Vårtorsk Finnmark young cod	41 762	137 362	2,3 —	—	30 536	103 066	399	24 566	1 426	4 122	10	13	—
Annen torsk Other cod	175 513	658 535	2,3 13 359	62 297	2,3 130 880	512 944	12 578	64 962	6 985	45 715	561	75	—
Lysing Hake	274	1 476	15	94	200	1 150	172	26	—	—	2	0	—
Lange Ling	24 567	120 240	4 067	17 298	26 001	121 668	2 856	284	2 073	20 727	55	0	—
Blålange Blue ling	2 254	7 695	231	743	3 325	10 732	96	266	10	2 951	0	—	—
Hyse Haddock	38 439	116 540	2 1 903	7 410	2 19 124	66 051	5 242	12 665	505	475	236	0	—
Sei Saithe	171 156	383 216	2 33 156	73 214	2 155 528	375 633	16 836	85 223	6 477	46 601	119	272	—
Lyr Pollack	1 920	5 720	137	450	1 795	5 926	1 465	220	0	49	56	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	131 401	61 980	18 864	8 303	159 585	71 808	—	—	—	—	—	159 585	—
Kokmule Blue whiting	170 057	61 662	0	4	190 541	69 675	320	19	—	—	—	190 203	—
Hvitling Whiting	35	85	2	9	49	137	39	8	—	2	—	0	—
Steinbit Catfish	2 220	4 424	147	333	2 671	6 146	292	2 353	—	0	0	23	—
Tobis Sandeel	47 819	25 715	—	—	12 264	5 935	—	—	—	—	—	12 264	—
Uer Redfish	8 206	16 716	680	1 593	8 983	23 829	4 038	4 905	—	23	14	0	—
Rognkjeks Lump sucker	2 419	2 803	11	7	3 263	3 449	1 078	0	—	2 008	—	177	—
Breilabb Monk	583	2 577	40	207	558	2 884	417	144	—	0	0	0	—
Horngjel Garfish	0	0	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—
Høstmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	412	139	—	—	—	—	—	412	—
Småsil Small herring	909	1 134	266	464	536	706	0	0	—	2	471	61	—
Feilsild herring	2 011	4 957	1 661	3 688	4 066	9 322	2 678	76	—	1 219	11	85	—
Vintersild Winter herring	742	1 534	—	—	1 481	4 765	1 171	162	—	148	—	—	—
Nordsjøsil North Sea herring	11 769	18 582	1 937	2 783	19 333	57 450	9 824	5 658	—	430	—	3 418	—
Fjordsild Fjord herring	784	2 001	127	239	2 441	5 926	2 441	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:													
Nordsjøen The North Sea	16 983	9 217	—	—	11 662	6 193	—	—	—	—	109	11 553	—
Norske fjorder Norw. fjords	7 928	17 633	2 346	5 532	6 057	14 438	28	2	—	108	5 617	302	—
Makrellstorje Tuna	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	63 589	98 880	9 144	17 074	60 625	81 068	3 557	35 269	—	4	125	20 237	1 429
Pir Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	24	261	5	50	24	209	1	23	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	2 138	5 364	609	2 067	2 051	6 691	1 854	199	—	1	—	—	—
Skate/rokke Skate, ray	851	1 890	242	733	1 076	3 360	184	891	—	1	0	0	—
Annen hai Other shark	0	0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	823	2 317	1 089	3 245	1 122	3 408	158	237	—	0	727	—	—
Hummer Lobster	25	1 471	1	40	21	1 178	18	0	—	—	—	3	—
Sjøkreps Norway lobster	5	136	19	497	37	1 136	37	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	43 555	341 750	6 463	54 768	64 126	537 470	2 328	58 438	—	—	3 160	0	200
Akkar squid	3 411	6 318	5 697	13 983	9 065	22 358	80	5 423	—	0	—	2	3 560
Annen fisk Other fish	770	1 653	76	110	761	1 659	5	157	79	0	—	519	—
Uspesifisert Unclassified	1 896	5 969	2,3 35	41	2,3 719	3 367	85	1	0	16	0	612	—
Hoder Heads	..	11 993	..	160	..	2 314	..	..	..	..	..	..	..
Tang/tare, rå Seaweed, raw	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
I alt Total	2108393	3093290	424 303	455 280	2308396	3259925	94 828	339 321	51 683	166 386	12 857	11638116	5 189
Salgslag Sales organizations:													
Fjordfisk S/L	1 921	15 068	205	2 252	3 226	19 133	3 223	1	—	—	2	0	—
Skagerakfisk S/L	6 854	50 310	451	3 261	6 970	54 627	3 041	856	—	860	2 212	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	11 495	44 362	998	3 866	10 465	43 048	10 465	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	8 825	21 245	938	2 858	6 483	16 613	2 309	2 371	—	1 795	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	30 774	104 208	4 856	16 095	35 233	124 747	3 739	7 099	2 451	21 725	166	56	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	116 667	465 570	21 958	89 923	110 757	450 906	12 028	32 430	5 387	59 066	1 563	199	79
Norges Råfisklag	454 285	1539698	42 928	137 598	409 486	1536768	21 628	255 355	43 845	81 032	2 579	1 588	3 457
Norges Makrelllag S/L	23	236	8 642	16 607	39 580	67 133	2 438	28 605	—	0	125	7 536	876
Håbrandfiskernes Salslag	42 440	78 434	5	46	23	190	—	23	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	389 181	193 486	33 127	19 142	423 037	203 030	4 154	4 982	—	788	3 732	409 379	—
Feilsildfiskernes Salgslag	1045607	580 565	310 185	163 612	1262240	743 307	31 782	7 599	—	1 120	2 478	1218483	777
Omsatt utenom salgslagene	321	108	10	20	896	423	21	—	—	—	—	875	—
I alt	2108393	3093290	424 303	455 280	2308396	3259925	94 828	339 321	51 683	166 386	12 857	11638116	5 189

* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fiskefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. Including a.o. animal and fish feedingstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.

² Lever: September 174 tonn, jan.–sept. 9 920 tonn. Liver: September 174 tons, January–September 9 920 tons

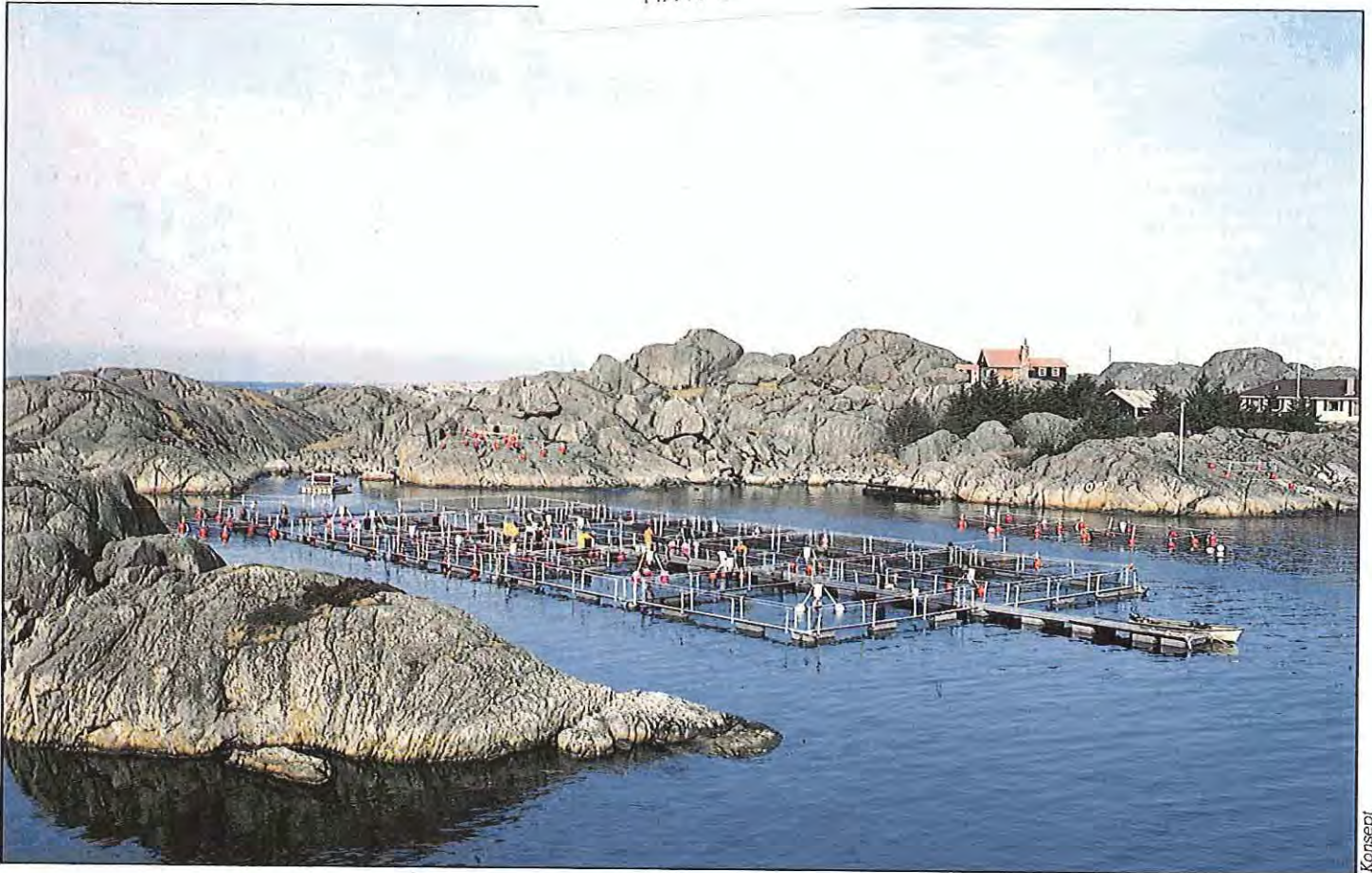
³ Rogn: September 0 tonn, jan.–sept. 5 053 tonn. Roe: September 0 ton, January–September 5 053 tons.

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

JOSTEIN RØTTINGEN

Distriktsnæ

HAVE



Konsept

Fraflytting har i en årrekke truet store deler av distrikt-Norge. Denne utviklingen synes nå heldigvis å ha avtatt, takket være våkenhet for nye muligheter, og pågangsmot, først og fremst av utkant-Norge selv.

Norsk fiskeoppdrett har sin store del av æren, og har skapt muligheter for tiltak langs vår langstrakte kyst og djupe fjorder, hvor grunnlaget for produksjon av edelvarene **laks/ørret** ligger.

Fiskeoppdrett har skapt ringvirkninger i videreforedling, transport, fórproduksjon og lagerfunksjon. Dette har på sin side ført til mange nye arbeidsplasser i utkant-Norge.

Skretting har også desentralisert sin viktige rolle i fiskeoppdrett i Norge og Norden. Med sine 4 produksjonsanlegg og 18 lagerplasser plassert i oppdrettsnæringens nærhet, skapes det ytterligere nye arbeidsplasser som trygger distriktene.

Skrettings informasjon - veiledning om fór og fóring samt analyseservice gir muligheter for et godt resultat for fiskeoppdretteren og i siste omgang for sysselsettingen i distriktene.



Skretting

T. Skretting A/S, Sjøhagen 15 · Hillevåg,
Postboks 319, 4001 Stavanger. Telefon (04) 58 60 00.