

RI 380

Fiskets Gang

18 UKE 37
1983

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 18 - Uke 37 - 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde

Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland

Kari Østervold Toft

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

Kystvakten slåss en krig i fred The Norwegian Coastguard – fights a war at peace	503
Gode utsikter for norsk akkar Bright prospects for squid exporting	506
Svingninger i innsiget av akkar Fluctuations in the fishing of European flying squid	508
Norges stilling på det amerikanske fiskemarkedet – del 2 Norwegian fish on the American fish market (Part 2)	509
Hallstein Rasmussen tar nye fem år The Director-General of Fisheries continues	514
Etterretninger for sjøfarende Notices for mariners	518
Statistikk Statistics	522

Redaksjonen avsluttet 15. september 1983

Forsidefoto: Fra havna i Hirtshals. (Foto: Per Inge Hjertaker)

Kystvakten slåss en krig i fred

– Oppbyggingen av Kystvakten er et godt eksempel på at det går an å få til ting fort og effektivt, hvis det er politisk vilje og det bevilges penger.

Avtroppende kystvaktinspektør Nils A. Tiltnes er heller beskjeden når han overfor Fiskets Gang summerer opp sin innsats gjennom rundt ti år i Kystvakten. Som hovedsekretær i det såkalte Stoltenberg-utvalget, deltok Tiltnes aktivt i arbeidet med å planlegge Kystvakten. Etter bare to års «papirarbeid», forelå den ferdige innstillingen overfor politikerne i 1975.

– Stortinget ga oss en rundhåndet bevilgning i 1978 som gjorde det mulig å sette i gang. Etter bare fire-fem år har vi fått tre avanserte skip i Nord-

kapp-klassen, en helikopterskvadron med seks fly, og to Orion-fly knyttet til skvadronen på Andøya der det fra før var fem, sier Tiltnes. I tillegg kommer hovedbasen på Sortland og leide oppsynsskip.

– Egentlig en kjempejobb, legger han til, – men den beviser at ting kan gjøres effektivt.

Færre oppbringelser

Resultatene kan Tiltnes – og hvem som helst – måle statistisk, i form av færre arrestasjoner på fiskefeltene. På tre år har tallet på advarsler og arrestasjoner sunket med slik fart at det bare kan tyde på økende respekt for det norske kystvaktholdet. Det første driftsåret (1981) ble det gitt 317 advarsler og foretatt 44 arrestasjoner. Ett år senere var det bare 231 advarsler og 38 arrestasjoner, mens tallet på

inspeksjoner var det samme, rundt 1 500.

I 1983 vil det bli foretatt vel 2 200 inspeksjoner, men det blir færre advarsler og arrestasjoner enn før. Ingen tvil om at vi har gjort oss gjeldende, sier Tiltnes fornøyd.

De første årene skapte fartøyer fra Østblokk-landene størst vansker. I dag er problemet EF-flåten. – Men også den begynner å forstå at Kystvakten ikke finner seg i alt. Noen få episoder, også livstruende, har vi hatt, men de er så få at de ikke fortjener å nevnes, mener Tiltnes. Han humrer ved tanken på den hollandske fribryteren av en

I stedet for store og dyre Orion-fly, bør Kystvakten få anledning til å leie småfly, omtrent på samme vis som Kystvakten i dag leier fiskefartøyer, mener Tiltnes. Sør for Stad vil to-motors småfly være minst like effektive som Orion.





Med doble mannskap og fire skip i Nordkapp klassen, mener avtroppende kystvaktinspektør Nils Tiltnes at tallet på helikoptre bør økes fra seks til ni.

kaptein som ville kaste en matros i propellvannet, i protest mot å bli inspisert. – Heldigvis grep hans egne offiserer inn. Siden viste det seg at skipperen hadde fått en kraftig bot for noe lignende før. Den ble betalt av innsamlete penger i menigheten, forteller Tiltnes, noe motvillig.

Gledelig samspill

– Vi har gjort vår jobb i gledelig samspill med lovgiverne. Kystvakten og Fiskeridirektøren har et meget godt samarbeid. Vi har etablert systematiske rutiner både gjennom møter og kursmessig. Vår jobb er å håndheve hans bestemmelser gjennom kontroller.

Etter hvert har også reaksjonene på brudd fulgt etter, men det er ikke til å nekte at bøter på 5 000 kroner i starten, rett og slett var latterlig lave. – Det var

jo ikke mer enn kapteinens dagslønn, sier Tiltnes.

Men en ting har Kystvakten ikke maktet – å holde Nordkapp-skipene i drift hele året.

– Før vi får doble mannskap på «Nordkapp», «Senja» og «Andenes», er det bare med et nødskrik vi greier å holde dem i regulær fart 150 døgn i året. Da er vi også litt på kant med arbeidsmiljøloven.

Tiltnes frykter at tallet på driftsdøgn kan bli enda lavere, etter hvert som befalets berettigede krav til bedre arbeidsforhold øker. – Vi burde kunne holde to komplette mannskap på helårsbasis. Det ville gjort det mulig å utnytte hvert skip 300 dager i året. Både danskene og kanadierne har to mannskap, vi er på ingen måte først ute, sier han.

Slåss en krig i fred

– Flåten er bygget for å ivareta en fredsoppgave, jeg pleier å si at vi slåss en krig i fred. Skipene skal være til stede på havet og feltene, i fredstids-

oppdrag. Vi ligger ikke å venter på en tredje verdenskrig.

Han tror det vil ta fire år fra det blir bestemt å sette inn doble mannskap, til full utnyttelse er mulig, og ser egentlig fem måneders liggetid årlig som en «skjønnhetsplett» på et ellers vellykket kystvakthold.

I dag har ikke Norge råd til et fjerde skip av Nordkappklassen, vi kan sette oss tilbake i stolen og være fornøyd en tid. Men hvis noen spør, er mitt forslag at tallet på helikoptre utvides med tre, til ni, når fire skip kan utnyttes fullt ut. Som gammel ubåtsjef er jeg hjertens enig i tanken om å bruke helikopter i søk på fremmede ubåter, og i andre krisesituasjoner. Tiltnes tenker seg også Kystvakten brukt hvis det skulle oppstå katastrofer innen oljevirkosomheten til sjøs, for eksempel en ny Bravo-ulykke.

– Jeg er ikke villig til å diskutere om vi har bygget for fine og dyre båter, før vi har fått prøvd dem i en oljekatastrofe offshore. Dessuten må vi huske at disse båtene, bygget tidlig i 1980-årene, garantert kommer til å operere om tretti år, i 2010. Da skal de også

være gode nok til å tilfredsstille arbeidsmarkedet.

Også hjelpetjeneste

Kystvakten driver også ren hjelpetjeneste for fiskerne. Det skjer gjennom bruksvaktholdet, som består i å hindre kollisjoner mellom passive (faste) fiskeredsaker, og aktive, for eksempel trål. Dessuten ruster Kystvaktens ut skip til å assistere loddeflåten i nord, og fra i år også rekeflåten nordøst i Barentshavet. Skipene har lege og dykker, og yter teknisk assistanse til vedlikehold.

– Jeg har hatt problemer med å forklare hvorfor vi utruker så sterkt. Jeg fant ut at opp til 2 000 nordmenn på et visst tidspunkt var konsentrert på et lite område som de fleste fiskefeltene er. Det er like mange mennesker som i en middels norsk bygd. Ingen spør hvorfor de har distriktslege.

Tiltnes tror prøveordningen med to fartøyer for rekeflåten i Barentshavet, er kommet for å bli. Den finansieres i samarbeid mellom Kystvakten, Fiskeridirektøren og rederne.

– Hovedoppgaven er likevel å håndheve det Fiskeridirektøren har bestemt. Jeg er ikke i tvil om at det er nødvendig å kontrollere at for eksempel kvotebestemmelser respekteres, for å verne bestandene.

Ønsker småfly

Han er ikke tilfreds med at de to Orion-flyene Kystvakten har fått bevilgninger til, bare brukes halvparten av de 3 000 time det var planen å kjøpe. Årsaken er Luftforsvarets mangel på flygere og personell.

– Orion-flyene er velegnet, men jeg mener områdene sør for Stad, mer effektivt og billigere kan overvåkes med mindre, to-motors fly, slik som i Sverige og Storbritannia. De kan leies sivilt på samme måte som de ringnotbåtene og trålerne vi disponerer i dag.

Selv kan Tiltnes tenke seg at småflyene kan erstatte Orion-flyene, at de overvåker trange farvann fra lav høyde, og at de hele tiden har kontakt med Kystvakten på Haakonsvern ved Bergen.

– Jeg tror dette er en ting min etterfølger vil arbeide mer med. Jeg har prøvd i tre år, men har bare stanget mot veggen. Det har ikke vært mulig å få tanken gjennom i forsvarsledelsen.

Men nå går jo hele krigsgenerasjonen av som offiserer, og da blir det nok lettere, legger han muntert til.

Reflekterer lite grann

Tiltnes' guttedrøm var å bli stor anleggsingeniør. Da krigen sluttet, kom han inn på den tekniske høyskolen i Zurich, Sveits. Men et par måneder før hadde han begynt på Sjøkrigsskolen i England, og valgte å fortsette.

Siden valgte marinemannen ubåttjeneste, fordi han så den som en utfordring. Han var i ledelsen da Kobbenklassen ble bygget opp på 1960-tallet. Han føler seg som en av de mer begunstigede offiserene, ved å ha deltatt i oppbyggingen av to nye og viktige grener innen Sjøforsvaret.

Da Fisket Gang møtte Tiltnes, kom han rett fra admiral Julius Meyer på Haakonsvern, i forbindelse med avsluttende seremonier, litt for sent i forhold til militær punktlighet. – Du vet det tar litt ekstra tid når du møter admiralen, kom det unnskyldende.

– Ingen bitre følelser når du slutter?

– Overhode ikke. Men det er rart når du vet du gjør ting for siste gang, når du som i dag har din siste oppstilling. I sånne situasjoner reflekterer du lite grann.

Mandag 5. september meldte pensjonisten Nils Tiltnes til ny tjeneste – i Kystdirektoratet. Der skal han stille med beredskapsplaner, først og fremst for norske havner.

☞ HELGE GLOPPEN

I Vest-Tyskland har sild EN adresse



Anno 1872

Julius Jörgensen GmbH & Co

**Schopenstehl 20/21
2000 Hamburg 1**

**Telefon (040) 322311
Telex 02161016**

GODE EKSPORTUTSIKTER FOR NORSK AKKAR

Det er gode utsikter for utvikling av eksport av norsk akkar til Italia og Spania. Viktige element i ein meir lønsam eksportstrategi er mellom anna å skaffa til vegs tilstrekkeleg informasjon om marknadsutviklinga, og samtidig samla opplysningar som kan gje orientering om fisket etter akkar i andre farvatn. På ei anna side er det avgjerande at akkareksportørane skaffar seg så gode og så tidlege anslag som mogeleg over innsiget av akkar til Norskekysten og utsiktene for den norske produksjonsesongen.

Dette er nokre av tyngdepunkta i ein rapport utarbeidd av Stig Våland etter oppdrag av Frionor og finansiert av Fiskeridepartementets effektiviseringsmidlar. Feltarbeidet er utført i Bergen og Nord-Noreg sommaren 1982, i Italia hausten 1982 og i Spania i april i år.

Auke i konsumet

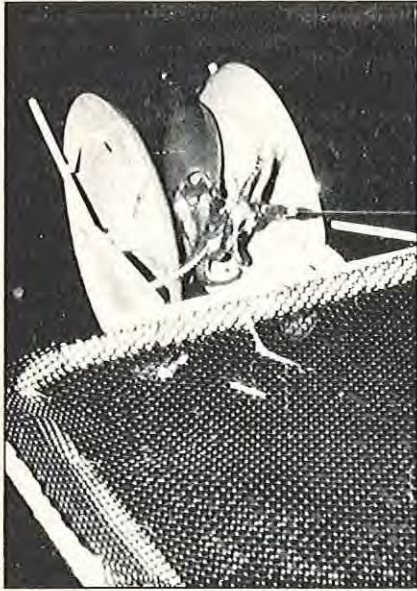
Konsumet av akkar reknar ein med skal halda fram med å auka, særleg på grunn av vedvarande auke i hovudkonsumlanda, og delvis på grunn av auke i land der forbruket for tida er relativt lågt.

Etterspurnaden på verdsmarknaden har auka jamnt dei siste ti åra. Det er likevel lite truleg at etterspurnaden skal overstiga tilbodet. Alle indikasjonar syner at denne utviklinga vil halda fram. Hovudårsakene til dette er mellom anna at dei store konsumentlanda (Japan, Spania og Italia) har funne det naudsynt å auka innførsla utover fiske i egne farvatn. Utviklinga av ein internasjonal marknad for akkar har gjort det lettare for nye produsentar å finna avsetnad for produkta sine, går det fram av rapporten til Stig Våland.

Dei produsentane som i framtida vil stå seg best, er dei som er mest konkurransedyktige med omsyn til pro-

Konsumet av akkar ser ut til å halda fram, særleg på grunn av auke i hovudkonsumlanda.





Fisket etter norsk akkar vert i hovudsak dreve med juksa frå sjark.

duksjonskostnader, produktkvalitet og marknadsføring, heiter det vidare i rapporten. Veksten i den internasjonale akkarmarknaden er ein sjølvgenererande prosess. Det vil seia at marknaden er fleksibel, noko som vidare har ført til ei haldningsendring mellom importørane. Faktum er at importørane i dag opererer med eit langt vidare spekter av potensielle leverandørar enn tidlegare. Av denne grunn er det no lettare for ein eksportør å koma inn på marknaden.

Kommersiell drift

Akkarressursane i Noreg er av ein slik storleik at det burde vera grunnlag for kommersiell drift på eksportbasis. Som

kjent er svingningane i fangsten etter måten stor frå sesong til sesong. Dette forholdet gjer det vanskeleg å leggja opp til ein marknadsføringspolitikk som tek sikte på faste, langsiktige leveransar til utlandet. Akkarfisket pågår i ein periode av året då det ikkje er andre store sesongfiskeri. Innsiget til Norskekysten kjem tidleg på hausten, og kan i gode år vara til mars-april neste år. Sesongen er normalt langt kortare, og akkaren kan til og med halda seg borte frå norske farvatn i veste fall. På bakgrunn av dette skulle det vera god råd å fylla ut ledig kapasitet både i fiskeflåte og ved produksjonsanlegga. Standardprodukt av akkar vert produsert ved dei fleste norske mottaksanlegg utan større ekstrainvesteringar.

I rapporten til Stig Våland vert det også streka under at det ikkje finst handelsbarrierar som er umoglege eller vanskelege å overstiga ved eksport av norsk akkar til desse landa (Italia og Spania).

Ikkje akseptproblem

Norsk akkar (*Todarodes sagittatus*) vert også fiska i Medelhavet. Ved vitjing av fiskehamnene i Italia har Stig Våland funne at det ikkje er avsetnadsvanskar for fersk akkar av denne typen her. Norskprodusert akkar har også vorte eksportert til Sør-Europa, men i relativt små mengder. Importørane ser ingen særlege akseptproblem i marknaden dersom den norske akkaren vert prisa som Illex (kommersiell nemning for arten *Ommastrephidae*). Prisane kan likevel variera etter kriterium som vekt, lengde og kappetorleik.

Italia og Spania får mesteparten av tilførsla frå Atlanterhavet av arten Illex

squid. Den blekksprutarten, som er den mest populære på marknaden, er *Loligo* (*Loliginidae*). Deretter er det eit stykke ned til Illex, som ein god nummer to. Grunnen til at Illex ikkje vert verdsett like høgt som *Loligo* skuldast tradisjon og at Illex er seigare i kjøtet. Konsumet av Illex er likevel stigande i Italia og Spania og utgjer ikkje langt frå halvparten av forbruket av blekksprut i dag.

Totalt konsumet av blekksprut i Italia og Spania vert rekna til 200 000 tonn årleg levande vekt. Ved tilfredsstillande kvalitetsmessig produksjon skulle norskprodusert akkar kunne konkurrera på lik linje med Illex. Norske standardprodukt pakka i 2 × 10 kg blokk høver godt på den italienske og spanske marknaden.

Fleksibel marknadspolitikk

Stig Våland konkluderar i rapporten med at marknadspolitikken for norsk akkar i Italia og Spania helst bør vera fleksibel og open for revisjon, ettersom akkar er eit lumskt dyr både med omsyn til produksjon og marknad. Det ideelle for norsk eksport av akkar er naturlegvis at akkaren slår til her heime samtidig som det er svart hav i dei viktigaste fangstområda. Der er på ei anna side klart at den motsette situasjonen også kan oppstå. Problemet er derfor å utarbeida ein eksportstrategi som gjer det mogeleg å dra maksimal fordel av eller få minimal ulempe ved alle dei mogeleg kombinasjonane som kan inntreffa i marknadssituasjonen til alle tider.

Øystein Økland

Leie av fartøy til sildeundersøkingar

Til sildeundersøkingar på strekningen Møre-Lofoten i tiden 1.10. til ca. 1.11.1983 ønsker Fiskeridirektoren å leie et fartøy på 40–60 fot med mannskap på en mann.

To til tre personer fra Havforskningsinstituttet skal delta på toktet. Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, lugarplass, instrumenter, bunkersforbruk og leieforlangende basert på fri olje sendes Fiskeridirektoren, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 19. september 1983.

Klippfisk til Jamaica

Salgs- og eksportfirmaet A/S Unidos i Ålesund har inngått kontrakt med Jamaica Commodity Trading Company om salg av 240 000 kartonger klippfisk. Rune Røsand opplyser til Fiskets Gang at partiet på ca. 2 200 tonn, trolig vil gå med seks-åtte skipninger i oktober-november. Klippfisk skal eksporteres fra en rekke bedrifter fra Måløy/Bergen til Finmark. Totalverdien avhenger av kurssvingninger.

Svingninger i innsiget av akkar

– Innsiget av akkar til Norskekysten er ganske bra i år. Vi vet imidlertid fremdeles lite om årsakene til de kolossale svingningene i forekomstene av akkar. Det er særlig slike problem vi ønsker å finne ut av på våre forskningstokt fremover.

Dette sier Kr. Fr. Wiborg ved Havforskningsinstituttet til Fiskets Gang. Det er opplysninger vedrørende akkarens gyte- og beitevaner som forskerne er på jakt etter.

– Det er klart at det kan være flere årsaker til de store variasjoner i innsiget til akkar. I år for eksempel passerte akkaren Færøyane og Shetland og kom først til Norskekysten. Dette er uvanlig. En forklaring på variasjonene kan være øket fiskeinnsats i enkelte farvann som igjen kan føre til endringer i innsiget i andre områder, sier Wiborg.

Akkaren er et rovdyr som i hovedsak lever av fisk. Man har lenge trodd at akkaren forsynte seg av matnyttig fisk, både yngel og voksen fisk. På senere forskningstokt er det likevel ikke funnet så meget av slike fiskearter i maginholdet. Det viser seg blant annet at akkaren så godt som ikke tar sild, opplyser Wiborg.

Akkardregger, enten på håndsnøre eller med automatiske juksemaskiner, er det sikreste fiskeredskapet etter akkar i norske farvann, sier Wiborg. Kolmuletrål er ikke særlig velegnet, fordi akkaren blir sittende fast i maskene i åpningen. Havforskningsinstituttet har også drevet fangst av akkar med drivgarn uten særlig hell. Det som imidlertid er særdeles viktig er at akkaren blir bragt til mottakerstasjonen så raskt som overhodet mulig, og at den ikke blir liggende for lenge.

Akkaren blir tidlig bløt, og kvaliteten synker raskt, forteller Wiborg til Fiskets Gang.

Materialet fra akkarundersøkelsene fra sesongen 1982/83 er nå ferdig

Kr. Fr. Wiborg kunne gjerne tenke seg å vite mer om årsakene til de store svingningene i forekomstene av akkar. Men at akkaren smaker godt er Wiborg ikke i tvil om.

bearbeidet og rapporten ble lagt fram på et møte i Norske Havforskeres Forening i Øystese i slutten av august. Havforskningsinstituttet har hentet materialet til rapporten både fra egne tokter og fra det kommersielle fisket.

Fisket Gang har kontaktet en av de største akkareksportørene i Norge, R. Domstein & Co. i Måløy, og direktør Knut Domstein kan fortelle at det i hovedsak er Spania, Italia og Vest-Tyskland som mottar de største akkarleveransene.

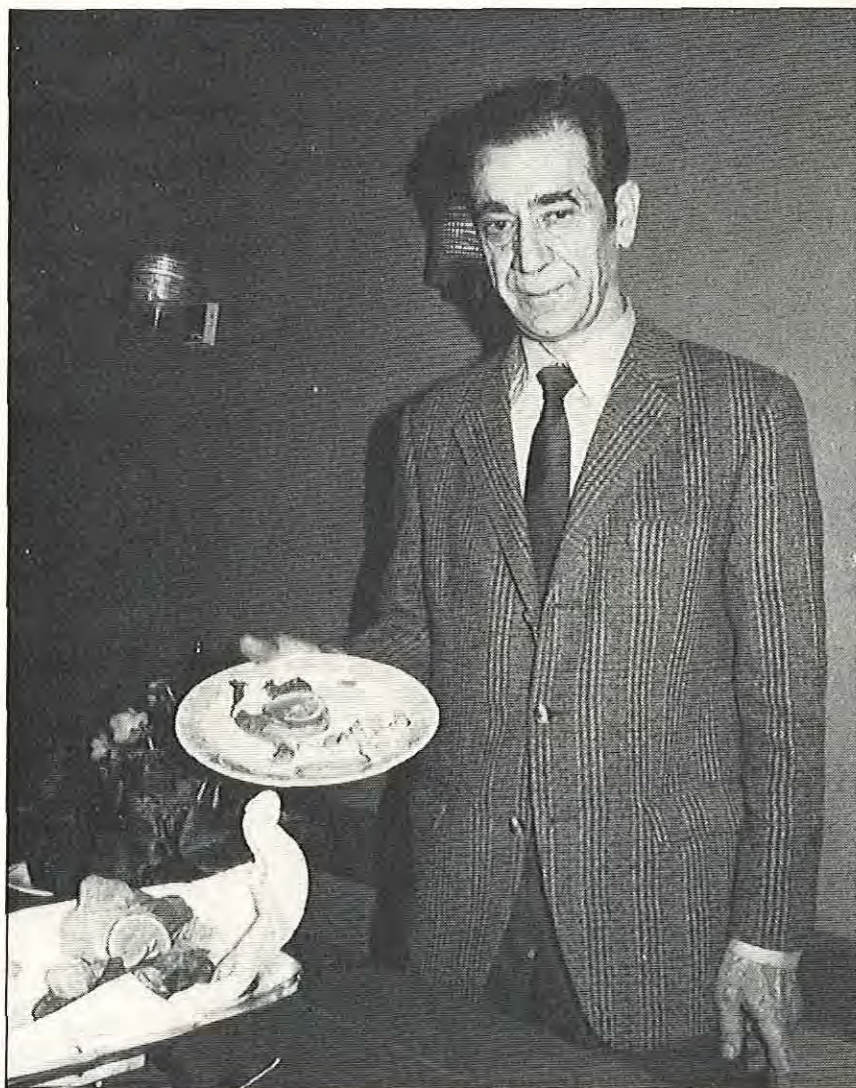
– Storparten av våre produkter sender vi med trailere. En del båtlaster blir det forøvrig også. Til Canada har vi sendt akkar som agn, sier Knut Domstein.

– Er den norske akkaren konkurran-

sedyktig på det utenlandske markedet?

– Den norske akkaren er relativt stor, og forbrukerne er vant med små akkar. Det er imidlertid ikke størrelsen som gjør at den norske akkaren ikke er konkurransedyktig. De høye fraktkostnadene fører til at våre akkarprodukter taper i priskonkurransen på det utenlandske markedet. Når det gjelder størrelsen, forsøker vi å tilvenne den norske akkaren til markedsetterspørselen, understreker Domstein, men legger til at norske akkarprodukt holder en meget høy kvalitet. Norsk eksport blir først og fremst et prisspørsmål, mener direktør Knut Domstein.

F.G. Øystein Økland



NORGES STILLING PÅ DET AMERIKANSKE FISKEMARKEDET

Av Torbjørn Trondsen

Første del av denne artikkelen ble trykt i Fiskets Gang nr.17

Er Norge stor i USA?

En vanlig norsk forestilling er at vi er en av verdens største fiskeeksportører både totalt og til USA. Den første påstanden er riktig. Det var bare Canada som eksporterte mer fisk i 1982 enn vi gjorde (1,1 milliarder USD). Men Danmark og USA eksporterte for en like stor verdi som vi gjorde (1,0 milliarder USD). USA er med andre ord en stor fiskeeksportør selv. Men i tillegg til å være en stor fiskeeksportør er også USA en meget stor fiskeimportør. I 1982 importerte USA fisk for 5,5 milliarder dollar. Importen har vist en meget sterk stigning. I 1972 var importen 1,5 milliarder dollar, i 1976 2,3 milliarder dollar og i 1980 3,6 milliarder dollar. Kvantumsmessig har imidlertid importen ligget på 2,1 til 2,4 millioner pund årlig i hele denne perioden. Importen dekker knapt halvparten av forbruket. Den gjennomsnittlige importpris pr. kvantumsenhet er steget med gjennomsnittlig litt i underkant av 12% årlig for hele perioden 1972-1982. Dette betyr med andre ord at importverdien pr. enhet har steget med en høyere verdi enn prisstigningen kan sies å ha vært.

Dette til forskjell fra importprisen av torskeblokka og torskefilet fra Norge. Fra 1974 til 1983 steg prisen på torskeblokka fra 80 cent til 118 cent pr. pund, d.v.s. i underkant av 5% årlig. Fra januar 1981 til januar 1983 steg torskeblokka fra ca. \$1.15 til \$1.18 pr. pund og torskefileten fra ca. \$1.75 til \$1,80 pr. pund. Dette vil si en prisstigning på 1,5% årlig. Prisen på fiskeblokk følger i stor grad markedsprisene. Så en kan med stor sikkerhet hevde at den sterke stigningen i verdien av den amerikanske fiskeimporten ikke kommer fra disse tradisjonelle produktene, men fra andre og mer høytbetalende fiskeprodukter.

Dette kommer enda tydeligere fram, når vi ser på hvilke land det er som står for hovedtyngden av den amerikanske fiskeimporten. Av de 4,5 milliarder dollar som amerikanerne brukte på fiskeimport i 1982 gikk 813 millioner til Canada, 512 til Italia, 413 til Mexico, 310 til Japan, 176 til Island, 140 til Ecuador, 129 til Hong Kong, 126 til Taiwan, 120 til Brazil, 109 til Australia, 104 til Frankrike, 90 til Panama, 90 til Sør-Korea, 90 til Israel, 74 til Norge 70 til Danmark. Norge ligger med andre ord på 15. plassen over de største leverandørene av fisk til USA og står kun for 1,6% av den totale importverdien. Vi kan med andre ord hevde at Norge er meget liten for ikke å si ubetydelig i dette store importbildet til USA.

Jeg skal ikke her gå i større detalj om Norges stilling på dette markedet, men det hadde vært en interessant studie å gå i detalj i den amerikanske importstatistikken for å se hvilke produkter det er som importeres og se på om vi i Norge har råstoffer og produkter som kunne være konkurransedyktige med andre land på områder vi i dag ikke arbeider.

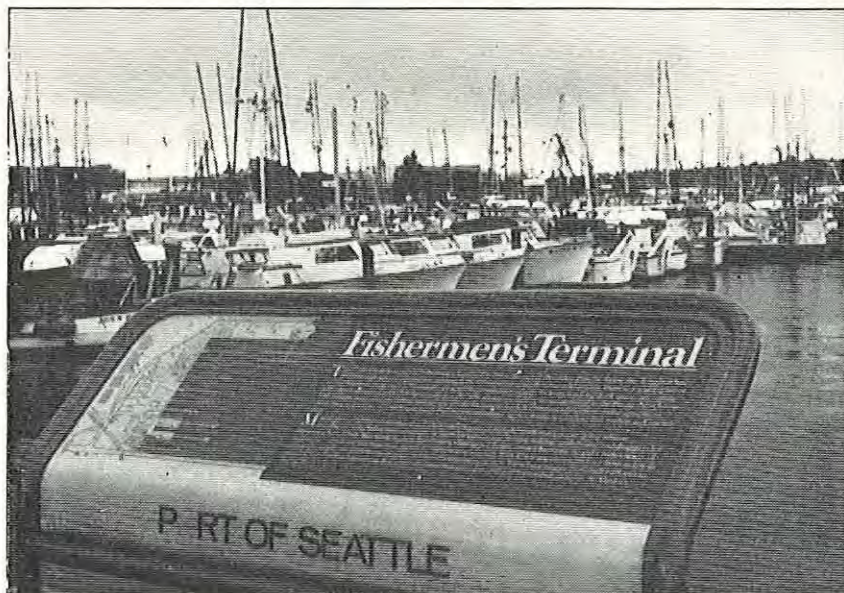
Men selv om vi ikke er noen stor

faktor i det amerikanske markedet sett under ett, spiller vi en rolle på blokkmarkedet. Totalt importerte USA fiskeblokk for 274 millioner dollar som var en nedgang på 9,3% fra året før. Av denne verdien gikk 23 millioner dollar eller 8,3% til Norge. Markedsandelen kan likevel ikke være så stor at vi kan påvirke prisene i særlig grad på markedet.

Er tollsatsene et hinder for eksport av norske ferdigprodukter?

Da Frionor etablerte sitt videreforedlingsanlegg i New Bedford, var dette på grunn av høye tollsatter som favoriserte produksjonen i USA. Etter denne hendelsen har mange i Norge sittet igjen med den oppfatningen at høye tollbarrierer gjør det vanskelig å eksportere videreforedlede produkter til USA. Studier av de offisielle amerikanske tollsatsene, gjør at dette inntrykket må endres ganske kraftig:

De fleste ferske fiskeproduktene kan importeres fritt til USA. For noen ferske produkter som sløyd fisk er tollen 0,5 cent pr. pund eller 7 øre pr. kilo. Det



De fleste fiskeproduktene kan importeres fritt til USA.



tilsvarende tall for fileten er 1,8–2,2 cent som utgjør 28–34 øre pr. kilo. Hvis en får 1,5 dollar pr. pund for fileten, utgjør tollene bare 1,4%.

Også for de fleste saltede og lakede produkter er det ikke toll. Et unntak her er laket sild og makrell i mindre kartonger enn 15 pund, hvor det er en toll på 5% av verdien samt saltet laks, hvor tollene er 3,5% av verdien. Men tollrestriksjonene for sild og makrell skulle legge forholdene til rette for å produsere sursild og andre lignende silderetter ferdig i bulk i Norge, for så å pakke dem i sin endelige konsumentemballasje i USA.

Også de fleste røkte varer er uten toll. Ett unntak her er makrell med 2,8% av verdien og laks med 5% av verdien. Fiskehermetikk er generelt sett høyt tollbetalt. F.eks. er sild og sardiner nedlagt uten olje gitt en toll på henholdsvis 4 og 3,8% av verdien. Sardiner i tomatsaus er gitt en toll på 6,25% av verdien, sild i olje 10,3%, laks i olje 12,5% og hermetisk makrell uten olje 6% av verdien.

De høye tollsatsene på norsk hermetikk vises godt i utsalgsprisen i de amerikanske supermarkedene. Et eksempel på dette fant jeg i Washington D.C.: Norske sardiner kostet i utvalg \$4.23 til \$5.68 pr. pund. Med andre ord er de norske produktene 43 til 93% dyrere enn de tilsvarende amerikanske. Når vi finner produktene i den samme hylla i butikken og med stort sett den samme emballasje som de amerikanskproduserte produktene, er det lett å se at det kun er de konsumentene som synes at det norske produktet smaker 43–93% bedre enn

det amerikanske som kjøper det. Var det ikke en ide i det minste å finne frem til en ny tiltalende emballasje som adskiller dem fra den amerikanske?

Et annet bearbeidet produkt som er helt fri for toll er fiskeboller, fiskekaker og fiskepuddinger i lufttette containere mindre enn 15 pund. Dette burde bety at norsk fiskemat pakket som hermetikk eller vakumpakket plast, kan eksporteres tollfritt til USA. Pakket i annet enn lufttette kartonger er tollene 6% av verdien og i olje er tollene 9,6% av verdien. Fiskepasta og -sauser har også en lav toll: 2% av verdien. Fiske-rogner enten den er fersk eller frosset eller bearbeidet har kun en toll på 2,5% hvis den er kokt og pakket i lufttette kartonger og på alle andre måter er toll bare 1 cent pr. pund. Innenfor disse tollsatsene burde betingelsene for norsk kaviareksport til USA ligge meget godt til rette.

Skjell i lufttette kartonger er det en høy toll på: fra 10,5% til 18,1%. Men i alle andre former kan også skjell eksporteres tollfritt til USA. Krabbekjøtt er også pålagt en høy toll: fra 6,3% til 11%. Rund krabbe kan eksporteres tollfritt.

Østers som ikke er pakket i lufttette containere, hummer og reker kan eksporteres tollfritt til USA. Hvis østersen er røkt, er tollene 1% av verdien. Reker er tollfrie i alle produktformer og skulle derved stå i en gunstig konkurransesituasjon på dette markedet.

Til slutt i denne gjennomgåelsen av tollsatsene av interesse for Norge, tar jeg med breadete produkter i alle former hvis de ikke er kokt eller i olje: Her er tollene 10% av verdien. Fiskeblokka er

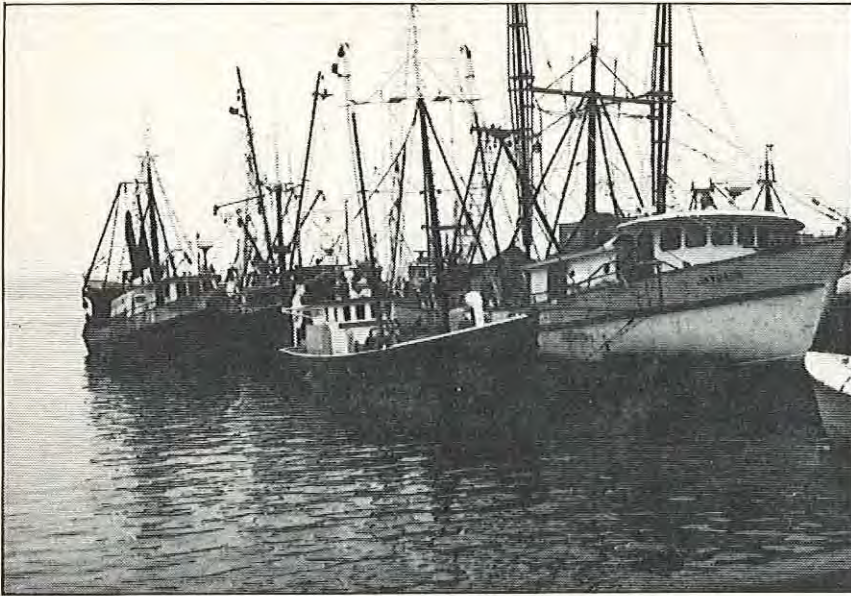
Norge startet sin fiskeeksport til USA gjennom fiskeblokka.

tollfri hvis den veier over 10 pund. For frosset fileten er tollene den samme som for fersk fileten – altså fra 1,8–2,2 cent pr. pund.

Sammenligner vi disse tollsatsene med de produktene som utgjør hovedtyngden av vår eksport til USA – nemlig frosset fileten som når frem til de endelige forbrukerne i sin opprinnelige form med minimalt med toll. Fiskeblokka kjøres gjennom en ny produksjonsprosess i USA. En produksjon vi vanskelig kan gjennomføre på grunn av den høye tollene på breadete produkter. Hermetikken på sin side er meget høyt tollbetalt og må vel kunne sies å stå i en noe vanskelig konkurransesituasjon. Imidlertid ser vi også at det finnes en rekke områder med relativt lav eller uten toll og hvor Norge burde ha en god kompetanse for å lage interessante produkter. Dette gjelder i første rekke fersk fisk i alle former, røkte produkter utenom makrell og laks, fiskemat i alle former. Et åpent spørsmål vil være hva tollene vil være på blandingsprodukter av ulike fiskeslag. En skulle tro at hvis en for eksempel blandet krabbekjøtt i mindre mengder sammen med fiskematen, så skulle det være mulig også å eksportere krabbe tollfritt inn i USA. Slike spørsmål må imidlertid taes opp med amerikanske importmyndigheter i hvert enkelt tilfelle.

For de fleste saltede og lakede produkter er det ikke toll.





Er sentralisering av fiskeeksporten til USA nødvendig?

Norge startet sin fiskeeksport til USA gjennom fiskeblokka. På dette markedssegmentet var vi relativt store, men etterhvert har islendinger, dansker og kanadiere kommet for fullt inn å dette markedet. Norges betydning innenfor dette markedssegmentet er derfor blitt meget redusert. Våre folk i USA hevder at på dette markedet har vi ikke annet å gjøre enn å følge markedsprisen. Islendingene og kanadierne er imidlertid så pass store at de har reelle muligheter til å påvirke markedet gjennom størrelsen av deres tilbud. Men som påpekt utgjør blokkmarkedet bare en meget liten del av den totale amerikanske importen – i alt bare 6%.

Diskusjonen hjemme om eksportordningene på USA, hadde i stor grad sitt utgangspunkt i den tiden Norge var relativt større på blokkmarkedet enn vi er i dag og hvor våre tilbud kanskje hadde reell betydning for prisene på markedet. Resonnementet som ble gjort den gangen var at Norge derfor måtte stå samlet for å være sterkest mulig i prisforhandlingene med amerikanske kjøpere. Ut fra denne tankegangen var det bare Frionor, senere Nordic Group og Findus, som har fått rett til å eksportere frosne fiskeprodukter til USA.

Det finnes mange unyttede markedsmuligheter for norske fiskeprodukter i USA.

Ut fra tallene for Norges stilling både på det totale fiskemarkedet og på blokkmarkedet, kan vi med sikkerhet slå fast at tiden ettertrykkelig har løpt fra premissene for dagens eksportordninger. Dette betyr imidlertid ikke at det ikke fortsatt kan være en fordel å være stor når en skal handle med de store innkjøpskjedene i USA. For å kunne tilfredsstille de store kunders behov, vil det alltid være en fordel med leverandører som kan levere vesentlige deler av deres produktbehov. Det er enklere å handle med én enn med hundre! På frossenfiskektoren handler Norge kun med cateringkunder, og her finner vi de store kjedene som hver for seg kan ta vesentlige deler av f.eks. Frionors årsproduksjon. Men det å være stor på dette markedet er først og

Det kan fortsatt være en fordel å være stor når en skal handle med de store innkjøpsstendene i USA.

fremst en rasjonell forretningsmessig fordel, eller med andre ord: det kan gi visse konkurransefordeler. I enhver fri og åpen økonomi, vil rasjonelle selskaper ut fra systemets egen logikk, vokse til den størrelse som vil gi dem visse stordriftsfordeler. Gjennom den norske eksportlovgivningen har et selskap som Frionor, hatt en ekstra stimulans til å vokse: De har nemlig hatt monopol på tilgang på norsk frossenfisk og har ikke vært nødt til å konkurrere om den sammen med andre selskaper. Selskapet har derfor kunnet etablere sitt amerikanske selskap med egen videreforedlingsfabrikk. Forretningsmessig har denne etableringen vært en suksess. Omsetningen har øket fra år til år, og de øker sine markedsandeler innenfor cateringmarkedet for frossenfisk som totalt sett er i reduksjon. De har til og med vokst seg så store at de har vært nødt til å kjøpe inn torskblokker fra Canada for å kunne tilfredsstille sine kunders behov. Selskapet fungerer nå med andre ord selvstendig og ut fra egen logikk som er avledet den markedsituasjonen de befinner seg i. Med den kompetansen og den organisasjonen som Frionor har bygget opp i USA, vil det være meget vanskelig for nye firmaer å ta opp konkurransen på dette spesielle markedssegmentet de opererer, som hovedsakelig er breadde produkter. Nordic Group har for eksempel ikke forsøkt på dette, men konsentrerte seg om frosset filet og blokksalg i bulk. Vi kan med andre ord





slå fast at de selskapene som i dag finnes på det amerikanske markedet med beskyttelse i norsk eksportlovgivning, er på markedet for å bli der og for seg selv gjør de en respektabel jobb. Og så lenge de gjør jobben sin har de ingen-ting å frykte for konkurranse fra andre firmaer.

Men det er en meget stor forskjell på å gjøre en respektabel jobb innenfor sitt eget markedssegment eller -niche, og det å utnytte alle de markedsmulighetene som finnes i det amerikanske markedet for norsk fisk på en mest mulig rasjonell måte. Frionor gjør i disse dager et forsiktig forsøk på å gå ut på ferskfiskmarkedet i USA, gjennom kjøp av lokal landet fisk i New Bedford. Utenom dette arbeider de kun innenfor bredede produkter, med noen meget få unntak. Nordic Group på sin side begrenser sin virksomhet til bulksalg. Så lenge de eksisterende virksomhetene går bra, er det ikke noe stort incitament i selskapene til å gjøre så mange nye ting. En viktig begrensning er bl.a. også at den staben som er bygd opp i selskapene har spesialisert seg på den eksisterende virksomheten og har dermed liten kompetanse innenfor andre produkt-nicher. Og når hele deres arbeidsdag er fylt med å håndtere den pågående virksomheten, har de også muligheter for å bringe seg selv i en posisjon at de kan lære nye produkt- og markedsmuligheter å kjenne. Gjennom disse eksisterende bedriftsorganisasjonene, må vi derfor ikke vente at særlig mange av Norges markedsmuligheter for fisk- og fiskeprodukter i USA vil kunne utnyttes.

Ut fra disse resonnementene og det faktum jeg mener å ha registrert, at det

finnes mange unyttede markedsmuligheter for norske fiskeprodukter i USA, er jeg kommet til den konklusjonen at Norge bør stimulere etableringen av nye bedriftsorganisasjoner som har som siktemål å arbeide med nye produktsortimenter på det amerikanske markedet med utgangspunkt i norsk fisk.

Slike bedriftsetableringer vil imidlertid, om det skjer utenfor rammen av de selskapene som allerede har eksportretter for frossenfisk i USA, komme i konflikt med eksportlovgivningen. Jeg tror nemlig ikke det er mulig å drive en virksomhet som f.eks. har som hovedformål ferskfisk, delikatessprodukter eller fiskemat uten å ha muligheten for å kunne fryse deler av produksjonen som en regulerende faktor i perioden hvor markedet eller råstofftilgangen svinger. Norske myndigheter bør derfor lage åpninger i dette lovverket, som gjør det mulig for seriøse firmaer å starte et arbeid på det amerikanske markedet.

Etableringen av flere eksportorganisasjoner, vil også kunne bli en stor fordel for norske fiskere og produsenter om dette fører til større grad av konkurranse om fiskeråstoffene. Salgsorganisasjonene vil måtte skjerpe seg både på service- og prissiden for å kunne få sin del av de tilgjengelige fiskeressursene. En slik konkurranse ser vi meget lite av i dag.

Med mange års forsprang på det amerikanske markedet, kan de etablerte eksportorganisasjonene kunne føle seg sikker i en slik konkurranse. Men konkurranse vil også kunne stimulere deres eget arbeid på en slik måte at resultatet kunne bedres.

Ved bare å sende fisken til tilfeldige importører i USA står en i fare for å bli lurt.

Konklusjoner og anbefalinger

I denne rapporten har jeg forsøkt å få frem noen særtrekk ved USA som fiskemarked. Jeg har påpekt den enorme størrelsen på markedet, en sterkt økende interesse for fisk av kostholdsmessige grunner og at USA er en meget stor fiskeimportør. Imidlertid utgjør den norske andelen av dette kun 1,6% regnet i verdi. Jeg har også påpekt at verdien av den amerikanske fiskeimporten pr. enhet har økt med gjennomsnittlig 12% pr. år den siste 10-årsperioden. Verdien av den norske torskablokka har i løpet av de siste årene kun steget med i underkant av 5% pr. pund årlig i de to siste år med 1,5% pr. pund pr. år. Norges eksport til USA er konsentrert på markedsnicher som i stor grad er beskyttet med høy toll og der hvor inngangsbilletten til markedet er høy. Det finnes imidlertid en rekke områder i dette enorme markedet som Norge burde ha god produktkompetanse til å kunne utnytte, men hvor få norske interesser har gjort noe. Disse områdene finnes innen ferskfisk, røkte produkter, fiskemat i alle former, fiskepasta og -sauser samt reker. Disse produktformene er belagt med meget liten, om noe, toll. Vi finner også et meget sterkt voksende marked av kunstige lagede «høystatus»produkter. Dette gjelder f.eks. krabbeimitasjoner, produsert av sei gjennom en japansk produksjonsprosess: surimi. Det snakkes nå allerede om kunstige reker som det neste produkt. Innenfor dette feltet burde Norge også ha visse muligheter.

Til sist er det viktig å understreke delikatessproduktenes muligheter. Ulike velsmakende fiskeblandinger vil, etter mitt skjønn, ha store muligheter på dette markedet.

I rapporten har jeg også foretatt en vurdering av muligheter og begrensninger ved de nåværende firmaer som arbeider under norsk lovbeskyttelse for å kunne klare de utfordringene som ligger på det amerikanske markedet. Min konklusjon er at disse firmaene innenfor sine områder gjør en respektabel jobb ut fra sine egne økonomiske interesser og forutsetninger. Som redskap til å utnytte alle de muligheter jeg kan se i markedet for norske fiskepro-

dukter, vil disse firmaene ikke bringe oss særlig langt. Jeg er derfor kommet til den konklusjonen at en første forutsetning for å kunne utnytte flere av de tilgjengelige markedsmuligheter for norske fiskeråstoffer, er å slippe nye folk og organisasjoner til med den nødvendige interesse og faglige bakgrunn for å gjøre jobben. Hvis slike etableringer må skje utenom de organisasjonene som gjennom eksportlovgivningen har monopol på eksport av frossenfisk til USA, vil det ligge an til en konflikt med denne lovgivningen. Jeg har derfor tatt til orde for å myke opp denne lovgivningen slik at nye personer og organisasjoner gis inngangsbillett til dette markedet med nye produkter og ideer.

Hva vil så være den viktigste minimumsfaktoren for å kunne få en slik utvikling som jeg har antydnet vil være nødvendig om vi skal utnytte markedene bedre?

Jeg mener at mangel på kompetanse og konkret innsikt i de faktiske muligheter, er de alvorligste minimumsfaktorene. Dette har sin årsak i at den vesentligste delen av kunnskapen om markedsføring og markedsutvikling, har en opp til nå fått gjennom de etablerte omsetningsorganisasjonene. Vi har derfor bygget opp en stab av folk som er eksperter på de avgrensede nichene som vi i dag selger norsk fisk. Når disse etablerte firmaene ikke har noen sterke incitament og ikke viser så sterk interesse for å arbeide med annet enn det de alltid har gjort, får heller ikke deres medarbeidere kunnskaper og erfaringer i noe annet enn i de tradisjonelle markedsnichene og produkter.

På den annen side blir organisasjonenes begrensede kunnskaper også en viktig premisse for at organisasjonen ikke våger seg ut på nye områder. Så lenge det gamle opplegget går, gjør en heller ikke noe nytt.

For å kompensere på denne kunnskapsmangelen, bør det iverksettes et program for å øke kunnskapene om produkt- og markedsutvikling blant norske fiskerifagfolk. Norges Fiskerihøgskole og Institutt for Fiskerifag ved Universitetet i Tromsø, burde stå helt sentralt i et slikt arbeid.

Jeg mener også at det er alt for få fiskerifagfolk som reiser ut til markedene og forsøker å sette seg inn i hvilke muligheter som foreligger og de sosiale og økonomiske rammebetingelsene i markedene. Denne mangelen kan bøtes på ved å lage bedre støtteordninger for studiereiser. Eksportrådet bør f.eks. kunne gi støtte til utarbeidelse av konsulentrapporтер etter vanlige satser, hvor det også gis rom til nye personer som kan bruke slike oppdrag til å skolere seg i dette spesielle området. Jeg tenker her spesielt på personer som allerede har en generell teoretisk utdannelse og praksis som er relevant for oppdragets art.

Eksportrådet og forsknings- og undervisningsorganisasjonene burde også kunne ansette personer som fikk anledning til å oppholde seg kortere eller lengre tid i utlandet med det formål å skaffe seg kunnskaper om konkrete produkt- og markedsmuligheter, som vedkommende enten selv eller gjennom andre kunne forsøke å bygge økonomisk virksomhet rundt. Slike stipendordninger burde være så pass økonomisk fleksible og konkurransedyktig at personell med ulik bakgrunn kunne finne ordningene interessante. Dagens stipendiatorninger apellerer kun til helt unge og nyutdannede personer, mens etablering av forretningsvirksomhet i de fleste tilfellene fordrer personer med bred faglig erfaring.

Et problem som vil kunne melde seg med mange eksportører – spesielt på ferskfiskensiden, er at kvaliteten på de norske varene vil kunne variere sterkt. Noen mindre kvalitetsbevisste eksportører vil kunne stå i fare for å bringe de mer kvalitetsbevisste i misskreditt om konsumentene får negative erfaringer med norsk fisk. Jeg tror det derfor er viktig å finne frem til et godt system som sørger for minstestandard på kvalitetssiden. Jeg har et forslag:

Vi har et merke i Norge med påskriften «Seafood from Norway». Dette merket er meget ujevnt brukt. Mange eksportører er nettopp redd for å bruke dette merket fordi de da står i fare for at andre kan ødelegge dets image på markedene gjennom leveranse av dårlig fisk. Mitt forslag er at en norsk

organisasjon, gjerne Eksportutvalget for Ferskfisk eller en ny, får tilgang på større summer av offentlige reklamemidler som skal gå til å gjøre «Seafood from Norway»-merket kjent på de markedene vi tar sikte på å selge fersk fisk. Et viktig element i denne reklamen bør være «kvalitetsfisk fra Norge». De produsentene og eksportørene som skal få lov til å bruke dette merket på sine produkter må imidlertid oppfylle visse minste kvalitetsstandarder på sine produkter. For å kontrollere dette bør organisasjonen knytte til seg en kontrollørstab. Denne kontrollørstaben bør eksportørene selv finansiere gjennom en avgift til organisasjonen pr. eksportert kilo fisk. Utover felles reklame og kvalitetskontroll kan de enkelte eksportørene stå fritt til å omsette sin fisk.

En faktor som antakelig er viktig ved omsetning av fersk fisk eller fisk i andre former i USA, er at eksportøren har faste representanter i USA – aller helst egne marketingsorganisasjoner som kan bygge opp et mer langsiktig forhold til sine kunder basert på gjensidig tillit. Ved bare å sende fisken til tilfeldige importører i USA står en også i fare for å bli lurt. Eksportrådets representant i New York hevder bl.a. uten at jeg kan dokumentere det, at norske lakseeksportører taper 15 millioner kroner årlig på svake omsetningsformer i USA. Prisen på laksen fordobles på veien fra flyplassen til New York til den er solgt på Fullton fiskemarked i den samme byen. Igjen ser vi betydningen av å stimulere til etableringen av norske firmaer som både kjenner forholdene hjemme og som over tid kan lære seg spillet på det amerikanske markedet og kan bygge opp tillitsfulle kundeforhold med amerikanske brukere av norsk fisk.

KILDER:

Notatet bygger på informasjon fra den statlige «National Marine Fisheries Administration», en rekke fiskeritidsskrifter, egne intervjuer med folk i bransjen og direkte observasjoner på ulike fiskemarkeder.

Abonner på Fiskets Gang

Fiskeridirektøren tar nye fem år



Hallstein Rasmussen fortsetter.

Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen er beskikket som fiskeridirektør for en ny fem-års periode – med virkning fra 1. oktober.

Hallstein Rasmussen er født 22. april 1925. Han har sosialøkonomisk embetseksamen fra 1952.

Hallstein Rasmussen var sekretær i Fiskeridirektoratet fra 1953–56 og fiskerimedarbeider i NRK fra 1956–58 – da han ble generalsekretær i Norges Fiskarlag. 1. august 1968 ble han ansatt som assisterende direktør i Fiskeridirektoratet, og hadde permisjon fra denne stilling i tiden 1. januar 1972 – 5. august 1973, da han var engasjert som fiskeriråd ved ambassaden i Washington og Ottawa. Han ble utnevnt som assisterende fiskeridirektør 6. august 1973 og beskikket som fiskeridirektør for 5 år med virkning fra 1. oktober 1978.

Siden 1954 har Rasmussen deltatt i en rekke offentlige og organisasjonsmessige komiteer og utvalg. I sin tid i Norges Fiskarlag var han formann i lagets forhandlingsutvalg fra 1963 og til han sluttet i lagets tjeneste i 1968. Han har vært medlem/rådgiver i norske delegasjoner til FN's havfettiskonferanse, og siden 1974 har han vært formann for de norske delegasjoner som har deltatt i møter i Kommissjonen for fisket i det nordvestlige Atlanterhav.

PÅ TOKT

6. september gikk f/f «Eldjarn» fra Hammerfest. Formålet med toktet er å kartlegge utbredelse og mengde av bunnfisk. Toktet blir gjennomført i samarbeid med m/t «Bøtrål» i området Svalbard-Bjørnøya og mot norskekysten. Hydrografi (snittene Kongsfjord vest, Bjørnøya vest og Bjørnøya-Fugløya) samt merking av torsk i områdene ved Bjørnøya er også en del av oppdragets art. Personell om bord er Å. Fotland (fra 21.9.), O. R. Godø (til 21.9.), F. Lie, M. Møgster, H. Mørner, O. M. Smedstad (fra 21.9.) og S. Torheim. Ø. Torgersen skal være instrumentpersonell på toktet, som avsluttes i Hammerfest 3. oktober.

M/T «Bøtrål», som skal samarbeide med f/f «Eldjarn» gikk fra Tromsø 5. september, og ankommer Tromsø etter toktet den 7. oktober. Personell om bord er H. Larsen og Ø. Nævdal.

F/F «Johan Ruud» forlot Tromsø 16. september for tokt til fjordområder i Troms. Formålet er atferdsobservering av plankton ved u.v.-fotografering og biologisk prøvetaking. Kontrollerte akustiske målinger av krill. Videre vil det bli utført lydfor- og særvektstmålinger av diverse planktonarter, målstyrkeobservering av akkar og utprøving av partikkeltellesystem. Flere aktiviteter skal foregå samtidig og hver av aktivitetene krever 2–4 personer i arbeid til samme tid. Dette medfører at det blir skifte av personell under hele toktet utifra hvordan arbeidet går.

Personell om bord er: I. Ahlquist (Universitetet i Tromsø), J. Dalen (FHI), B. Endresen (FHI), S. Falk-Petersen (Universitetet i Tromsø), K. Olsen (Universitetet i Tromsø), S. Tilsteth (Universitetet i Tromsø). «Johan Ruud» er tilbake i Tromsø 24. september.

FISKERIDIREKTORATET



Konsulent (Vikariat)

Hos Fiskerisjefen i Trøndelag, Trondheim, er det frem til 1.10.84 ledig vikariat som konsulent. Stillingen er primært tillagt saksbehandling og utredningsarbeid som gjelder budsjett, fiskeindustrien og konsesjonsordninger innen fiskerinæringen.

Søkere må ha relevant høyere utdanning eller tilsvarende. Godt kjennskap til fiskerinæringen i Trøndelag er en fordel.

Stillingen lønnes etter statens regulativ fra ltr. 18–22, brutto pr. år kr. 112.940–kr.136.126, avhengig av tidligere praksis.

Det trekkes 2% av brutto lønn for lovbestemt medlemskap i Statens pensjonskasse.

Bolig i vikarperioden kan eventuelt skaffes.

Interesserte søkere kan ta kontakt med fiskerisjef Alf Albrigtsen (tlf. (07) 51 23 88) for nærmere opplysninger om stillingen.

Søknad mkr. 68/83 med kopier av vitnemål og attester sendes Fiskerisjefen i Trøndelag, Postboks 4544, Kalvskinnet, 7001 Trondheim, innen 23.9.1983.

Birger Olsen er død



Mandag den 5. september kom meldingen om at Birger Olsen ikke lenger er iblant oss. Dødsbudskapet kom ikke overraskende, men vakte likevel dyp sorg og vemod. Etter et kort sykeleie, gikk Birger Olsen bort i en alder av 55 år.

Birger Olsen kom tidlig inn i fiskeryrket. Havet og organisasjonen ble hans arbeidsplass. Det står stor respekt av hans arbeide som organisasjonsmann, og han har alltid hatt fiskernes fulle tillit.

Han meldte seg inn i Havøysund Fiskarlag allerede som 16-åring. Tre år senere overtok Birger Olsen som skipper på sin første båt, en 52-foting. Den siste båten han overtok som nybygg var «Gerhard Bjørnstein» i 1968.

I Havøysund Fiskarlag hadde han flere tillitsverv. I Finnmark Fiskarlag kom Olsen med i styret i 1955, hvor han senere ble valgt til formann. Dette vervet hadde han til sin død. Videre var Birger Olsen medlem av styret i Norges Råfisklag og medlem av representantskapet i A/S Fiskernes Bank. Fra 1967 var han

Med Birger Olsens bortgang er en av fiskerieringens varmeste talsmenn tapt.

medlem av Landsstyret i Norges Fiskarlag og nestformann fra 1982.

Også internasjonalt var Birger Olsen engasjert. Han var en av Norges Fiskarlags representanter i arbeidsgruppen for fiskerispørsmål under sjøgrenselovkomiteen av 1954. Dessuten deltok han i den norske forhandlingsdelegasjonen i forbindelse med det nye havrettsregimet. Birger Olsen var også utsending til FN's Havrettskonferanse.

Birger Olsen har gjennom sitt mangfoldige virke kjempet i kampen for å sikre fiskernes rettigheter. Han la stor vekt på at fiskerne måtte stå samlet i en organisasjon.

Med Birger Olsens bortgang har fiskerieringen mistet en av sine beste talsmenn og en usedvanlig dyktig tillitsmann.

Næringsøkonomisk nedgang for Nord-Trøndelag i fjor

Både kvantums- og verdimessig vart 1982 eit dårlegare år enn 1981 i Nord-Trøndelag, viser årsmeldinga frå fiskeristyret. For fisk omsett gjennom Norges Råfisklag, gjekk kvantumet ned med ca. 852 tonn. Særleg synte torskefisket dårleg utvikling, med ein nedgang på rundt 1.000 tonn. Verdien gjekk totalt ned med 5,2 millionar kroner.

Av stavsild vart det fiska 242 tonn mindre, eller 42 prosent. Årsaka skuldast hovudsakleg streiken i fiskeindustrien som førte til stopp i beste fiskeperioden. Nedgangen for råstoff omsett gjennom Feitsildfiskernes Salgs-lag, var 46.000 hektoliter. Nedgangen skuldast loddesvikten på 47.000 hektoliter. Makrellkvantumet auka med 5.892 hektoliter, det meste på grunn av at det vart opna for ringnotfiske nord for 62-granden. Verdien av makrellfisket gjekk ned med 1,7 millionar kroner, til 16,7 millionar.

Sysselsettinga i fisket gjekk ned med 175 årsverk, til 361. Råstofftilgangen i fiskeindustrien minka med 4.300 tonn. Marknadsforholda for tørrfisk forverra seg, med store lager. Salfiskproduksjonen var normal dei første månadene av 1982, men dårlege marknadsutsikter gjorde at det vart åtvåra mot denne produksjonen.

Fylket har 30 matfiskkonsesjonar på til saman 140 500 kubikkmeter og 10 settefiskanlegg med ein tillaten årsproduksjon på 1.255.000 stk. Anlegga ligg godt spreidde, og interessa for nyetablering er stor. Pr. 1. mars 1981 låg det inne 90 søknader om konsesjon for matfiskoppdrett, som alle fekk avslag, men ein del har bedt om at søknadene får gjelda for ein eventuell ny tildelingsrunde.

Fiskerisjefen peikar på at det er behov for å få karlagt kjende og nye ressursar i fjordane og på sokkelen utanfor kysten. Investeringstakten i fiskeflåten er ikkje stor nok til at standarden held seg. Det er avgjerande at ordninga med distriktslån frå fylkeskommunen held fram, meiner fiskeristyret. Fylket må auka sin del innan fiskeri som treng konsesjonar.

Helge Gløppen

Etterretninger for sjøfarende

pr. 1. august 1983

Den norske kontinentalsokkel. Bergen-banken.

Produksjonsplattform under bygging.

En produksjonsplattform er under bygging på Bergen-banken, posisjon ca. 60° 04,6' N, 2° 09,0' E.

Kart: 301, INT/140, 559, 304, 6002.

(Navarea One 222/1983.)

England. Indefatigable Bank SE. Farlig vrak.

Et farlig vrak er rapportert i posisjon 53° 27,2' N, 3° 03,8' E. (Vrakets posisjon er fra annen kilde rapportert å være 53° 23,1' N, 3° 03,9' E.)

Kart: 301, INT/140, 560.

(WZ 478/1983.)

Forandrede posisjoner; mobile boreplattformer og flotteller.

Dyvi Beta	56° 17,6' N, 04° 02,9' E
DF 97	56° 43,7' N, 01° 32,4' E.
Ross Isle	61° 14,3' N, 0,2° 03,6' E.
Nortrym	60° 38,8' N, 03° 40,9' E.
Simdbad Saxon	58° 05,5' N, 00° 57,0' W.
Ocean Victory	58° 17,7' N, 00° 25,8' E.

172 vil ha forskningstøtte

Norges Fiskeriforskningsråd har mottatt 172 søknader om støtte til forskningsprosjekter for 1984. Det er i alt søkt om 62 millioner kroner. Dette inkluderer også forskningsprogrammene Marinøkologisk forskning i Arktis, hvor det er søkt om fem millioner kroner og Frisk Fisk, et program som driver sykdomsforskning på fisk, hvor det er søkt om 1,5 millioner kroner.

I inneværende år finansierer NFFR 153 forskningsprosjekter med til sammen 36 millioner kroner.

Av de 172 forskningsprosjektene det er søkt om støtte til for 1984 er 68 igangværende og 104 er nye.

Når det gjelder søknadsfordelingen på NFFRs fagområder er det på det biologiske området Fiskerienes naturgrunnlag søkt om 19 millioner kroner til 82 forskningsprosjekter.

På fagområdet Fangst/Fartøy er det søkt om forskningsmidler for i alt 15 millioner kroner til 24 prosjekter.

Fagområdet Foredling har mottatt søknader på til sammen 20 millioner kroner som fordeler seg på 40 forskningsprosjekter. Og på fagområdet Økonomi/Samfunnsfag er det søkt om åtte millioner til 26 prosjekter.

Annonser 82. ÅRGANG

1. Norsk Fiskaralmanakk er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

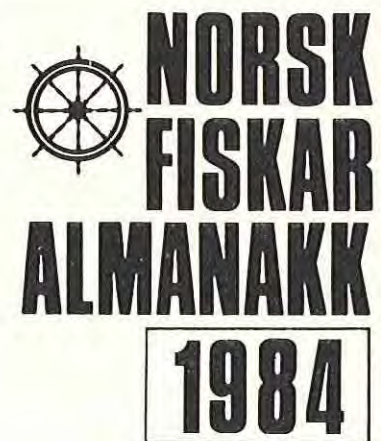
2. De dårlige utgaver av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35-40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3. Opplegg og utstyr er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Månedata for de store nordlige fiskefelter. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag. Sidetall ca. 350.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1984 er 82. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S. NORDANGER FORLAG

POSTBOKS 731, 5001 - TELEFON (OS) 311311



*Annonsebestillinger mottas
nå for 1984-utgaven.*

Endringer i forskrifter om regulering av sommerloddefisket i Barentshavet i 1983. (Jfr. J.-melding 99/83).

Medhjemmel i §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972, har Fiskeridepartementet 22. august 1983 bestemt:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 21. juli 1983 om regulering av sommerloddefisket i Barentshavet, j 1983, gjøres følgende endringer:

§ 2 første og annet ledd skal lyde:

Det i § 1 annet ledd fastsatte kvantum fordeles av Fiskeridirektøren på de deltakende ringnotfartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:
1.000 hl + 30% av tillatt lastekapasitet inntil 10.000 hl + 15% av den tillatte lastekapasitet som overstiger 10.000 hl inntil 12.000 hl + 5% av den tillatte lastekapasitet som overstiger 12.000 hl.

Fartøyets samlede loddekvote finnes ved å multiplisere den kvote (basiskvote) som fremkommer etter nevnte fordelingsnøkkel med den faktor en får ved å dividere totalkvoten med summen av alle deltakende fartøyers basiskvoter.

§ 2 tredje ledd (nytt) skal lyde:

Av det i § 1, annet ledd fastsatte kvantum kan fartøy som fisker med trål fiske følgende kvanta:

1. Trålere med lastekapasitet mindre enn 1.000 hl, 10.500 hl.
2. Trålere med lastekapasitet mellom 1.000 hl og 1.499 hl, 12.500 hl.

3. Trålere med lastekapasitet mellom 1.500 hl og 1.999 hl, 14.500 hl.
4. Trålere med lastekapasitet 2.000 hl eller større, 16.500 hl.

II

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Etter disse endringene og endringene 12. august 1983 har forskriftene fastsatt 21. juli 1983 følgende ordlyd:

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972 har Fiskeridepartementet 21. juli 1983 og i endringer 12. og 22. august 1983 bestemt:

§ 1

Det er forbudt å fiske lodde i det nordøstlige Atlanterhav øst for 0-meridianen, øst av fiskerisonen ved Jan Mayen og i Barentshavet.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan det fiskes inntil 754.400 tonn (7.780.000 hl) lodde i dette området.

Fiske etter denne paragraf åpnes 15. august 1983. Fiskeridirektøren kan fastsette forbud mot loddefiske i nærmere avgrensede områder dersom bestandsmessige hensyn tilsier det.

§ 2

Det i § 1, annet ledd fastsatte kvantum fordeles av Fiskeridirektøren på de deltag-

Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 26. august 1983 bestemt:

§ 1.

Sperrelinjene for fiske etter brisling i Nordfjord, Sognefjorden, Farsundområdet og indre Oslofjord oppheves med virkning fra tirsdag 30. august 1983 kl. 0000. Lysing kan ta til fra mandag 29. august kl. 2100.

ende ringnotarfartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:

1.000 hl + 30% av tillatt lastekapasitet innr. 10.000 hl + 15% av den tillatte lastekapasitet som overstiger 10.000 hl ir. 12.000 hl + 5% av den tillatte lastekapasitet som overstiger 12.000 hl.

Fartøyet samlede loddekvote finnes ved å multiplisere den kvote (basiskvote) som fremkommer etter nevnte fordelingsnøkkel med den faktor en får ved å dividere totalkvoten med summen av alle deltagende fartøyers basiskvoter.

Av det i § 1, annet ledd fastsatte kvantum kan fartøy som fisker med trål fiske følgende kvanta:

1. Trålere med lastekapasitet mindre enn 1.000 hl, 10.500 hl.
2. Trålere med lastekapasitet mellom 1.000 hl og 1.499 hl, 12.500 hl.
3. Trålere med lastekapasitet mellom 1.500 hl og 1.999 hl, 14.500 hl.
4. Trålere med lastekapasitet 2.000 hl eller større, 16.500 hl.

§ 3

Fartøy som er påmeldt til fisket etter sild i Skagerrak og makrell i Nordsjøen i 1983 kan ikke delta i fisket.

Øvrige fartøy som ønsker å delta i fisket må snarest og senest innen 25. juli melde seg til Feilsildfiskernes Salgslag, Trondheim, eller Noregs Sildesalslag, Bergen.

Det er forbudt for uinnmeldte fartøy å delta i fisket.

Fartøy som ikke har påbegynt fisket innen 19. september kl. 0000 vil ikke kunne delta i fisket.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra bestemmelsen i fjerde ledd.

Fartøy kan ikke levere større fangstmengde pr. tur enn fastsatt i vedkommendes

konsesjonsvilkår. Fartøy kan likevel innenfor rammen av sin totalkvote utnytte den faktiske lastekapasitet på tre (3) turer. Fartøyene velger selv hvilke turer de vil utnytte.

§ 5

Det kvantum det enkelte fartøy er gitt tillatelse til å fiske kan ikke overføres til annet fartøy, men må fiskes og leveres av det kvoteberettigede fartøy.

Fiskeridirektøren kan ved forlis, havari o.l. dispensere fra forbudet i første ledd.

§ 6

Det er forbudt å fiske eller beholde om bord lodde som ikke har en lengde på minst 11 cm.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan inntil 10% i antall av hver landing bestå av undermåls lodde.

§ 7

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglene i disse forskrifter.

§ 8

Det er forbudt å tørre i land eller omsette lodde som er fanget i strid med bestemmelser gitt i eller i medhold av disse forskrifter.

§ 9

Uaktsom eller forsettlig overtrødelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til § 69 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskenes og § 11 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket.

§ 10

Disse forskrifter trer i kraft straks.



Akslings- spesialistene.



Lagersmit vet alt om akslingsforing. De er innstilt på å utføre reparasjoner uten å nøle. Altså for akslingslagre, -hylser eller tettinger:
Ring Lagersmit.
De hjelper til alle døgnets tider og uansett arbeidets størrelse.

Lagersmit. Hvem ellers?



IHC Smit, avdeling Lagersmit, Postboks 1, 2960 AA Kinderdijk, Holland, telefon (010) 11 7600, teleks 28085.

PÅ TOKT

«Polstjerna» gikk fra Tromsø 29. august for undersøkelser av grønlandsselens næringsopptak og kondisjon. Område for toktet er det nordlige Barentshav og farvannene ved Svalbard. Personell om bord er B. Bergflødt, A. Bjørge, K. A. Fagerheim, S. Hartvedt og T. Øritsland. «Polstjerna» ankommer Tromsø igjen 25. september.

1. oktober går «Michael Sars» fra Hammerfest for å undersøke mengde og utbredelse av 0-gruppe sild. Toktet skal gjennomføres i kystnære farvann mellom Troms og Møre. Personell om bord på Michael Sars under toktet er H. Bjørke, A. Asenjo, S. Lygren, A. Valentine, J. E. Nygaard og R. Pedersen skal være instrumentpersonell. Toktet avsluttes i Bergen 15. oktober.

NYHET

WIRE OG TRÅLDØRER

Vi forhandler nå aluminiumsbelagt ståltau 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

Etterretninger for sjøfarende

Pr. 15. august 1983

Posisjoner, mobile boreplattformer og floteller

★ markerer forandrede posisjoner fra tidligere meldinger.

Norske kart nr. 560 & 559. (Bredde 56° 00' N, — 56° 20' N).

★ Dyvi Beta	56° 17,7' N, 04° 03,2' E.
Tresure Supporter	56° 16,7' N, 03° 23,7' E. (Valhall Flotel.)
★ Vildkat	56° 11,8' N, 02° 46,3' E.
Ali Baba	58° 35,6' N, 01° 16,7' E.
★ Apollo II	58° 05,7' N, 3° 09,1' W.
Bendoran	58° 34,3' N, 01° 30,5' E. Gannsfjorden.
Borgsten Dolphin	58° 44,4' N, 10° 17,1' E. Bergen.
Bideford Dolphin	Bergen.
Byford Dolphin	I Bergen.
Deep Sea Saga	I Bergen.
★ DF 96	57° 57,4' N, 01° 52,7' E.
DF 97	56° 43,7' N, 01° 32,4' E.
Drill Star	56° 45,7' N, 01° 54,6' E.
Dundee Kingsnorth	59° 27,5' N, 01° 36,7' E.
Haakon Magnus	56° 29,3' N, 03° 14,1' E.
M.G. Hulme jr.	57° 53,1' N, 01° 22,7' E. Fortis feltet.
lolair	59° 46,5' N, 40,0' E.
Kingsnorth UK	56° 21,9' N, 12° 00,8' E. Kattegat (Kart Dansk 102).
★ Maersk Explorer	56° 43,3' N, 3° 22,0' E.
★ Neddrill Trigon	59° 36,6' N, 01° 30,8' E.
Norjarl	57° 55,0' N, 00° 05,0' W.
★ Ocean Kokuei	58° 21,6' N, 01° 32,3' E.
Ocean Libarator	58° 17,7' N, 00° 25,8' E.
Ocean Victory	57° 54,2' N, 00° 00,6' E.
Ocean Venture	56° 32,6' N, 04° 23,2' E.
Odin Drill	57° 22,3' N, 00° 48,9' E.
Pacesetter I	58° 07,3' N, 00° 05,3' W.
★ Pentagone 84	I Sandefjord.
Ross Rig	56° 22,6' N, 03° 15,9' E. Eldfisk Flotel.
Safe Concordia	58° 51,0' N, 00° 21,0' W. Stavanger (opplag).
Safe Homia	57° 12,0' N, 00° 58,6' E.
Safe Petrolia	56° 56,9' N, 02° 09,7' E.
Sedco 700	58° 06,6' N, 01° 46,0' E.
Sedco 711	58° 05,5' N, 00° 57,0' W.
Sedneth 701	58° 27,0' N, 00° 15,2' W.
Simbad Saxon	59° 53,0' N, 02° 04,0' E.
Tharos	56° 28,4' N, 02° 14,3' E.
Tresure Supporter	
Tresure Swan	

Norske kart nr. 559—558. (Bredde 60° 30' N, — 60° 53' N).

Borgny Dolphin	60° 50,1' N, 03° 30,8' E.
★ Deep Sea Bergen	60° 46,8' N, 03° 44,0' E.
Nortrym	60° 38,8' N, 03° 40,9' E.

Norske kart nr. 558 (Bredde 60° 53' N, — 64° 30' N.)

Dyvi Omega	61° 07,1' N, 01° 49,3' W.
★ Glomar Biscay II	61° 15,7' N, 00° 55,9' E.
Norskald	61° 10,5' N, 02° 14,7' E.
★ Ocean Benloyal	61° 40,1' N, 01° 22,2' E. Cromarty Firth.
Pacesetter II	61° 37,2' N, 01° 18,5' E. Magnus Field Flotel.
Polycastle	61° 15,3' N, 01° 51,2' E. Statfj.flotel.
Polymeriner	61° 14,4' N, 02° 03,3' E.
★ Ross Isle	61° 12,0' N, 01° 49,9' E. Statfjord B Flotel.
Safe Gothia	61° 16,7' N, 01° 07,9' E.
Sedco 700	61° 03,9' N, 01° 15,3' E.
Sedco 703	61° 09,7' N, 01° 06,7' E.
Stadrill	60° 04,5' N, 02° 09,9' E. (Flotel).
★ Treasure Hunter	61° 07,9' N, 01° 44,0' E.
Tresure Finder	

Norske kart nr. 557. (Bredde 65° 00' N, — 69° 30' N.)

Neptun Norddraug	Trænabanken.
★ Treasure Saga	66° 14,7' N, 09° 15,0' E.

Norsk kart nr. 552. Tromsøflaket.

Dyvi Delta	71° 14,3' N, 19° 44,6' E.
★ Treasure Scout	71° 25,7' N, 17° 53,6' E.
★ Treasure Seeker	71° 23,7' N, 19° 15,3' E.
West Vanguard	71° 19,2' N, 20° 19,7' E.

Alle posisjoner er i overensstemmelse med de siste mottatte meldinger fra forskjellige kilder. Andre permanente og mobile enheter, f.eks. kraner, lektere m.fl. opererer i området.

Anm.: Sjøfarende anmodes om å passere boreplattformer og floteller på minst 500 m sikkerhetsavstand. I visse tilfeller er det forbudt å komme boreplattformer og floteller nærmere enn 500 m.

Anm.: ★ Forandrete posisjoner fra tidligere melding.

lån og løyve

Fg

Blåskjell i Averøy,

Kårvåg, har fått midlertidig løyve til å etablere skalldyrlegg i Rangøyvågen ved Klauvsundtangen og nord av Fånytta i Averøy kommune, Møre og Romsdal.

I anlegget skal Vevang produsere blåskjell og østers på et areal som ikke overstiger 4 da med et bøyestrek på 2.000 m.

At løyvet er midlertidig betyr at det faller bort etter to år. Dersom det ønskes forlenget, må det søkes spesielt senest 31.12.1984.

Anlegget til Vevang har fått reg. nr. M/av.311.

«Kings Cross»

Harold og Kåre P. Sævik, Eggesbønes, har fått løve til å overta Petter N. Sævik sin femtepart i m/s «Kings Cross», M-416-HØ.

«Kings Cross» er bygd i 1979. Den er på 652 brt. og lengste lengde er 48,04 m. Motoren er av typen Nohab med 2640 HK, bygd i 1978.

«Ramsøysund»

Rolv Skorstad, Sandviksberget, har fått tildelt frysekonsesjon for m/s «Ramsøysund», ST-86-O. Kapasiteten på det nye fryseanlegget er:

Fryselagervolum 150 m³, 2 vertikale platefrysere tilsl. 16 t/døgn, kompressorkapasitet 60.000 kcal/h v/-35°/+25°C.

«Ramsøysund» er på 170 brt. og lengste lengde er 26,37 m. Fartøyet er bygd i 1979.

«Hordagutt»

Dagfinn Hellen, Urangsvåg, har fått godkjent følgende frysekapasiteter om bord i m/s «Hordagutt»:

Fryselagervolum 370 m³, platefryser 6,4 t/døgn, kompressorkapasitet 40.000 kcal/h v/-35°/+25°C.

«Hordagutt» har reg.nr. H-220-B. Den ble bygd i 1979 og er på 271 brt. Lengste lengde er 36,55 m.

«Louise J»

Torvald Roaldsnes, Valderøy, har fått løyve til å drive trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. med m/s «Louise J» i 1983. «Louise J» får tildelt en kvote på 280 tonn torsk rund vekt, tilsvarende 200 tonn sløyd vekt.

En forutsetning for denne tillatelsen er at m/s «Vestung», M-65-G, går ut av fisket og at eventuell oppfisket del av «Vestung» sin kvote går til fratrekk i «Louise J» sin kvote.

«Vestung» er bygd i 1966. Bruttotonnasjen er 99 og lengste lengde er 24,35 m. Det står en Grenaa diesel med 800 HK i «Vestung».

«Bømmelgutt»

Bjarte Madsen m.fl., Rubbestadneset, har fått frysekonsesjon for m/s «Bømmelgutt», H-205-B. Kapasitetene som er godkjent er:

Fryselagervolum 300 m³, platefryser 6,4 t/døgn, kompressorkapasitet 40.000 kcal/h v/-35°/+25°C.

«Bømmelgutt» er bygd i 1982. Den er på 298 brt og lengste lengde er 33,53 m.

K/S «Ytterfisk»

Fiskeridepartementet har gitt **Arnulf og Bjarne Thrane** løyve til å overta 51% av aksjekapitalen i K/S Ytterfisk A/S, Nordmela, og innehar minst 51% av samlet kommandittkapital.

Arnulf og Bjarne Thrane har tilsagn om reketrålkonsesjon. Fiskeridepartementet har derfor funnet å kunne gi K/S Ytterfisk A/S tilsagn om reketrålkonsesjon for m/s «Andøytind», N-230-A.

Et vilkår for utstedelse av reketråltilatelse er at fryseanlegg ikke nyttes ved fangst av reker uten

etter nærmere tillatelse fra Fiskeridirektoratet.

«Andøytind» er bygget i 1978, er på 299 brt – og lengste lengde er 46,51 m.

«Seringa»

Karsten Nes og Sigmund Stava, Åkrehamn, har fått løyve til å innføre m/s «Seringa» i registeret over merkepliktige fiskefarkoster.

Fiskeridirektøren har samtidig gitt midlertidig industritråltilatelse til utgangen av 1983. Permanent industritråltilatelse vil kunne påregnes i og med at «Patchbank»s konsesjoner blir overført til «Seringa». «Patchbank» kan derfor ikke selges med tilhørende trållatelser.

Fartøyet kan ikke nyttes til trålfiske etter reker nord for 64° uten tillatelse fra Fiskeridirektøren.

Nordarnøy handel

Nordarnøy Handel, Nordarnøy, har fått utvidet sin godkjenning til også å gjelde frysing. Fra før er anlegget godkjent under avdeling 01, 06 og 07 i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg.

De nye fryseinstallasjonene på Nordarnøy har følgende kapasiteter: innfrysingskapasitet 750 kg/døgn, fryselagervolum 22,5 m³ og kompressorkapasiteten ved 35° + 25°C er 8400 kcal/h.

«Solvang»

Magnor Andersen, Visthus, har fått løyve til å erverve eiendomsreitten til m/s «Solvang», N-75-MS. Kjøpet skal han gjøre sammen med Dagfinn og Knut Andersen, også de fra Visthus.

Fartøyet kan ikke nyttes til fiske med trål uten etter samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Solvang» tilhører nå Thomas Sætre på Reine. Båten er bygget i 1972, er på 24 brt og lengste lengde er 15,33 m. Volvo diesel med 210 HK står i båten.

Endring i lokal havneforvaltning

Fiskeridepartementet foreslår at kommunene skal ha ansvaret for den lokale havneforvaltning. Som hovedregel skal kommunestyret opprette *eget havnestyre*, men kommunestyret har adgang til å overlate behandlingen av saker etter loven til formannskapet eller annen kommunal nemnd i kommuner med liten havnevirksomhet.

Havnestyret kan imidlertid pålegges andre kommunale oppgaver enn de som følger av loven. Hvor det er opprettet *eget havnestyre*, skal brukerorganisasjonene være representert med minst 1/3 av medlemmene i havnestyret. Havnefogden skal etter utkastet heretter ansettes av kommunestyret.

Lovutkastet gir adgang til å påby interkommunale samarbeid, hvor slikt samarbeid ikke blir etablert på frivillig basis. Et felles havnestyre for to eller flere kommuner kan gis samme myndighet som ellers tillegges kommunestyret.

Som hovedregel foreslås at havnestyret gis myndighet til å treffe vedtak i enkeltsaker med mindre kommunestyret positivt bestemmer at det selv skal avgjøre slike saker. Tilsvarende gjelder i budsjettsaker. Det er ellers en klar forutsetning at havnefogden har anvisningsmyndighet innenfor sitt budsjett.

Havneplanleggingen vil bli integrert i den ordinære planprosess på kommunalt og fylkesnivå i samsvar med bygningslovens bestemmelser. Dessuten åpnes det adgang til å foreta reguleringsplanlegging etter bygningslovens regler i havnedistriktets fjømråde. Grunnlaget for de kommunale og fylkeskommunale planer blir en retningsgivende nasjonal havneplan. Kystdirektoratet foreslås gitt uttalerett i alle havneplansaker.

Kommunene gis ansvaret for farledene og nødvendige fyrlys og sjømerker i havnedistriktet. Hovedledene og viktige bileder vil være statens ansvar.

Staten skal gjennomføre en bedre samordning av de forskjellige regleverk som gjelder transport av farlig gods bl.a. for å unngå konkurranseforvridning i disfavør av sjøtransporten.

Det innføres ikke regulering for å hindre transportutøvernes og transportbrukernes frie valg i bruk av havne-

terminaler. Heller ikke har kommunen eller staten myndighet til å fastsette bestemmelser om organisering av terminalsekskap eller at operatørvirksomhet i havn skal være privat eller offentlig drevet.

Havneavgiftene fastsettes endelig av kommunen innenfor rammen av statlige forskrifter.

Havnekassen foreslås opprettholdt i store trekk som etter gjeldende havnelov. Havnekassens midler skal kun benyttes til havneformål, det være seg til trafikkhavner, fiskerihavner eller fritidsbåthavner. Etter utkastet kan departementet pålegge en kommune å overta ansvaret for vedlikehold og drift av statens moloer m.v., bl.a. i fiskerihavner.

Fg**utlandet**

Drivgarnsproblem i Irland

Årets laksdrivings sesong vil i Irland bli husket for de bitre konfliktene mellom de regionale fiskerimyndighetene og fiskerne. De hardeste konfrontasjonene fant sted når fiskerne ikke ville rette seg etter loven. Nå trengs det nye lover for å bevare laksestammen og for å få til en fornuftig fordeling av tilgjengelig kvantum.

Irish Skipper

FAO skal i 1984 arrangere en verdenskonferanse om fiskerispørsmål i Roma. På konferansen skal blant annet mulighetene for bedre utnyttelse av fiskeriresursene drøftes. Andre temaer er opplæring i fiskerisektoren, handel med fiskeprodukter og styrking av småsamfunn som i utstrakt grad baserer seg på fiske som næringsveg.

Dessuten har Norge tatt initiativet til at et aksjonsprogram for hvordan fisk kan benyttes for å bedre ernærings situasjonen hos verdens underernærte befolkning-grupper blir drøftet.

Skottene raser over silde-avtala med Norge

Skotske fiskere er rasende over avtala mellom EF og Norge om sildefiske i Nordsjøen. Presidenten i de skotske fiskernes organisasjon er så skuffet over måten skotske fiskere blir behandlet på i

EF, at han har mest lyst til å kutte ut alt som har med den felles fiskeripolitikken å gjøre.

Den nye fiskeriministeren Jopling får det glatte lag fra skottene fordi han ikke la ned veto mot avtala. De sendte et brev til ham hvor de ga uttrykk for sin indignasjon, men ministeren var dessverre på motorsykkelferie i Frankrike da brevet kom. Skottene har derfor forsøkt å få til et møte med statsminister Thatcher for å få slutt på det de mener er en svært urettferdig behandling.

I brevet skriver de skotske fiskerne at avtalen med Norge er: «et bevis for hvor uryddig og utrolig dårlig evne fellesskapet har til å forhandle: når er det umulige blitt mulig . . . Vi er svært misfornøyd med det som har skjedd siden januar, ikke bare når det gjelder sild, men også når det gjelder den totale mangel på framgang på andre fronter . . . Nå er det slutt på tålmodigheten i den skotske fiskeindustrien.»

Fishing News

Unge husmødre kjøper aldri fisk

Den britiske fiskeindustrien har gjennomført ei undersøkning som viser at 25 prosent av britiske husmødre under 25 år, aldri kjøper fisk, korskje fersk eller frosen. Eldre over 65 år, og grupper med låg inntekt, kjøper og lite fisk. Det same gjeld folk som bur langt fra sjøen. Undersøkjinga vart gjort som grunnlag for ein reklamekampanje for fisk, melder «World Fishing».

FISKERIDIREKTORATET



Førstekontorfullmektig

Ved Havforskningsinstituttet er ledig en stilling som førstekontorfullmektig med arbeidsplass på direktørens forværelse. Til stillingen vil bli krevd allsidig erfaring fra kontorarbeid, gode engelskkunnskaper og god ferdighet i maskinskriving. Det vil også bli lagt vekt på ordenssans og evne til å arbeide selvstendig.

Stillingen er lønnet etter ltr. 16 i Statens regulativ, brutto kr. 104.315,- pr. år.

Søknad mrk. «66/83» sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, boks 185, 5001 Bergen, innen 15.9.83.

Ledig vikariat som laboratorieassistent

Ved Havforskningsinstituttet, Avdeling for bunnfisk, er det ledig et vikariat som laboratorieassistent til 8.9.84. Søkere bør ha gode engelskkunnskaper og kjennskap til vanlig kontorarbeid, maskinskriving og arkivering.

Stillingen er lønnet etter ltr. 7-14 i Statens regulativ, f.t. kr. 76.301/96.555,- pr. år. Fra lønnen trekkes 2 % innskudd i Statens pensjonskasse.

Søknad merkes 65/83 sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 20.9.83.

1/2 stilling som betjent/vikar

Ved Fiskeridirektoratets regnskapskontor er det ledig vikariat som betjent i 1/2 stilling fra 1.11.83 i 1 år.

Arbeidet omfatter vanlig budtjeneste, forefallende kontorarbeid og arkivarbeid. Stillingen ønskes besatt med person som har handelsskole eller tilsvarende og øvelse i maskinskriving. Søker bør være nøyaktig og ha god ordenssans.

Arbeidstiden vil bli full dag annen hver uke, med neste uke fri. Stillingen lønnes forholdsmessig etter ltr. 7-14 i statens regulativ kr. 76.301,-/96.555,- pr. år. Det trekkes 2 % innskudd til Statens pensjonskasse. Ved fastsettelse av lønn godskrives all tidligere yrkes praksis og omsorgstjeneste.

Søknad mrk. «67/83» med bekreftede avskrifter av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, boks 185, 5001 Bergen, innen 20.9.83.

God eksportvår for Færøyane

Færøyane eksporterte i mai i år ialt 15,5 millioner kg fisk og fiskeprodukter til en samlet verdi av 162,8 millioner F.kr. Verdiøkningen fra mai i fjor var dermed nesten 100 %.

England er den største mottakeren av færøysk fisk, og importerte i mai 3,1 millioner kg. Danmark og USA kom like bak med henholdsvis 2,8 og 2,5 millioner kg fisk og fiskeprodukter.

Norge importerte i mai omlag 850 000 kg fra Færøyane.

– Pih –

Salgslaget måtte kjøpe fisk

Sogn og Fjordane Fiskesalgslag måtte nylig kjøpe opp et større parti rundfisk for å få orden på omsetningsvanskene som har vært i dette fylket i det siste. Dette ble vedtatt på et krisemøte i laget for å unngå at fisken skulle bli bedervet og dermed uegnet til menneskemat.

I Sogn og Fjordane blir rundfisken vanligvis solgt på auksjon, etter at fangstene er blitt rapportert inn gjennom fiskesalgslaget. Det var to fangster på ialt 175 tonn som ble kjøpt av salgslaget, som dermed håper å ha fått rundfiskomsetningen under kontroll. Laget regner også med at det med dette oppkjøpet skal bli lettere å finne kjøpere til den fisken som kommer til fylket kommende uker, melder Fjordenes Tidende. (Måløy)

– Pih –

Ingen lysning for tørrfisk

Oddvar Bjørge i fiskeeksportfirmaet $\frac{1}{2}$ Oddvin Bjørge i Ålesund, har ingen tro på at økt nigeriansk oljeproduksjon vil bedre den norske tørrfiskeeksporten. Overfor Fiskets Gang peker Bjørge på at landet har stor gjeld og stort behov for utenlandsk valuta. Dette er forhold som må veies opp før han tror Norge kan høste frukter av oljen Nigeria pumper opp. Han regner med at det vil ta halvannet år før næringen vil merke noen eksportforbedring.

Bjørge vet ikke hvor mye av tørrfisken som vil tåle lang tids lagring. Holdbarheten avhenger sterkt av hvor godt lageret er, men fisken vil uansett kvalitetsforringes gjennom lang lagring. Selv om vekten holder seg, endres smak og farge, og det reduserer salgsprisen.

Fisk brakt i land i tiden 1/1.-14/8 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	1-7/8	8-14/8	pr. 15/8	pr. 14/8	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	1982	1983								Tonn
<i>Skagerraktisk S/L</i>												
Torsk	6	6	807	1 007	466	111	430	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	127	104	54	48	2	—	—	—	—	—
Sei	13	5	1 095	877	307	365	205	—	—	—	—	—
Brosme	0	0	6	11	4	5	3	—	—	—	—	—
Lange	3	2	143	176	54	35	87	—	—	—	—	—
Blålange	0	1	2	8	4	2	2	—	—	—	—	—
Lyr	2	1	291	278	179	84	15	—	—	—	—	—
Hvitling	0	—	14	9	2	7	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	5	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	26	36	36	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	0	0	36	33	33	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	2	120	227	227	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	2	20	29	29	—	—	—	—	—	—	—
Ål	4	4	46	36	36	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	2	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	0	2	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Reke	40	58	2 225	2 872	443	—	—	43	2 386	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	6	265	825	824	—	0	—	—	—	—	—
I alt	72	89	5 242	6 561	2 732	656	745	43	2 386	—	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>												
Torsk	20	—	—	504	254	29	220	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	27	—	—	202	202	—	0	—	—	—	—	—
Sei	252	—	—	4 558	2 258	1 747	554	—	—	—	—	—
Brosme	4	—	—	75	9	—	65	—	—	—	—	—
Lange	19	—	—	184	13	—	171	—	—	—	—	—
Blålange	2	—	—	15	4	—	10	—	—	—	—	—
Lyr	3	—	—	196	192	—	5	—	—	—	—	—
Hvitling	0	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	—	—	59	59	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	5	—	—	114	114	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2	—	—	309	309	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	—	24	24	—	—	—	—	—	—	—
Ål	7	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	10	—	—	22	22	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	39	—	—	1 468	1 468	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	7	—	—	73	73	—	—	—	—	—	—	—
I alt	401	—	—	7 858	5 056	1 775	1 027	—	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1–14/8 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	1-7/8	8-14/8	pr. 15/8 1982	pr. 14/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	2	2	174	171	108	4	58	0	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	69	37	31	—	3	3	—	—	—
Sei	73	68	1 529	2 629	285	1 981	353	11	—	—	—
Brosme	1	1	94	105	16	—	87	2	—	—	—
Lange	4	4	88	284	—	—	284	—	—	—	—
Blålange	0	0	101	14	8	—	6	—	—	—	—
Lyr	0	1	80	97	96	—	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	7	2	2	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	5	7	—	5	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	1	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Pigghå	13	0	62	100	100	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	4	5	2	3	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	5	—	—	—	—	5	—	—
Hummer	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	1	17	23	20	3	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	0	38	17	12	5	—	—	—	—	—
I alt pr. 3/7	97	80	2 283	3 517	701	2 001	793	16	5	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	10	300	15 565	13 675	1 580	2 820	9 225	50	—	—	—
Skrei	—	—	940	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	10	50	2 993	2 530	1 185	1 345	—	—	—	—	—
Sei	150	250	32 192	33 055	2 325	13 110	16 060	1 500	60	—	—
Brosme	50	30	4 090	7 515	—	240	5 575	1 700	—	—	—
Lange	300	60	6 450	8 210	760	—	7 400	50	—	—	—
Blålange	50	70	451	1 360	—	70	1 290	—	—	—	—
Lyr	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	12	175	30	145	—	—	—	—	—
Blåkveite	30	20	40	535	425	110	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	20	1 735	2 840	1 580	1 260	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	5	60	—	60	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	15	—	15	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	130	200	1 434	2 270	—	2 270	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	2 024	1 579	275	—	—	—	—	170
I alt	730	1 000	65 923	74 264	9 464	21 720	39 550	3 300	60	—	170

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/8 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						
	1-7/8	8-14/8	pr. 15/8 1982	pr. 14/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	585	431	19 162	13 535	284	12 486	550	200	2	14	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	229	104	3 534	1 994	52	1 906	27	9	—	—	—
Sei	95	113	1 232	2 169	2	1 909	196	61	—	2	—
Brosme	1	0	73	75	0	26	12	37	—	—	—
Lange	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	1	0	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	2	164	205	63	142	—	—	—	—	—
Rødspette	26	28	16	131	54	77	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	3	1	470	246	17	144	—	—	—	85	—
Uer	3	2	211	242	102	140	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	998	960	7 864	17 900	1 504	16 396	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	39	35	—	467	125	—	8	—	—	334	—
I alt	1 981	1 676	32 729	36 966	2 205	33 226	792	306	2	435	—
<i>Priszone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	355	367	31 406	23 249	737	18 176	2 736	1 600	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	15	92	2 187	1 786	96	1 582	12	96	—	—	—
Sei	626	293	4 237	4 567	44	3 918	411	190	—	5	—
Brosme	2	2	175	186	12	4	48	118	3	1	—
Lange	—	—	2	5	0	0	1	1	3	—	—
Blålange	—	—	9	3	0	2	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	3	6	5	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	0	12	17	8	8	1	—	—	1	—
Rødspette	21	14	40	97	12	85	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	15	—	—	28	—	26	—	—	—	3	—
Steinbit	5	0	139	243	12	230	—	—	—	0	—
Uer	1	2	384	317	231	82	4	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	121	17	103	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	318	531	2 722	8 627	293	8 331	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	4	7	0	104	30	0	—	—	—	74	—
I alt	1 361	1 309	41 318	39 356	1 498	32 547	3 213	2 005	6	87	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/8 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						
	1-7/8	8-14/8	pr. 15/8 1982	pr. 14/8 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	198	55	36 378	24 334	1 032	9 870	11 208	2 217	7	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	11	15	3 106	1 695	229	1 317	18	129	3	—	—
Sei	1 570	1 000	7 743	12 524	72	10 162	1 856	402	1	30	—
Brosme	10	11	1 128	1 036	43	4	423	565	0	0	—
Lange	0	1	43	42	0	1	39	2	—	—	—
Blålange	0	0	12	18	—	0	16	2	0	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	15	22	20	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	4	32	251	673	62	608	1	—	1	—	—
Rødspette	1	2	2	4	4	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	80	4	420	979	42	936	—	—	—	0	—
Uer	7	14	749	742	470	265	1	—	6	—	—
Rognkjeks	—	—	9	34	—	15	—	—	—	19	—
Breiflabb	0	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	2	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	74	143	1	335	37	245	—	—	—	53	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 302	1 417	10 505	24 521	2 047	22 473	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	13	20	40	92	29	18	14	12	1	18	—
I alt⁶	3 272	2 712	60 405	67 053	4 089	45 916	13 577	3 330	19	122	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	359	101	20 662	19 750	2 538	11 136	5 087	781	207	0	—
Skrei	1	1	48 953	49 737	398	14 053	17 424	17 674	188	—	—
Hyse	26	19	7 471	3 373	1 006	2 201	28	68	70	—	—
Sei	1 560	1 021	12 019	12 453	590	9 974	1 513	342	33	1	—
Brosme	32	6	1 699	1 565	48	141	816	561	0	0	—
Lange	2	2	428	442	4	27	401	9	1	—	—
Blålange	2	—	130	111	1	10	97	4	0	—	—
Lyr	0	0	49	57	54	2	0	1	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	69	90	87	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	212	19	140	909	93	772	2	—	23	19	—
Rødspette	3	5	67	48	42	5	—	—	—	1	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	11	4	179	213	72	141	0	0	0	0	0
Uer	39	29	1 431	1 378	720	645	4	—	10	0	—
Rognkjeks	2	0	—	56	4	50	—	—	—	2	—
Breiflabb	1	0	25	25	17	9	0	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	6	45	—	60	8	7	—	—	—	44	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	21	—	395	660	149	498	—	—	13	—	—
Annet og uspesifisert	134	25	569	1 539	133	597	165	38	—	606	1
I alt⁶	2 412	1 280	94 289	92 470	5 963	40 273	25 536	19 477	546	674	1

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/8 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							
	1-7/8	8-14/8	pr. 15/8 1982	pr. 14/8 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Prisssone 7/8 - Trøndelag⁴</i>												
Torsk	5	8	2 901	2 410	622	577	785	296	123	7	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	0	0	398	299	214	50	0	7	27	—	—	
Sei	9	75	4 473	3 283	366	1 036	1 322	528	27	4	—	
Brosme	2	2	584	559	30	0	413	114	2	—	—	
Lange	0	1	342	355	9	0	187	159	—	—	—	
Blålange	—	0	320	194	1	0	193	0	—	—	—	
Lyr	2	1	127	152	92	25	3	0	32	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	20	21	19	1	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	5	0	—	0	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	0	9	6	6	0	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	3	2	1	1	—	—	0	—	—	
Uer	6	4	261	502	308	192	1	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiffabb	0	0	6	8	5	3	—	—	0	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	0	2	3	3	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	0	1	60	2	50	—	—	—	8	0	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	4	0	4	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	95	65	55	10	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	1	2	2 444	4 143	135	3 663	5	1	1	306	31	
I alt	26	96	11 994	12 073	1 878	5 613	2 910	1 105	212	325	31	
<i>Prisssone 9 - Nordmøre⁵</i>												
Torsk	7	13	2 686	1 449	439	120	860	28	2	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	2	13	551	385	326	59	0	—	—	—	—	
Sei	22	10	5 697	4 285	133	2 592	1 495	63	0	0	—	
Brosme	2	15	1 634	1 512	2	—	1 146	364	—	—	—	
Lange	1	10	759	827	2	—	700	125	—	—	—	
Blålange	3	0	246	288	0	—	288	—	—	—	—	
Lyr	4	3	126	131	112	4	0	0	15	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	6	9	5	4	—	—	—	—	—	
Blåkveite	22	—	112	90	86	5	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	0	5	4	3	0	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	0	2	2	2	0	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	15	7	6	1	—	—	—	—	—	
Uer	3	2	145	267	224	43	0	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiffabb	0	0	7	8	5	3	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	—	—	3	3	0	2	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	0	4	—	0	—	—	—	3	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	4	2	1 132	1 967	1	1 942	—	—	0	23	—	
I alt	70	67	13 129	11 242	1 353	4 776	4 490	580	17	26	—	

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

² Prisssone 3, hele Troms fylke.

³ Prisssone 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 Prisssone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sor-Trøndelag fylke.

⁵ Prisssone 9. Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sløyd og hodekappet.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 4/9 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	22-28/8	29/8-4/9	Pr. 5/9	Pr. 4/9	Fersk		Frysing		Salting	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 salgsdag												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	—	—	1 949	288	5	144	6	—	120	—	—	13
Nordsjøisild	—	—	418	1 907	29	—	1 363	—	328	—	65	120
Kystbrisling	—	—	2 045	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Havbrisling	—	—	317	560	—	—	—	—	—	—	560	—
Makrell	—	—	19 350	19 427	114	44	1 708	275	8	—	2 556	14 722
Vinterlodde	—	—	549 334	706 216	—	3	3 026	—	—	—	48	703 139
Sommerlodde	—	—	206 882	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	—	1 467	1 998	—	—	—	—	—	—	43	1 956
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	44 299	35 261	—	—	—	—	—	—	1 150	34 111
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	826 647	765 658	148	191	6 104	275	456	1	4 422	754 061
Noregs Sildesalgsdag												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	89	29	209	1 972	977	157	482	—	77	—	7	272
Nordsjøisild	47	459	9 925	21 664	7 404	—	10 884	—	—	—	87	3 290
Kystbrisling	101	77	3 672	2 343	—	17	—	—	38	2 150	138	—
Havbrisling	—	—	16 287	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 068
Vinterlodde	—	—	1 951	30 254	—	—	—	—	—	—	2 083	28 171
Sommerlodde	898	21 080	26 910	43 700	—	—	—	—	—	—	—	43 700
Øyepål	6 058	4 906	100 231	144 064	—	—	—	—	—	—	620	143 444
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	117 417	142 417	—	—	—	—	—	—	11	142 132
I alt	7 192	26 551	325 298	412 926	8 781	436	11 938	—	435	2 329	3 284	385 722
Norges Makrellag S/L												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	11 098	3 289	29 831	36 063	835	1 540	20 376	401	—	52	294	12 564
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 00/00	11 098	3 289	29 831	36 063	835	1 540	20 376	401	—	52	294	12 564
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	89	29	2 158	2 260	981	301	489	—	197	—	7	285
Nordsjøisild	47	459	10 343	23 571	7 433	—	12 248	—	328	—	152	3 410
Kystbrisling	101	77	5 718	2 344	—	17	—	—	38	2 151	138	—
Havbrisling	—	—	16 604	12 145	—	—	—	—	—	179	898	11 068
Makrell	11 098	3 289	49 181	55 490	950	1 584	22 084	675	8	52	2 850	27 287
Vinterlodde	—	—	551 285	736 470	—	3	3 026	—	—	—	2 131	731 310
Sommerlodde	898	21 080	233 791	43 700	—	—	—	—	—	—	—	43 700
Øyepål	6 058	4 906	101 698	146 063	—	—	—	—	—	—	663	145 400
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	161 717	177 404	—	—	—	—	—	—	1 161	176 243
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	18 290	29 840	1181 776	1214 647	9 765	2 168	38 418	675	891	2 382	8 001	1152 347

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 4/9 1983 1.858,2 tonn.

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

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar-juni 1983 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Juni Tonn	Jan. - Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan. - Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan. - Juni Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Uganda	77	77
Danmark	556	5 641	Finland	3	6	Øvre Volta	—	—
Sovjetunionen	—	—	Sverige	18	85	Japan	62	115
Storbrit. og N.-Irland	60	552	Frankrike	537	2 223	Libanon	—	—
Vest-Tyskland	497	1 414	Hellas	19	754	Canada	22	112
Andre land	251	808	Italia	833	4 805	Haiti	—	—
<i>I alt</i>	1 364	8 415	Spania	324	768	U.S.A.	416	1 852
			Vest-Tyskland	10	390	Austral-Sambandet	50	192
			Andre land	10	128	Andre land	190	998
			<i>I alt</i>	1 754	9 158	<i>I alt</i>	1 117	5 428
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	632	3 286	Sverige	2	58	Danmark	308	920
Sverige	548	1 730	Italia	295	1 304	Finland	45	217
Belgia, Luxembourg	124	438	Storbrit. og N.-Irland	1	10	Sverige	556	1 965
Frankrike	530	2 928	Kamerun	90	243	Frankrike	31	139
Spania	63	227	Nigeria	1 010	3 887	Storbrit. og N.-Irland	775	2 397
Storbrit. og N.-Irland	196	1 320	Mosambik	—	—	Vest-Tyskland	3	111
Sveits	62	292	U.S.A.	—	0	Canada	52	214
Vest-Tyskland	853	4 117	Andre land	27	377	U.S.A.	613	1 469
USA	229	1 474	<i>I alt</i>	1 425	5 880	Andre land	18	48
Andre land	55	970				<i>I alt</i>	2 381	7 481
<i>I alt</i>	3 290	16 782				<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
			<i>Klipptfisk</i>			Danmark	871	2 335
			Belgia, Luxembourg	36	150	Finland	4 282	27 929
			Frankrike	191	1 901	Sverige	6 586	54 123
			Italia	174	1 349	Frankrike	965	13 113
			Nederland	30	140	Hellas	800	2 900
			Portugal	801	3 604	Irland	—	1 060
			Spania	20	280	Italia	563	938
			Sveits	32	149	Storbrit. og N.-Irland	500	17 915
			Vest-Tyskland	35	398	Sveits	693	4 773
			Gabon	30	329	Vest-Tyskland	4 429	8 923
			Kongo, Brazzaville	140	1 483	Ungarn	2 100	6 309
			Zaire	—	13	Den Arabiske Rep. Egypt	1 000	2 930
			Mosambik	—	259	Andre land	900	7 583
			Reunion og Mayotta	15	142	<i>I alt</i>	23 689	150 831
			Sør-Afrika	30	130			
			Domingo-Republikken	187	802			
			Franske Antiller	70	792			
			Jamaica	263	1 381			
			Nederlandske Antiller	29	112			
			Panama med kanalsonen	—	328			
			U.S.A.	18	148			
			Argentina	—	4			
			Brasil	273	6 902			
			Venezuela	—	419			
			Andre land	23	808			
			<i>I alt</i>	2 398	22 021			
			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>			Finland	17	79
						Sverige	108	245
						Belgia, Luxembourg	48	299
						Storbrit. og N.-Irland	45	176
						Ekvatorial-Guinea	—	80
						Den Arabiske Rep. Egypt	—	552
						Senegal	—	—
						Sudan	—	3
						Sør-Afrika	83	647
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>								
Danmark	21	548						
Finland	204	714						
Sverige	30	1 092						
Andre land	9	176						
<i>I alt</i>	265	2 530						

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar 1982*		Januar 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salling <i>salling</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	8	0	31	0	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	96 507	47 753	229 811	110 903	—	—	—	—	—	229 811	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	18	25	1	2	0	—	—	—	—	1	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	6	114	15	264	14	0	—	0	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	31	111	24	90	19	6	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	15	41	11	39	1	10	—	—	—	—	—
Smørflundre <i>Witch</i>	4	24	12	72	12	—	—	—	—	—	—
Annen flundre <i>Other flatfish</i>	1	15	1	10	1	—	—	—	—	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	830	3 047	1 013	3 175	34	17	548	406	2	5	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	3 619	13 043	^{2,3} 6 600	13 473	156	957	171	2 253	63	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	21 505	75 702	^{2,3} 20 298	72 464	2 301	10 529	1 062	6 303	98	4	—
Lysing <i>Hake</i>	20	112	4	15	4	0	—	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	284	1 187	141	586	20	7	2	111	1	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	29	98	33	113	1	0	0	31	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	4 251	11 691	2 528	7 611	568	1 791	95	29	45	—	—
Sei <i>Saithe</i>	14 752	32 216	6 369	16 016	1 633	2 107	794	1 832	3	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	209	609	109	349	104	3	0	1	—	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	5 018	2 796	1 423	723	—	—	—	—	—	1 423	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	—	5	0	3	0	—	—	—	—	0	—
Hvitling <i>Whiting</i>	7	14	6	15	6	0	—	—	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	46	79	49	99	6	37	—	—	—	5	—
Tobis Sandeel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	365	746	248	533	143	103	—	1	—	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	—	—	1	0	—	—	—	—	—	1	—
Breiflabb <i>Monk</i>	58	250	22	100	16	7	—	0	—	—	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild <i>Small herring</i>	20	27	9	15	—	—	—	0	8	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	94	304	186	349	105	1	—	78	0	1	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	413	1 257	362	23	—	28	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	—	—	525	697	249	—	—	—	—	276	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	37	168	482	766	482	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>											
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	15 136	8 048	11 455	6 179	—	—	—	—	109	11 347	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	247	756	—	—	—	28	219	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	4 544	6 666	2	2	2	—	—	—	—	—	0
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	1	11	1	6	—	1	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	238	616	137	552	136	1	—	—	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	13	25	10	22	7	2	—	—	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	121	1	58	1	0	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	0	23	0	7	0	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	715	7 665	653	7 098	124	340	—	—	158	—	31
Akkar <i>squid</i>	292	488	167	416	7	91	—	—	—	—	70
Annen fisk <i>Other fish</i>	32	99	75	92	0	0	13	0	—	62	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	220	344	^{2,3} 79	40	5	0	—	—	0	74	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 019	—	422	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	169 080	215 569	280 164	245 433	6 524	16 034	2 683	11 102	708	1243 012	101
Salgslag Sales organizations:											
Fjordfisk S/L	80	611	544	1 882	544	0	—	—	—	0	—
Skagerakfisk S/L	604	4 890	487	3 567	325	16	—	21	125	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	1 348	4 722	288	1 128	288	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	996	1 854	474	830	124	232	—	116	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	6 020	12 882	2 222	6 073	395	898	281	648	—	0	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	5 237	14 033	2 340	7 772	1 088	55	306	885	7	0	—
Norges Råfisklag	33 313	110 712	29 701	103 215	3 043	14 803	2 096	9 297	239	152	71
Norges Makrelllag S/L	3 025	4 342	34	77	—	4	—	—	—	—	30
Håbrandfiskernes Salgslag	1	11	1	6	—	1	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	20 720	11 271	33 096	17 336	362	23	—	56	336	32 320	—
Feitsildfiskernes Salgslag	97 736	50 241	210 977	103 547	355	2	—	79	1	210 540	0
Omsatt utenom salgslagene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	169 080	215 569	280 164	245 433	6 524	16 034	2 683	11 102	708	1243 012	101

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

¹ Inkluderer dyrefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. *Including animal feedingsstuffs, capelin for roe production and silver smelt for fish paste production.*

² Lever: Januar 1 023 tonn, liver: January 1 023 tons.

³ Rogn: Januar 468 tonn, roe: January 468 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.*

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar- Februar 1982*		Februar 1983*		Januar- Februar 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	heng- ging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	8	0	0	0	31	0	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	377 053	179 137	277 055	123 900	506 866	234 803	2 983	—	—	—	—	503 883	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	33	46	27	41	28	43	0	27	—	—	—	1	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	23	412	19	339	34	603	28	5	—	0	—	—	—
Rodspette <i>Plaice</i>	62	231	24	105	48	195	41	8	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	36	106	44	169	55	208	2	54	—	—	0	—	—
Smørflundre <i>Witch</i>	11	61	15	96	27	168	27	—	—	—	—	—	—
Annen flundre <i>Other flatfish</i>	7	44	20	93	21	103	21	0	—	—	0	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	2 454	9 549	3 683	12 780	4 696	15 955	81	92	2 028	2 465	11	19	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	25 966	98 433	2 ³ 17 378	64 713	2 ³ 20 978	78 186	440	8 928	1 918	9 629	63	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	59 402	214 371 ^{2,3}	23 736	89 554 ^{2,3}	44 034	162 018	4 227	22 255	2 470	14 800	264	18	—
Lysing <i>Hake</i>	42	206	23	85	27	100	25	2	—	—	—	—	—
Lange Ling	763	3 367	971	4 932	1 112	5 518	67	28	34	978	5	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	75	256	205	692	238	805	8	21	0	207	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	11 778	33 117	3 322	10 616	5 850	18 227	1 352	4 093	221	90	96	—	—
Sei <i>Saithe</i>	30 949	69 838	15 621	41 477	21 990	57 493	3 164	6 479	1 931	10 376	26	16	—
Lyr <i>Pollack</i>	459	1 375	211	717	320	1 066	288	25	0	3	1	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	8 019	4 533	4 812	2 567	6 235	3 290	—	—	—	—	—	6 235	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	1	13	825	351	825	354	2	—	—	—	—	823	—
Hvitting <i>Whiting</i>	23	45	21	40	27	55	22	5	—	0	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	142	243	79	182	128	281	18	103	—	—	0	8	—
Tobis Sandeel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	963	1 989	481	1 038	729	1 571	384	339	—	3	1	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	0	0	—	—	1	0	—	—	—	—	—	1	—
Breillabb <i>Monk</i>	145	646	78	438	100	538	82	21	—	0	0	—	—
Hornbjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	20	27	0	1	9	16	—	—	—	0	8	—	—
Feitsild <i>Herring</i>	142	432	34	158	220	507	105	1	—	112	0	1	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	467	1 036	856	2 942	1 269	4 199	966	162	—	141	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	—	—	217	342	742	1 039	466	—	—	—	—	276	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	88	328	928	1 465	1 410	2 231	1 410	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	16 983	9 217	—	—	11 455	6 179	—	—	—	—	109	11 347	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	11	35	258	791	—	—	—	39	219	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	4 640	6 815	3 410	1 715	3 412	1 717	51	348	—	—	—	2 814	199
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	2	22	1	6	2	12	—	2	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	361	935	160	578	297	1 130	294	4	—	—	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	50	109	23	54	33	76	23	9	—	—	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	134	0	35	1	93	1	0	—	—	—	—	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i>	2	59	8	244	8	251	8	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	1 976	20 990	2 416	25 881	3 069	32 979	586	1 551	—	—	882	—	51
Akkar <i>squid</i>	311	525	46	118	213	534	9	100	—	—	—	—	104
Annen fisk <i>Other fish</i>	90	225	74	437	149	529	0	1	29	0	—	119	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	585	645	2 ^{3,4} 294	7 138	2 ^{3,4} 1 373	7 178	17	0	—	0	0	1 353	—
Hoder <i>Heads</i>	—	4 540	—	381	—	803	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	544 287	664 327	358 128	396 456	638 292	641 889	17 202	44 660	8 627	38 845	1 687 ¹	526 916	354
Salgslag <i>Sales organizations:</i>													
Fjordfisk <i>S/L</i>	208	1 594	931	2 772	1 475	4 654	1 475	0	—	—	0	0	—
Skagerakfisk <i>S/L</i>	1 460	11 754	1 187	9 458	1 674	13 025	880	138	—	53	603	—	—
Rogaland Fiskesalgslag <i>S/L</i> ⁴	2 207	9 585	1 303	6 662	1 591	7 790	1 591	—	—	—	—	—	—
S/L Hordalisk	1 914	3 924	433	899	907	1 729	262	422	—	220	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	9 520	21 396	6 065	19 298	8 287	25 371	841	2 024	450	4 971	—	2	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	16 946	52 822	10 665	40 835	13 005	48 607	1 911	1 098	1 680	8 243	57	17	—
Norges Råfisklag	104 541	361 768	50 316	184 514	80 017	287 729	5 672	40 460	6 497	25 064	690	1 516	118
Norges Makrelllag <i>S/L</i>	3 121	4 491	2 220	613	2 254	690	49	262	—	—	—	1 902	41
Håbrandfiskernes Salgslag	2	22	1	6	2	12	—	2	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	25 983	15 094	14 895	9 316	47 991	26 652	966	162	—	180	336	46 347	—
Feitsildfiskernes Salgslag	378 385	181 877	270 112	122 083	481 089	225 630	3 555	92	—	114	1	477 132	195
Omsatt utenom salgslagene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	544 287	664 327	358 128	396 456	638 292	641 889	17 202	44 660	8 627	38 845	1 687 ¹⁾	526 916	354

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

¹ Inkluderer dyrefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. *Including animal feedingstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.*

² Lever: Februar 1 965 tonn, jan.-feb. 2 988 tonn. *Liver: February 1 965 tons, January-February 2 988 tons*

³ Rogn: Februar 1 311 tonn, jan.-feb. 1 779 tonn. *Roe: February 1 311 tons, January-February 1 779 tons.*

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

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1983, og jan.-april 1982 og 1983. Rund vekt.

Quantity and value of the Norwegian Fisheries in April 1983, and January-April 1982 and 1983. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar- April 1982		April 1983*		Januar- April 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consump- tion</i>	frysing <i>freezing</i>	hen- ging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr							
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	15	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjørret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	564 163	303 364	28 358	50 228	694 578	418 699	20 773	—	—	—	—	673 806	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i>	3 303	3 442	5 156	7 653	6 123	8 547	182	3 435	—	—	584	1 922	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	83	1 428	49	896	107	1 957	92	13	—	0	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	67	257	2	10	60	255	57	10	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	190	595	153	573	225	847	62	164	—	0	0	1	—
Smørlyndre <i>Witch</i>	32	198	8	50	48	309	48	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	14	86	4	30	30	173	30	0	—	—	0	—	—
Brosme <i>Tusk</i>	6 450	25 415	2 514	8 550	9 323	31 673	223	128	3 997	4 899	26	48	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	78 116	296 957	2 ³ 12 568	46 335	2 ³ 77 735	290 204	637	22 817	28 133	25 905	244	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	27 859	92 582	1 118	37 765	2 ³ 21 632	72 787	267	16 519	1 241	3 583	10	13	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	110 092	406 750	2 ³ 14 447	60 319	2 ³ 85 087	323 551	8 354	36 234	5 380	34 666	419	33	—
Lysing <i>Hake</i>	105	501	31	174	73	338	68	5	—	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	3 850	18 700	3 814	19 524	6 949	35 820	636	63	1 194	5 044	10	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	424	1 410	321	953	676	2 112	37	72	2	564	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	21 943	62 441	2 2 817	12 627	2 11 890	40 790	3 552	7 461	443	291	145	0	—
Sei <i>Saithe</i>	60 257	143 351	2 22 004	69 494	2 60 559	169 096	8 386	21 259	5 239	25 569	82	23	—
Lyr <i>Pollack</i>	948	2 882	484	1 606	1 051	3 502	895	87	0	22	41	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	20 369	9 322	11 269	5 624	21 696	11 116	—	—	—	—	—	21 696	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	117 671	41 651	113 691	41 216	139 371	50 704	318	19	—	—	—	139 035	—
Hvitling <i>Whiting</i>	32	69	2	10	37	87	29	8	—	0	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	437	789	151	321	417	905	84	325	—	—	0	8	—
Tobis Sandeel	12 566	5 211	1 106	572	1 316	674	—	—	—	—	—	1 316	—
Uer <i>Redfish</i>	3 716	7 296	1 893	5 014	3 216	7 855	1 428	1 763	—	8	12	0	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	336	357	654	638	655	638	224	—	—	391	—	40	—
Breiflabb <i>Monk</i>	320	1 403	88	458	280	1 425	215	69	—	0	0	0	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i>	20	27	—	—	9	16	—	—	—	0	8	—	—
Feilsild <i>herring</i>	238	665	9	37	271	600	118	1	—	122	0	29	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	742	1 534	90	196	1 481	4 765	1 171	162	—	148	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	—	—	—	—	985	1 219	542	—	—	—	—	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	448	1 136	183	1 715	1 900	4 520	1 900	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	16 983	9 217	—	—	11 484	6 193	—	—	—	—	109	11 376	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	161	258	—	—	258	791	—	—	—	39	219	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i>	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	7 851	11 158	6	38	3 419	1 762	58	348	—	—	—	2 814	199
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	4	43	1	6	4	23	0	4	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	611	1 624	227	738	650	2 236	636	16	—	1	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	284	467	171	549	290	923	61	227	—	0	—	—	—
Annen hai <i>Other shark</i>	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	2	12	2	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	158	0	74	1	188	1	0	—	—	—	0	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i>	4	96	1	35	11	353	11	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	7 731	68 244	5 252	46 476	12 531	121 784	1 382	8 760	—	—	2 217	—	171
Akkar <i>squid</i>	337	573	8	21	230	577	11	114	—	—	1	—	105
Annen fisk <i>Other fish</i>	224	456	96	112	365	861	2	8	48	0	0	307	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	1 084	2 213	2 ³ 90	799	2 ³ 1 927	10 155	39	0	0	16	0	1 866	—
Hoder <i>Heads</i>	—	10 241	—	364	—	1 779	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	1070077	1534874	238 868	421 800	1178960	1632770	52 533	120 091	45 672	101 278	4 128	1 854 779	475
Salgslag <i>Sales organizations:</i>													
Fjordfisk S/L	1 020	6 933	291	3 482	2 109	9 878	2 109	0	—	—	0	0	—
Skagerakfisk S/L	3 336	25 166	1 364	10 822	3 976	31 246	1 883	346	—	191	1 554	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	4 191	18 441	2 015	7 280	4 893	20 748	4 893	—	—	—	—	—	—
S/L Hordalisk	3 346	7 131	896	1 870	2 683	5 818	857	1 179	—	641	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	16 572	47 310	4 930	19 467	18 109	63 001	2 131	3 219	1 625	11 118	1	17	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	46 536	162 241	20 001	92 109	46 817	195 805	6 384	9 586	4 959	25 127	738	23	—
Norges Råfisklag	252 988	884 228	53 575	188 355	223 558	808 924	11 301	105 241	39 088	63 890	1 498	2 302	239
Norges Makrelllag S/L	5 428	7 661	6	38	2 261	735	56	262	—	—	—	1 902	41
Håbrandfiskernes Salslag	4	42	1	5	4	22	—	4	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	143 049	59 080	103 719	39 435	178 173	76 775	1 171	162	—	187	336	176 317	—
Feilsildfiskernes Salgslag	593 607	316 641	51 756	58 855	695 502	419 455	21 748	92	—	124	1	673 343	195
Omsatt utenom salgslagene	—	—	314	82	875	363	—	—	—	—	—	875	—
I alt	1070077	1534874	238 868	421 800	1178960	1632770	52 533	120 091	45 672	101 278	4 128	1 854 779	475

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

¹ Inkluderer dyrefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. *Including animal feedings stuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.*

² Lever: April 1 869 tonn, jan.-april 8 935 tonn. *Liver: April 1 869 tons, January-April 8 935 tons*

³ Rogn: April 314 tonn, jan.-april 4 789 tonn. *Roe: April 314 tons, January-April 4 789 tons.*

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

JOSTEIN RØTTINGEN

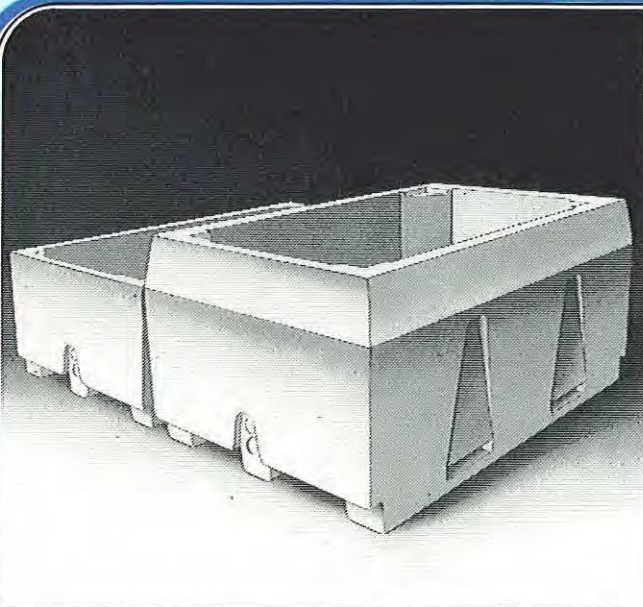
HAVE.

NORDIC SUPPLY

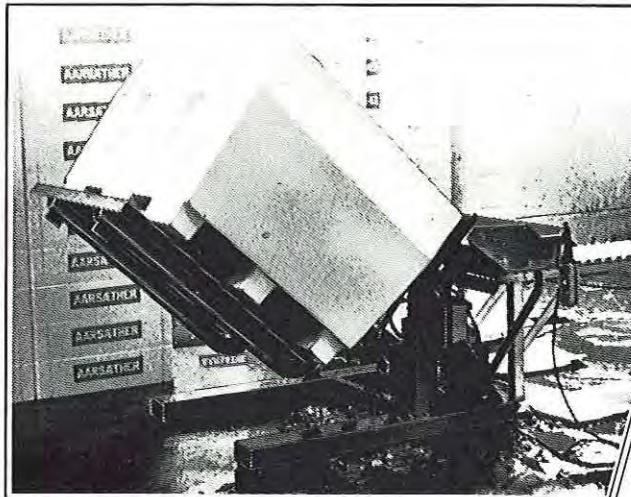
stabile produksjonskar

for næringsmiddelindustrien

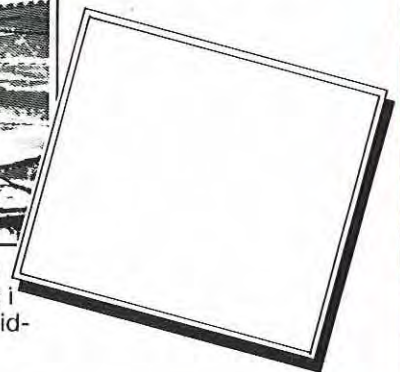
Nordic Supply A/S har levert produksjonskar til næringsmiddelindustrien siden 1960-årene. Vi er den eneste innenlandske produsent av kar både i rotasjonsstøpt polyetylen og i GUP herdeplast.



NORDIC stablebare kar i polyetylen, 650 og 900 liter. Isolert utførelse, kan stables om hverandre og i høyden, – også med varer i. Avtappingsflens, lett å håndtere. Sterk og glatt overflate sikrer lett renhold og god hygiene. Syre-, alkali- og korrosjonsbestandig.



NORSEMAN stablebare kar i GUP-herdeplast, 700 og 1100 liter. Glatte overflater, lette å håndtere, stable og lagre. Avtappingsflens. Leveres med spesielle beslag for stabling med varer i.



NORDIC LØFTE- OG TIPPEBUKK, en original Nordic Supply konstruksjon basert på vår årelange erfaring i utvikling av utstyr for produkthåndtering i næringsmiddelindustrien.

Nordic løfte- og tippebukk sikret rask, effektiv og kontrollert tømming av kar. Robust konstruksjon, – alle deler er varmforzinket. Passer spesielt godt til mating av maskiner.



NORDIC SUPPLY AS

Ålesund
Postboks 26, Breivika,
6010 Spjelkavik.
Tlf. 071-40383

Oslo
Haavard Martinsens vei 19.
Oslo 9
Tlf. 02-108610