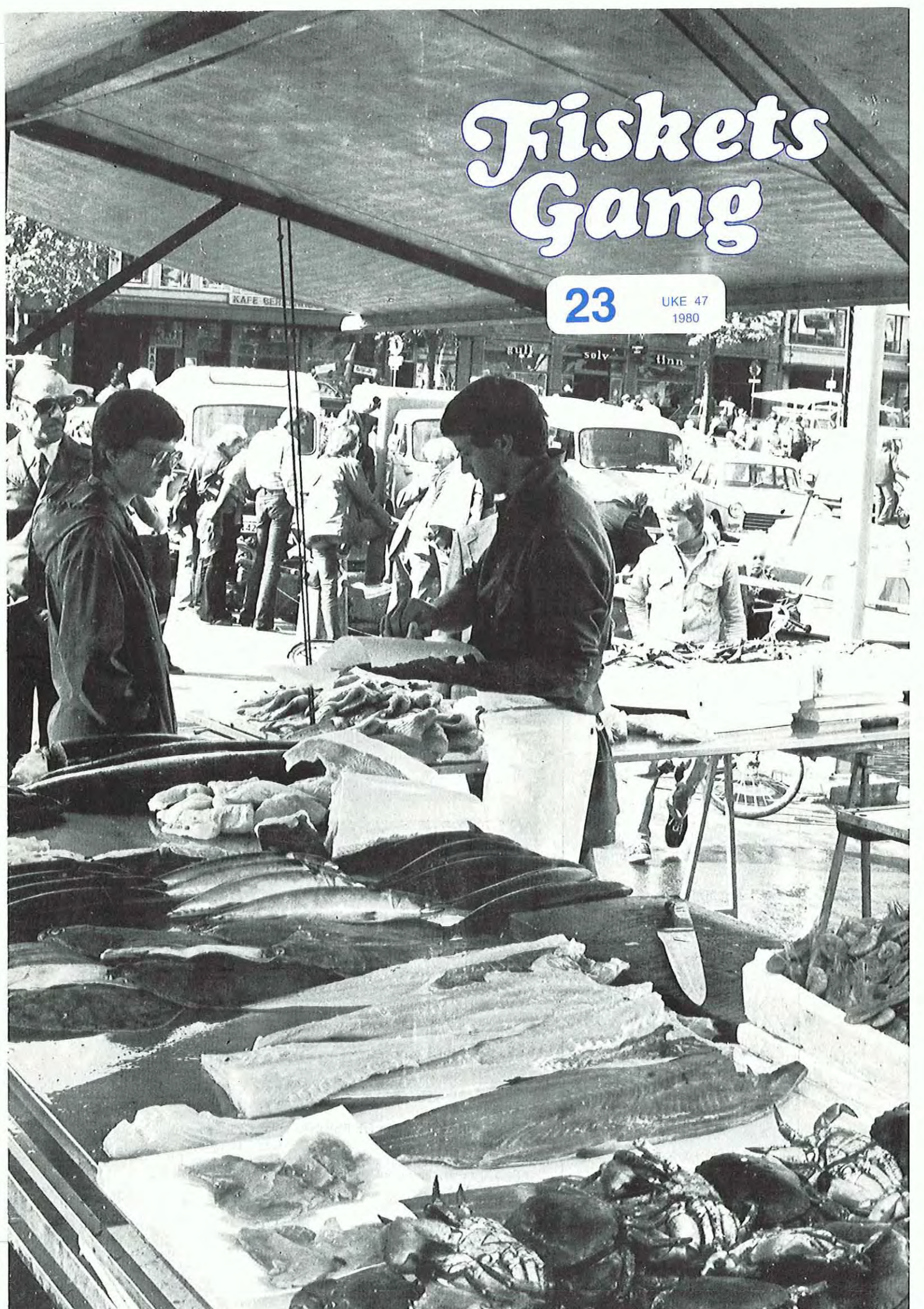


Fiskets Gang

23

UKE 47
1980



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

66. ÅRGANG
Nr. 23 - Uke 47 - 1980
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Redaktor:

Sigbjørn Lomelie
Kontorsjef

Redaksjon:

Gunnar Christensen, (red.sekr.)
Vidar Høviskeland
Kari Østervold Toft

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykk: 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. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800	1/4 kr. 225
1/2 kr. 400	1/6 kr. 150
1/3 kr. 300	1/8 kr. 125

Omslagets 4. side (1/3 s.) kr. 400.

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

INNHold — CONTENTS

Aksjonsplan for Nord-Norge med store beløp til fiskeriene A large amount of money planed for the fishinginterests in North-Norway	743
Olje-fisk-problematikk Oil-fish problems	744
Vi trenger flere fagfolk i fabrikker og butikker Great need for better practical education in fish-industry and sale of fish	747
Linefiske i Nordsjøen Long-linefishing in the North Sea	749
Rekneskapspakke til oppdrettsnæringa Fishfarming economy	750
Fiskeforedlingsbedriftenes livssyklus The life cycle of fish processing plants	751
Brevkurs i regnskapslære for fiskere Accountancycourse (by mail) for the Fishermen	754
Statistikk Statistics	757

Redaksjonens deadline for Fiskets Gang nr. 23/1980 er 19. november 1980

Forside: Motiv fra Fisketorget i Bergen
Foto Gunnar Christensen

AKSJONSPLAN FOR NORD-NORGE MED STORE BELØP TIL FISKERIENE

Av Trond Wold

Aksjonsplanen for Nord-Norge som Stortinget med det første skal behandle som en del av statsbudsjettet for neste år, er blitt til blant annet fordi myndighetene regner med at fiskerinæringa fortsatt vil ha problemer de nærmeste år. Ressursgrunlaget i havet er blitt svekket, og det er dermed blitt en klar overkapasitet både i flåte og industri.

Med Aksjonsplanen ønsker regjeringen å bedre grunnlaget for sysselsetting og næringsvirksomhet i Nord-Norge ved å øremerke penger til særskilte tiltak. Som direkte bevilgninger krever planen omlag 300 millioner kroner. Av dette går mellom 130 og 140 millioner kroner til fiskerinæringa.

Regjeringen tar sikte på å sette i verk flere tiltak som kan stimulere til en tilpassing av fiskeindustrien til dagens ressursituasjon. Målsettingen er at den omorganiserte industrien skal bli lønnsom og gi en stabil sysselsetting, heter det i planen. Omorganiseringen må skje etter initiativ fra fiskeindustrien, og gjennomføres i samarbeid med lokale, regionale og sentrale myndigheter. En kondemneringsordning for fiskeindustribedrifter utredes nå, og i Aksjonsplanen er 30 millioner kroner avsatt til ordningen. For å bedre det indre og ytre miljø i den omorganiserte industrien er det øremerket 17 millioner kroner. Industrifondet vil for 1981 få 50 millioner kroner som skal benyttes til lån og tilskott til utsatte bedrifter, dersom Stortinget godkjenner budsjettforslaget. Fiskeindustrien vil bli prioritert. Regjeringen går ellers inn for at forholdene skal legges til rette for å opprettholde fiskemottak på steder som er sterkt avhengig av fiske og hvor det er få muligheter til annen sysselsetting. Regjeringen vil videre bruke beredskapsplanen mot arbeidsløshet for å dempe de vansker som kan oppstå i forbindelse med omorganiseringen av fiskeindustrien. Fiskeridepartementet og andre berørte departementet skal utarbeide retningslinjer for bruken av disse pengene.

Småstedsprogram

I Aksjonsplanen er det også avsatt 6 millioner kroner til et småstedsprogram. Bakgrunnen for dette er at det langs kysten i Nord-Norge er mange småsteder som i hovedsak baserer bosettingen på fiske med mindre fartøy nære farvann. Et fellestrekk for disse stedene er at de har mindre fisketilvirkningsanlegg som produserer konvensjonelle produkter. Anleggene er ofte eldre og nedslitte og trenger en opprusting. Større endringer i markedsforholdene for konvensjonelle produkter kan gi uheldige konsekvenser for disse stedene. Regjeringen går ellers inn for en betydelig økning av midlene til råstoffutjevne tiltak i 1981, og ønsker å bedre bedriftsrådgivningen ovenfor fiskerinæringa. Nedsettelsen av arbeidsgiveravgiften fra 12,6 til 8,6 prosent i Finnmark og Nord-Troms er også tatt med i Aksjonsplanen.

Fartøyene

Når det gjelder fartøysida, blir det i Aksjonsplanen vist til at det er nødvendig å bedre kreditttilgangen for å få styrket kystflåten. Kredittbehovet vil i første omgang bli dekket gjennom Statens Fiskerbank. Av bankens låneramme på 250 millioner kroner i

1981, forutsettes 20 millioner avsatt særskilt til tiltak i Nord-Norge. Beløpet kommer i tillegg til den ordinære andelen som tilfaller landsdelen av de utlånsmidlene. Pengene skal særlig nyttes til en opprusting og utskifting innen kystflåten. 10 millioner kroner foreslås som økning i bevilgningene til små fiskerihavneprosjekt. Linefisket har en egen plass i Aksjonsplanen, og det heter at etter Fiskeridepartementets oppfatning vil en økt satsing på linedrift styrke kyst- og bankfiskeflåten i fiskerinæringa. Regjeringen går derfor inn for å øke bevilgningene til drift av lineegnesentralen, styrke opplæringen av lineegnere, og stimulere til økt forsøksfiske med mekanisert linedrift. Vikar- og avløserordninger for fiskere vil bli vurdert i forbindelse med rulleringen av Langtidsplanen for norsk fiskerinæring, heter det i Aksjonsplanen.

Oppdrett

Nord-Norge vil bli gitt flere konsesjoner for fiskeoppdrett. I Aksjonsplanen går det fram at arbeidet med å analysere mulighetene for oppdrettsanlegg i landsdelen må videreføres. Det foreslås bevilget 400.000 kroner til faglige tiltak overfor fiskeoppdrettsnæringa i Nord-Norge.

Samarbeid – til felles nytte

– *Oljevirkosomheten er kommet for å bli, og det må vi ta konsekvensen av. Vi må samarbeide for å kome fram til løsninger som fører til minst mulig problem for begge parter, sa fiskerisjef Alf Albrigtsen, på et seminar om forholdet mellom oljevirkosomheten og fiskerinæringa på Frøya.*

På seminaret deltok representanter for begge parter, og det var naturlig nok forholdene utenfor kysten av Midt-Norge som opptok fiskerinæringens representanter. De juridiske perspektivene på forholdet mellom oljevirkosomheten og fiskeriene ble også sterkt belyst på seminaret.

Som en konklusjon på to dagers drøftinger, er det klart at fiskerne ikke lenger ser på oljevirkosomheten som en konkurrerende næring, men en næring som de kan få et fruktbart samarbeid med. De norske myndigheter har da også satt som en forutsetning for å få drive oljevirkosomhet, at oljeselskapene engasjerer seg i allerede eksisterende næringer i landet.

Ros til Midt-Norsk Oljeråd

Som et eksempel på hvordan et samarbeid kan gagne begge parter, ble Midt-Norsk oljeråd og deres kon-



Seminar deltakarane var vist rundt på Frøya fiskeindustri. Frå venstre Leine frå Sør-Trøndelag Fiskerlag, Paasche frå Fiskerisjefen i Trøndelag, fiskerirettleiar Grande og Reppe og bedriftsleiar Ragnar Grøntvedt med ryggen til.

Foto Kari Østervold Toft

takt med fiskerne nevnt. Ved tildeling av blokkene på Haltenbanken deltok fiskerne hele tiden i diskusjonen og ble hørt. I motsetning til det som skjedde i Troms, der fiskerne boikottet et slikt samarbeid, og trolig derfor fratok seg selv muligheten til å påvirke plasseringen av riggene på Tromsøflaket.

Tore Haug, jurist ved institutt for fiskerifag i Tromsø, kom da også inn på forholdene på Tromsøflaket i sitt innlegg. Han trakk hjemmelen for å nekte fiskerne adgang til Tromsøflaket i forbindelse med plassering av riggene i tvil. Han grunn gav blant annet sitt syn med de grensene som er gitt i Genevekonvensjonen og i § 5 i Kontinentalsokkelloven av 1963 om inngrep i fiskernes situasjon. (I FG. nr. 6/80 har Juristgruppen ved Institutt for Fiskerifag gjort greie for sitt syn i denne saken. Tore Haug er medlem av denne gruppen).

Haug ble tildels sterkt imøtegått av representanten for Olje- og Energi-departementet, Otto Beyer. Beyer mente at en ikke kan tolke § 5 i Kontinentalsokkelloven slik at den skal stoppe all oljevirkosomhet som kan få følger for fiskeriene, og viste videre til den nye petroleumsloven som er på trappene. Den vil trolig komme opp i Stortinget i vårseksjonen 1982.

I forbindelse med behandlingen av den loven vil det også trolig bli drøftet hva som er rimelig inngripen i fiskernes situasjon. Dette har til nå ikke vært drøftet i Stortinget.

Beyer kunne også fortelle at det neste feltet hvor det vil bli startet boring er på Trænabanken.



Fiskerisjefen i Trøndelag sto som arrangør av seminaret om forholdet mellom oljevirkosomheten og fiskeriene.

Foto Kari Østervold Toft

Overingeniør Rolf Mathisen frå Oljedirektoratet orienterte om opprydding og begrensning ved tansport til og fra oljefeltene. Han kunne fortelle at Oljedirektoratet den siste tiden har engasjert fiskere som er lokalkjent på stedet for å sjekke om det er fritt for skrot. Fiskerne tråler over med konvensjonell trål etter at det har vært gått over med en spesialtrål for å få opp eventuelle fester på havbunnen.

I oppryddingen blir det også benyttet inspeksjon med TV kamera i tillegg til at et 3 x 3 km stort område rundt installasjonen skal sonarundersøkes.

I de nye forskriftene for opprydding vil det ikke lengre bli tillatt å skyte for å bli kvitt eventuelle fester som følge av prøveboring. Det blir nå krevd at rørene skal kuttes 5 m under havbunnen og at hullene skal plugges igjen – både etter endt boring og ved avbrudd slik tilfelle nå er på Halten og Tromsøflaket.

Mathisen kom også inn på den

oppryddingsaksjonen som har vært foretatt utenom borelokalitetene i sommer. Han mente at bare 40% av det skrotet som er blitt tatt opp kunne føres tilbake til oljevirkksomheten, og minimalt av det til supplyrutene.

Ved starten av letevirkksomheten på Tromsøflaket, ble det opprettet egne supplyruter, og representanter for de trønderske fiskerne ville vite hvorfor dette ikke også er blitt gjort til Haltenbanken.

Seminardeltakerne fikk en orientering om hvordan erstatningsordningen for tap og skade på redskap fungerer og hvordan fiskeridministrasjonen skal følge opp forhold vedrørende forholdet mellom de to næringene. Byråsjef Egil Kvammen fra Fiskeridepartementet orienterte også om olje-fisk fondet og de foreløpige retningslinjer for dette.



Oljenæringa og fiskeria må nærme seg hverandre, og samarbeid er den eneste vegen å gå. Her er det overingeniør Rolf Mathisen fra oljedirektoratet som sjekkar kvaliteten på silda frå Frøya Fiskeindustri saman med Johan Bremnes frå Frøya.

Foto Kari Østervold Toft

Blokk 34/10 er drivverdig

Konsesjonshaverne i blokk 34/10, Statoil, Norsk Hydro og Saga Petroleum er enige om å anbefale at blokk 34/10 er drivverdig, og at feltet kan bygges ut. Forslag til utbyggingsløsning blir sendt til Olje- og energidepartementet innen 1. desember. De tre norske selskapene sluttbehandler nå utbyggingsplanene. Arbeidet foregår i nært samarbeid med Esso Exploration Norway som er teknisk assistanselever.

Blokk 34/10 ble tildelt i juni 1978. Feltet ligger omkring 200 kilometer nordvest for Bergen og 20 kilometer øst for Staffjord-feltet.

Selskapene anbefaler at utbyg-

gingen av den såkalte Deltastrukturen i blokken skjer trinnvis. De påviste reservene av olje og gass i denne strukturen er beregnet til 140 millioner tonn oljeenheter. De

sannsynlige utvinnbare reservene utgjør trolig omkring 225 millioner tonn oljeenheter.

Delta-strukturen er kartlagt gjennom boring av åtte brønner, og ved hjelp av seismiske undersøkelser. Vanddypet varierer mellom 130 og 230 meter. Hovedreservoaret er Brent sandstein og ligger rundt 1.900 meter under havflaten.

I blokk 34/10 er Statoil operatør med 85 prosent eierandel, Norsk Hydro har 9 prosent og Saga Petroleum har 6 prosent.

Olje-fisk fondet

10. juni vedtok Stortinget å oppretta eit olje-fisk fond, samstundes som det vart vedteke å overføra 35 mill. kr. til fondet. I retningslinene for fondet heiter det at det skal nyttast til å gi tilskot til tiltak for å kompensere for dei driftsvanskar som vert påførde norske fiskarar som følgje av oljeutvinninga.

Styret for fondet hadde konstituerande møte for ei tid sidan. I styret sit fiskeridirektør Hallstein Rasmussen, med Viggo Jan Olsen som varamann, fiskerisjef Birger Larsen, med fiskerisjef Ola Haaland som varamann, fiskerisjef Arild Nylund, med fiskerisjef Sven Olsen som varamann, fiskeskippar Reidar Johansen, med fiskerskipper Birger Olsen som varamann, fiskeskipper Mads Bjørnerem, med fiskeskipper Jostein Sirevåg som varamann, generalsekretær Jørn Krog, med redaktør Martin Dahle som



Foto Kari Østervold Toft

Formann i styret for olje-fisk fondet, fiskeridirektør Hallstein Rasmussen t.h. T.v. ass. fiskeridirektør Viggo Jan Olsen som er personleg varamann for formannen.

svært viktig å halda fram med desse drøftingane då det er naudsynt å foreta ein grenseoppgang mellom verkeområdet til olje-fisk fondet og andre pengekilder, som til dømes fondet for fiskeleiing og forsøk.

Interessa for fondet har vore stor, både mellom fiskarane og elles i næringa. Neste styremøte i fondet er sett til 8. desember.

varamann og sekretær Gunnar Pettersen, med sekretær Werner Kiil som varamann. Fiskeridirektøren er formann i styret.

Det første møtet i fondet gjekk med til innleiande drøftingar om prinsipp og retningsliner for disposisjon av fondet sine midlar. Styret ser det som

Nokre av dei som skal fordela dei 30 millionane.



Foto Kari Østervold Toft

RETTING

I Alfred Bringvords artikkel om fiskeoppdrett i Fiskets Gang nr. 21 var det

dessverre en feil i tabell 8. Vi trykker derfor denne tabellen i sin helhet:

Tabell 8. Konesjonsvolum for anlegga i undersøkelsen.

	Region I	Region II	Region III	Region IV	Alle	Prosent
Totalt reg. konesjonsvolum for anlegga i undersøkelsen	79.200 m ³	301.600 m ³	684.000 m ³	206.500 m ³	1.271.300 m ³	68
Gjennomsnitts konesjonsstørrelse for anlegga i undersøkelsen	3.300 m ³	5.200 m ³	7.200 m ³	5.900 m ³	6.000 m ³	
Registrert volum pr. 1/12 1978* hos Fiskeridirektoratet	295.000 m ³	451.000 m ³	813.000 m ³	322.000	1.881.000 m ³	100

* St.meld. nr. 71 (1979/80). Om offentlig medvirkning til utvikling av oppdrettsnæringa.

Disponent Per Klinge:

Vi trenger flere fagfolk i fabrikker og butikker

Fiskerinæringen lider under mangel på kvalifisert arbeidskraft til bearbeiding og salg av fiskeprodukter. Derfor må det satses på en bedre yrkesopplæring. Denne utdannelsen bør det være mulig å ta på Vestlandet. Det er Per Klinge, daglig leder for fiskeribedriften

Johan Klinge a/s i Bergen som sier dette til Fiskets Gang. Saka har vært diskutert på Norges Ferskfiskomsetnings Landsmøte i London og lokalforeningene på Vestlandet vil ta saka opp med de lokale fiskerisjefene på et møte i januar.

Foto Gunnar Christensen

Hjemmemarkedet er et stabilt marked og vi ønsker å øke omsetningen av fisk i Norge. Det krever langsiktig innsats og bedre utdanning for de som skal arbeide på fabrikkgulvet og i butikkene. Det nytter lite at opplysningsutvalget for fisk kjører store markedsføringskampanjer når vi ikke har fagfolk nok til å foredle og selge fiskeproduktene, mener Per Klinge.

Er det lønsmessige forhold eller mangler ved arbeidsplassene som har ført til sviktende rekruttering til fiskeindustrien, spør Klinge.

Den utdannelsen som nå er nødvendig skal ikke være en høyere teknisk utdanning inne produksjonsmidler, men en praktisk opplæring innen f.eks. kvalitetsbedømming av fisk, røking, filetering, luting etc. Butikkpersonell som selger fisk trenger også bedre utdanning, hevder Klinge.

Utdannelsen bør kunne integreres i den videregående skolen etter ungdomsskolen.



Per Klinge, daglig leder av bedriften Johan Klinge. Her viser han sitt gode handlag med kniven.

Innen kjøttvarebransjen har yrkesopplæringen blitt bedre enn innen fiskeforedlingen, sier Klinge.

En fiskefagskole er planlagt i Ålesund, men denne er for teknisk og teoretisk mener Klinge: Det finnes

grenser for hva maskiner kan gjøre av arbeidsoperasjoner innen fiskeindustrien.

«Myrefisk I» blir frysetråler

17. november gikk ferskfisktråleren «Myrefisk I» til verksted. Den skal nå ombygges til frysetråler, melder avisa Vesterålen. Alt i alt vil ombygginga koste ca 1,8 millioner. Årsaka til ombygginga er at rederiet nå vil satse mer på Nordsjøen, heter det videre i artikkelen.

Om J-meldingene

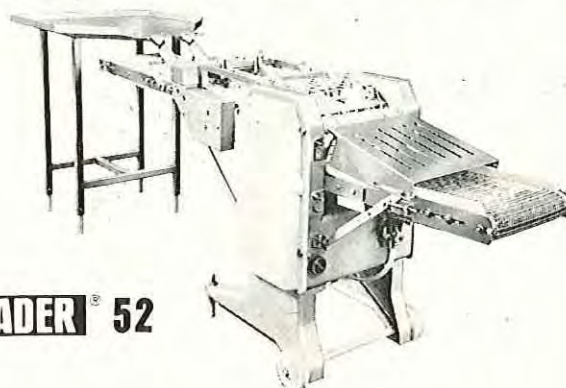
Fiskets Gang-redaksjonen håper alle abonnenter har mottatt J-meldingspermen, som ble sendt ut i oktober. For at FG's lesere bedre skal kunne finne fram i J-meldingene presenterer vi i dette nr. en innholdsfortegnelse over J-meldinger i samlingen til nå. Dette er en innholdsfortegnelse basert på J-meldingenes nr. Linjerte ark skal brukes til individuell ajourføring av de videre meldingene mellom hver gang FG presenterer nye innholdsfortegnelser.

Juridisk kontor ved Fiskeridirektoratet arbeider for tiden med en temamessig innholdsfortegnelse over J-meldinger. Denne vil vi gi ut straks den foreligger.

SKINNING AV SILD



MED MASKIN



BAADER® 52

BAADER 52 skinner dobbelfileter av sild i størrelseområdet
20 – 40 cm total fiskelengde målt med hode og spor.
Dobbelfileter av fersk-, krydder- eller matjessild skinneres
på en overbevisende måte uten tap av fiskekjøtt – typisk for
BAADER-maskiner. Sølvspeilet sitter igjen på fileten. Det uønskede mørke
fettlaget på ryggen fjernes fra dobbelfileten.
BAADER 52 oppnår en kapasitet av opp til 100 dobbelfileter per minutt.

BAADER®

Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG · D-2400 Lübeck
Agent i Norge: BRAMASKIN A/S
Søndre Nes – 1344 Haslum – Tlf. 53 39 50 – Telex 16032 BRAS N

M/S «Roy Arve»: Linefiske i Nordsjøen

Av Helge Otterlei

I tida 6. oktober til 4. november drev M/S «Roy Arve» lineforsøk i søndre del av Nordsjøen. Hensikten var å klarlegge muligheten for linefiske i Nordsjøen.

Før vi kan si noe konkret om mulighetene for slikt fiske må vi ha flere data å gå ut fra. Det må gjøres flere forsøk på andre fiskeplasser og på andre årstider.

I forsøksperioden ble det dratt ca. 200.000 angler. Tilsammen utgjorde dette 12.100 kg fangst, for det meste torsk, brosme og lange.

Forsøksperioden ble delt i tre avsnitt. Det første avsnittet var på strekningen 30 nautiske mil sørvest av Lista, til 34 nautiske mil søraust av Lindesnes, i bakkekanten fra 48 til 120 favner.

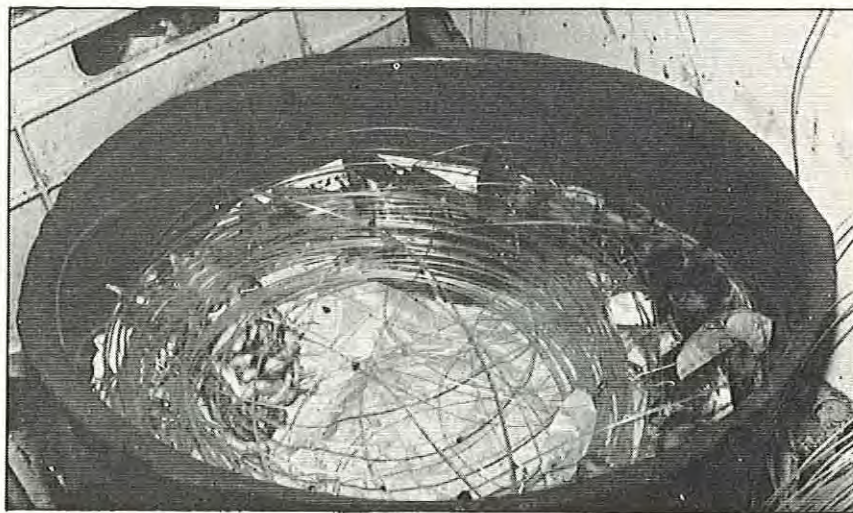
Her ble det dratt 73.000 angler. Fangsten var på 4.600 kg blanda fisk.

Den andre fiskeplassen var i posisjon vest av Lista og austover langs landbakken. Dybden var fra 40 til 130 favner og det ble dratt 62.000 angler. Resultatet var ca. 1500 kg blanda fisk.

Den sentrale posisjonen for den tredje fiskeplassen 58°30 minutter N, 3°19 minutter O; 58°12 minutter N 4°4 minutter O; 58°19 minutter N, 4°15 minutter O; og 58°8 minutter N, 4°0 minutt O. Her ble det dratt 65.000 angler. Fangsten var på ca 6000 tonn blanda fisk.

Agn

Frossen blekksprut og makrell ble brukt til agn. Blekkspruten hang som



vanlig lengst på angelen og ble tydelig foretrukket av lange og torsk.

På den siste turen varierte vi litt på agnstørrelsen. I tillegg til den vanlige størrelsen som blir brukt av banklineflåten, ble det gjort forsøk med mindre agn. Tanken bak var at når en frigjør litt mer av angelspissen, vil angelen «huke» bedre. Det kunne ikke påvises auka fangst med små agn.

Line

På turen ble det brukt fire forskjellige typer liner.

- 1) Nylon-seneline 5 mm tjukk
- 2) Spunpoliester, lakkbehandla, 5 mm tjukk
- 3) Perlon-seneline 1,8 mm tjukk
- 4) Rotor-line 2 mm tjukk.

Kommentar

Egnerne var svært begeistra for liner av tau, mens nylon-senelina var litt vanskelig å kveile i stampen. Denne ulempen kan vi likevel se bort fra; det er bare ei vanesak å arbeide med nylon-seneline. Mellom hver agrarst ble det brukt papir.

Det virka som om nylon-senelina hadde lettere for å huke seg fast i bunnen enn liner av «tau». Den er også en del dyrere. Linetypen blir likevel brukt mange steder med godt resultat, kanskje da som fløytline, eller på spesielt fin bunn.

De tre førstnevnte linene fiska ganske likt, mens Rotor-lina fiska litt mindre. Dette kan ha sammenheng med den angelen vi brukte: Wide Cap. Egnerne likte ikke denne typen, de mente den var tungvint å egne.

Nytt, stort fiskeriprojekt til Norge

Hareide International Group har underskrevet en avtale om en omfattende forprosjektstudie vedrørende mulighetene for tunfiske i indonesiske farvann. Kontrakten omfatter åtte fiskebåter til en verdi av mellom 100 og 200 millioner NOK og er inngått med 'The Montezuma Group', et av de største private selskaper i Malaysia. Det er ennå ikke bestemt hvor båtene skal bygges.

Forsprosjektet skal være levert før jul, og fiske og fiskeriforedling skal være igangsatt innen utgangen av 1981.

Prosjektet er et joint venture mellom Malaysia og Indonesia og skal settes i verk i Indonesia – antakelig med baser i Amahai på Seranøya og i Biak på Irian Jaya.

Hareide-gruppen sikret i 1979 Norge en storkontrakt med Ghana, omfattende åtte fiskebåter

for til sammen ca. 220 millioner NOK. Fire av båtene skal leveres av Sterkoder Mek. Verksted i Kristiansund, og fire av Haugesund Slip. I september i år formidlet Hareidegruppen en kontrakt med et Hong Kong-basert selskap om leveranser av ti 90-fots multipurpose-fiskebåter og to fryserianlegg til ca. 150 millioner NOK.

Norinform

Rekneskapspakke til oppdrettsnæringa

Til denne tid har økonomisk styring vore eit på det næraste ukjent begrep i oppdrettsnæringa. Dette har mellom anna ført til at dei tala det har vore operert med, eigentleg gir eit lite reelt bilete av næringa. Med dei framtidsutsiktene næringa i dag har, er dette ein lite haldbar situasjon. Fiskerisjefen i Trøndelag har teke konsekvensen av det, og gitt Statens Teknologiske Institutt i Trondheim i oppdrag å utarbeide eit opplegg for økonomisk styring av matfiskoppdrett.

Opplegget har vore presentert for oppdrettarane sin organisasjon, finansinstitusjonar, fiskeriadmi-

strasjon og andre interesserte, og er blitt svært godt motteke.

Utgangspunktet er at matfiskoppdrett framleis er prega av stor risiko, og med ein stor trong for kapital og aukande kvalitetskrav, vil trongen for ein meir systmatisk styring og kontroll auke. Det er lagt vekt på å skape eit rekneskapsopplegg som er mest mogleg fleksibelt, slik at det skal kunne tilpassast alle anlegg. I utgangspunktet er systemet laga for matfiskoppdrett, men det skal svært små endringar til for at det skal kunne nyttast også på setjefiskanlegg.

For å få eit mest mogeleg fleksibelt opplegg, er det blitt utarbeidd to separate opplegg, eit heilt enkelt, og eit som er meir utvikla og gir betre grunnlag for formell styring.

Sams for baa systema er at dei er lite arbeidskrevjande og at dei like gjerne kan nyttast av oppdrettaren sjølv som av eit eventuelt rekneskapskontor. Realiteten for oppdret-

tarane i dag er at 99% nyttar rekneskapskontor til rekneskapsføringa og at rekneskapa først og fremst utarbeidd med tanke på likningsmyndighetene.

Konsulentane Jon Aarum Andersen og Hans-Petter Hammernes, STI avd. Trøndelag har, saman med bedriftsrådgjevar Tor Busch, INKO – Sør Trøndelag, hatt ansvaret for utarbeidinga av systemet. I arbeidet har dei hatt god hjelp av konsulent Magne Mo og fiskeoppdrettskonsulent Willy Skaufel hjå fiskerisjefen i Trøndelag.

Skaufel seier til Fiskets Gang at systemet vil vera vedfullt for å skaffe seg eit realistisk bilete av den økonomiske situasjonen i oppdrettsnæringa. Han trur imidlertid det kan kome til å by på problem å få systemet innført i næringa, men vonar at den kursverksemda som vil bli sett i verk vil gjere arbeidet lettare.

Jentene på veg inn i rettleingstenesta



Aud Garten er den første jenta som vert fiskerirettleiar. Foto Kari Østervold Toft

Det er ikkje kvar dag det vet tilsett kvinnlege fiskerirettleiarar, faktisk har vi no fått den første kvinna i ein slik stilling her til lands. **Aud Garten** heiter jenta som har teke steget inn mellom dei mange menn i denne etaten. Ho har sin arbeidsstad på Frøya, som assisterande fiskerirettleiar, men kjem opprinnelig frå Ørlandet.

Aud har hermetikkfagskulen, og ho er i tillegg utdanna næringsmiddelteknikar. Om sin nye stilling seier ho at alt framleis er for nytt til å ha noko meining om jobben, men ho ser ikkje på seg sjølv som noko spesielt fordi om ho vert første kvinne med titelen fiskerirettleiar. Derimot ser ho det som ein styrke for næringa at det kjem fleire kvinner inn som sakshandsamarar. Trass alt der det svært mange kvinner som har arbeidet sit innan næringa.

Sildenytt

Fiskeridepartementet har handsama ein del anker på avslag om søknad på notsildkvote i år, og har gitt avslag til desse:

Thorleif **Hansen**, Grovfjord, Adolf **Strand**, Veidholmen, Johs. **Baldersheim**, Øklandsvågen, Kåre **Nilsen**, Grøtavær, Kåre **Ørbog**, Nordheim, Petter **Kristiansen**, Veidholmen, Robert **Nicolaisen**, Sigerfjord, John **Iversen**, Sveggesundet, Mathis S. **Nilsen**, Eidsvågeid, Jan **Stokke**, Innfjorden, Ketil **Solvik**, Toftsundet, Dag **Austring**, Selje, Leif O. **Sunde**, Eids-

nes, Einar **Tviberg**, Atløy, Jahn E. **Hansen**, Haukøy, Kjell **Kristensen**, Halsenøy Kloster, Asle O. **Vikan**, Roan Paul J. **Jensen**, Leines, Asbjørn **Andersen**, Ørnes, Brynjulf **Pedersen**, Selsøyvik, Petter **Risvik**, Ansnes, Bjørn H. **Hardy**, Værøy, Jan-Ole **Stokke**, Langevåg, Oskar **Brynjulfsen**, Kamøyvær, Terje **Brochmann**, Havøysund, Leif **Johansen**, Melbu, Trygve **Johansen**, Gjesvær, Brødr. **Oldervik**, Mjosundet, Johnny **Richardsen**, Kristiansand, Hans **Svenning**, Stokkøy, Halvor **Utvik**, Tømmervåg, Bjørn **Måsavel**, Hamarvik, Ivar **Uglem**, Roan, Ole **Hansen**, Mausundvær, Rolf **Myrseth**, Mausundvær, Åge Wilh. **Andersen**, Kvaløysletta, Odd **Andersen**, Snarset, Helge **Benonisen**, Futjord, Arne **Meyer**, Botnhamn, Jakob **Arnøy**, Indre Nærøy og Tor Inge **Albrigtsen**, Kvaløysletta.

Men nokre har og fått sildekvote. Mellom dei er Sigfred **Pedersen**, Halså. Han har fått løyve frå Fiskeridirektøren til å delta i fisket etter sild med snurpenot. Fiskeridirektøren har derimot ikkje funne å endra sitt avslag på notsildkvota til Thorleif **Hansen**, Grovfjord. Øystein **Hopen**, Kolvereid, har imidlertid fått overført sin kvote på 56 hl. til «Torgun Kathrine».

Fiskeforedlingsbedriftens livssyklus

Av Bernt Bertheussen

I den forrige artikkelen i serien fiskeforedlingsbedriftens livssyklus (Fiskets Gang nr. 21), så vi på ulike strategier som «A/S VEKST» satte i verk for å sikre tilgangen på råvarer, arbeidskraft og kapital. Store endringer fant sted på hvert av disse ressursområdene i 1970-årene. Men gjennom aktiv utnyttelse av de mulighetene som oppstod

klarte «A/S VEKST» å styrke sin økonomiske posisjon i 10-året.

Nå skal vi følge en mindre bedrifts utvikling i 1970-årene. Bedriften er her kamuflert under navnet «OPPHØR» fikk store problemer med råstofftilgangen, men ga ikke opp. Et nytt håp ble tent gjennom utviklingen av *mindre råstoffkrevende produkter*

Bedriften ble opprinnelig etablert i 1972. Anleggene var tiltenkt rekeproduksjon, men på grunn av krise i rekemarkedet i 1973/74 satset bedriften på saltfisk, -tørrfisk og filetproduksjon. De konvensjonelle produktene ble avsatt gjennom Fiskeproducentenes Fellessalg (FF) og fileten gjennom Nordic Grop. Av helsemessige grunner ble den tidligere bedriften utlyst til salg i 1976, og «OPPHØR» ble overtatt av den tidligere daglige lederen. Denne analysen følger bedriften fra 1976 da ny eier overtok.

Bedriften er registrert som et personlig ansvarlig firma. «OPPHØR's» eier foreslår den daglige ledelse og tar alle beslutninger av større betydning. I driftsperioden blir ca. 15 personer ansatt.

Arbeidsintensiv produksjon

Bedriften disponerer fryserom med plass til 100 tonn ferdige produkter og en frysetunnel med kapasitet på 2.5 tonn pr. døgn. Dertil har bedriften et fryseskap, en ismaskin med en ka-

pasitet på 1.5 tonn pr. døgn, hjellkapasitet på 20 tonn råfisk og saltfisklager med en kapasitet på 300 tonn råfisk.

Oversikt over bedriftens produksjonsutstyr indikerer at produksjonsteknikken er arbeidsintensiv. Bedriften har ikke flekkemaskin, noe som blant annet fører til at filetproduksjonen baseres på *håndskjæring*.

Sjarkfiskerne viktige

Viktigste råvareleverandør er sjarkfiskerne. Selv om «OPPHØR» er eneste fiskemottak i bygda, kan den ikke betraktes som eneste avtaker av sjarkfisk. Avstanden til nabobygda hvor der også er et fiskemottak, er så kort at sjarkfiskerne kan selge sine fangster der om de ønsker. Dessuten kan sjarkfiskerne få avsatt en betydelig andel av sine fangster på det private husholdningsmarkedet.

«OPPHØR» er en potensiell avtaker av den delen av trålerfangstene som ikke er direkte «bedriftsbestemt» gjennom formelle avtaler. Fiskekjøpet fra trålerne har økt i om-

fang den tiden bedriften har eksistert.

Der er ingen bankbåter stasjonert i bygda eller i rimelig nærhet til «OPPHØR». Bedriften kjøper derfor ikke råstoff fra denne delen av råvaremarkedet.

Ugunstig lokalisering

Vi skal nå se på de tiltakene «OPPHØR» benytter seg av for å sikre råvaretilgangen.

Bedriften er *ugunstig lokalisert* i forhold til bankbåtene. Lokaliseringen har utelukket bedriften fra å motta fisk fra bankfiskerne fordi disse får for lang føringsdistanse til at det er aktuelt for dem å levere til «OPPHØR». Bankbåtene bruker gjennomsnittlig 6-7 timer gangtid hver vei fra «OPPHØR» til fiskebankene hvor det rike skreifisket foregår om vinteren. For de fleste andre fiskebrukene i nærheten er skreien en viktig råstoffkilde.

Bedriften får *ført* endel fisk fra Finnmark uten å ha opprettet noen formell avtale om dette. I 1976 fikk OPPHØR 35 tonn råfisk fraktet fra Finnmark.

«OPPHØR» sender ut egen bil til mindre steder i nærheten hvor der ikke er fiskemottak og **samlar opp fisk** som de lokale fiskerne fanger. Det er bare mindre kvanta som blir tilført på denne måten.

Selv om data er usikre, er det ingen som tyder på at bedriften har ansettelsespolitikken på råstoffstrategisk betydning. Ved at bedriften ansetter konene til sjarkfiskere som

Tabell 1 viser hvilke produkt-markeds-kombinasjoner «OPPHØR» satset på i 1976 og 1977.

Produkt	Marked	
	Lokalt	Fiskeproducentenes Fellessalg
Gryteferdig konsumpkn.	x	
Fiskemat	x	
Tørr-saltfisk		x

Tabell 2 viser salgsutviklingen for de gryteferdige konsumpakningene.

Produkt	Salgsvolum		%
	1976 (kg)	1977 (kg)	
Torskeskiver	17 655	9 990	(44)
Salttorsk	13 512	10 500	(22)
Steketorsk	11 409	7 100	(38)
Griljert torsk	1 871	544	(71)
Røket torsk	4 408	2 800	(36)
Lutet torsk	276	500	81
Stekesei	20 386	11 400	(44)
Griljert stekesei	3 059	400	(87)
Salt småsei	1 596	500	(69)
Steke uer	903	2 100	133
Salt uer	17 699	9 000	(49)
Røket uer	648	300	(54)
Fersk uer	192	—	(100)
Stekehyse	1 698	1 200	(29)
Griljert stekehyse	349	—	(100)
Kveiteskiver	1 473	100	(93)
Flyndreskiver	3 429	5 299	55
Stekesteinbit	1 983	1 520	(23)
Røket rogn	465	500	8

% betyr endring () betyr nedgang

produksjons arbeidere, sikrer den seg råstoff fra sjarkfiskerne. Strategien er ikke uproblematisk fordi de sjarkfiskerne, hvis koner ikke blir ansatt av OPPHØR, sanksjonerer bedriften ved å levere fangstene sine i nabobygda.

Som de fleste fiskemottak «med respekt for seg selv» selger bedriften bunkerolje og vann til fiskeleverandørene motivert av servicehensyn.

Mindre råstoffkrevende produksjon

I et forsøk på redusere avhengigheten av fiskeråstoff, ble produksjonen omstillet.

Med den utviklingen råvaretilgangen tok fra bedriften startet opp i 1972, fant eieren som overtok i 1976, at produksjonen basert på salt-, tørrfisk og filet var for råstoffkrevende. Men en råvaretilførsel på ca. 300 tonn årlig ville det ikke være lønnsomt å drive med dette produktspekteret. I 1976 kuttet bedriften helt ut filetproduksjonen, og så mye som mulig av råstoffet ble anvendt til produksjon av gryteferdige konsumpakninger. De nye produktene var mindre råstoffkrevende enn de opprinnelige, og de ga et langt større dekningsbidrag pr. råstoffkilo.

«OPPHØRS» mottak av råfisk for de to driftsårene 1976 og 1977 var:

	1976	%	1977
Kjøp råfisk	285 t	(38)	176 t

Jeg skal antyde endel årsaker til at utviklingen tok den retning den gjorde.

Kombinasjonsdriften tar slutt

Som nevnt baserte bedriften seg på å få dekket en vesentlig del av råstoffbehovet av den lokale sjarkflåten. Betydelige teknologiske forbedringer på fartøysiden i slutten av 1960-årene og i begynnelsen av 1970-årene ga grobunn for dette. Lettdrevne fartøyer ville føre til at det ble mer attraktivt å drive sjarkfiske. Bygdas flåte har alltid vært dominert av denne fartøytypen slik at fiskerne skulle ha gode forutsetninger til å drive tradisjonen videre.

Det er flere årsaker til at forhåpningen om å få tilført store kvanta fisk fra sjarkfiskerne brast. De nye sjarkene, utstyrt med moderne teknologi, ble kostbare i anskaffelse. Høy kjøpesum med derpå følgende store årlige beløp i avdrag og renter et stort «skift oppover for lønnsom drift.

Store økonomiske forpliktelser ble forsøkt kompensert med høyere fangster. Reduksjon i den lokale fiskebestanden, målt ved utbytte pr. fangstinnings, tvang sjarkfiskerne til å søke fiskefelter borte fra hjembyda. Dermed falt selve forutsetningen for å drive sjarkfiske bort: kombinasjonsdriften. Det er umulig å drive jordbruk og fiske kombinert dersom

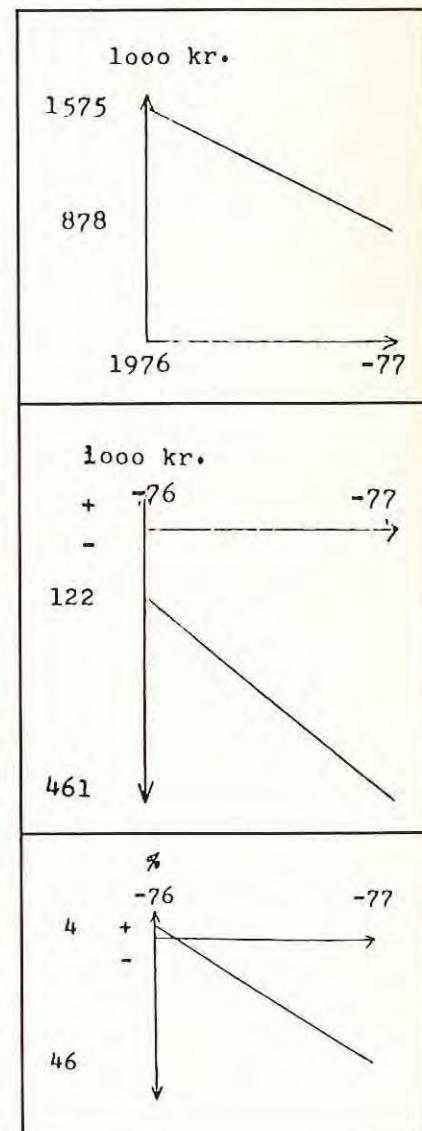
bonden må drive fiske langt fra gården.

De ungdommene som valgte å satse på fiske som levevei ble ansatt i trålerflåten. Yrket som trålfisker var mindre risikabelt og tilbød høyere og mere stabile inntekter enn sjarkfiskeryrket. Den potensielle fiskerbonden ble proletarisert trålfisker.

Utviklingen av utdanningsamfunnet rammet rekrutteringen av fiskere generelt ved at yrket gir lav status. Fiskeryrket krever ingen formell utdannelse og få ungdommer er villige til å satse på det dersom de har alternative yrkesmuligheter.

De kravene til boligstandard og komfort som velstandssamfunnet setter, økte behovet for pengeinntekter.

Fiskerbondens økonomiske tilpassning har vært karakterisert ved høy grad av selvberging og lave inntekter.



Innholdsfortegnelse

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>J-melding
nr.</p> <p>175/79</p> <p>178/79</p> <p>185/79</p> <p>186/79</p> <p>187/79</p> <p>190/79</p> <p>192/79</p> <p>196/79</p> <p>197/79</p> <p>198/79</p> <p>199/79</p> <p>200/79</p> <p>201/79</p> <p>202/79</p> <p>204/79</p> <p>206/79</p> <p>209/79</p> <p>210/79</p> <p>211/79</p> <p>1/80</p> <p>2/80</p> <p>5/80</p> <p>6/80</p> <p>8/80</p> <p>9/80</p> <p>10/80</p> <p>12/80</p> | <p>Den internasjonale kommisjon for fisket i det nordvestlige Atlanterhav (ICNAF). Den Nordvestatlantiske Fiskerifororganisasjon (NAFO). Grenseendringer for underområdene 0 og 1.</p> <p>Forskrifter om fredning for Øra naturreservat i Fredrikstad og Borge kommuner. Østfold. Fastsatt ved kgl. resolusjon av 28. september 1979. Fremmet av Miljøverndepartementet.</p> <p>Regulering av trålfisket etter torsk nord for 62° n.br. i 1980. Registrering for deltaking i fisket.</p> <p>Bestemmelser om bifangst i britisk sone.</p> <p>Forbud mot å drive fiske med snurpenot og forbud mot å drive fiske med lys i Aure-Tustna området i Møre og Romsdal fylke.</p> <p>I medhold av kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene har Fiske-ridepartementet den 23. november 1979 bestemt:</p> <p>Fisket i det nordvestlige Atlanterhav og ved Øst-Grønland i 1980.</p> <p>Regulering av fiske etter atlanto-skandisk sild i 1980.</p> <p>Forskrifter om regulering av sildfisket i Skagerrak og Kattegat i 1980.</p> <p>Forskrifter om regulering av makrellfisket i 1980.</p> <p>Avtale mellom Island og Norge om adgangen for norske fiskere til å fiske innenfor 200-milsgrensen i 1980. Linefisket.</p> <p>Forskrifter om regulering av sildfisket i Nordsjøen i 1980.</p> <p>Forskrifter om regulering av brislingfisket i Skagerrak og Kattegat i 1980.</p> <p>Forskrifter om regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen i 1980.</p> <p>Endring av forskrifter for fredning av småsild av 25. januar 1963.</p> <p>Norsk fiske i færøysk sone i 1980.</p> <p>Forskrifter om forbud mot lysfiske i Møre og Romsdal fylke, jfr. Fiskeridirektørens melding J. 63/76 og J. 108/79.</p> <p>Forskrifter om regulering av fiske med faststående redskaper og trål eller snurpenot under loddefisket.</p> <p>Endringer av forskrifter om merking av fiskeredskaper.</p> <p>Kvoteartalen for 1980 mellom Norge og Det Europeiske Fellesskap.</p> <p>Opprettelse av et naturreservat og et landskapsvernområde med tilhørende dyrelivsfredning på Frøyene i Frøya kommune, Sør-Trøndelag fylke.</p> <p>Forbud mot sildfiske i Hopavågen, Agdenes Kommune, Sør-Trøndelag fylke.</p> <p>Forbud mot å bruke snurpenot til annet enn fangst av sild, brisling, makrell og lodde i Skjorrafjorden, Brandsfjorden og ved Innlian i Sør-Trøndelag fylke.</p> <p>Brislingfisket i Nordsjøen 1980.</p> <p>Trålfrie soner i områder av Barentshavet som støtter opp mot kysten av Sovjetunionen.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av flytetrål etter torsk, hyse og sei i Norges økonomiske sone.</p> <p>Regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 48 v.l.</p> | <p>J-melding
nr.</p> <p>8/79</p> <p>11/79</p> <p>12/79</p> <p>15/79</p> <p>16/79</p> <p>17/79</p> <p>19/79</p> <p>21/79</p> <p>22/79</p> <p>26/79</p> <p>32/79</p> <p>33/79</p> <p>37/79</p> <p>106/78</p> <p>41/79</p> <p>42/79</p> <p>43/79</p> <p>46/79</p> <p>53/79</p> <p>56/79</p> <p>62/79</p> | <p>Forholdsregler ved anløp av Port of Tyne.</p> <p>Lisensavgift for fiske i kanadisk sone i 1979.</p> <p>Midlertidige forskrifter om regulering av fisket etter Argentina Silus.</p> <p>Forskrifter for tildeling av konsesjon for drivgarnfiske etter laks, sjø-aure og sjørøye gitt ved kgl. res. 24. november 1978. Fremmet av Miljøverndepartementet.</p> <p>Endringer i kgl.res. av 25. juni 1971 om forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen.</p> <p>Forskrifter om avgrensning av Lofoten oppsynsområde.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av teiner og andre redskaper til fangst av krabbe i hummerfredningstiden.</p> <p>Kgl. resolusjon av 12. januar 1979 om endring av kgl. resolusjon av 17. januar 1964 om bemyndigelser til Fiskeridepartementet.</p> <p>Forbud mot bruk av rekestrål om natten i Finnmark, Troms og Nordland.</p> <p>Lokale reguleringer av fisket i Møre og Romsdal.</p> <p>Lokale reguleringer av fisket i Sogn og Fjordane. Forbud mot bruk av lys ved notfiske.</p> <p>Forskrifter for kvalitetskontroll m.v. av fersk og frossen lodde til menneskeføde. Fastsatt av Fiskeridepartementet 25. januar 1974.</p> <p>Forskrifter om inndragning av fangst eller verdi av fangst etter § 10b i lov om regulering av deltakelsen i fisket.</p> <p>Forskrifter om endring av § 11 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper, herunder rekestrål i Troms fylke.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper herunder rekestrål i Troms fylke.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av rekestrål i Troms fylke.</p> <p>Forskrifter om forbud mot bruk av rekestrål i Nord-Trøndelag fylke.</p> <p>Forskrifter om forbud mot å fange hummer på annen måte enn med teiner.</p> <p>Forskrifter for kontroll av importert fisk og produkter av fisk.</p> <p>Forskrifter om adgang til å delta i fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Fastsatt ved kgl.res. av 30. mars 1979.</p> |
|--|--|---|---|

INNHold - 4

J-melding

- nr.
- 13/80 Regulering av rekefisket ved Vest- og Øst-Grønland i 1980.
- 14/80 Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland.
- 15/80 Makrellfisket i EF-sonen vest av 8 v.l. i 1980.
- 16/80 Føring av fangstdagbok og rapporteringsregler ved fiske i områder av Barentshavet som støter opp til kysten av Sovjetunionen.
- 17/80 Sammenslåing av Reassuranseinstituttet for Fiskefarkoster og Reassuranseinstituttet for Fiskeredskaper til ett institutt: Reassuranseinstituttet for Fiskeriforsikring.
- 18/80 Forskrifter for tilskott til delvis dekning av utgifter ved opplag av fersk- og rundfrysetrålere i 1980.
- 19/80 Norsk garnfiske ved Færøyene i 1980.
- 20/80 Forskrifter om forbud mot snurpenot og snurrevad i Ørland kommune i Sør-Trøndelag.
- 22/80 Forbud mot garnfiske i områder i Vågan kommune, Nordlands fylke.
- 189/79 og 23/80 Endring av forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige ringnotsnurpere.
- 25/80 Forbud mot bruk av monofilamentgarn ved fangst av kveite, jf. Fiskeridirektørens melding J. 181/79.
- 27/80 Forskrifter om oppgaveplikt for fartøy som fisker reker med trål.
- 28/80 Islandsk territorial-farvann og økonomisk sone.
- 29/80 Utvidelse av fredningstiden for kveite, jfr. Fiskeridirektørens melding J. 182/79.
- 30/80 Forskrifter om fangst av Grønlandssel og klappmyss i 1980.
- 31/80 Norsk fiske ved Færøyene i 1980.
- 34/80 Endringer i kgl.res. av 25. juni 1971 om forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen.
- 35/80 Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper, herunder rekestrål i Balsfjorden, Troms fylke.
- 36/80
- 21/80 Regulering av Lofotfisket 1980.
- 38/80 Selavgift for 1980.
- 40/80 Forskrifter om fangst av vågeval og mindre tannhval.
- 41/80
- 199/79 Avtale mellom Island og Norge om adgangen for norske fiskere til å fiske innenfor 200-milsgrensen i 1980. Linefisket.
- 42/80 Ferie for fiskere.
- 43/80 Opprettelse av 82 naturreservater for bevaring av sjøfugl og deres hekkområder i fylkene Telemark, Aust-Agder og Vest-Agder.
- 46/80 Forskrifter om regulering av trålfisket etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1980.

INNHold - 2

J-melding

- nr.
- 63/79 Lov av 9. mars 1979 (nr. 5) om endringer i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket m.v..
- 70/79 Forskrifter om forbud mot snurpenotfiske etter torsk i Nordreisaafjorden, Nordreisa kommune, Troms fylke.
- 71/79 Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper, herunder rekestrål i Storfjord, Storfjord kommune, Troms fylke.
- 72/79 Forskrifter om forbud mot bruk av snurrevad i Mefjorden, Berg kommune, Troms fylke.
- 67/79
- 80/79 Forskrifter om regulering av settegarnfiske, kastenotfiske (sjyenot), dorgefiske og forbudssone for drivgarnfiske etter laks, sjøørret og sjørøye i sjøen innenfor fiskerigrensen.
- 82/79 Forbud mot å fange brisling i indre Oslofjord.
- 83/79 Regulering av fisket med not etter brisling. Gjennomføring av forskrifter fastsatt ved Kongelig resolusjon av 30. mars 1979.
- 88/79 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige fiskefartøyer som har adgang til å fiske brisling med not. (Fastsatt av Fiskeridepartementet den 29. mai 1979).
- 91/79 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige selfangstfartøyer. (Fastsatt av Fiskeridepartementet den 30. mai 1979).
- 99/79 Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i Finnmark.
- 100/79 Forbud mot å fiske med rekestrål i Jarfjorden, Sør-Varanger kommune, Finnmark fylke.
- 116/79 Forskrifter om bruk av bobbinslenke i rekestrål.
- 121/79 Forskrifter om regulering av sildefisket på kyststrekningen Lindenses-Stadt (Bukettyvene 60° 11,2' n.br.)
- 122/79 Forskrifter om helligdagsfredning for makrell.
- 123/79 Forskrifter om forbud mot bruk av rekestrål på Frohavet m.v. i Sør-Trøndelag fylke.
- 141/79 Britiske bestemmelser om maskevidde og minstemål.
- 151/79 Utskifting av ringnotfartøyer.
- 153/79 Rapportering for norske fartøyer i Fiskevernsone ved Svalbard.
- 162/79 Handheving av reglane om 3. lands fiske i britisk sone.
- 163/79 Lysing etter silde og fisk. Lysmengden.
- 168/79 Midlertidige forskrifter om adgangen til å delta i fisket med ringnot, fastsatt ved kgl.res. av 2. mars 1979.
- 169/79 Forskrifter om adgangen til å delta i snurpenotfiske etter sei, fastsatt ved kgl.res. av 8. mars 1974 med senere endringer.
- 171/79 Kongelig resolusjon av 25. juni 1971 om bemyndigelse til å gi tillatelse til å fiske med trål.
- 172/79 Overføring av avgjørelsesmyndighet i konsesjonssaker til Fiskeridirektøren.

Øyepålfiske i britisk sone (EF - farvann)

Fiskeridirektøren har mottatt melding om at EF har fastsatt omfattende bestemmelser om maskevidde, minstemål osv. som gjelder i alle EF-farvann.

Bestemmelsene er gyldige fra 1. oktober 1980 til 20. desember 1980.

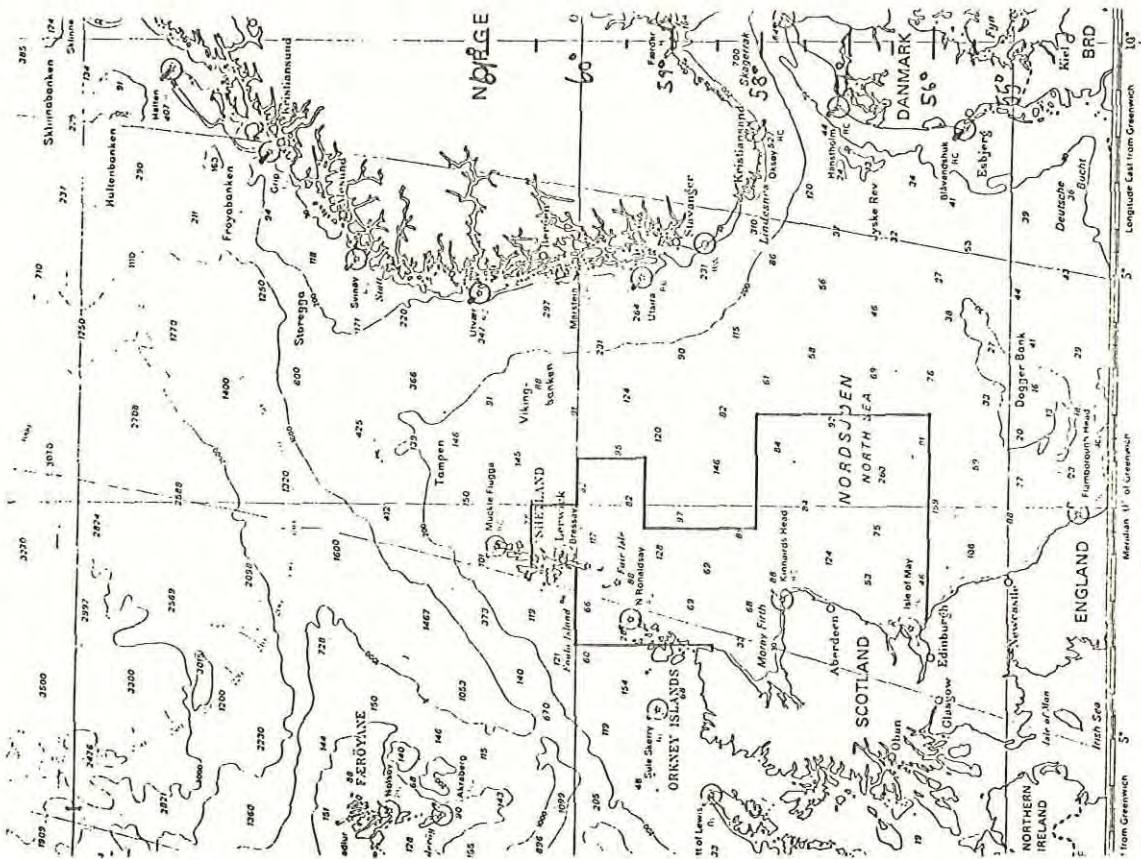
For en fullstendig oversikt over bestemmelsene, se «Meiding fra Fiskeridirektøren» J. 153/80.

Maskevidden ved fiske etter øyepål er fastsatt til minimum 16 mm, og i området sør for 64° til maksimum 50 mm. Unntatt fra disse bestemmelser er et område som er nærmere beskrevet nedenfor, der det ikke er tillatt å bruke mindre maskevidde enn det som gjelder for vanlig fiske-trål (konsum-trål).

Området der det ikke er tillatt å bruke småmasket trål ved fiske etter øyepål (den såkalte «øyepålkassen»), er avgrenset av en linje gjennom følgende posisjoner:

- 1) 56°N – østkysten av Skottland.
- 2) 56°N – 2°Ø
- 3) 58°N – 2°Ø
- 4) 58°N – 0°30'V
- 5) 59°15'N – 0°30'V
- 6) 59°15'N – 1°Ø
- 7) 60°N – 1°Ø
- 8) 60° – 0-meridianen
- 9) 60°30'N – 0-meridianen
- 10) 60°30'N – østkysten av Shetland.
- 11) 60°N – vestkysten av Shetland.
- 12) 60°N – 3°V
- 13) 58°30'N – 3°V
- 14) 58°30'N – østkysten av Skottland.

Til illustrasjon er «øyepålkassen» inn-
tegnet på det vedlagte kart. →



A series of horizontal lines, likely representing a table of contents or index, which is mostly blank in this scan.

søke ly ved kysten for å berge seg unna storm og uvær. Det er ellers forbudt for utlendinger å holde seg ved land eller i havn i den hensikt derfra å drive fiske utenfor fiskerigrensen.

Fiskeridirektøren viser til foranstående og henstiller til de aktuelle norske fiske- og fangstfartøyer å påse at reglene for islandske havneanløp m.v. blir fulgt slik at påtale kan unngås.

Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Nordland og Møre og Romsdal fylker.

I medhold av §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskerierne og § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne, jfr. Kgl.resolusjon av 17. januar 1964, har Fiskeridepartementet 17. oktober bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 1. september 1980 om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan og Vega kommuner i Nordland, og i Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal gjøres følgende endringer:

§ 1 skal lyde:

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder:

Vågan kommune: Øyhellesundet/Moll-døra/Austnesfjorden, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra Jernsøylen ved Slåttholmen til Korsnes, og i syd av en rett linje fra Nakken til Våtvikneset lykt, derfra i rett linje til Draget lykt, videre i rett linje til Heileodden og i Ulivågen innenfor en rett linje fra Fjordneset til Vedbergen.

Vega kommune: Sølafjorden, sjøkart nr. 54, innenfor et område begrenset av en rett linje fra Nepsundet over Båtvikholmen lykt til Glomskjær, derfra videre til Lammø, derfra rettviseende øst til Gullivåg-sjøen.

Lødingen kommune: Løksfjorden, sjøkart nr. 69 innenfor en rett linje fra Klubben og rettviseende øst over Hamnhola.

Aure og Halså kommuner: I Gjerdesvika,

Islandske myndigheter har gjennom den islandske presse kritisert at norske fiskefartøyer ankommer islandske havner og blir liggende der i dagevis uten å melde fra om anløpet. Det hevdes at videre for-seelser vil bli påtalt.

Fra de nevnte myndigheter har en fått oppgitt at det for utenlandske fartøyer gjelder følgende regler ved anløp av islandske havner og som anses å være aktuelle for norske fiske- og fangstfartøyer:

1. **Losplikt.** Det er ved inn- og utseiling fra havn losplikt for alle fartøyer uansett fartøystørrelse.

2. **Tollklarering.** Fartøyene skal ha sitt første og siste anløp på Island i hovedtollhavn hvor all tollbehandling finner sted.

Fartøyet fører må i rimelig tid forut varsle tollvakten om skipets ankomst.

Fartøyene må ikke ha noe samband med land eller folk fra land før innklarering er foretatt og tillatelse gitt av tollvakten. Islandske fartøyer må ikke utenfor tollhavner ta imot folk eller vare fra utenlandske fartøyer, sette folk over i dem eller ha annen forbindelse med dem uten at det er strengt nødvendig. Der-som tollvakten ønsker å komme om bord eller å gå fra borde, er fartøyet fører pliktig til å gi nødvendig hjelp.

Det er ulovlig å legge utenlandske fartøyer til kai eller andre havneanlegg før tillatelse er gitt av tollvakten, som i samråd med havnemyndighetene også kan avgjøre hvor i havnen fartøyet skal legges.

Regler for norske fiske- og fangstfartøyers anløp av havner på Island.

Følgende havner på Island er hovedtollhavner:

1. Reykjavik, 2. Akranes, 3. Isafjord, 4. Siglufjord, 5. Akureyri, 6. Husavik, 7. Seydisfjord, 8. Neskaupstadur, 9. Eskifjord, 10. Vestmannaeyar, 11. Keflavik, 12. Keflavikflugvöllur og 13. Hafnarfjord.

Under spesielle omstendigheter kan vedkommende tollmyndigheter tillate at første og siste tollklarering skjer utenom hovedtollhavn. Den som får slik tillatelse må rette seg etter de betingelser som tollmyndighetene setter for unnatak og betale alle kostnader som måtte påløpe.

3. **Meiding om havneanløp.** Når havn søkes, skal fartøyet fører straks eller så snart som mulig og ikke senere enn 24 timer etter at fartøyet er kommet i havn, underrette vedkommende politimyndighet eller kommunale myndighet eller deres omudsmann om havneanløpet. En representant for myndighetene skal gå gjennom fartøyet dokumenter og se etter at ikke islandske lover angående fiske, handel, toll eller karantene er brutt, eller at fartøyet omgår disse lover. For gjennomgåelse av skipspapirene skal betales til politimyndigheter eller kommunale myndigheter fastsatte avgifter. Bevitnelse for denne gjennomgåelsen skrives i fartøyet mannskapsliste med kvittering for betalt avgift.

Utenlandske fiskere som driver fiske utenfor fiskerigrensen ved Island kan

INNHold - 8

J-melding

- nr.
- 135/80 Fiskerigransen mellom de britiske øyer og Færøyane.
- 136/80 Opphevelse av forbudet mot bruk av snurpenot i Celtic Sea. Jfr. Fiskeridirektørenes melding J. 280 av 2.9.1971.
- 137/80 Forskrifter om konservering av sommerlodde om bord i fangst- og føringsfartøyer i sesongen 1980, fastsatt av Fiskeridirektøren 19. september 1980.
- 138/80 Forskrifter for fredning av brisling 1980.
- 139/80 Forbud mot å drive fiske med snurpenot og forbud mot å drive fiske med lys i Aure-Tusta området i Møre og Romsdal.
- 140/80 Forskrifter om regulering av fisket etter Atlanto-Skandisk sild nord for 62° n.br. i 1980.
- 141/80 Forskrifter om regulering av fisket etter Atlanto-Skandisk sild i 1980.
- 142/80 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan Kommune og Vega Kommune, Nordland og Aure og Halså Kommuner i Møre og Romsdal.
- 144/80 Regulering av fisket etter makrell i 1980.
- 145/80 Forskrifter om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild. Minstemål for sei.
- 146/80 Endring av forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1980.
- 147/80 Forskrifter om minstemål for sei nord for 62° n.br.
- 148/80 Midlertidige forskrifter om regulering av fisket etter Argentina Silus.
- 149/80 Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1980.
- 150/80 Regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild med garn nord for 62° n.br. i 1980.
- 151/80 Regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen i 1980.
- 152/80 Øyepålfiske i britisk sone (EF-farvann).
- 154/80 Forskrifter for fredning av brisling 1980.
- 155/80 Forskrifter om konservering om bord i fiskerfartøyer av råstoff til sildolje- og silde, fastsatt av Fiskeridirektøren 17. oktober 1980.
- 156/80 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Nordland og Møre og Romsdal fylker.
- 157/80 Forskrifter om rapportering ved fiske etter reker i Sovjetunionens fiskerisone i 1980.
- 159/80 Lisensiering av fiske/fangst i sovjetisk sone i 1981.
- 160/80 Regler for norske fiske- og fangstfartøyers anløp av havner på Island.

INNHold - 6

J-melding

- nr.
- 78/80 Fiskeriterritoriet ved Færøyane.
- 79/80 Danmarks fiskeriterritorium i Nordsjøen.
- 80/80 Fiskeriterritoriet ved Grønland. 12 og 200 n. mils grense
- 81/80 Forskrifter for kostnadsreducerende driftstilkott til Fiskefartøyer.
- 82/80 Regulering av fisket etter Atlanto-skandisk sild 1980.
- 83/80 Den britiske fiskerigrense.
- 84/80 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige selfangstfartøyer fastsatt av Fiskeridepartementet 8. juli 1980.
- 85/80 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre uhensiktsmessige ringnotfartøyer, fastsatt av fiskeridepartementet 8. juli 1980.
- 86/80 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige fiskefartøyer som har adgang til å fiske brisling med not, fastsatt av Fiskeridepartementet 8. juli 1980.
- 87/80 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre uhensiktsmessige industri-trålfartøyer - fastsatt av Fiskeridepartementet 8. juli 1980.
- 88/80 Forskrifter for tilskott til kondemnering av eldre, uhensiktsmessige ferskfisk-, rundryse- og saltfisktrålere over 250 BRT. fastsatt av Fiskeridepartementet 8. juli 1980.
- 89/80 Regulering av fisket etter sild innenfor grunnlinjene på kyststrekningen Lindsnes-Stadt (bukketjuvane 62°11'N).
- 90/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
- 91/80 Forskrifter om forbud mot høsting av haneskjell og minstemål for haneskjell i Nord-Norge, jfr. Fiskeridirektørenes melding J. 67/80.
- 92/80 Forskrifter om regulering av fiske etter Atlanto-Skandisk sild med garn i 1980.
- 93/80 Forskrifter mom regulering av loddefisket i fiskerisonen ved Jan Mayen i 1980.
- 94/80 Forskrifter om regulering av sommerloddefisket i 1980.
- 95/80 Forskrifter om konservering av sommerlodde om bord i fangst- og føringsfartøyer i sesongen 1980, fastsatt av fiskeridirektøren 29. juli 1980.
- 96/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
- 97/80
- 98/80 Forskrifter om tilskott ved salg av trålere over 250 brt til annen anvendelse enn norsk fiske, fastsatt ved kgl. res. av 18. juli 1980.
- 99/80 Retningslinjer for tildeling av midler avsatt til spesielt pristilskudd for å stimulere forsøksfiske, produktutvikling og foredling av nye fiskeslag, jfr. §3 punkt 6 b i avtale av 20. desember 1979 og §3 punkt 9 b i avtale av 14. mai 1980 fastsatt av Fiskeridepartementet 21. juli 1980.
- 100/80 Regulering av fisket etter sild innenfor grunnlinjene på kyststrekningen Lindsnes-Stadt (Bukketjuvane 62°11'N.B.)
- 101/80 Loddefisket ved Jan Mayen. Fangstrapportering.
- 102/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
- 103/80 Regulering av fisket med landnot etter sild i Trondheimsfjorden i 1980.
- 104/80 Rapportering for norske fartøyer i Fiskerisonen ved Svalbard.

J-melding nr.	J-melding nr.
48/80 Forsøksfiske i Nordsjøen - Opprettholdelse av opplagsstøtten.	105/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
49/80 Endring av forskrifter om fiske i fiskevernsonen ved Svalbard.	106/80 Forbud mot bruk av lys ved notfiske i Møre og Romsdal fylke.
50/80 Midlertidige forskrifter om adgangen til å drive trålfiske etter reker, fastsatt ved kgl.res. av 23. juni 1978 med senere endringer, senest av 18. april 1980.	107/80 Bifangster ved linefisket i EF-farvann (ICES-område VI & VII).
51/80 Endring av forskrifter om fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann.	108/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
52/80 Forskrift om endring av årsfredningen og bruk av kilenot og krokarn til fangst av laks, sjørøye i sjøen.	109/80 Endring av regulering av rekefisket ved Vest- og Øst-Grønland i 1980.
54/80 Regulering av kolmulefisket i færøysk sone i 1980.	110/80 Forskrifter for oppbevaring av makrell til konsum ombord i snurpenotfartøyer.
55/80 Forskrifter om norske fartøyers adgang til å drive fiske etter kolmule i færøysk fiskerisone i 1980.	111/80 Regulering av fisket etter makrell i 1980.
57/80 Forskrifter om konservering ombord i fiskefartøyer av råstoff til sildeolje og sildemel, fastsatt av Fiskeridirektøren 16. mai 1980.	112/80 Regulering av fisket med landnot etter sild i Trondheimsfjorden i 1980.
59/80 Ved kgl. res. av 2. mai 1980 er det gjort følgende endring i midlertidige forskrifter av 28. april 1978 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål.	113/80 Regulering av fisket med landnot etter sild i Trondheimsfjorden i 1980.
60/80 Forskrifter for skaldyr og blautdyr.	114/80 Rapporterings-regler for rekefisket ved Vest-Grønland.
61/80 Forskrifter om fredning av sel på norskekysten.	115/80
62/80 Forskrifter om endring av §47 i kongelig resolusjon av 8. desember 1972 om undersøkelse etter og utnyttelse av undersjøiske petroleumforekomster, fastsatt med hjemmel i lov av 21. juni 1963 nr. 12 om utforskning og utnyttelse av undersjøiske naturforekomster §3.	100/80 Regulering av fisket etter sild innenfor grunnlinjene på kyststrekningen Lindesnes-Stad (Bukketjuvane 62°11'n.br.).
63/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.	116/80
64/80 Endring i §8 i forskrifter om minstemål for fisk og maskevidde for fangst av fisk og sild av 18. oktober 1979 med senere endringer. Minstemål for sei.	78/80 Avgrensning av delelinjen mellom Færøyane og Norge.
65/80 Forskrifter om meldeplikt for skip.	117/80
66/80 Endring av forskrifter om regulering av trålfisket etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1980.	103/80 Regulering av fisket med landnot etter sild i Trondheimsfjorden i 1980.
67/80 Forskrifter om forbud mot høsting av haneskjell og minstemål for haneskjell i Nord-Norge.	118/80 Loddefisket i fiskerisonen ved Jan Mayen. Utseilingsstopp.
68/80 Rapportering ved fiske ved Øst-Grønland nord for 67° n.br.	119/80 Endringer av forskrifter om regulering av sommerloddefisket i 1980.
69/80 Forskrifter for tilskott til drift av lineegnesentraler.	120/80
70/80 Midlertidige forskrifter om regulering av loddefisket i det nordøstlige Atlanterhav.	111/80 og
71/80 Forskrifter om driftsstøtte til ferskfisiktrålere i 1980.	77/80 Endring av forskrifter om regulering av fisket etter makrell i 1980.
72/80 Forskrifter om tilskott ved salg av ringnotfartøyer til annen anvendelse enn norsk fiske. Fastsatt ved kgl. res. av 30. mai 1980.	121/80 Forbud mot bruk av lys ved garnfiske i Finnmark, Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag fylker.
73/80 Endring av forskrifter om regulering av rekefisket i Barentshavet i 1980.	122/80 Forbud mot bruk av rekestrål på Frohavet m.v. i Sør-Trøndelag fylke.
74/80 Regulering av fisket etter sild i Skagerrak i 1980.	123/80 Forskrifter for fredning av brisling 1980.
75/80	124/80 Forskrifter om utøvelsen av fiske etter atlanto-skandisk sild i 1980.
64/80 Minstemål for sei sør for 62° n.br.	125/80 Regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1980.
76/80 Forskrifter om regulering av fiske etter Atlanto-skandisk sild i 1980.	126/80
77/80 Regulering av fisket etter makrell i 1980.	82/80 Regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild 1980.
	127/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
	128/80 Forskrifter om regulering av brislingfisket i Skagerrak og Kattegat.
	129/80
	76/80 Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild i 1980.
	130/80 Forskrifter om fredning av brisling 1980.
	131/80 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan kommune og Vega kommune i Nordland og Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal.
	132/80 Forskrifter om forbud mot oppankring og mot fiske med visse redskaper i Statfjordområdet fastsatt ved kgl.res. 15. august 1980.
	133/80 Regulering av rekefiske ved Vest-Grønland i 1980.
	134/80 Forskrifter for omsetning av bifangster av garnfanget atlantoskandisk sild 1980.

Lav og ustabil inntekt begrenset fiskerbondens adgang til å få del i velstandssamfunnets goder. Han risikerte å bli betraktet som et «sosialt utskudd» og hva var vel mer naturlig enn å tilpasse seg samfunnets krav og satse på et yrke med stabile inntekter og høyere status.

Resultatet er blitt færre sjarkfiskere i bygda sammen med en «forgubbing» av den gjenværende sjarkfiskeflåten. I bygda hvor OPPHØR er lokalisert ble både fiskerne og båtene av eldre årgang.

De fleste trålerne i landet er knyttet til og pålagt å levere til spesielle foredlingsbedrifter gjennom formelle avtaler. I den grad disse trålerne har fanget mer fisk enn det samarbeidsbedriften(e) har hatt behov for, har **overskuddsfisken** blitt solgt på det frie fiskekjøpermarkedet. Inntil 1977 mottok OPPHØR overskuddsfisk fra trålere.

I 1976 begrenset myndighetene ferskfisktrålernes fangsmuligheter ved å dele ut maksimumskvoter som det enkelte fartøyet måtte holde seg innenfor. Kvotene begrenset trålernes fangster så sterkt at salget av overskuddsfisk tok slutt. Dermed mistet OPPHØR en råstoffleverandør av tiltakende betydning.

Markedsutviklingen

I markedet for gryteferdige konsumpakninger var bedriften enerådene til å begynne med. Men her har konsumentene på grunn av en strategisk gunstig lokalisering i forhold til råvarene, store muligheter til å skaffe seg disse fra andre kilder (f.eks. egen fangst). Denne lekkasjemuligheten ble forsøkt eliminert ved at bedriften konsentrerte salget til byene hvor mulighetene til selvforsyning er mindre enn på landet.

De gryteferdige konsumpakningene ble fraktet med engen frysebil og solgt til samvirkelag. Tretten samvirkelag med en geografisk spredning fra Tromsø i nord til Mo i Rana i syd var avtakere av de nye produktene. Fire av samvirkelagene kjøpte opp i alt 73% av produksjonen (regnet i verdi for 1976). De nye produktene tilhørte «OPPHØR» 72% av de totale inntekter i 1976.

Vi ser i tabell 2 at salgssvikten nærmest var total fra 1976–1977. Det eneste produktet av betydning som opprettholdt og styrket sin stilling var

flyndreskiver. Årsaken til salgssvikten finnes i en sterkt **skjerpet konkurranse om konsumentene**.

Skjerpet konkurranse

De gryteferdige konsumpakningene var nyskapninger på det lokale markedet da de ble lansert og kundene tok godt i mot dem. Produksjonen av de nye produktene var lite kapitalkrevende og de krevde en enkel teknologi som samtidig var lite råstoffintensiv. OPPHØR hadde med andre ord utviklet drømmeproduktet for bedrifter med kapital- og råstoffmangel.

Flere mindre fiskeforedlingsbedrifter i OPPHØR's «nedslagsfelt» utvidet produktspekteret til også å omfatte konsumferdige grytepakninger. Men de lot denne produksjonen bare bli en **biproduksjon** med leveranser til de helt nære butikkene slik at transportkostnadene ble minimale. «Mange bekker små gjør elv stor» og OPPHØR mistet stadig markedsandeler. De store transportkostnadene til OPPHØR førte til at bedriften ikke maktet priskonkurransen.

En fiskematprodusent i Harstad, med et allerede fungerende distribusjonsnett, utvidet sortimentet sitt til å innbefatte gryteferdige konsumpakninger. Bedriftens frysebiler hadde ledig kapasitet slik at kostnadene ved å sende noen pakninger av det nye produktet var lik null. Dette forholdet gjorde at bedriften presset prisen på produktet ned.

Kort oppsummert kan man si at markedssvikten for de gryteferdige konsumpakningene skyldtes at konkurrerende bedrifter adopterte de nye produktene. Konkurrentene til OPPHØR «slapp med» atskillig lavere transportkostnader, og de

satte i verk en «prispress»-strategi for å erobre markedsandeler. Konsekvensen var at OPPHØR's omsetning for konsumpakningene gikk ned med 38% i volum i fra 1976–1977.

Økonomisk utvikling

Figurene illustrerer klart hvilke økonomiske konsekvenser hendelsene i råvare- og produktmarkedet fikk for OPPHØR.

Omsetningen gikk ned med 44% i driftsåret 1977 i forhold til foregående år. Hovedårsaken er nedgangen i salget av gryteferdige konsumpakninger i 1977. Men også tørrfiskmarkedet sviktet dette året og bedriften ble liggende med mesteparten av årsproduksjonen på lager.

Sterkt redusert omsetning og økte kostnader pr. salgskrone ga det dårlige driftsresultatet for 1977.

Lav egenkapital ved starte i 1976 førte til at bedriftens soliditet ble kraftig svekket i 1977 som følge av de dårlige driftsresultatene.

Konklusjon

Ved å satse på mindre råstoffkrevende produkter, gryteferdige konsumpakninger tilpasset det lokale nord-norske markedet, håpet «OPPHØR» å unngå å bli rammet av krisen i råvaremarkedet. Men konkurrentene oppdaget snart at dette var et interessant prosjekt og de forsøkte samme opplegget. Skjerpet konkurranse førte til en sterk inntektssvikt for «OPPHØR». På slutten av 1977 ble arbeidsstokken redusert og i 1978 jobbet 1–2 arbeidere med salting og hending av fisk.

15.01.–79 begjærte skattefogden «OPPHØR» konkurs.

Fransk filmfestival om miljø

Frankrike innbyr til den første filmfestival med navnet: «European Environmental Film Festival» som foregår i perioden 23–29. mars 1981, men påmelding er alt 31. desember 1980.

Filmene som vises skriver seg fra følgende kategorier:

Bruk av naturlig miljø og landskap

Det bebygde miljø

Arkitektur og bebyggelse

Forholdet mellom vanlig landskap og samfunnets infrastruktur.

Forholdet mellom vanlig landskap og jordbruks- og industriell virksomhet.

Filmfestivalen satser på bidrag i form av farge eller sort-/hvitt-film i størrelsen 35 mm, 16 mm eller video-opptak. En internasjonal jury skal bedømme filmene.

Filmfestivalens adresse for ytterligere informasjon er:

Secrétaire Général de la Biennale Européenne du Film sur l'Environnement, 55, rue de Varenne, 75007 Paris (France).

Tel.: (1) 222-12-34 -

Telex: FECPAR 201 220 F.

Brevkurs i regnskapslære for fiskere

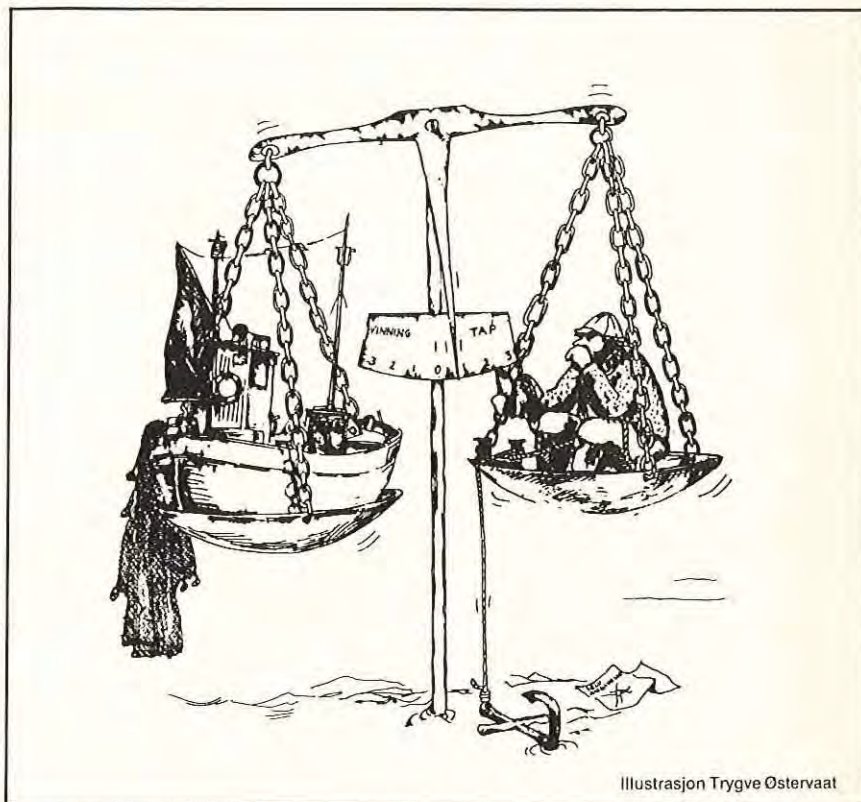
Av Thor Robertsen

Myndighetene pålegger de aller fleste næringsdrivende å føre regnskap. Dette for å sikre tilfredsstillende opplysninger om den økonomiske virksomheten. I motsetning til de fleste andre næringsdrivende er ikke fiskerne underlagt den generelle regnskapsplikten, med unntak av de som driver et aksjeselskap eller samvirkelag. Men selv om fiskerne ikke må utarbeide et vanlig årsregnskap, må de fylle ut en rekke regnskapskjemaer til myndighetene, f.eks. i forbindelse med skatt og merverdiavgift.

Man behøver ikke å føre noen lang samtale med fiskere om disse spørsmål før det klart blir gitt til kjenne at skjemaene stadig blir mer kompliserte og skjemaabunken høyere. Det har blitt et økende behov for en lærebok som på en enkel og oversiktlig måte behandler disse sidene ved fiskeryrket. En slik lærebok er nå kommet i og med utgivelsen av brevkurset «Regnskapslære for fiskere».

Brevkurset er utgitt av Norges Fiskerilag og Norges Fiskerihøgskole i samarbeid med Folkets brevkole og er en megert verdig erstatning for det tidligere brevkurset «Bokføring for fiskere». Dette brevkurset er nemlig foreldet forlengst. «Regnskapslære for fiskere» er forfattet av siviløkonom **Bjørn Sælen** og la det være sagt med en gang: Han har gjort en kjempejobb. På en lettfattelig og oversiktlig måte blir man ført inn i regnskapsvesenets mysterier. Denne boken er unik i og med at fiskernes forhold i svært liten grad er behandlet i annen regnskapsliteratur.

Brevkurset er først og fremst rettet mot fiskerne og deres regnskapsførere. Det må derfor inngå som en naturlig del av undervisningstilbudet ved fiskerfagskolene hvor jo framtidas fiskere får sin yrkesutdanning. Læreboka, eller rettere sagt de 7 læreheftene som er samlet i en solid



Illustrasjon Trygve Østervaag

ringperm, vil også kunne brukes i mer praktisk rettede fag ved høyskoler og universitet. Også saksbehandlere i finansieringsinstitusjoner og offentlige etater (rettledningstjenesten) vil ha meget nytte av å gjennomgå stoffet.

De som ikke sitter på skolebenken, men er aktive fiskere kan gjennomgå kurset på flere måter. Det kan gjennomgås av

- enkeltpersoner som brevundervisning eller
- enkeltpersoner som bokkjøp for selvstudie eller
- studieringer, f.eks. organisert av lokale fiskerlag eller fiskerirettere.

Jeg vil anbefale de fleste å ta brevkurset gjennom studieringer, eller som brevundervisning, da noe av stoffet kan være vanskelig å forstå ved første gangs lesning. Det blir som regel lettere når man har noen å diskutere med. Men la nå ikke dette utsagn forhindre noen fra å ta fatt på læreboka. Den er nemlig meget oversiktlig og man får en gradvis innfø-

ring i et regnskaps formål og prinsippene for regnskapsføring. Man blir i et lettfattelig språk og med oversiktlige illustrasjoner løst gjennom vanskelige temaer som merverdi- og investeringsavgift, minstelott, lottavregning, forsikring, avskrivninger, fondsavsetninger og skatt. Kurset egner seg for såvel sjarkfiskee som de større fiskebåtrederiene. Den som har gjennomgått dette kurset vil ha et godt utgangspunkt for å få en skikkelig styring på sin økonomi, enten vedkommend er lottaker eller reder. Og kostnadene med å ta kurset er ikke store. Dersom man tar det som brevkurs må man betale kr. 300.– ved kursstart, men får refundert kr. 210.– slik at kurset blir kun å koste kr 90.–. Hvis man tar kurset som selvstudium eller gjennom studiering, så koster materiellet kr 70.–.

Det vil bli utgitt et tilleggshefte ved hvert årsskifte slik at kurset til enhver tid er ajour med endringer i gjeldende regelverk. Dette er jo spesielt viktig m.h.t. skatte- og avgiftsreglene. Det bør også nevnes at det for hvert kurs-

hefte er gitt henvisning til aktuelle støttelitteratur og at det til kurset er vedlagt en del mindre publikasjoner som behandler mer detaljerte forhold som tas opp i kurset.

Læreboka «Regnskapslære for fiskere» burde etter min mening også tatt opp emner som budsjettering og finansiering. Muligens bør disse temaene behandles i et eget kursopplegg. Bjørn Sælen får betrakte dette som en utfordring og jeg håper han snares tar fatt på arbeidet.

Jeg vil også utfordre Norges Fiskerilag og Norges Fiskerihøgskole til å ta initiativ for å få utgitt relevant undervisningsmaterieell også på andre fagområder innen fiskerierne. Be-

hovet for nye lærebøker som behandler siste nytt innen de ulike fagemner, er stort. Ja, dette er nærmest en hemske for videre utvikling av fiskerit utdanningen. Det finnes faktisk ferdige manuskripter til slike lærebøker. Les for eksempel det fyldige notat forskningsjef Ander Endal ved fartøyseksjonen i Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt har utarbeidet om «Prosjettering, kontrahering og bygging av fiskefartøy.»

Dette notat benyttes i teknologiundervisningen ved fiskerfagstudier ved Universitetet i Tromsø og gir en glimrende innføring i alle sider – både praktiske og teoretiske – ved prosjektering, kontrahering og bygging av

fartøy. Dette stoffet burde være obligatorisk lesning for alle som går på fiskerfagsskolene, og ville sammen med den foreslåtte lærebok om budsjettering og finansiering gi et godt grunnlag for de som planlegger å skaffe eget fartøy.

Noen må altså puffe på og de som står bak utgivelsen av «Regnskapslære for fiskere» står vel nærmest til det. De har nemlig vist vei med sin første utgivelse. Denne læreboka vil nok bli priset enda høyere av andre enn meg, nemlig de mange fiskere som gjennomgår kurset og på denne måten lærer at det er penger å tjene på å ha god oversikt over sin økonomi.

Gode skatteinntekter i Troms kystkommuner

Skatteinntektene for kystkommunene i Troms fylke har øket sterkt i år, opplyser Jonny Embrå ved Fylkesmannens kontor i Troms til Fiskets Gang. Dette betyr trolig at inntektene av fisket har økt i disse distriktene. Økningen varierer fra 8,6 til 22,4%, men tallene gjelder kun for perioden fra januar og ut oktober i år. Det kan skje endel justeringer av disse tallene i november, opplyser han videre.

Disse kommunene har økte skatteinntekter til nå i år: Bjarkøy med

10,1% økning. Videre lbestad 8,6%, Torsken 18,5%, Berg 16,4%, Karlsøy

22,4%, Lønvik 9,1%, Lyng 17,6% og Skjervøy med 7,5% økning. Tross de store ledighetstallene fra norddelen av fylket og at seifisket ikke var så godt i år som i fjor, så ser det totalt sett ut til at fisket i Troms fylke har vært godt til nå i år. Dog kan november tallene gi et visst tilbakefall opplyser Embrå videre. I tillegg til dette kommer endel overføring av skatt fra andre kommuner som kan gi utslag på statistikken.

Fra Egypt til Norge

Tre Egyptiske eksperter besøker nå Norge i anledning Norges engasjement i Aswan-dammen. De ankom 16. november og skal være her til 5. desember i år. De tre er fra Aswan og heter, Mohamed Tawfik Abdel Hafiz, han har bakgrunn i fiskeriteknologi, Hussein Mohamed, har bakgrunn i skipsbygging og Ramadan Abdel Maksoud Yassen som er ingeniør med bakgrunn i maskinlære.

Gjestene ble mottatt i Bergen av Rolf Thunold fra Fiskeridirektoratet.

I løpet av oppholdet i Norge skal gjestene besøke forskjellige fabrikker og institusjoner som har forbindelse med NORAD-prosjektet i Aswan-dammen. Det er lagt opp individuelt program for dem av prosjektleder for Aswan-dammen Hans E.

Olsen, Fiskeridirektoratet. Hr. Tawfik skal tilbringe det meste av sin tid på A/s Fiskeredskap i Bergen. Hr. Hussein skal besøke Oma skipsbyggeri på Stord og plastavdelingen av Horten Bryggeri. Hr. Yassen skal besøke Sabb Motor a/s Bergen og Simrad i Horten.

De tre skal avslutte norgesopphol-



De tre egyptiske gjestene tilknyttet NORADs prosjekt i Aswandammen. Fra venstre Tawfik, Hussein og Yassen.

Foto Gunnar Christensen

det i Oslo med besøk i NORADs kontorer i Oslo. Prosjektet i Aswan er nærmere beskrevet i Fiskets Gang nr. 22, side 710.

«FG» oversikt over fisket 3.–16. november

Loddefisket i Barentshavet og ved Jan Mayen er slutt for i år. Sluttala for lodde til mjøl og olje ser slik ut:

Frå Barentshavet levert nord for Stadt – 4.345.035 hl.

Frå Barentshavet levert sør for Stadt – 202.065 hl.

Frå Jan Mayen levert nord for Stadt – 922.942 hl.

Frå Jan Mayen levert sør for Stadt – 311.266 hl.

Fisket vart avslutta i veke 45, og i denne siste vart det levert 6.237 hl.

Sluttalet for lodde til dyrefôr er ikkje klart enno.

Godt sildefiske

Til 18. november var det innmeldt 34.846 hl. sild teken med landnot til Harstad og Sandnessjøen. Til same tid var kvantumet teke på garn 18.190,88 hl. til dei to stadene.

Sildefisket i Trondheimsfjorden og i resten av Råfisklaget sitt Trondheims-distrikt var bra denne perioden. I veke 45 vart det meldt inn 6642 hl sild og veka etter 3849 hl.

I denne perioden tok og havbrislingfiske seg sterkt opp. Råfisklaget fekk i veke 46 innmeldt 2245 hl havbrisling frå Ålesundskanten.

Sildefisket i Skagerak gav 80,9 tonn i perioden.

Hummer og krabbe

Det første hummeropptaket i Østfold gav 1.276 kg i veke 45 og det andre gav 673 kg. Alt dette går til innanlands konsum.

Krabbefisket var slutt fredag i veke 46. I sonane 6, 7, 8 og 9 var det då teke opp 1.457.627 kg krabbe av omlag 700 fiskarar. Dette er ein svikt på omlag 500.000 kg samanlikna med fjorårsseasonen. Når det gjeld talet på fiskarar var det 50 fleire som deltok i fisket i år, men dei ferraste greidde å ta opp kvoten sin på 700 kg i veka. Dei som greidde det gjorde fisket dei to første vekene det var igong.

Størst svikt i fisket var det i Nord-Trøndelag og på Helgeland.

Lite fiske i Nord-Norge

Dårleg ver la ein sterk dempar på fisket i nord i perioden. Frå Troms vert det meldt om ein del garnfiske med

fangstar opp i 7.000 kg, linefangstar opp i 10.000 kg og smålinefangstar på 150–300 kg. Av dei få trålfangstane i perioden, kan vi nemna «Vikheim» som leverde 150 tonn i veke 45. Fangstane bestod for det meste av sei, uer og hyse.

Råfisklaget i Vardø melder for det meste om verhindringar og smått fiske. Båtsfjord er faktisk einaste plassen som kan melda om noko særts fiske. Dit kom trålararen «Menes» i veke 45 med 85 tonn og veka etter kom «Varak» med 57 tonn. Til Berlevåg kom det snurrevadfangstar opp i 6.500 kg, medan det vesle som var av linefiske gav fangstar opp i 200 kg på det meste. Dei fleste låg imidlertid under 100 kg.

Frå Lofoten og Vesterålen vert det meldt om 1 trålar, det var «Myrefisk 3» som leverte 39 tonn til Vesterålen i veke 46. Hyseline gav fangstar frå 700 til 2.000 kg til Vesterålen, medan det berre var veke 46 som gav seifangstar til Lofoten. Fangstane var då oppe i 7.000 kg. Veka før var fisket verhindra.

Seifisket er framleis godt

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag melder om mykje sei i perioden. Første veka vart det innmeldt 271 tonn skallesei til Ålesund og 47 tonn til Molde. Til Fosnavåg kom det inn mest brosmne, heile 92 av ialt 119 tonn. I veke 46 vart det landa 204 tonn storsei og 151 tonn salta sei til Ålesund. Fosnavågen fekk i same veka iland 70 tonn skallesei.

Av større fangstar kan nemnast «Båtsfjord» med 150 tonn salta sei frå Nordsjøen.

Kristiansund hadde i perioden 21 notfangstar på tilsaman 212 tonn. 5 linebåtar leverde tilsaman 230 tonn.

Måløy hadde og mest seifangstar i perioden. Største fangsten leverde «Grotle» med 100 tonn i veke 46. «Knausen» hadde samla største kvantum med 60 tonn i veke 45 og 85 tonn i veke 46.

Jamt godt fiske på Vestlandet

Både Hordafisk og Rogaland Fiskesalslag melder om jamt godt fiske i perioden.

Til Hordafisk kom det i veke 45 inn 50 tonn levande pale og 120 tonn sei frå Nordsjøen. Veka etter vart det levert 200 tonn levande pale og 165 tonn sei frå Nordsjøen. Det vart ikkje levert pigghå i perioden.

Til Rogaland kom det inn 160 tonn daudfisk første veka. Elles vart det levert 40 tonn levande fisk og 25 tonn pigghå. Veka etter vart det landa 107 tonn daudfisk, 70 tonn levande og 35 tonn pigghå. Tilsaman vart det berre levert 10 tonn produksjonsrekar i perioden.

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

	Jan.–sept. 1980	kr. 1 000
Fisk og fiskeprodukter:		
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	2 156 975	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	625 745	
Sildolje og annen fiskeolje	156 996	
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	47 449	
Herdet fett (fra fisk og sjøpatte- dyr)	140 273	
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	512 998	
Tang- og taremjøl	3 900	
Andre fiskeprodukter	75 163	
	I alt	3 719 499
I alt jan.–sept. 1979		3 560 189
Hvalfangstprodukter:		
Hvalkjøtt	6 848	
Hvalolje	97	
Sperm- og bottlenoseolje	—	
Hvalkjetekstrakt	—	
Kjøttmjøl	7	
Andre hvalfangstprodukter	2 340	
	I alt	9 292
I alt jan.–sept. 1979		13 365
Selfangstprodukter:		
Selolje	3	
Rå og beredt pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	38 482	
	I alt	38 485
I alt jan.–sept. 1979		31 786

Mengde og verdiutbyttet av det norske fisket i juni 1980 og jan.-juni 1979 og 1980. Rund vekt.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in June 1980 and January-June 1979 and 1980. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar-juni 1979 Rund vekt Nominal catch		Juni 1980 Rund vekt Nominal catch		Januar-juni 1980 Rund vekt Nominal catch		ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	hen- ging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.								Tonn
Fiskesorter Species:														
Ål Eel	73	1595	47	1133	73	1780	73	—	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	—	—	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Laks/sjørret Salmon, Sea trout	5	271	6	307	8	386	8	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	550 620	208 926	—	—	554 001	229 247	28 443	—	—	—	—	525 472	86	—
Strøm-/vassild Silver smelt	2 140	2 783	242	285	4 744	5 787	36	4 709	—	—	—	—	—	—
Div. ørretfisk Unspec. trouts	—	—	0	1	0	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	682	9 479	241	3 429	530	7 657	219	304	0	3	0	0	0	—
Rødspette Plaice	95	333	9	35	121	434	103	18	—	0	0	0	0	—
Blåkveite Greenland halibut	1162	3 280	369	1192	953	3 007	173	774	—	5	—	2	—	—
Smørfllyndre Witch	14	38	1	4	17	55	15	—	—	—	—	—	2	—
Annen flyndre Other flatfish	41	220	16	62	68	317	67	0	—	—	—	0	—	—
Brosme Tusk	15 688	38 440	2 949	9 731	19 641	63 372	692	18	11 004	7 848	73	0	—	—
Skrei Spawning cod	65 495	161 352	—	—	2,3 40532	136 664	639	3 400	21 056	15 207	230	0	—	—
Vårtorsk Finnmark young cod	52 518	125 243	2,3 4559	13 593	2,3 46156	136 785	914	28 329	10 893	5 844	170	7	—	—
Annen torsk Other cod	120 090	363 147	2,3 14102	46 133	23 124303	429 404	10 573	45 768	17 685	49 918	329	24	—	—
Lysing Hake	317	1 744	90	575	346	1 690	332	13	—	—	—	2	0	—
Lange Ling	15 043	55 961	3 873	17 098	15 653	67 126	2 534	40	2 332	10 730	14	0	—	—
Blålinge Blue ling	1 112	2 769	1 306	4 600	3 007	10 197	177	35	214	2 583	—	—	—	—
Hyse Haddock	25 075	61 398	3 563	9 918	32 052	95 858	7 864	21 515	1 702	349	620	1	—	—
Sei Saithe	67 877	119 571	8 769	17 013	85 691	187 986	10 404	25 081	19 405	30 534	226	36	—	—
Lyr Pollack	1 440	3 549	177	499	1 678	4 573	1 459	138	11	55	16	0	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	81 732	35 080	18 051	7 690	72 631	30 249	—	—	—	—	—	72 630	—	—
Kolmule Blue whiting	185 943	50 561	120	130	147 654	42 727	—	—	120	—	—	147 535	—	—
Hvitting Whiting	69	130	2	5	57	113	47	9	0	0	0	0	0	—
Steinbit Catfish	1 167	2 958	711	1 501	1 812	3 711	184	1 598	0	3	1	24	—	—
Tobis Sandeel	45 808	21 277	62 351	30 707	113 316	54 896	—	—	—	—	—	113 316	—	—
Uer Redfish	6 317	8 259	564	1 131	4 759	9 130	1 978	2 655	4	88	2	30	—	—
Rognkjeks Lump sucker	—	—	715	679	1 512	1 418	6	—	1 474	—	—	31	—	—
Breiflabb Monk	509	2 354	63	250	560	1 971	441	116	0	2	1	0	—	—
Horngjel Garfish	0	0	0	0	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse mackerel	959	499	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild Small herring	2	1	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—	—
Feitsild Fat herring	503	1 823	—	—	133	909	28	3	—	103	—	—	—	—
Vintersild Winter herring	691	2 217	—	—	883	3 040	—	883	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild North Sea herring	159	458	896	3 015	896	3 015	780	116	—	—	—	—	—	—
Fjordsild Fjord herring	883	2 488	18	70	880	2 257	880	—	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	1 947	1 138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:														
Nordsjøen The North Sea	51 709	30 041	—	—	50 747	44 039	—	—	—	—	1 073	49 674	—	—
Norske fjorder Norw. fjords.	296	450	0	1	4	7	2	—	—	—	—	2	—	—
Makrellstorje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	26 228	30 052	3 062	9 400	30 813	37 144	2 017	5 714	—	200	3	21 239	1 639	—
Pir Young mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	5	34	3	18	14	78	0	14	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	—	—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	2 788	6 599	297	772	2 371	6 211	2 241	128	—	1	0	—	—	—
Skate/rokke Skate, ray	485	796	63	116	582	1 079	227	357	0	1	—	0	—	—
Annen hai Other shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	1	8	9	60	141	292	10	131	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	19	1 165	8	474	26	1 537	26	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkrep Norway lobster	4	160	0	6	17	434	17	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	15 135	118 389	7 362	52 953	19 016	149 242	1 758	15 121	—	5	2 117	—	16	—
Akkar squid	0	2	—	—	24	59	—	23	—	—	—	—	1	—
Annen fisk Other fish	719	4 327	181	198	852	1 420	57	11	17	0	0	767	—	—
Uspesifisert Unclassified	—	—	2,3 184	1 229	2,3 1 506	5 013	129	23	1	97	2	1 255	—	—
Hoder Heads	—	4 500	—	1 097	—	5 370	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1343565	1485865	134 981	237 111	1380800	1787702	75 571	157 049	84 450	125 054	4 881	1932 048	1 742	—
Salgslag Sales organizations:														
Fjordfisk S/L	2 128	11 087	81	931	2 132	11 738	1 809	—	—	—	238	85	—	—
Skagerakfisk S/L	4 532	25 223	851	5 757	5 147	35 576	2 365	583	—	556	1 639	4	—	—
Rogaland fiskesalgslag S/L	6 580	19 371	1 682	5 885	8 500	28 318	5 275	1 709	—	1 467	—	49	—	—
S/L Hordafisk	3 030	7 143	705	2 063	5 330	13 314	1 800	2 050	—	1 480	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalslag	20 572	54 033	4 441	14 492	25 371	76 483	3 842	5 324	3 633	12 505	2	62	0	—
Sunnm. og Romsd. Fiskesalsl.	56 982	207 395	5 946	26 323	71 370	265 540	9 224	17 436	7 797	36 531	362	17	—	—
Norges Råfisklag	300 993	776 261	36 438	130 059	286 743	904 386	19 578	118 508	72 900	72 212	1 564	1 962	17	—
Norges Makrellag S/L	19 611	20 688	3 011	9 261	26 809	32 884	1 963	4 795	—	7	3	19 239	802	—
Håbrandfiskernes Salslag	5	29	3	15	14	70	—	14	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalslag	307 316	122 050	79 089	40 367	352 358	170 170	782	1 150	—	—	1 008	349 419	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag	620 392	241 702	2 622	1 600	596 280	247 801	28 561	5 480	120	296	65	560 837	923	—
Omsatt utenom salgslagene	1 424	883	112	358	746	1 422	372	—	—	—	—	374	—	—
I alt Total	1343565	1485865	134 981	237 111	1380800	1787702	75 571	157 049	84 450	125 054	4 881	1932 048	1 742	—

¹ Av dette 39 991 tonn til dyrefór. Of which 39 991 tons used as animal feedingstuffs.

² Torskelever: juni 174 tonn, jan-juni 7 210 tonn, Cod liver: June 174 tons, Jan.-June 7 210 tons. Uspes. lever: juni 23 tonn, jan.-juni 168 tonn. Unclassified liver: June 23 tons, Jan.-June 168 tons.

³ Torskerogn: juni 2 tonn, jan.-juni 3 014 tonn. Cod roe: June 2 tons, Jan.-June 3 014 tons. Uspes. rogn: juni 138 tonn, jan.-juni 916 tonn. Unclassified roe: June 138 tons, Jan.-June 916 tons.

Fra og med 1980 er mengden oppgitt i rundvekt (levende vekt). Verdien av biprodukter (lever, rogn) er tatt med under de enkelte fiskesorter. From 1980 on, the quantity of fish landed is given in round live weight (nominal catch). Byproducts (liver, roe) are included in the value figures.

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 2. november 1980 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1980 brukt til						
	20-26/10	27/10-2/11	pr. 2/11 1980	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
<i>Skagerakfisk S/L</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Torsk	22	33	—	987	593	120	274	—	—	—	—
Hyse	2	2	—	160	109	49	2	—	—	—	—
Sei	8	10	—	1 024	524	298	202	—	—	—	—
Brosme	0	3	—	14	2	0	12	—	—	—	—
Lange	2	4	—	179	44	2	132	—	—	—	—
Blålange	0	0	—	5	1	0	3	—	—	—	—
Lyr	18	19	—	569	406	142	21	—	—	—	—
Hvitting	0	0	—	9	3	5	0	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	—	9	9	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	—	23	23	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	32	32	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	8	20	—	201	201	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	1	—	22	22	—	—	—	—	—	—
Ål	0	0	—	88	88	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	2	1	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	0	0	—	6	6	—	—	—	—	—	—
Reke	43	32	—	2 531	350	7	—	2 174	—	—	—
Annet og uspesifisert	28	10	—	1 484	1 266	—	218	—	—	—	—
I alt	134	137	—	7 353	3 693	623	864	—	2 174	—	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	19	—	—	756	488	15	253	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	634	83	381	171	—	—	—	—
Hyse	27	—	—	263	263	—	—	—	—	—	—
Sei	233	—	—	3 462	1 137	993	1 332	—	—	—	—
Brosme	1	—	—	66	25	—	40	—	—	—	—
Lange	3	—	—	184	32	—	152	—	—	—	—
Blålange	0	—	—	13	9	—	5	—	—	—	—
Lyr	22	—	—	355	331	3	1	—	—	—	—
Hvitting	0	—	—	310	10	—	—	—	—	—	—
Lysing	5	—	—	129	123	5	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	—	6	4	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	—	—	92	92	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	23	—	—	627	627	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—
Ål	8	—	—	67	67	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	101	—	—	356	356	—	—	—	—	—	—
Hummer	3	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Reke	8	—	—	847	847	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	4	—	—	87	87	—	—	—	—	—	—
I alt	460	—	—	7 998	4 644	1 398	1 955	—	—	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	8	—	—	167	55	26	83	—	3	—	—
Hyse	5	—	—	49	32	1	12	—	3	—	—
Sei	100	—	—	3 559	517	2 100	930	7	5	—	—
Brosme	6	—	—	141	44	—	86	10	1	—	—
Lange	3	—	—	323	—	—	322	—	2	—	—
Blålange	1	—	—	34	11	—	23	—	0	—	—
Lyr	15	—	—	61	57	—	—	—	4	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1980 brukt til						
	20-26/10	27/10-2/11	pr. 2/11 1980		Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Rødspette	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	—	6	0	—	6	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	131	131	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	287	—	—	1 329	1 329	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	—	—	64	33	31	—	—	—	—	—
Ål	7	—	—	69	69	—	—	—	—	—	—
Akkar	2	—	—	2	0	2	—	—	—	—	—
Krabbe	9	—	—	40	—	—	—	—	40	—	—
Hummer	4	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Reke	4	—	—	163	163	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	27	22	5	—	—	—	—	—
	453	—	—	6 220	2 517	2 167	1 461	17	59	—	—
<i>Summøre og Romsdal fiskesalgslag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Torsk	10	30	—	28 703	2 155	14 889	11 659	—	—	—	—
Hyse	10	20	—	3 854	739	2 995	50	70	—	—	—
Sei	40	250	—	29 569	2 350	10 330	12 164	4 625	100	—	—
Brosme	250	300	—	7 190	—	—	4 440	2 750	—	—	—
Lange	150	150	—	7 945	1 960	—	5 835	150	—	—	—
Blålange	10	50	—	2 108	—	—	2 108	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	20	—	230	70	160	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	320	20	300	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	50	—	50	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	10	10	—	110	—	10	—	—	80	20	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	3 085	110	2 655	320	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	480	830	—	83 174	7 414	31 389	36 576	7 595	180	20	—

Kværner med på stort fiskeriprojekt i Costa Rica

Den norske Kværnergruppen planlegger bygging av en større fiskeforedlingsberft i Costa Rica. Det forhandles med Eksportfinans, (et fellesskap for norske banker) om et lån på 240 millioner NOK.

Prosjektet omfatter bygging av en foredlingsfabrikk for tunfisk og noen andre fiskeslag, havneanlegg og levering av to til fire fiskebåter. To av båtene skal trolig bygges i Norge, og det er på tale å bygge to i Italia.

Kværnergruppen skal være hovedentreprenør for prosjektet, mens Ingeniør F. Selmer er engasjert som underleverandør for bygging av anleggene i Costa Rica. Megler for prosjektet er Neerland Shipping and Trade Company.

Forhandlingene er nå i sluttfasen, og hvis finansieringen går i orden, vil byggingen kunne starte i 1981. Man regner med at det vil ta to år å fullføre anlegget. Norge skal skaffe teknisk ekspertise

som skal være med både under byggingen og i innledningsfasen for bedriften. Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD) skal engasjeres for opplæring av de ansatte ved det nye anlegget. Prosjektet vil gi 430 nye arbeidsplasser og skal ha kapasitet på blant annet 30 millioner bokser tunfisk pr. år.

Norinform

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1980 brukt til						
	20-26/10	27/10-2/11	pr. 2/11 1980		Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	1	0	1	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	—	8	3	5	—	—	0	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	2	—	4	2	2	—	—	—	—	—
Krabbe	4	2	—	45	12	—	—	—	16	—	17
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	20	—	481	161	319	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	22	28	—	616	42	212	110	9	4	193	47
I alt	932	1 007	—	93 208	10 315	30 849	22 316	28 199	1 272	193	64
<i>Prissone 7/8 – Trøndelag⁴</i>											
Torsk	26	15	—	3 651	1 237	728	501	1 174	10	1	—
Skrei	—	34	—	208	208	—	—	—	—	—	—
Hyse	27	3	—	4 506	4 298	146	0	56	6	—	—
Sei	278	103	—	4 471	355	1 256	419	2 441	0	—	—
Brosme	71	6	—	1 206	15	0	498	694	—	—	—
Lange	21	1	—	758	5	—	440	313	—	—	—
Blålange	3	2	—	336	4	0	267	65	0	—	—
Lyr	9	4	—	221	188	24	6	2	1	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	—	99	33	66	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	6	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	—	5	3	1	—	—	—	—	—
Uer	15	11	—	307	279	24	4	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	13	12	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	0	—	2	2	1	—	—	—	—	—
Ål	—	0	—	24	24	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	71	49	—	955	137	—	—	—	629	—	188
Hummer	1	1	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	1	1	—	127	127	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	—	118	36	3	36	1	0	42	—
I alt	526	229	—	17 020	6 974	2 253	2 170	4 746	646	44	188
<i>Prissone 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	7	15	—	1 707	558	391	734	24	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	4	—	682	533	123	2	23	—	—	—
Sei	18	34	—	4 738	591	1 292	1 683	1 166	—	7	—
Brosme	160	290	—	3 688	8	—	832	2 849	—	—	—
Lange	34	65	—	1 162	6	—	980	176	—	—	—
Blålange	8	7	—	459	1	—	366	92	—	—	—
Lyr	1	3	—	205	183	22	1	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	5	1	—	34	10	24	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	—	4	4	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	—	13	6	7	—	—	—	—	—
Uer	5	6	—	323	233	90	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	13	10	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	—	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	—	20	2	18	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	37	31	—	344	8	—	—	—	336	—	—
Hummer	1	0	—	6	6	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	—	24	12	4	—	—	—	8	—
I alt	279	456	—	13 431	2 178	1 974	4 598	4 330	336	15	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9, Nordmøre.

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—august 1980 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn	Vare og land	Aug. Tonn	Jan.— Aug. Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviarretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	240	1 211	Finland	—	—	Finland	6	68
Belgia, Luxembourg	—	—	Sverige	50	216	Sverige	68	467
Nederland	—	198	Frankrike	109	1 591	Belgia, Luxembourg	64	492
Storbrit. og N.-Irland	—	50	Hellas	—	583	Nederland	7	48
Tsjekkoslovakia	—	18	Italia	135	4 740	Storbrit. og N.-Irland	42	463
Vest-Tyskland	1	154	Spania	22	2 084	Vest-Tyskland	27	118
Andre land	17	51	Vest-Tyskland	0	697	Mozambique	—	300
<i>I alt</i>	<i>258</i>	<i>1 681</i>	Andre land	9	193	Sudan	—	2
			<i>I alt</i>	<i>324</i>	<i>10 103</i>	Sør-Afrika	73	656
<i>Fersk fisk ellers</i>						Japan	17	194
Danmark	170	2 338	<i>Tørrfisk</i>			Canada	17	166
Sverige	146	1 500	Finland	—	15	U.S.A.	354	3 811
Belgia, Luxembourg	15	197	Sverige	12	59	Bolivia	—	—
Frankrike	295	1 784	Italia	753	1 709	Austral-Sambandet	27	629
Nederland	10	102	Jugoslavia	—	—	New Zealand	—	69
Storbrit. og N.-Irland	228	3 572	Vest-Tyskland	—	83	Andre land	159	1 147
Sveits	14	99	Ghana	—	20	<i>I alt</i>	<i>861</i>	<i>8 629</i>
Vest-Tyskland	178	2 991	Kamerun	—	314			
Andre land	74	849	Nigeria	974	5 943			
<i>I alt</i>	<i>1 129</i>	<i>13 431</i>	Mexico	—	—			
			U.S.A.	26	45			
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			Andre land	63	1 067			
Danmark	48	1 525	<i>I alt</i>	<i>1 828</i>	<i>9 256</i>			
Finland	1 106	2 940						
Sverige	45	383	<i>Klippfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Belgia, Luxembourg	52	110	Belgia, Luxembourg	36	251	Danmark	225	906
Frankrike	44	509	Frankrike	593	4 114	Sverige	314	2 298
Nederland	8	1 072	Italia	300	2 867	Storbrit. og N.-Irland	634	1 976
Sovjetunionen	—	—	Nederland	12	141	Vest-Tyskland	17	280
Spania	89	222	Portugal	136	1 226	Andre land	107	543
Storbrit. og N.-Irland	214	2 696	Spania	116	1 335	<i>I alt</i>	<i>1 296</i>	<i>6 003</i>
Tsjekkoslovakia	—	159	Vest-Tyskland	49	727			
Vest-Tyskland	72	3 602	Angola	—	400			
Nigeria	5 979	14 078	Kongo, Brazzaville	65	1 404			
Japan	177	11 683	Zaire	—	1 400			
U.S.A.	44	44	Sudan	—	—			
Andre land	346	1 734	Zambia	—	—			
<i>I alt</i>	<i>8 224</i>	<i>40 757</i>	Sør-Afrika	29	253			
			Canada	5	47			
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			Domingo-Republikken	204	1 298	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Danmark	1	80	Franske Antiller	129	960	Danmark	300	3 136
Finland	538	2 772	Mexico	22	177	Finland	3 314	27 787
Sverige	756	3 773	Nederlandske Antiller	13	175	Sverige	6 474	59 825
Frankrike	28	877	U.S.A.	22	183	Belgia, Luxembourg	500	2 301
Italia	19	394	Argentina	29	544	Frankrike	2 650	25 124
Nederland	81	410	Brasil	642	11 671	Hellas	924	3 609
Storbrit. og N.-Irland	1 076	21 365	Venezuela	103	315	Italia	—	180
Sveits	36	399	Andre land	417	2 303	Nederland	—	4 145
Tsjekkoslovakia	56	1 493	<i>I alt</i>	<i>2 931</i>	<i>31 792</i>	Polen	—	1 550
Vest-Tyskland	77	2 488				Portugal	—	—
Østerrike	86	1 041	<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			Storbrit. og N.-Irland	1 171	25 155
U.S.A.	1 501	9 928	Sverige	244	2 093	Sveits	1 221	7 580
Austral-Sambandet	—	114	Frankrike	0	67	Tsjekkoslovakia	—	11 311
Andre land	60	379	Italia	—	—	Vest-Tyskland	300	7 353
<i>I alt</i>	<i>4 314</i>	<i>45 513</i>	Storbrit. og N.-Irland	—	244	Øst-Tyskland	—	—
			Japan	93	1 178	Israel	108	558
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>			Andre land	17	508	U.S.A.	—	19
Danmark	4	13	<i>I alt</i>	<i>355</i>	<i>4 089</i>	Andre land	984	7 229
Finland	1	93				<i>I alt</i>	<i>17 944</i>	<i>186 862</i>
Sverige	0	367						
Andre land	2	98						
<i>I alt</i>	<i>7</i>	<i>571</i>						

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 16/11 — 1980

	I uken 3—9/11 1980	I uken 10— 16/11 1980	I alt		Kvanta 1980 brukt til							
			Pr. 18/11 1979	Pr. 16/11 1980	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre-og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	618	358	357	2 377	80	383	531	—	1 190	151	41	—
Nordsjøsild ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	65	103	2 420	1 714	—	—	—	3	61	1 095	375	180
Havbrisling ...	42	213	1 253	4 244	—	—	—	—	—	73	88	4 083
Makrell	50	—	25 750	14 390	—	52	9 039	2 353	193	2	130	2 620
Vinterlodde ...	—	—	543 298	553 546	—	—	30 853	—	—	889	10 386	511 418
Sommerlodde ..	605	—	583 487	524 499	—	—	—	—	—	—	—	524 499
Øyepål	23	335	13 863	8 830	—	—	—	—	—	—	1 298	7 532
Tobis	—	—	390	1 731	—	—	—	—	—	—	—	1 731
Kolmule	—	—	57 621	32 571	—	—	348	—	—	—	133	32 090
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 404	1 009	1 228 439	1 143 901	80	435	40 772	2 357	1 445	2 209	12 450	1 084 154
Noregs sildesalgslag (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	691	884	70	288	—	—	526	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	1 355	3 338	916	29	62	—	2 332	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	53	104	7 774	6 415	—	31	—	—	175	5 911	298	—
Havbrisling ...	4 131	1 129	79 680	59 531	—	—	—	—	1 121	—	374	58 036
Vinterlodde ...	—	—	377	10 815	—	—	—	—	—	—	405	10 411
Sommerlodde ..	—	—	88 051	51 001	—	—	—	—	—	—	—	51 001
Øyepål	2 888	2 362	113 176	121 028	—	—	—	—	—	—	11 449	109 578
Tobis	209	—	102 357	147 611	—	—	—	—	—	—	2 309	145 302
Kolmule	—	—	159 538	112 897	—	—	—	—	—	—	1 060	111 838
I alt	7 280	3 595	553 152	513 521	986	348	62	—	701	9 365	15 895	486 164
Noregs Makrellag S/L¹⁾ (Sør for Stad)												
Makrell	—	—	90 817	61 021	811	2 092	32 735	2 976	—	211	184	22 011
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	90 817	61 021	811	2 092	32 735	2 976	—	211	184	22 011
Samlede kvanta :												
Vintersild	—	—	691	884	70	288	—	—	526	—	—	—
Feit- og småsild	618	358	1 712	5 715	996	412	593	—	1 190	2 483	41	—
Nordsjøsild ...	—	—	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	118	207	10 194	8 129	—	31	—	3	236	7 006	672	180
Havbrisling ...	4 174	1 342	80 933	63 776	—	—	—	—	1 194	—	462	62 119
Makrell	50	—	116 566	75 411	811	2 144	41 775	5 330	193	213	314	24 631
Vinterlodde ...	—	—	543 675	564 361	—	—	30 853	—	—	889	10 791	521 828
Sommerlodde ..	605	—	671 538	575 500	—	—	—	—	—	—	—	575 500
Øyepål	2 911	2 697	127 039	129 858	—	—	—	—	—	—	12 748	117 110
Tobis	209	—	102 747	149 342	—	—	—	—	—	—	2 309	147 033
Kolmule	—	—	217 159	145 469	—	—	348	—	—	—	1 193	143 928
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 684	4 604	1 872 408	1 718 444	1 878	2 875	73 569	5 333	2 146	11 785	28 529	1 592 330

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 81,4 tonn, og pr. 16/11—1980, 2 397,1 tonn.

¹⁾ pr. 26/10 1980.

<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 lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97
1 hl fersk polartorsk	97	1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hl fersk oyepål	100	1 hectolitre fresh Norway pout	100
		1 hl fersk tobis	100
		1 hl fersk kolmule	100
		1 hl havbrisling (oppmåling)	95
		1 skjeppe brisling (konsum)	17
		1 hectolitre fresh sandeel	100
		1 hectolitre blue whiting	100
		1 hectolitre sprat for meal	95
		1 skjeppe sprat for human consumption	17

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVF.

Kjøp og salg av fiskerfartøy

*Det naturlige
mellomledd —*



J. GRAN & CO.
SKIPSMEKLERE

KONG OSCARSGT. 62, 5000 BERGEN • TLF. 05-312711 • TELEX: 42025 wensa

