

Fiskets Gang

25 UKE 51
1983



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 25/26 – Uke 51 – 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde

Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland

Kari Østervold Toft

Helge Gloppen/Øystein Økland

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Froydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet

Postboks 185, 5001 Bergen

Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset

A.s John Grieg

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

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

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 1900 1/4 kr. 600

1/2 kr. 1100 1/6 kr. 450

1/3 kr. 750 1/8 kr. 350

Andre annonsealternativer
etter avtale.

VED ETTERTRYKK: FRA

FISKETS GANG

MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

ISSN 0015-3133

INNHold — CONTENTS

- Vi må gjøre fersk fisk bedre tilgjengelig - Fresh fish must be available	715
- Fiskeprodukter har for dårlig distribusjon - The distribution channels for fish are not good enough	717
Fiskeoppdretternes Salgslag satser på markedsføring The fishbreeders sales-organization emphasizes marketing	719
Mer sild til konsum More herring must be used for consumption	721
Fisk og forsvar Consumption of fish in the military	722
Doktorgrad på skjell Doctorate on shellfish	724
Restaurant på nye veger Report from a Norwegian fish restaurant	725
Til hverdag og fest – fisk er best Fish goes with every occasion	727
Bacalao til fest Making Bacalao	729
Kvalitetskontrollen, drivkraft og korrektiv Presenting the Department of Fish Quality Control	730
Ny bok om sild New book on herring reviewed	731
En uvanlig tokrapport Jørgen M. Olsens «Children of nature» reviewed	733
Nybygg, kjøp og salg av fiskebåter The fishing vessel market	734
Forholdet olje/fisk i Canada Canadian fisheries (Part five)	737
Statistikker Statistics	741

**Vi ønsker alle våre lesere
et godt nytt år!**

Redaksjonen avslutta: 22.12. 1983

Forside: Statssekretær Leiv Grønnevet og konsulent Merete Moe i Opplysningsutvalget for fisk i full gang med å lage Bacalao (foto: Finn Søhol).



Direktør Odd Berg:

– VI MÅ GJØRE FERSK FISK BEDRE TILGJENGELIG

– Det har lenge vært en tendens til at kjøtt øker sin markedsandel i forhold til fisk. En forutsetning for å øke forbruket er naturligvis tilgjengeligheten. Fersk fisk er tradisjonelt blitt solgt i spesialforretninger, og antall slike forretninger er redusert fra 2000 til 350 i løpet av de siste åra, på grunn av lønnsomhetsnivået.

Samtidig har vi fått ca. 200 supermarkeder med fiskedisk. I andre butikker blir fisk ofte bare solgt som frossen vare eller som hermetikk.

Det er direktør Odd Berg i Opplysningsutvalget for fisk som sier dette til Fiskets Gang.

Hvis vi sammenligner med kjøtt finns det i Norge i dag om lag 8000 dagligvarebutikker som selger kjøttprodukter med fersk profil.

– Kjøttindustrien fulgte opp overgangen fra småbutikker til supermarkeder helt fra begynnelsen av, mens fiskerisiden ikke helt hadde oversikten over hva som skjedde og derfor ble stående utenfor utviklinga, sier Berg.

Gode frysevarer

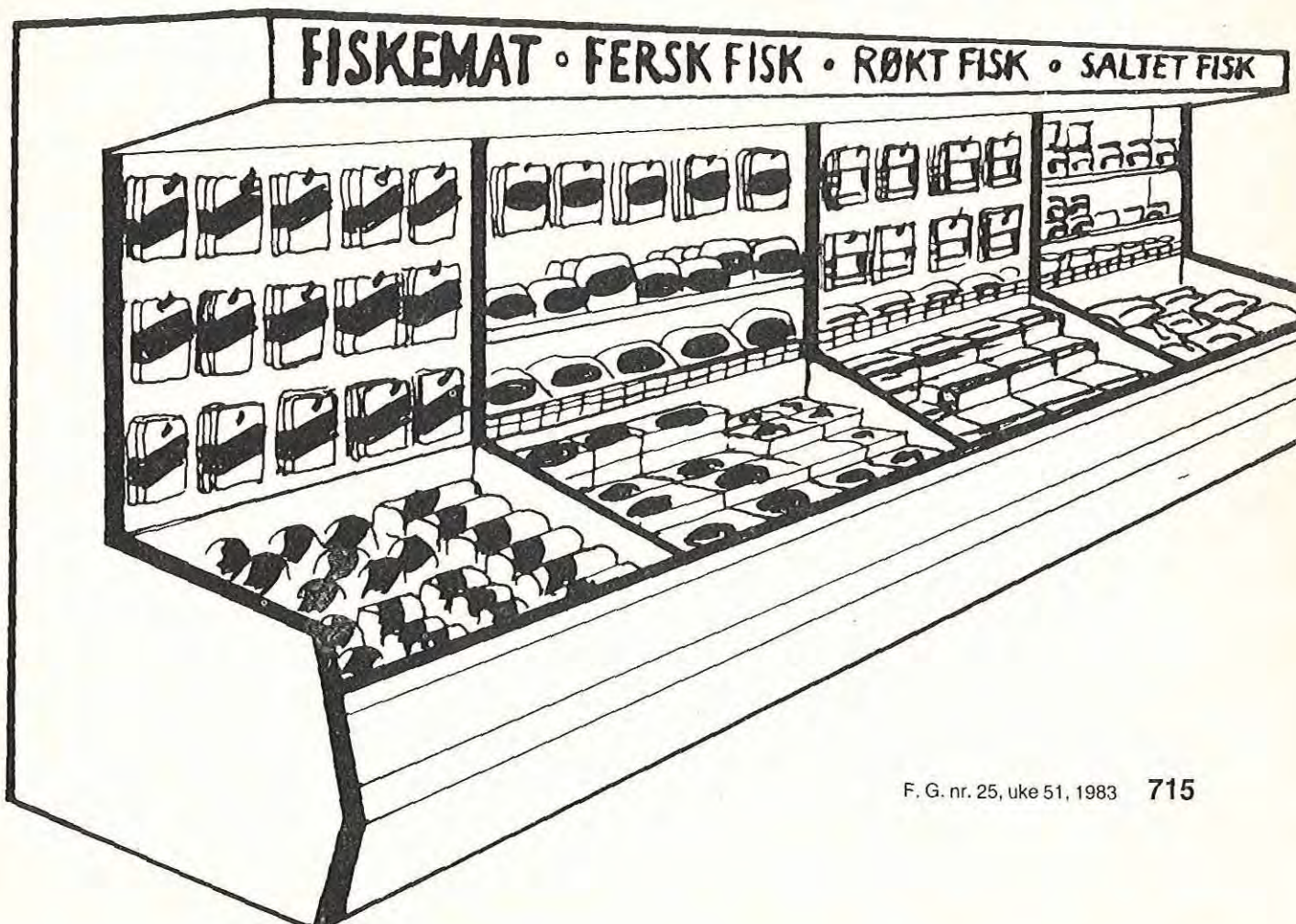
– Men frosne produkter finns det over alt?

– Det er rett. Vi har i dag et svært bra produktvalg når det gjelder frosne produkter, og med et godt distribu-

sjonsnett. Det er lite å utsette på norsk frossenfisk. Men nå er det en gang slik at forbrukerne helst vil ha varer med fersk profil, og vi må bare ta hensyn til hva folk ønsker.

En markedsundersøkelse nylig viste at husmødre/fedre mener det er lettere å tilberede fisk enn andre former for fiskeprodukter. Det er klart dette ikke alltid stemmer, men vi må ta utgangspunkt i forbrukernes subjektive kjøpedferd når vi planlegger produktutvikling, sier Odd Berg videre.

En sortimentsanalyse som ble gjennomført av norske dagligvarebutikker i 1981 viser at 13,89% av disse butikkernes innkjøp da var ferskt kjøtt, mens tilsvarende tall for fersk fisk var 1,75%. Dette er desto mer tankevekkende når vi vet at en prosent i denne sammenheng representere 188 mill. kroner.





OPPLYSNINGSUTVALGET FOR FISK

Opplysningsutvalget for fisk har fem tilsatte og arbeider i nær kontakt med presse og kringkasting. Utvalget har også et nært samarbeid med skoleverket, særlig Statens skole for kosthold og Statens lærerskole i husstell.

Hovedvekten av arbeidet går likevel ut på å tilrettelegge og administrere kampanjer for ulike fiskeslag samt produksjon av brosjyrer og annet materiell.

Utvalget har et prøvekjøkken som blir brukt til utprøving og utvikling av oppskrifter.

Direktør Odd Berg tok nylig over som leder av Opplysningsutvalget for fisk, og han forteller i denne artikkelen om hvilke utviklingsmuligheter han mener fisk har som husholdningsprodukt.



Fersk fisk

– Det er først og fremst på fersk fisk siden vi må sette inn tiltak. Fiskepudding/boller/kaker i gjennomsiktig plast er unntak fra trenden. Disse produktene har klart å beholde ferskprofilen og har faktisk øket sin markedsandel, trolig som en følge av det.

Et annet moment er graden av «bevissthet» blant de som kjøper. Det viser seg at 85% av et rett nok lite og kanskje ikke helt representativt utvalg kjøpere, handler middagsmat på impuls. 85% av disse igjen havner foran kjølediskene der de i hovedsak finner kjøtt, med unntak av produkter som fiskepudding etc.

Hvis vi satser bevisst på dette feltet kan vi kanskje over tid få et variert assortiment av fiskeprodukter i kjøledisken med tidsmessige pakninger som også tilfredsstiller kravene til fersk profil.

– Det er en utvikling på gang her. Samarbeidet mellom Banan-Mathisen og Brødrene Aarsæther, det såkalte

BAMA-prosjektet er interessant og nå er også produsenten Lerøy i samarbeid med distributøren Ingers ute på markedet med fersk fisk i delikate pakninger. Men vi har ennå meget å lære, og særlig i USA er man kommet langt på dette området.

Lære av landbruket

Odd Berg har blant annet bakgrunn fra landbruket og mener at fiskerisiden har mye å lære også fra denne næringa.


– På landbrukssiden har utviklingen innenfor området hygiene vært kontinuerlig og bevisst og gått på alle ledd i kjeden fra husdyrhold til detaljist.

Kjøttisiden har valgt en avgiftsveg for å finansiere opplysning og markedsføring. For tida blir det trukket kr. 1.25 pr. kg kjøtt av et omsetningsråd. Jeg kunne tenkt meg en lignende ordning også på fiskerisiden, men her snakker vi fremdeles om småpenger i forhold. Vi håper å få to øre pr. ledd altså seks øre pr. kilo til markedsføring.

Kvalitet

– Et annet nøkkelområde der vi bør ta lærdom fra landbruket er kvalitet. På landbrukssektoren blir kvalitet premiert, og dette er nødvendig også innenfor fiskeriene. Hos oss har det vært en tendens til å premiere kvantitet for kvalitet. Her kreves det skolering, ikke bare blant fiskere, men like mye på mottakssiden.

Men først og fremst må det til en holdningsendring. Feiloppfatninger forbrukerne måtte ha om produktene våre må korrigeres gjennom kontinuerlig informasjon, og det blir en av de viktigste oppgavene Opplysningsutvalget for fisk står ovenfor i tida som kommer, sier direktør Odd Berg til Fiskets Gang.

 Vidar Høviskeland

Abonner på Fiskets Gang



Avdelingsleder Arne Lunde:

– FISKEPRODUKTER HAR FOR DÅRLIG DISTRIBUTJON

– På kjøttsida er vi nok kommet vesentlig lenger enn fiskerisida når det gjelder produktutvikling og ikke minst distribusjon.

Det er ikke enkelt å distribuere ferskvarer og fisk er særlig utsatt. Den er jo svært sårbar for temperatursvingninger og avhengig av en ubrutt fryse/kjølekjede. Derfor blir nok fisk fremdeles oppfattet som mer komplisert å distribuere enn kjøtt.

Det er avdelingsleder Arne Lunde i Opplysningskontoret for kjøtt som sier dette til Fiskets Gang.

– Produktutvikling henger også nøye sammen med pakkingsmetoder, og på dette feltet arbeider vi intenst i kjøttsektoren. Vi har da også klart å forbedre ferskprofilen på mange produkter.

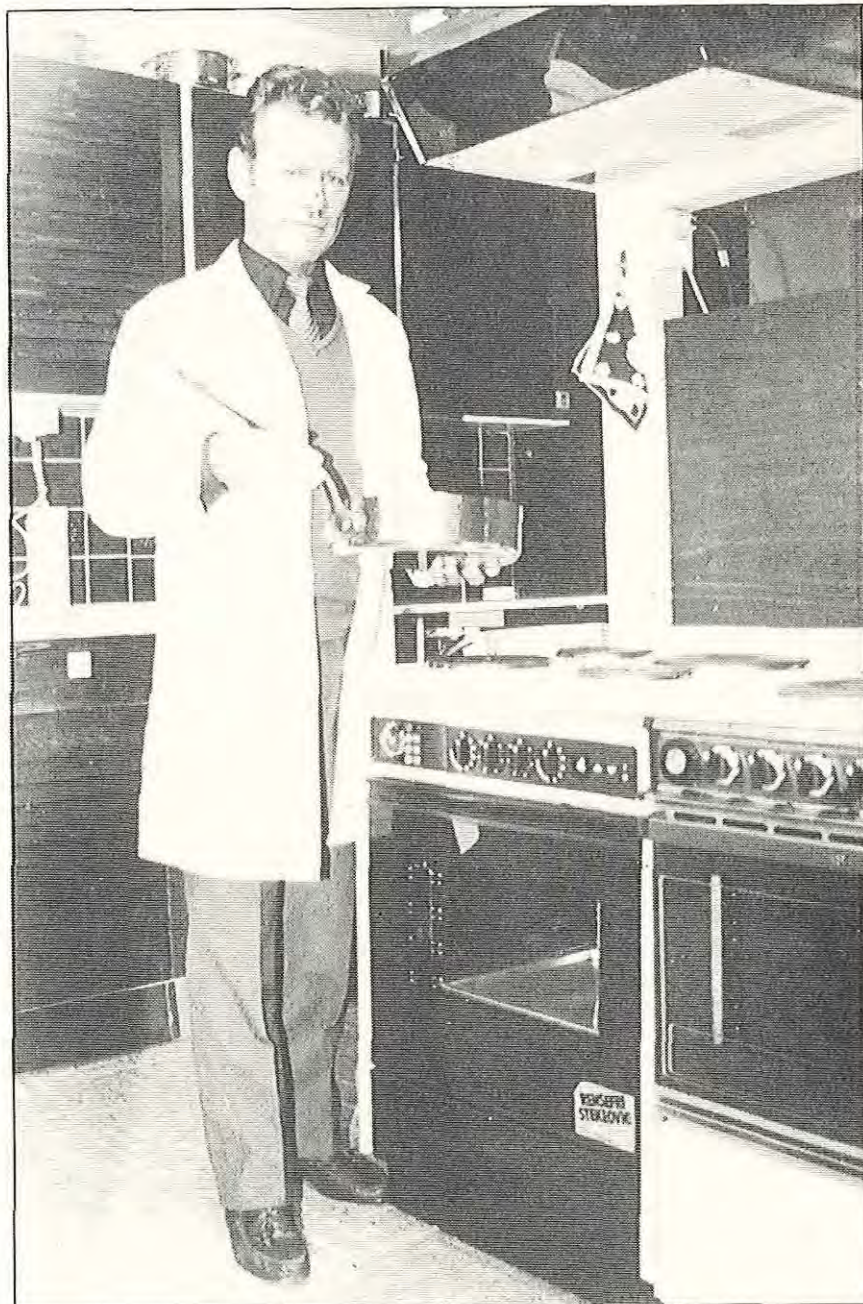
Ressurstilgang og distribusjon er også viktige faktorer. En jevn etterspørsel er bare mulig hvis butikkene har en stabil tilgang på varer, sier Lunde.

Opplysningskontoret for kjøtt er merkenøytrale og finansiert med produsentenes egne penger gjennom omsetningsmidler. Alle produsenter som leverer til slakt trekkes 125 øre pr. kilo slakt. Disse midlene forvaltes av et omsetningsråd, og denne ordninga har eksistert siden begynnelsen av 30-åra.

Kampanjerettet

– På grunn av lagersituasjonen for kjøtt i Norge har vårt arbeid de siste åra i stor grad vært kampanjerettet. Bransjen følger sjøl opp våre kampanjer ved demonstrasjoner/smaksprøver og stabil distribusjon.

Vi kan til en viss grad måle resultatene av våre kampanjer ved å sammenligne omsetning med tilsvarende periode/sesong foregående år. Vi vet for



eksempel at den kampanjen vi kjørte på lamme kjøtt tidligere i år var en suksess. Hvis ikke vi sender ut slike røyksignaler i ny og ne kan vi risikere at forbrukerne glemmer produktutvalget vårt.

– Jeg tror kjøttbransjen har en positiv oppfatning av oss og innser betydningen av det vi driver med, sier Lunde, og det viser da også igjen i de økonomiske bidragene kontoret mottar fra samvirke og private kjøttfirmaer.



OPPLYSNINGSKONTORET FOR KJØTT

Opplysningskontoret for kjøtt har et årsbudsjett på 8,5 millioner som inkluderer administrative utgifter og lønninger.

Men i tillegg til dette blir langt de største midlene tilført kontoret gjennom samvirket, private firmaer og andre brukere av Opplysningskontoret for kjøtt.

Kontoret er organisert med en avdelingsleder, to husstellkonsulenter, to fagkonsulenter og en sekretær.

Opplysningskontoret for kjøtt bistår ukepresse og dagspresse med artikler om kjøtt, og har gode kontakter med radio og fjernsyn. Programmet lille juleaften i år med presentasjon av tradisjonell norsk julemat, var for eksempel laget i samråd med Opplysningskontoret for kjøtt.

Kontoret disponerer et prøvekjøkken som blir flittig brukt, ikke minst til utvikling av oppskrifter.

Opplysningskontoret arbeider ellers med å legge til rette brosjyrer innenfor ulike dyreslag. De siste åra har disse vært svært kampanjerettet på grunn av lagersituasjonen for kjøtt i Norge.

Kontoret blir ledet av avd.leder Arne Lunde.



Mindre penger til mat

– Vi ser i dag en foruroligende tendens til at matvarenes andel av familiebudsjettet stadig synker. Skal vi hindre at denne trenden utvikler seg nytter det ikke med en kampanje av og til. Vi må være villig til å sette inn kapital og satse på en kontinuerlig markedsføring. På dette området har vi opplagt ikke klart å følge utviklingen.

En nylig foretatt markedsundersøkelse viser at strukturen i matvaremarkedet er i ferd med å endre seg radikalt, og det må vi klare å omstille oss til. I dag er for eksempel halvparten av alle husholdninger på en og to personer. Mange av disse sløyfer ofte middag som dagens hovedmåltid.

For noen år siden var søndagsmiddagen en høgtid der samtlige familimedlemmer var samlet. I dag skjer denne sosiale aktiviteten på andre måter.

Aktivitetsnivået i samfunnet er også med på å endre folks matvaner. Folk jogger, går på kveldsskoler og dyrker hobbyer og har ofte ikke tid til et varmt måltid før ved 9–10 tida om kvelden. Og da foretrekker de selvsagt noe enkelt og lett.

Fastfood i små konsumpakninger er derfor en stor utfordring, altså retter som er ferdig preparert, ser appetittvekkende ut og som ikke minst smaker godt.

Vi bør også begynne å «markedsføre» middag som dagens sosiale hødepunkt, at det i et oppjaget og stresset samfunn som vårt er særlig viktig å

samles i familie- og vennekretsen, sier Lunde til slutt.

F. G. Vidar Høviskeland

Belgiske fiskerier

1982 var et relativt godt år i Belgisk fiskerinæring, særlig i betraktning av de økonomiske problemene man står overfor i mange andre næringer i Belgia. I fiskeflåten har det i ei årrekke vært en jevn tilbakegang i antall fartøyer, samtidig som gjennomsnittsalderen for de gjenværende fartøyer har øket. I denne sektoren i belgisk fiskerinæring synest nå utviklingen å ta en ny positiv retning, særlig på bakgrunn av at 16 eldre fartøyer i løpet av de siste 3 år er skiftet ut med nye. Det er imidlertid fortsatt behov for ytterligere fartøyerfornyelse og reorganisering.

Hovedproblemet i Belgia ligger på kapitalsiden, som følge av den sterke stigningen i prisene på nybygg.

En annen positiv trend i Belgisk fiskerinæring i 1983 er økningen i fiskeforbruket. Forbruket av fisk er på ca. 17 kg. pr hode. Dette er over gjennomsnittet for fiskekonsumpsjon i Vest-Europa. Etterspørselen er størst etter filet og foredlede produkter. Også på frossenfisk har det vært en økning i 1982. Forbruket av blåskjell utgjør en vesentlig del av konsumet av fiskevarer i Belgia. Ca. 5 kg pr. hode pr. år.

Ved utgangen av 1982 besto den belgiske fiskeflåten av i alt 203 enheter. På tross av nedgang i antall enheter siden 1980 har den totale bruttotonnasjen og maskinkraften i flåten likevel økt.

Tilførselene av fisk til belgiske havner fra belgiske og utenlandske fartøyer sto for 19% av den totale tilgangen i 1982. Resten, 81%, ble dekket gjennom import. Nederland sto for hele 40% (andel av import regnet i volum) av leveransene til Belgia, mens Norge ble registrert med 2% i 1982.

Ved utgangen av 1982 var det reistret 1.270 fiskere i Belgia.



Fiskeoppdretternes Salgslag satses på markedsføring

Fiskeoppdretternes Salgslag legger relativt stor vekt på markedsføring, også på innenlandsmarkedet.

Soussjef Odd Berg forteller til Fiskets Gang at markedsrådet i salgslaget de to siste åra har disponert 4 millioner kroner i markedsføringsmidler.

– Arbeidet til markedsrådet innebærer i hovedsak planlegging og oppfølging av markedsaktiviteter. Her hjemme dreier det seg om annonsering i dagspresse, ukepresse og fagtidsskrifter. Vi lager butikkmateriell av ulik karakter og annet informasjonsstoff. I denne forbindelse vil jeg nevne film og videokassetter som har vist seg å være et effektivt middel i markedsføringa, sier Odd Berg, som forøvrig er sekretær i dette markedsrådet.

Filmen «Kvalitetsbehandling av oppdrettet laksefisk», som hadde premiere på Fiskeoppdrett '83 i Trondheim i sommer, er blitt godt mottatt, og blir brukt til å påvirke alle ledd i oppdrettsnæringa for å styrke kunnskapen om kvaliteten på oppdrettsfisk.

Som følge av at fiskeoppdrett er ei eksportrettet næring er det naturlig at Fiskeoppdretternes Salgslag engasjerer seg på det utenlandske markedet. Som en illustrasjon til denne siden av markedsføringa kan det nevnes at markedsrådet for oppdrettsnæringa i fellelskap med Eksportutvalget for ferskfisk og Norges Eksportråd gjennomførte et omfattende markedsføringsframstøt i Vest-Tyskland i november. Denne «offensiven» var rettet mot importleddet, fiskegrossister, hotell- og cateringkjeder samt pressen. Et viktig innslag i denne presentasjonen av norsk oppdrettsnæring er oppdrettsfilmen.

– Hva med undersøkelser og studier av hjemmemarkedet?

– Vi synes at vi etterhvert har fått et meget godt kjennskap til det hjemlige markedet, og av den grunn har vi ikke foretatt omfattende markedsundersø-

kelsler. I det ligger det selvsagt ikke at vi neglisjerer innenlandsmarkedet. Vi har heller ikke kapasitet til å sette i gang slike studier. Ettersom 90% av oppdrettsfisker går til eksport er det naturlig at vi undersøker muligheten for nye markeder i utlandet, understreker Berg. I takt med produksjonsøkningen øker også innsatsen på markedsføringsida, og Fiskeoppdretternes Salgslag er innstilt på å intensivere dette arbeidet.

– Hvilke målgrupper her hjemme konsentreres markedsføringsarbeidet seg om?

50 kr./kg, og når ørretpreisen ligger på rundt 38–39 kr./kg sier det seg selv at ørreten er konkurransedyktig her hjemme.

Prisen på ørret ligger imidlertid en del over gjennomsnittsprisen i fjor. Ørretproduksjonen ventes å gå noe tilbake i 1983, sammenliknet med året før da produksjonen økte med 4,5%. Mesteparten av ørreten blir omsatt på Østlandet. Det viser seg at jo nærmere produksjonsleddet man befinner seg desto mindre er forbruket. Dette henger selvsagt også sammen med befolkningstettheten.



– Det er i hovedsak storhusholdninger, cateringselskap, restaurant- og hotellnæringa som er målet for våre markedsføringstiltak.

– Størsteparten av oppdrettsørreten er tradisjonelt blitt omsatt på det innenlandske markedet. Er ørreten for dyr, Berg?

– Vi har i alle fall ikke priset oss ut av det nasjonale markedet. Dersom vi sammenlikner oss med kjøttprodukter, er jeg av den oppfatning at ørretpreisen ligger på et nivå den bør være. Jeg kom forøvrig over en pakke fiskegrateng i en butikk forleden til en pris på

Illustrasjonen er hentet fra den fire-språklige fargebrosjyren «Fishfarming», som Fiskeoppdretternes Salgslag ga ut i høst.

– Men vi finner en helt annen interesse for ørret i Østlandsområdet, avslutter Berg, og er samtidig enig i at ørreten holder en meget høy og god kvalitet.

Øystein Økland



Carl Bjørge ny formann i Bransjerådet for sildemel- og sildoljeindustrien



Direktør Eirik Heen (til høyre på bildet) er gått av som formann i Bransjerådet for sildemel- og sildoljeindustrien. Han får her overlevert en avskjedsgave av et nytt medlem i bransjerådet, fagkonsulent Walther Jacobsen, Fiskeridirektoratet.

Ny formann etter Heen ble ekspedisjonssjef Carl Bjørge, Fiskeridepartementet (til venstre på bildet).

Bransjerådets sammensetning blir da slik:

Statens representanter:

Formann: Ekspedisjonssjef Carl Bjørge, Fiskeridepartementet.
Nestformann: Fagkons. Walther Jacobsen, Fiskeridirektoratet.
Varamedlem for formannen og nestform.: Avdelingsingeniør Tove Rasmussen, Fiskeridirektoratet.
Førstekonsulent Janne Julsrud, Handelsdepartementet.
Varamedlem: Førstesekr. Elisabeth Roderburg, Handelsdepartementet.

Bedriftsledelsens representanter:

Adm. dir. Benedicte Berg Schilbred, Tromsø Fiskeindustri A/S.
Varamedlem: Disponent Per Fochsen, A/S Kvedfjord Sildolje & Kraftfabrik.
Disponent Jens H. Gundersen, Kristiansund Sildoljefabrikk, Jens C. Gundersen A/S.
Varamedlem: Dir. Ivar Lind Petersen, Giertsen & Co. A/S.
Direktør Lars Rotnes, Sildemelfabrikkenes Landsforening.

Fiskernes representanter:

Direktør Arne B. Hesvik, A/S Sildefiskernes Fabrikklag.

Varamedlem: Odd Gullaksen, Fisker Fritz Andreassen.
Varamedlem: Fisker Charles Remo, Fisker Ingolf Møgster.
Varamedlem: Fisker Tor Østervold.

Arbeidernes representanter:

Birger Blomkvist, Norsk Kjemisk Industriarbeiderforbund.
Varamedlem: Trond Rostad, Norsk Kjemisk Industriarbeiderforbund.
Andreas Steinsland, Norsk Kjemisk Industriarbeiderforbund.
Varamedlem: Gustav Pettersen, Norsk Kjemisk Industriarbeiderforbund.

Funksjonærenes representant:

Direktør Nils Urdal, Sildolje- og sildemelindustriens Forskningsinstitutt.
Varamedlem: Ingeniør Åshild Johansen, Fiskeridirektoratets kontrollverk.

Bransjerådets sekretær:

Førstekonsulent Oddrun Holmboe, Industridepartementet.

Fisk til middag?



Randi Sandvik,
Bergen:

Fisk er veldig godt. Vi spiser gjerne fisk til middag 3-4 ganger for uka. Mannen min spiser også kald fisk til frokost. Men jeg vil gjerne si med det samme at fiskeproduktene er litt dyre nå.



Atle Helland,
Bergen:

Jo visst smaker fisk godt, men det blir likevel bare med 2 fiskemiddager for uka. Sammenliknet med kjøtt synes jeg at fisk er altfor dyrt.



Odd
Thormodsén,
Bergen:

Jeg fisker litt selv og synest at fisk er nydelig mat. Kokt pale er min favoritt. Jeg spiser fisk til middag minst to ganger i uka.



Mari-Ann Hjelle,
Ålesund:

Jeg har gjerne fisk de få gangene jeg spiser middag i løpet av ei uke. Fisk er både sunn og god mat.



Karl-Wilhelm Sirkka:

MER SILD TIL KONSUM

– Sild er en verdifull matfisk, og når det nå er utsikt til en større sildekvote, bør vi utnytte mulighetene til økt produksjon til konsum.

Det er adm. dir. Karl-Wilhelm Sirkka i Fiskeindustriens Landsforening som sier dette til Fiskets Gang. Men Sirkka vil samtidig understreke at man må unngå å skape forventninger som ikke kan oppfylles.

– Riktignok er mulighetene betydelige, men en rekke barrierer må passeres før ressursene kan bli utnyttet fullt ut. Sjansen er der, men det er viktig at vi tenker og handler forretningsmessig. Dersom markedets signaler og tradisjonell tenkemåte er på kollisjonskurs, er jeg mest tilbøyelig til å mene at myndighetene og næringas folk gjør klokt i å innrette seg etter hva markedet ønsker.

– Kan dere påvirke markedet?

– Vi kan ikke diktere hva markedet skal kjøpe. Vi må skaffe oss en oversikt over markedene, behov, betalingsvilighet, konkurransen fra andre land, måten konkurrentene arbeider på, toll- og handelsrestriksjoner i potensielle markedsland. Dette må vi så innrette oss etter. På mange måter er vi nødt til å begynne forfra, sier Sirkka.

Karl-Wilhelm Sirkka tror at en utnyttelse av mulighetene er et spørsmål om industriell markedsføring og produksjon. Dette forutsetter en jevn tilførsel av råstoff. Det er derfor viktig at flåten innretter sin drift slik at sildeleveransen til konsum kan foregå over et så vidt tidsrom som mulig.

– Fiskeindustriens interesse for konsumsildproduksjon må blant annet ses på bakgrunn av svikten i torskefiskerierne, framholder Sirkka. Fiskebedriftene trenger andre råstoffmuligheter for å

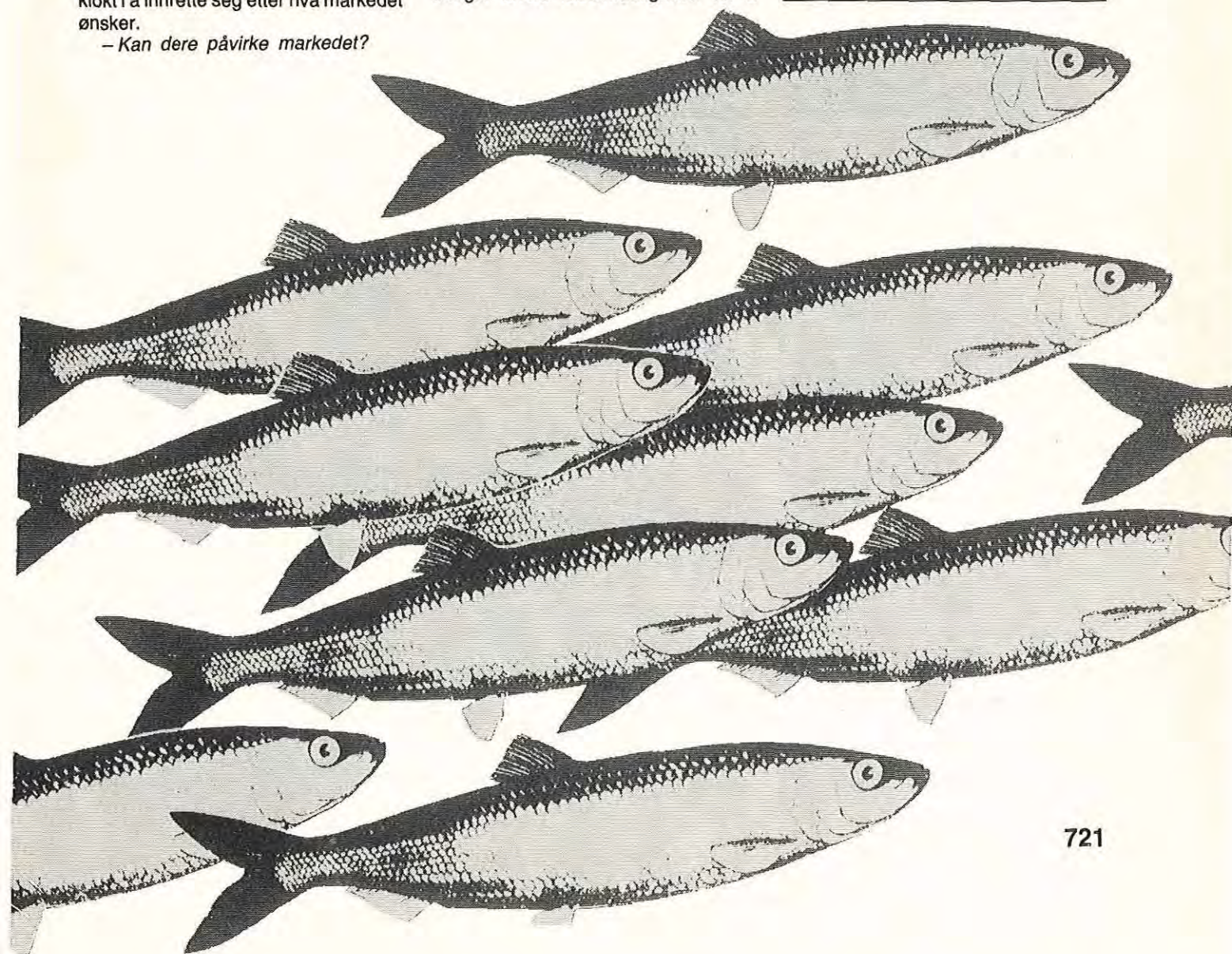
holde hjulene i gang også i overgangssperioden.

– Og her kommer silda inn i bildet?

– Ja, her kommer konsumsildproduksjonen inn i tillegg til rekeproduksjon, konsumlodde- og lodderognproduksjon samt økt bruk av utradisjonelle fiskeslag. Denne produksjonen har gjort det mulig å opprettholde sysselsettingen på land også i områder hvor det i lang tid har vært tilnærmet «svart hav» når det gjelder tilgangen på tradisjonelt råstoff, sier Sirkka og fortsetter.

– Graden av fiskeindustriens engasjement i sildeproduksjon er også avhengig av markedsfaglige og produksjonsfaglige ressurser. Bedriftene står her overfor en kraftig utfordring, og er i gang med å møte disse, avslutter Karl-Wilhelm Sirkka.

Øystein Økland





Fisk er god mat i forsvaret?

FISK OG FORSVAR

– Selv om vi arbeider for å bedre/endre tilbudet av fisk med det langsiktige mål å øke forbruket, må det presiseres at tilbudet vårt stort sett kan karakteriseres som tilfredsstillende. Det er imidlertid ingen enkel oppgave å endre 19–20 åringers kostvaner. Det er et problemområde vi som sentral fagmyndighet heller ikke har kapasitet til eller til oppgave å ta oss av, da vi helst sentrerer vårt arbeide til «den andre siden» av kjøkkendøra.

Dette sier kostøkonom Eli Strande ved forpleiningskontoret hos Generalintendanten på Akershus til Fiskets Gang. Eli Strande er en av dem som til daglig stiller med kost og kostholdsspørsmål i hæren. Hun understreker at mye kan endres ved hjelp av en bredere informasjon.

– Informasjon og motivasjon til den vanlige forbruker (skoler, fritidsklubber, gatekjøkken m.v.) er sentralt, da det er herfra vi rekrutterer våre «spisegjester». Soldatene har et bredt spekter å velge ut fra. Det er stort sett opp til dem hvordan kosten deres er satt sammen. Når kantina i forlegningen tilbyr hamburger, synes dette å være mer populært enn fisk i avdelingens messe.

– Hva er grunnen til det, tror du?

Lav status

– Fisk har en relativt lav status som mat blant soldatene. Gjennom forskjellige tiltak forsøker vi imidlertid å skape en mer positiv holdning til fisk. Selv synes jeg at tilbudet av fisk er bra både når det gjelder kvalitet og variasjon. Myten om at «fisk i Forsvaret ikke er god», «fisk i Forsvaret er bare plukkfisk», o.s.v. burde for lengst være avlivet, understreker Strande, og legger samtidig til at den norske soldaten gjennomsnittlig spiser like mye fisk som folk ellers.

– Hva går disse tiltakene ut på?

– Det er blitt arrangert et «fiskekurs» for kjøkkensjefer og assisterende kjøkkensjefer i hæren og heimevernet. Målsettingen på kort sikt er å motivere kjøkkenledelsen til å ta fisk og bruk av fisk opp til vurdering med hensyn til fornyelse. Kursene skal inspirere og gi ideer til variasjon når det gjelder tilberedning og tilbehør. Det er ønskelig å

øke forbruket av fisk i avdelingene, spesielt forbruket av fet fisk, gjennom å bedre eksisterende tilbud og variere med nye, sier Strande, og fortsetter:

Etterutdanningskurs

– Til neste år vil vi følge opp med etterutdanningskurs for kjøkkenpersonell. Blant kjøkkenpersonell hører vi ofte at det ikke er «gøy» å lage fisk når den ikke spises, så det er en del å arbeide med på «denne siden» av kjøkkendøra også, mener Strande.

Kostholdplanleggingen i forsvaret styres av et veiledende kostregulativ som anbefaler denne middagsfordelingen i en 4-ukers periode:

– Fisk	8 ganger	
	(3 ganger fet fisk)	
– Fiskemat	3 »	
– Kjøtt	8 »	
– Kjøtt	(opplaget)	6 »
– Hvalkjøtt	1 »	
– Innmat	2 »	

Øke forbruket av fet fisk

Det militære kostholdet skiller seg med andre ord ikke vesentlig fra andre institusjonskosthold. Fisk til middag to-tre dager i uka er tilfredsstillende, også fra en ernæringsssynsvinkel. Derimot er det ønskelig å øke forbruket av fet fisk, ved å gjøre bruk av en omfattende informasjon til forpleiningstakeren.

Eli Strande kan fortelle at den norske soldat også spiser fisk til brødmat. Makrell i tomat og diverse sildeprodukter er populært som pålegg, sier Eli Strande.

Slik som i private husholdninger, er fisk ikke like populært i alle avdelinger i

forsvaret. Nettopp denne mindre positive innstilling til fisk i militære forlegninger kan påvirke kjøkkenpersonellets holdning til bruk av fisk i soldatens meny, understreker kostholdseksperten på Akershus.

Undersøkelse

I 1978 og i 1981 ble det foretatt undersøkelser ved Hærens forpleiningsavdelinger for å finne ut hvordan avdelingene i Nord-Norge, Trøndelag, Sørlandet og Østlandet fulgte det veiledende kostregulativet om bruk av fisk til middag. Undersøkelsene gjaldt månedene januar-februar, august-september. Tabellen viser gjennomsnittstallene for landsdelene:

Landsdel/antall deltakende avdelinger/ fisk i forpleininger	Gj.snitt antall ganger i forpleininger	
	1978	1981
<i>Nord-Norge/15 avd.</i>		
– Mager fisk	5,18	6,20
– Fet fisk	1,80	1,98
– Fiskemat	3,59	2,47
<i>Trøndelag/3 avd.</i>		
– Mager fisk	3,33	4,50
– Fet fisk	3,50	2,42
– Fiskemat	4,33	3,25
<i>Sørlandet/3 avd.</i>		
– Mager fisk	4,00	4,42
– Fet fisk	2,00	2,00
– Fiskemat	3,66	3,42
<i>Østlandet/21 avd.</i>		
– Mager fisk	3,58	4,49
– Fet fisk	1,57	2,05
– Fiskemat	2,95	2,17

– I nord er mager fisk tradisjonelt mest utbredt. Torsk er her en populær fiskemiddag i den militære forlegning. I Sør-Norge derimot, er makrellen mye brukt i det militære kostholdet, forteller Eli Strande.

Beskjeden økning

Som det går fram av tabellene er økningen i tilbudet av fet fisk heller beskjeden. I to av landsdelene er tallene høyere i 1981 enn i 1978. Fetfisktilbudet er redusert i Trøndelag.

I 1980/81 ble det gjort en liknende undersøkelse ved forpleiningsavdelinger i Hæren. Denne gangen var hensikten å registrere hvor stor del av forpleiningsstyrken som møtte opp til



spising på dager med fisk. Undersøkelsen viste følgende gjennomsnittlig framfølteprosent på fiskemiddagene:

- Nord-Norge/4 avd. 69%
- Trøndelag/2 avd. 66%
- Vestlandet/1 avd. 74%
- Sørlandet/2 avd. 78%
- Østlandet/3 avd. 60%

Råstoffet

- Hvordan er så kvaliteten på råstoffet? Er det på råstoffets side det svikter noe?

- Vi vet for lite om kvaliteten på råstoffet. Vi følger imidlertid de vanlige kvalitetskriteriene. Det er opp til kjøkkensjefen å foreta en tilstrekkelig mot-takskontroll og eventuelt klage gjen-nom de nødvendige kanaler, sier Strande.

På utstyrssiden kan det forøvrig og-så gjøres forbedringer, sier Strande. Særlig i Nord-Norge er det militære kjøkkenutstyret for gammelt. Enkelte kjøkkensjefer har da også ytret ønske om nyanskaffelser som kan gjøre tilbe-redningsmulighetene bedre.

Fisken, med sine mange anvendel-sesmuligheter, er et forsømt kapittel i norsk kosthold - også i det militære kostholdet. Det er motivasjonen og holdningene som må endres, mener Eli Strande. Vanene hjemmefra er vans-kelige å rette på. Men også blant kjøkkenpersonell må det til en hold-ningsendring dersom fiskeforbruket skal økes. Det viser seg at motivasjo-nen blant kjøkkenpersonellet øker når soldaten viser positiv respons.

Fornyng

På de «fiskekursene» som er blitt avholdt har mottoet vært «fornyng ved omprøving». Viljen til fornyng blant kjøkkensjefer synes å være tilstede. Kursdeltakerne ønsker kurs av lengre varighet, med et mer praktisk opplegg hvor de selv kan uteksperimentere og sette fantasi og fagkunnskap i sving. Variasjon i soldatens meny er et stik-kord i denne sammenhengen.

- Informasjon og motivasjon er av-gjørende. Alternative retter i tillegg til de tradisjonelle «kokt torsk» og «stekt sei» må tilbys soldaten. Men mye avhenger også av kjøkkensjefen og hans personell, avslutter Eli Strande.

Midlertidig forlatte oljebrønner

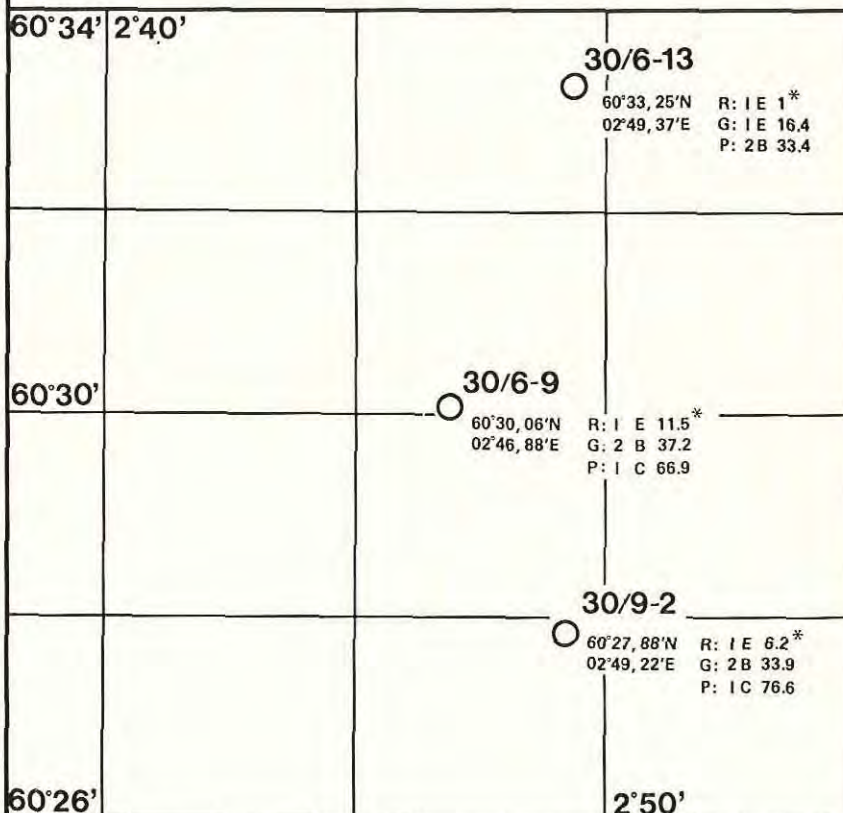
på

Osebergfeltet

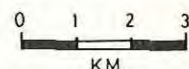
Posisjoner for de midlertidig forlatte brønner er avmerket på kartskissen.

Brønnerhodene stikker 4m over sjøbunnen og faren for feste med bunntål er stor.

Posisjonene er forskriftsmessig markert med lysbøye.



* avlesing "Decca" Main chain Vestlandskjeden.



Doktorgrad på skjell

Cand.real. Kåre Julshamn (39) ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt i Bergen disputerte til den filosofiske doktorgraden 16. desember. Avhandlingen belyser sider av problemer knyttet til mineraler og sporelementer hos skalldyr.

– Jeg har sett på hvilke krav som bør stilles til de miljø skjell skal vokse under. Helsedirektoratet setter grenser for hvilke nivåer de ulike metaller ikke må overstige. Det skal uendelig lite til før disse nivåene passerer, sier Julshamn til Fiskets Gang.

Da Julshamn startet prosjektet i 1974, kontaktet han åtte- ni østersoppretttere, og drøftet hvilket opplegg han kunne tenke seg samarbeid om. Til sist satt han igjen med tre anlegg lokalisert på Røttingøy ved Os i Hordaland, Svanøy ved Florø og Vågstranda i Romsdalen.

Framsynt

Da prosjektet startet, var oppdrøtt enda ikke blitt særlig vanlig. Først nå – når doktoravhandlingen foreligger – har skjelloppdrøtt blitt ei næring med økende betydning. Det viser at for doktoravhandlingen er framsynet valgt.

Avhandlingen består av 17 arbeider utført ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt. De sju første arbeidene behandler metodiske bestemmelser av mineraler og sporelementer i marine organismer ved bruk av atomabsorpsjon spektrofotometri.

I følge et sammendrag av doktoravhandlingen, har Julshamn etablert normal-bakgrunnsnivåer for makro- og mikroelementer i organvev av østers, blåskjell og o-skjell. Prøver av østers i tre oppdrøttanlegg ble undersøkt hver måned i halvannet år. Det ble funnet at konsentrasjonsnivåene i østers ble påvirket av faktorer som kjønnsmodning, størrelse og alder.



Forsker Kåre Julshamns doktoravhandling griper inn i den gryende blåskjellnæringa.

I fem arbeider utført i samarbeid med Knut-Jan Andersen ved Medisin A., Haukeland Sykehus, ble metallbindende proteiner studert i utvalgte organvev av østers, blåskjell og o-skjell fra uforurenset vann. Det ble ikke funnet noe felles prinsipp for lagring av metallene, men lavmolekylære stoffer bandt kadmium og kopper men ikke sink.

Uttømming

Julshamn har også sett på opptaks- og uttømmingsstudier utført på østers og blåskjell over nærmere tre år, ved å omplante organismer fra uforurenset vann til mer forurenset vann i Hardangerfjorden. Et konstant høyere nivå av kadmium og bly i blåskjell, og bly i østers, ble oppnådd etter 60 dager. Resultatene ved omplanting av skjell tilbake til rent vann, viste at uttømming av kadmium i østers gikk svært sent, mens det ble observert en hurtig uttømming for bly i østers, og kadmium og bly i blåskjell.

– Hvilken betydning har din nyervervete doktorgrad?

– Avhandlingen representerer et

stort datamateriale som både forskningen og oppdretterne kan dra nytte av.

– Har oppdrøtt av blåskjell noen fremtid?

– Hvis vi unngår forurensete områder, tror jeg vårt rene farvann er det beste grunnlag for å kunne dyrke blåskjell. Markedsmessig er ikke jeg den rette til å vurdere utsiktene, sier Julshamn.

FG HELGE GLOPPEN

Fiskeristyret i Nordland vil auke fiskekonsumet

Fiskeristyret i Nordland ser positivt på at det vert lagt opp til å auke konsumet av fisk på innlandsmarknaden. Dette vil få positive konsekvensar langs heile kyst-Noreg, både når det gjeld sysselsetjing og lønsemd i fiskerinnæringa.

Fiskeristyret er samd med at Opplysningsutvalet for fisk må ha ei sentral rolle i det vidare arbeidet.

I og med at den norske innlandsmarknaden er, og truleg framleis vil vera ein kjøpekraftig og godt betalende marknad, er det ein økonomisk fordel for fiskerinnæringa å auke omsetnaden innanlands.

Ein auke av fiskeforbruket til konsum vil auke vårt matvareforbruk av norsk produksjon og medverka til ei betre utnytting av ressursane. Fisken har eit relativt lågt feittinnhald og eia gunstig feittsammansetnad.

Fiskeristyret i Nordland meiner elles at det bør arbeidast vidare med desse sakene:

- Studiar av distribusjonen av fisk og fiskevarer med sikte på å betra tilgangen på desse varene.
- Studiar av kvaliteten på fiskevarer for å finna fram til måtar å betra han.
- Generell informasjon om fisk som høgverdig og sunn del av kosthaldet.
- Spesiell informasjon om fisk generelt, og om enkelte fiske-slag.
- Utnytting av sesongmessige variasjonar i tilgangen på fisk.



Ingen «redningsplanke»:

RESTAURANT PÅ NYE VEGER



Fisk har etter hvert blitt en ettertraktet rett også på restauranter. Men er vi nordmenn så glade i fisk at det er mulig å basere restaurantdrift utelukkende på fisk- og skaldyrretter? Fiskerestauranten Enhjørningen i Bergen er et eksempel på at det går an å drive en restaurant der man bare serverer havets delikatesser. Etter et halvt års drift har Enhjørningen faktisk klart å markere seg i Bergen som fiskerestaurant – den eneste i sitt slag i byen.

– Vi åpnet dørene for våre gjester 20. mai i år og fikk en «flying start» takket være turistene som «tøt» inn. Driften har imidlertid også etter turistsesongen gått meget tilfredsstillende, forteller restaurantbestyrer Steinar Knutsen til Fiskets Gang.

Enhjørningen ligger midt på Bryggen, med tradisjoner med kjøp og salg av fisk mange århundrer tilbake i tiden. Enhjørningsgården, som restauranten er en del av, er i likhet

med resten av det pittoreske Brygge-miljøet restaurert slik det var på 1700-tallet. I særpregede lokaler med gamle stilmøbler kan bergenserne og byens gjester innta sin fiskemiddag på denne restauranten.

Da Fiskets Gang avla Enhjørningen et besøk for å smake på fiskerettene satt vi igjen med en følelse av tidsforskyvning: Her hadde ikke den moderne tidsalder gjort noen form for vold på interiøret.

– Skal det spises fisk, så skal også atmosfæren og lokalitetene bære preg av det. Vi har lagt stor vekt på interiøret i restauranten, understreker Knutsen.

– Men er det ikke litt dristig å satse bare på fiskeretter?

– Vi har ingen alternativ til fisk og skaldyr på vår meny. Ingen redningsplanke. Vi har da også opplevd at gjester så å si snur i døren når de får høre at her ikke er kjøttretter å oppdrive. Likevel viser det seg å være et marked for en ren



Restaurantbestyrer Steinar Knutsen (t.h.) på Enhjørningen anbefaler gjerne «Fiskerens Plankeblt».



Det er blitt lagt meget stor vekt på interiøret på fiskerestauranten Enhjørningen. Mesteparten av inventaret er kjøpt på auksjoner.



fiskerestaurant i Bergen, men vi savner flere gjester fra lokalbefolkningen. Vi håper selvsagt at Enhjørningen skal bli en populær restaurant.

– Ja, hvem er det som går her?

– Vi støtter oss til forretningsfolk, unge par og ungdommer. Og selvsagt våre stamgjester, som nesten går her daglig. I helgene er det også mange ektepar som besøker oss.

– Og hva er så de mest populære rettene?

– Om dagen tilbyr vi «Havets Bord», som blir satt stor pris på. Her kan gjestene våre froste i alle havets delikatesser, kalde og varme, samt et rikholdig utvalg av ost og desserter. Om ettermiddagen serverer vi à la carte meny, og hver dag har vi også et godt utvalg av det som kan skaffes av ferske produkter som fersk torsk og lutefisk. Vi har satset på utradisjonelle fiskeretter, men kan også tilby en vanlig norsk fiskemiddag. «Fiskerens Plankebit» er en populær rett, som det går mye av. Steinbiten blir da servert på planke, sier Knutsen.

Etter å ha smakt restaurantbestyrer Knutsens anbefalte «Plankebit» med akkar til forretten kan vi ikke annet enn å føye oss inn i rekken av gratulanter som har kastet sine superlativer over Enhjørningens kjøkken.

Prisen? Ingen av fiskerettene koster over 100 kroner. Til og med ovnsbakt laks og hellefisk ligger under denne magiske grensen.

Knutsen understreker også at Enhjørningen ikke er spesialisert på fisk.

– Vi prøver oss stadig fram. Til å begynne med fikk vi klager og prøvde å gjøre noe med det. Vi lærer av våre feil. Det er hele tida gjestene som skal bedømme, og vi er villig til å etterkomme deres krav. Vi er forsiktige med å gå ut med at vi er best, og jeg tror vi har hatt mye igjen for en slik holdning.

– Er kvaliteten på råstoffet tilfredsstillende?

– Kvaliteten og tilgangen på råvarene er meget god. Selvsagt kan det skorte på tilgangen av enkelte fiskeslag,



På «Havets Bord» kan restaurantgjestene froste i alle havets delikatesser.

som ulke for eksempel, men vi er godt fornøyd med leverandørene. Det hender til og med at våre leverandører gir oss gode ideer, og det sier vi ikke nei takk til, legger Knutsen til.

I disse juletidene kan Enhjørningen også skille med persetorsk på menyen i tillegg til lutefisk. Persetorsk er en rett som mange er ukjent med, men som restaurantbestyrer Knutsen gjerne anbefaler sine gjester.

Det er Olav Thon som eier Enhjørningen, og det var han som kom med ideen om en ren fiskerestaurant på Bryggen i Bergen. Nå har de pessimistiske røstene stilnet av, og Enhjørningen er beviset på det som få eller ingen trodde var mulig: En restaurant med utelukkende fisk- og skaldyrretter.

Øystein Økland

Våre kostvaner kan gjøres bedre

Våre kostvaner kan gjøres bedre. Det er mange måter å bedre kosten på, men det synes som om Kari og Ola Nordmann er vanskelige å påvirke i denne sammenhengen. Kostholdsfordommer er det rikelig av.

En av hovedmålsettingene i Ernæringskampanjen som Statens Ernæringsråd startet i fjor var nettopp å få flere interessert i sitt kosthold og forsøke å avlive mytene knyttet til kosthold, også når det gjelder fisk. «Det er hverdagsmaten som teller», «det er bare små forandringer som skal til», «det er mange måter å endre kostholdet på», «foreta endringer der det monner mest» er noen av stikkordene i Ernæringskampanjen.

Kari S. Møller fra Statens Ernæringsråd sa i et foredrag i Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt for kort tid siden at målgruppen for denne kampanjen i hovedsak var folk flest. I år, derimot har Ernæringsrådet konsentrert informasjonen mot nøkkelgrupper som storkjøkkener, helse- og skolelever m.v.

Evalueringen av kampanjen synes å vise at folk er blitt mer bevisst hva de spiser, sa Møller.

I følge Stortingsmelding nr. 32 (1975–76) om norsk ernærings- og matforsyningspolitikk er det ønskelig med en vesentlig økning av fiskeforbruket pr. person i åra framover, ikke minst på bakgrunn av at fisken har et relativt lavt fettinnhold og en gunstig fettsammensetning. Dersom en skal nå en slik målsetting, er det nødven-

dig å presentere et utvidet tilbud av matvarer på fiskebasis, eller med fisk som en av ingrediensene. I ernæringsmeldingen blir det derfor understreket at forskning knyttet til råstoff og produktutvikling står sentralt i denne sammenhengen.

Med bakgrunn i begrensningene som fiskeressursene i seg selv setter for norsk fiske, er det en viktig målsetting å finne fram til produkter og produksjonsmetoder som kan medvirke til at en større del av det totale norske fangstkvantum kan nyttes direkte til menneskelig konsum.

Man regner med en økning i fiskeforbruket til 40 kg pr. person i 1990.

Øystein Økland



TIL HVERDAG OG FEST — FISK ER BEST

At vi har lange tradisjoner når det gjelder fisk og brødmat, skjønner vi når vi leser om guden Tor i den norrøne mytologien at han «spiste sild og havre til frokost og var mett lenge». Selv om vi nordmenn er et tøft folkeferd, er det vel de færreste som setter til livs en slik frokost i våre dager. Men en noe mer moderne variant av fisk og brødmat vet heldigvis de fleste å sette pris på både til frokost og ellers – til glede for både gane, mage og kroppen for øvrig!

De fleste nordmenn får 3/4 av den tilførte energien gjennom brødmåltidene, og hva vi bruker som pålegg er derfor svært viktig. Det kan være nyttig å vite at når vi spiser fisk og brød sammen, blir proteinet i brødet godt utnyttet av kroppen vår. Jernet i brødet blir også bedre utnyttet når vi spiser fisk sammen med brødmat.

I motsetning til hva en kanskje kunne tro, bør vi spise rikelig av fete fiskeslag som sild, makrell og brisling. Disse fiskeslagene inneholder 10–20% fett. Til sammenlikning har fisk som torsk og sei under 1% fett. Riktig nok sier ernæringseksperter at vi bør redusere bruken av fet mat, men fete fiskeslag og marint fett er unntak fra denne regelen. Fiskefett har nemlig høyt innhold av umettede fettsyrer. Disse fettsyrene virker slik at kostholdsmengden i kroppen synker, og dermed minker også risikoen for hjerte/karsykdommer.

I tillegg til denne positive virkningen, er det også store mengder A- og D-vitaminer i fiskefettet. Vitamin D trenger kroppen til å få sterk benbygning og gode tenner. Det er få matvarer som inneholder dette vitaminet.

Matpakken til skole og arbeid skal både smake godt, være næringsrik og ikke minst se appetittvekkende ut. Ikke alle typer pålegg svarer til disse kravene. Men fiskepålegg gjør det. Det er derfor en god regel at en del av matpakken alltid inneholder brød med fiskepålegg.

Når det gjelder valg av brødtype, bør brødet ha høyt innhold av samalt mel. Kroppen får da tilført både jern og fiber, noe som er viktig for fordøyelsen. Det er unødvendig med et tykt lag med

smør eller margarin på brødet. Bruk et tynt lag med smør, og legg heller rikelig med godt og næringsrikt pålegg på. Pynt også gjerne med salat under, det både smaker godt og ser appetittvekkende ut.

Opplysningskontoret for fisk har følgende forslag til pålegg på en halv påsmurt brødskeive:

Ansjos tradisjonell

En ansjosfilet tørkes godt av og anrettes over tre eggeskiver. Pynt med en persilledusk.

Sildefavoritt

Tre biter sursild eller utvannet sildefilet anrettes med 2–3 tynne løkringer.



Brød med fiskepålegg er sunn mat – ikke minst fordi proteinene i melvarer og isk supplerer hverandre på en gunstig måte, sier professor Olaf R. Brækkan ved Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt, her flankert av husstellærer Merete Moe med et fristende fat smørbrød og direktør Olav Berg, begge Opplysningskontoret for fisk.

Bøklings på topp

En skinnfri bøklingsfilet anrettes med en tomatbåt og to skiver slangeagurk.

Makrellgodt

Skjær 1–2 tynne skiver kaldrøkt makrell. Fjern skinn og ben. Anrett makrell-

skivene med 1–2 skiver kokt potet og et par purreringer eller gressløk.

Brislingfrister

La 2–3 brislingsardiner i olje renne godt av. Legg fisken på brødet sammen med to halve appelsinskiver.

Sardingodt

Til tre skiver brød: Hell oljen av 1 boks brislingsardiner i olje. Mos sardinene sammen med 1 ss rømme og 1 ss majones. Smak til med pepper og soya. Sprøyt eller smør blandingen på tre brødskiver. Pynt med ringer av rød paprika og et dryss dill.



Et lekkert smørbrød – kryddermakrell pyntet med salat, agurkskiver, tomat og litt kruspersille.

Forslag til middagsrett:

Marinert brislingsardin

1 porsjon

1–2 kokte poteter

1 boks brislingsardin i olje

Marinade:

2 dl vann

3/4 dl eddik

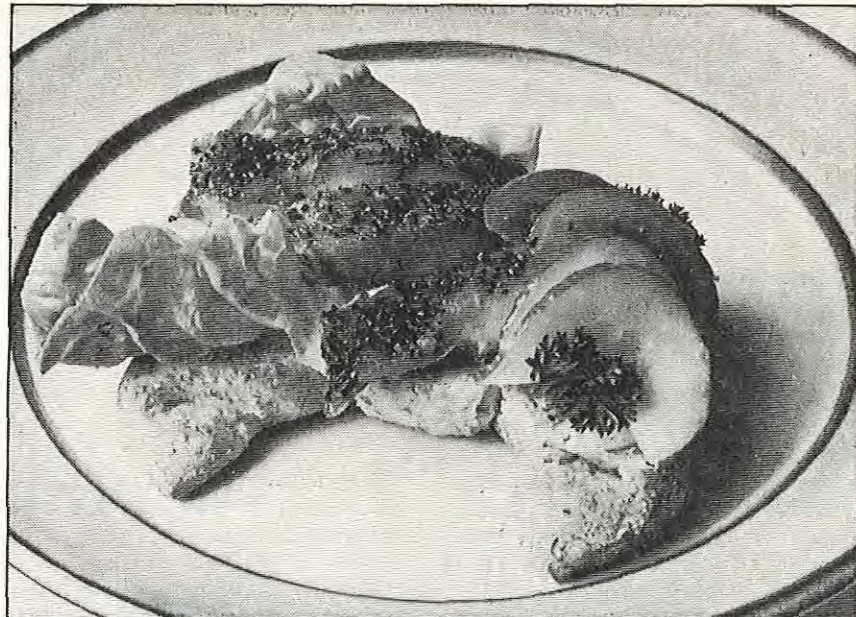
3 ts sukker

gressløk

1/2 ts soya (kan utelates)

1 tomat

5 skiver slangeagurk



La brislingsardinene renne godt av. Bland ingrediensene til marinaden. Legg potetene i marinaden sammen med sardinene i 1–1 1/2 time. Anrett sardiner og poteter på en tallerken. Legg tomatskiver og agurkskiver ved siden av. Server flattbrød, knekkebrød eller kneipbrød til.

Fisk og brød kan være flott festmat. Her er noen eksempler:

Landgang

4 porsjoner

1 formloff

1/2 salathode

100–150 g rensede reker

4 flyndrefileter

2 pepper makrellfileter

2 kryddersildfileter

2 ringer ananas

1 tomat

1/4 slangeagurk

1 boks aspargestopper

majones

smør

Kruspersille

dill

Skjær av skorpene på loffen. Skjær loffen på langs slik at det blir 4 stykker brød. Dekk med et tynt lag smør. Dekk 3/4 av landgangen med sprø salat. Fra høyre legges så ingrediensene på slik:

Legg rekene på salaten, og sprøyt majones oppå. Pynt med dill.

Flyndrefilet som er rullet sammen og dampet, legges ved siden av. Inni

rullen stikkes to aspargestopper, og oppå pyntes med en sitronskive.

2–3 skiver peppermakrell legges i vifteform med to tomatbåter og 3 skiver slangeagurk som garnityr.

Utvannet spekesildfilet eller kryddersildfilet skjæres i 3 cm brede stykker på skrå. Anrettes på 1/2 skive ananas. Pynt med persille.

Smørbrødterte

4–5 personer

1 formloff eller annet formbrød smør

3 kokte egg

4 utvannede kryddersildfileter

2 kiwifrukt eller 1 rød paprika

Potetsalat:

6 kokte poteter

1 stort eple

2 stilker stilkselleri

1 bunt gressløk

2 dl rømme

sitron

2–3 salatblader

Skjær av skorpene på loffen, og del brødet på langs i 6 skiver. Legg et tynt lag med smør på skivene. Lag to smørbrødterter med tre skiver i hver.

Skjær poteter, eple og stilkselleri i små terninger. Bland med rømme og gressløk. Smak til med sitron. På hver smørbrødterte legger vi disse ingre-

diensene på:

Fordel 1/4 av potetsalaten på den første skiven. Skjær 1/2 sildefilet og legg på. Legg neste skive oppå denne. På denne skiven legger vi bare potetsalat. Legg den siste skiven på, og pynt denne med salat. Eggebåter legger en i rad oppå, og så 2–3 cm brede sildebiter som er skåret på skrå.

Skjær kiwien i to på langs, skrell av skinnet og del frukten i skiver som legges ved siden av sildebitene. Pynt med persillegrønt eller stilkselleri. Finhakket paprika kan brukes i stedet for kiwi.

Server vin eller te til denne retten.

Peppermakrell i aspic

3 peppermakrellfileter

1 rød paprika

1/2 slangeagurk

1 bunt kruspersille

1 pakke lys aspik

1/2 l vann

Skjær paprika i terninger, og slangeagurk i tynne staver. Rens for skinn, og del den i biter. Hakk kruspersille. Legg alt i en form med 3–4 cm høye kanter. Løs opp aspiken, og la den avkjøle. Hell aspik i formen til bunnen er dekket, og avkjøl. Hell resten av aspiken i, og avkjøl. Etter 2–3 timer er retten ferdig og kan tas ut av formen. Skjær i skiver og server med ristet loff og smør.



BACALAO TIL FEST

- Når jeg inviterer venner til fest, serverer jeg gjerne bacalao. Det er morsomt å servere noe utenom det vanlige, og bacalao er både en spennende og fantastisk god rett. Alle nordmenn som reiser på ferie til f.eks. Spania og Portugal burde prøve de lokale klippfiskrettene. De er fantasiske - og finnes i utrolig mange varianter. Bacalao betyr jo kort og godt klippfisk der.

Der er trivelig å ha tid til å tilberede bacalaoen i timene før gjestene kommer. Det er i seg selv en fest. Men ofte har vi det jo travelt, og da kan bacalaoen lages f.eks. dagen i forveien. Da er det bare å varme den opp før servering.

Vi serverer ofte bacalao på hytta. Det er vellykket både etter en litt sur høstdag og en fin skidag. Alle ingrediensene tåler langvarig oppbevaring når en bruker hermetiske tomater og paprika.

Det er statssekretær Leiv Grønnevet i Fiskeridepartementet som på denne måten vil slå et slag for klippfisken ved å røpe sine hemmeligheter i kokekunstens verden for Opplysningsutvalget for fisk.

Før vi bringer statssekretær Grønnevets bacalao-oppskrift, formidler vi videre noen av hans tips for å få et best mulig resultat:

- Råstoffet må være førsteklasses. Klippfisken skal være fylldige, hvite stykker.

- Fisken må vannes ut i ca. 2 døgn slik at den blir passe salt.
- Bruk rikelig med gode saker som tomater, paprika, løk og tomatpuré.
- Velg poteter som er faste. De går ikke så lett i stykker under kokingen.
- Benytt førsteklasses olivenolje. Vær raus!
- Retten skal koke ved svak varme.

Statssekretær Grønnevets bacalao

Til 4 personer:

- 1 kg klippfisk
- 800 g poteter
- 4-5 tomater
- 3-4 paprika (rød, grønne el. gul)
- 3-4 løk
- 4 ss tomatpuré
- litt vann
- 2-3 dl olivenolje (etter smak)
- spansk malt pepper (etter smak)

Et fristende utseende og herlig smak gjør bacalao til super festmat - og deilig hverdagsrett!



Kvalitetskontrollen, drivkraft og korrektiv

– Fiskeridirektoratets Avdeling for kvalitetskontroll har som oppgave å være drivkraft og korrektiv. Derfor oppstår konflikter når vi påtaler avvik fra lover, regler og bestemmelser.

Dette sier avdelingsdirektør Sigmund Skilbrei til Fiskets Gang. – Vi har arbeidet mye for å få til en bedre harmonisering mellom kvalitet og prisfastsettelse. Men her har vi støtt på mange praktiske vansker. Helst kunne jeg tenke meg et system som i seg selv høyner kvaliteten på norsk fisk og norske fiskevarer, sier Skilbrei.

Hele regelverket for kravene til kvalitet er i ferd med å rasjonaliseres og forenkles. Skilbrei opplyser at dette omfattende arbeidet nærmer seg slutten. – Målet er å gjøre kontrollen enklere for både fiskere, tilvirkere, eksportører og oss som skal kontrollere.

Kompromisser

Alt på 14–1500-tallet ble det foretatt enkle kontroller av fisk, en helt nødvendig forutsetning for å kunne by de ulike markedene de beste varer. I dag er kontrollene mer systematiske, og skjer på to måter, sensorisk og analytisk.

– Sensorisk kontroll er den vi alle utøver ved hjelp av lukt, syn og smak, f.eks. ved at vi ser etter om fisk har den rette fasthet, farge osv. Men denne kontrollen kan vi også gjøre i laboratorier, ved at vi analyserer produktene og setter tall på det vi finner. Norge stiller strengere kvalitetskrav enn resten av verden, og våre metoder er i mange tilfeller retningsgivende for andre lands, sier Skilbrei.

Kvalitetskontrollen er ikke ment å være «utidig», bare så streng som nødvendig. – Kvalitet koster, helt fra fisken tas om bord, gjennom tilvirkningen og transporten, og til den ferdige varen legges fram. Vi må hele tida inngå kompromisser mellom det mulige, realistiske, og det nødvendige, sier Skilbrei.

Organisering

Kontrollvirksomheten for fisk og fiskevarer ledes av Fiskeridirektøren ved en egen avdeling i Fiskeridirektoratet, Avdeling for kvalitetskontroll.

I avdeling for kvalitetskontroll inngår også et sentralt laboratorium (Sentrallaboratoriet) som har en landsomfattende, overordnet laboratoriefunksjon når det gjelder mer krevende analyser og utvikling og etterprøving av metoder for kvalitetsbedømmelse av råstoffer og produkter m.v. Sentrallaboratoriet fungerer også som distriktslaboratorium for kontrolldistriktet Stad–Svenskegrensen.

Den ytre kontrollstat er delt i 6 kontrolldistrikter med egne distriktskontorer i

Tromsø som dekker Troms og Finnmark

Svolvær som dekker Nordland

Trondheim som dekker Trøndelagfylkene

Kristiansund som dekker Nord-Møre og Romsdal

Ålesund som dekker Sunnmøre

Bergen som dekker området Stad–Svenskegrensen

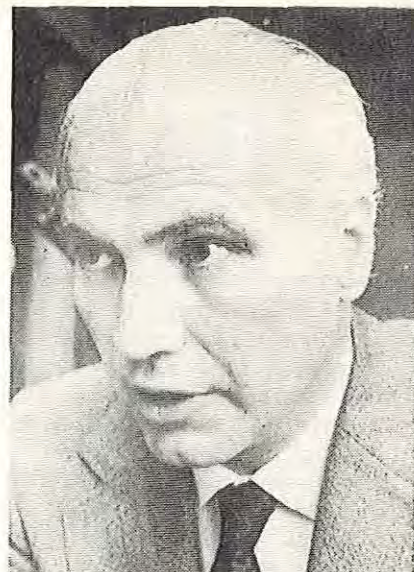
Hvert distrikt ledes av en distriktsjef.

Inspektører

Det er etablert egne distriktslaboratorier som inngår som en del av distriktskontorene i Tromsø, Svolvær og Ålesund, foruten Sentrallaboratoriet i Bergen som dekker den regionale laboratoriefunksjon i kontrolldistriktet Stad–Svenskegrensen, i tillegg til sin landsomfattende funksjon. Distriktslaboratoriet i Ålesund dekker området fra og med Sunnmøre til og med Trøndelag. Distriktslaboratoriene i Svolvær og Tromsø dekker de samme geografiske områder som distriktskontorene.

Av Kontrollverkets bemanning er 34 personer knyttet til den sentrale ledelse ved Avdeling for kvalitetskontroll, derav arbeider 18 personer ved Sentrallaboratoriet. Ved avdelingen arbeider 5 fagkonsulenter som hver er spesialister på sitt område.

I den ytre etat av Kontrollverket



Avdelingsdirektør Sigmund Skilbrei leder den offentlige kvalitetskontrollen.

(distriktskontorene/distriktslaboratoriene/kontrollpersonale) arbeider ca. 150 personer, derav ca. 130 inspektører og autoriserte kontrollører. Kontrollverkets totale bemanning utgjør således 185 stillinger, derav ca. 35 autoriserte medarbeidere (kontrollører) som spesielt er engasjert i kontroll og prøvetaking av råstoff til sildolje- sildemelindustrien.


Utøvelse av kontrollen

Kontrollen av fisk og fiskevarer utøves ved sensorisk bedømmelse, men i stigende grad også ved laboratoriemessige undersøkelser, som i bakteriologiske og/eller kjemisk-fysiske analyser. I utgangspunktet utføres kontrollen som en stikkprøve-kontroll. Ved eksport av de fleste varer utsteder kontrollen attest på grunnlag av foretatt organoleptisk og analytisk kontroll. Kontrollrapport og analysebevis er således grunnlaget for distriktskontorenes utstedelse av attest for varen.

Andre oppgaver

Kontrollverket utøver også kontroll med at forskrifter om reguleringer av fisket overholdes. Dette gjelder forskrifter gitt med hjemmel i andre lover enn kvalitetskontrollen.

En er også sterkt engasjert i internasjonalt samarbeid når det gjelder behandling og omsetning av fisk og fiskevarer, bl.a. gjennom CODEX Alimentarius i utarbeidelse av internasjonale standarder for fiskevarer og annet standardiseringsarbeid.

 Helge Gløppen



FISKERNES BANK PRESENTERER:

NY BOK OM SILD

Et julebord uten et rikelig utvalg med silderetter er vel utenkelig – nå er tiden inne til å forberede dem! Servert i glasskrukker er sild i forskjellige sauser og marinader et dekorativt innslag på ethvert julebord. I tillegg til de tradisjonelle oppskrifter er det alltid morsomt å prøve noe nytt. Derfor kom den nye boka «Sild – havets sølv, bordets gull» ut i grevens tid, like før jul.

Fra våre hjemlige matkjennere som Ingrid Espelid Hovig og Jahn Otto Johansen får vi i den nye boka også stifte bekjentskap med den etter sigende «en av verdens stora kökchefer og gastronomiske mästere» – Werner Vögeli ved Operakällaren i Stockholm. I tillegg til over 50 sildeoppskrifter er det nemlig både interessante intervjuer og artikler som gir oss bedre innsikt i sildas historie og tradisjoner. Fiskernes Bank i Tromsø står som utgiver, og denne sildeboka er den femte i rekken av en serie bøker om fisk og skalldyr.

«Å filetere sild er noe av det kjekkeste jeg vet», sier Ingrid Espelid Hovig i boka. Og det får vi da grundig forklart ved hjelp av tekst og tegninger. Men for oss som kanskje verken har tid eller lyst til å gå så grundig til verks, kan det være godt å vite at vi får ferdige fileter i fiskebutikken! Og da er det en enkel sak å lage de lekreste silderetter.

Vi har plukket ut to velsmakende oppskrifter fra den nye boka:

Werner Vögelis

Sitronsild

4 saltsildfileter

Marinade:

1 revet rød løk

saften av 1 sitron

2 ss vann

2 ss olje

2–3 ss sukker

2 hele kryddernellik

1 laurbærblad

½ ts svart pepper

Vann ut filetene i rikelig med vann natten over. Løs opp sukker i sitronsaft og vann. Rør i oljen og bland i løken. Knus kryddernelliken og laurbærbladet. Bland dem med svart pepper i marinaden. Skjær filetene i halvcentimeter brede biter. Legg dem på et fat. Hell marinaden over. La silda stå kaldt 10–12 timer før den serveres.

Normannasild

5–6 utvannede sildefileter

Saus:

100 g majones

1 dl rømme 20%

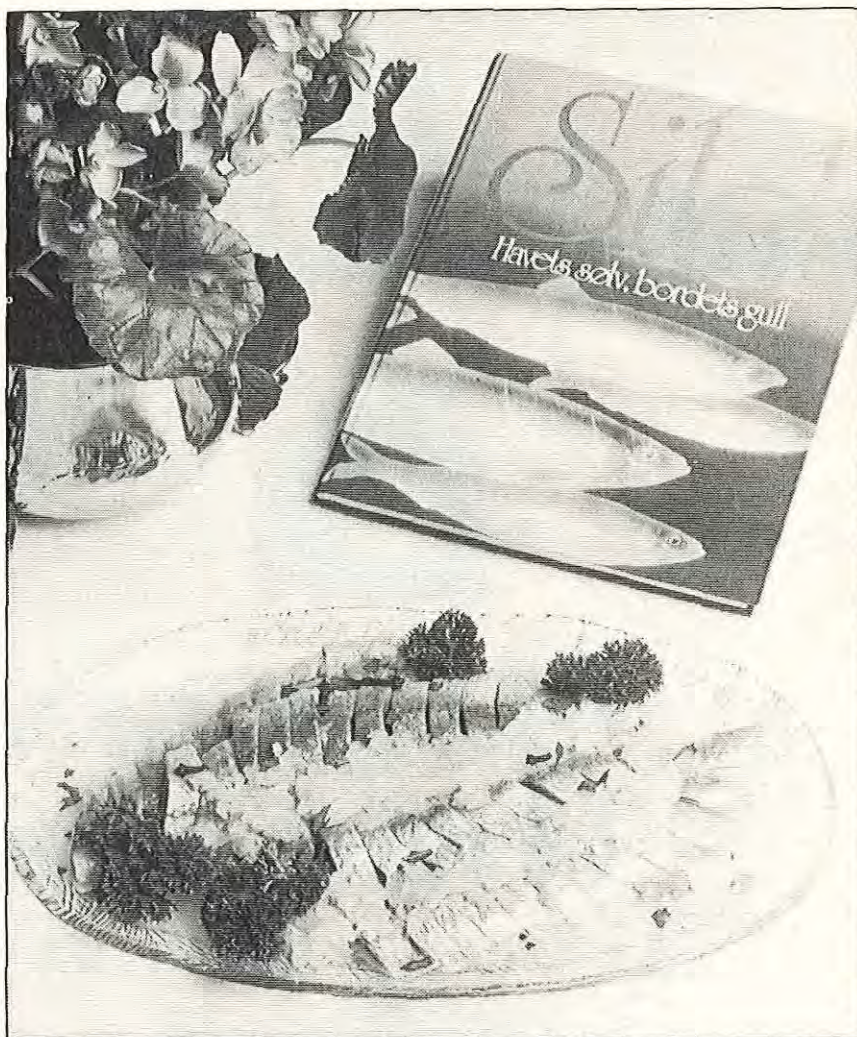
100 g Normanna, Norzola e.l.

100 g stilkselleri

1–2 ss konjakk

salt, pepper

Saus: Riv osten på grovt rivjern. Bland sammen det øvrige og vend forsiktig inn den revne osten. Anrettes på fat med sammenrullede sildefileter ved siden av. Pynt med stilkselleri. Brød eller grove rundstykker til.



«Havets festbord»

Trondheim Kokkenes Mesterlaug har etter hvert gjort det til tradisjon å invitere til et «Havets festbord» en gang i året.

Råvarene til de rettene som blir servert blir utelukkende hentet fra det våtelement, og blir anrettet på en meget delikat måte.

For mange er dette det største gastronomiske høydepunkt i året, noe ikke minst riften om billettene til arrangementet forteller en hel del om. I år var det dekket til nærmere 400 gjester i storsalen på Prinsen Hotell i Trondheim, og etterspørselen etter billettene var så stor at de aldri rakk å komme i ordinært salg. Alle sikret seg sine plasser gjennom bekjentskaper i kokkestanden, heter det i novembernummeret av ME'A, fagtidsskriftet for Norges Fiskarlag.

Gjennom «Havets festbord» håper Trondheim Kokkenes Mesterlaug å fremme interessen for fisk, og samtidig befeste Trondheims posisjon som landets fiskeby nr. 1 (!), og målet er ikke mindre enn at «Havets festbord» skal bli verdens beste i sitt slag.

En katastrofe for den islandske økonomi

Havforskernes rapport om situasjonen i torskbestanden, den viktigste fiskebestand ved Island, er den mørkeste som hittil er kommet, heter det i en artikkel i tidskriftet Nordisk Kontakt. Det viser seg at den islandske torskbestanden er mye verre enn man tidligere hadde regnet med. Havforskerne anbefalte i begynnelsen av november at det skulle tillates en fangst på 200.000 tonn torsk i 1984

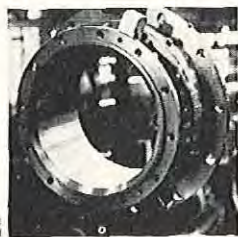
Dersom den islandske regjeringen retter seg etter havforskernes anbefalinger vil det få enorme følger for nasjonaløkonomien. Torskefangsten vil da bli redusert med en tredjedel, noe som anslås til en tilbakegang på to milliarder kroner eller 12–13 prosent i eksportproduksjonen og om lag 3,5 prosent av nasjonalproduktet.

Havforskerne sier at gytebestanden minker dersom det tillates en fangst på 300.000 tonn, og at den stagnerer ved en fangst på 250.000 tonn. Havforskerne peker også på at torskens gjennomsnittlige vekt på Islands-feltene har minket sterkt de siste åra.

Fiskeriminister Halldór Ásgrímsson sier at disse opplysningene ikke forelå da nasjonalbudsjettet for 1984 ble utarbeidet. Hvis man følger havforskernes råd, blir alle størrelser berørt – statsbudsjettet, handelbalansen, kjøpekraften og sysselsettingen.

Ø.Ø.

De som tetter akslingshylsen.



Det finnes en bedrift som vet og kan alt om tetting av akslingshylser.

Nemlig Lagersmit.

Altså for akslingslagre, -hylser eller tettinger:

Ring Lagersmit.

De hjelper til alle døgnets tider og uansett størrelsen på arbeidet.

Lagersmit. Hvem ellers?



IHC Smit, avdeling Lagersmit, Postboks 1, 2960 AA Kinderdijk, Holland, telefon (010) 11 76 00, teleks 28085.

«Naturens børn»

EN UVANLIG TOKTRAPPORT

Fiskere må i kraft av sitt arbeide leve i nær kontakt med naturen. De fleste fiskere er avhengig av et nært kjennskap til det biologiske miljø de opererer i, men bare sjelden blir disse kunnskapene systematisert og overlevert til andre utenfor yrkesgruppa.

Nå foreligger det imidlertid et interessant unntak. Den færøyske fiskeren Jørgen M. Olsen har på en svært så uvanlig måte kombinert sitt store kjennskap til sjøen og sin egen arbeidsplass med ei rekke originale iagttagelser. Resultatet er blitt ei bok kjennetegnet av kunstnerisk skaperkraft og ikke så rent lite «sunn fornuft» i uttrykkets beste forstand. Boka, som har fått tekst på dansk, færøysk og engelsk, heter i den danske oversettelsen «Naturens børn».

Jørgen M. Olsen har studert silde-

stimene som hver sommer kommer inn i de færøyske fjordene. Og det er ikke snakk om flyktige observasjoner i en sesong eller to; Olsen har brukt 30 år på å samle inn dette materialet. Tålmodig og med en ekte kjærlighet til naturen beskriver han sildas adferdsmønstre når den skaffer seg mat, på flukt fra hval og fugler og når den sover. Noen av Olsen observasjoner har fått stor oppmerksomhet langt inn i forskernes rekker. Undersøkelser er gjort uten avanserte måleinstrumenter, bare en vanlig vannkikkert er benyttet.

«Naturens børn» er på 96 sider i stort format og er gjennomillustrert. Og illustrasjonene er faktisk verdt prisen alene. De er tegnet av forfatteren sjøl og avslører en intens evne til å formidle inntrykk.

Jørgen M. Olsen er født i 1912 og har

vært fisker hele sitt liv. Dette er hans første bok, men han har tidligere publisert ei rekke naturhistoriske artikler i forskjellige tidsskrift og blad på Færøylene.

«Naturens børn». Jørgen M. Olsen. Eget forlag, distribuert av Chr. Ejlers' Forlag i Skandinavia. 96 sider stort format. V.H.

Olsens undersøkelser er gjort uten avanserte måleinstrumenter, bare en vanlig vannkikkert er benyttet.



Nytt fra fiskeflåten:

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer på 100 brt. og over

Ved Thor B. Melhus

Nybygg:

Ingen nybygde fiskefartøyer på 100 brt og over ble levert til norske eiere i månedene september, oktober og november 1983.

Innkjøpt fra utlandet:

Oktober:

«Gayser Senior»

34,90/ – m., 323 brt, LMTR, 660 bhk Grenaa motor. Byggenr. 95 ved Langsten Slip & Båtbyggeri, A/S, Tomrefjorden. Levert 10.1980 som «KALALEK» til Havfiskeselskapet Manitsoq (Per Håskjold), Sukkertoppen, Grønland. Solgt 1983 til P/R Gayser Senior (John Uggedal), Vatne/Ålesund og omdøpt «GAYSER SENIOR». Banklinefartøy med filetanlegg.

Solgt til utlandet:

September:

M-7-AV «KIPPERNES»

42,06/39,65 m., 331 brt, LCAI, 600 bhk Wichmann motor fra 1956. Byggenr. 447 ved Akers Mek. Verksted A/S Oslo. Levert 8.1929 som D/hvalbåt «THORLYN» til Bryde & Dahls Hvalfangerselskap A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1950 til Kr. Gjølberg, Oslo. Solgt 1956 til Arne Dybviks P/R (Leif Kongevoll), Flekkefjord. Ombygd til fiskefartøy i Flekkefjord 1957 og omdøpt til «LAFJORD». Solgt 1961 til P/R Lafjord (Alf Møgster), Storebø/Bergen. Solgt 1967 til P/R Sælodden (Emil L. Sæle), Hellesøy/Bergen. Omdøpt 11.1981 til «SÆLEVÅG». Solgt 1.1982 til P/R Kippernes (Egil Kongshaug), Bruhagen/Kristiansund N. og omdøpt «KIPPERNES». Overtatt 9.1983 av P/R Kipper (Egil Kongshaug), Bruhagen. Solgt 1983 til Panama. Ringnotsnuper.

Salg innenlands:

September:

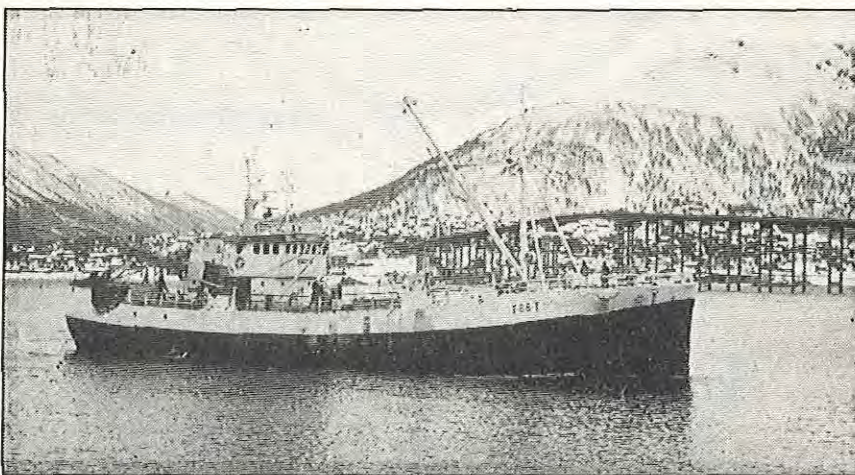
F-415-NK «NORBREEN»

29,38/27,55 m, 129 brt, LMCR, 600 bhk Wichmann motor fra 1968. Byggenr. 182 ved K. Christensen & Co., Risør. Levert 1946 som «SØRVÆR» til A/S Fisketransport (John Alvestad),

Hammerfest. Senere overtatt av Brødrene Johnsen Alvestad, Sørvær. Solgt 1961 til Oddvar Johansen Majala, Havøysund. Solgt 1965 til Harald B. Hansen, Honningsvåg/Hammerfest. Omdøpt 1974 til «NORBREEN». Solgt 1983 til P/R Viggo Walgren & Ernst Lund, Honningsvåg/Hammerfest. Re-ke-tråler.



T-58-T «BEN HUR». (Foto: P. Søderholm.)



T-76-VV «LANGSKJÆR» (Foto: M. Søderholm.)

Endring av forskrifter om Barentshavet i 1983.

Med hjemmel i §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 14. november 1983 følgende forskrifter:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 om regulering av rekefisket i Barentshavet i 1983 gjøres følgende endringer:

Overskriften skal lyde:

Forskriften om regulering av rekefisket i Barentshavet med tilstøtende fjordområder i 1983.

§ 1 første ledd skal lyde:

For å begrense fisket av undermåls reker og bifangster av undermåls torsk og hyse, kan Fiskeridirektøren for bestemte tidsrom stoppe trålfisket etter reker i visse områder av Barentshavet. Det samme gjelder i områder og fjorder som støter opp til Barentshavet.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter denne endringen har forskriftene av 7. april 1983 følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av rekefisket i Barentshavet med tilstøtende fjordområder i 1983.

regulering av rekefisket i

§ 1

For å begrense fisket av undermåls reker og bifangster av undermåls torsk og hyse, kan Fiskeridirektøren for bestemte tidsrom stoppe trålfisket etter reker i visse områder av Barentshavet. Det samme gjelder i områder og fjorder som støter opp til Barentshavet.

§ 2

Norske fiskere kan i 1983 fiske inntil 2.000 tonn reker i det området av Barentshavet som støter opp til kysten av Sovjetunionen (Sovjetunionens fiskerisone).

Når kvoten på 2000 tonn er oppfisket, kan Fiskeridirektøren stoppe fisket etter reker i dette området av Barentshavet som er angitt i første ledd.

§ 3

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til frysing av reker om bord for produksjon i land. Fartøyer som hadde slik tillatelse i 1981 eller 1982, kan også i 1983 fryse reker om bord for produksjon i land.

§ 4

Fiskeridirektøren gir nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglene i disse forskriftene.

§ 5

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Midlertidige forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle redskaper og med slike redskaper i kombinasjon med trål (Torskereguleringsforskriftene).

I medhold av §§ 4 og 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 22. november 1983 bestemt:

§ 1

I området nord for 62° n.br. er det forbudt å drive fiske etter torsk med snurrevad fra 22. januar 1984 kl. 0000 til 30. januar 1984 kl. 2400. Fra 22. januar 1984 kl. 0000 til 29. januar 1984 kl. 2400 er det i dette området forbudt å drive fiske etter torsk med andre redskap enn trål eller å ha fiskeredskap stående i sjøen for fiske etter torsk.

Redskap som på grunn av uvær ikke har kunnet tas opp før helligdagsfredningen inntreffer søndag 22. januar 1984, jfr. § 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, kan trekkes opp senere enn 23. januar 1984 kl. 0000 uten hinder av forbudet i første ledd.

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Stenging av område i Barentshavet for fiske med trål.

Fiskeridirektøren har den 9. november 1983 mottatt melding om at sovjetiske fiskerimyndigheter har stengt et område i Barentshavet for fiske med trål med maskevidde under 125 mm.

Stengingen er gjennomført for å beskytte torsk- og hyseyngel og gjelder innenfor følgende posisjoner:

- a) 69°30' n.br. 3330 ø.l.
- b) 69°30' n.br. 4000 ø.l.

langs meridianen til kysten langs meridianen til kysten

Området er stengt med øyeblikkelig virkning og vil bli stengt inntil videre. Samtidig oppheves stengingene som er gjengitt i J-meldingene 51/83 og 61/83.

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983.

Med hjemmel i § 5 første ledd i kgl. res. av 10. juni 1983 (forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983) har Fiskeridirektøren 11.11.83 bestemt:

I forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983 gitt av Fiskeridirektøren 21.7.83 gjøres følgende endringer:

I
Antall nyrekrutteringstillatelser for Nordland økes fra 11 til 12.

II
Denne endring trer i kraft straks.

Etter denne endring har forskriftene av 21.7.83 følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983. Nyrekruttering.

Med hjemmel i § 5 første ledd i kgl. res. av 10. juni 1983 har Fiskeridirektøren 21.7.83 bestemt:

§ 1

Tillatelser gitt i medhold av § 5 i kgl. res. av 10. juni 1983 (nyrekrutteringstillatelser) fordeles fylkesvis som følger:

Finmark	6
Troms	7
Nordland	12
Nord-Trøndelag	4
Sør-Trøndelag	4
Møre og Romsdal	8
Sogn og Fjordane	6
Hordaland	5
Rogaland	1
Agder-Østfold	0
Totalt	53

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

Midlertidige forskrifter om tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks, ørret og røyearter samt kryssninger av disse.

Fastsatt ved kongelig resolusjon av 30. september 1983 i medhold av § 5 i lov av 15. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr.

§ 1.

Forskriftene her gjelder for tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks, ørret og røyearter samt kryssninger av disse artene.

Forskriftene gjelder ved siden av forskrifter om anlegg for klekking av rogn og oppdrett av fisk fastsatt ved kongelig resolusjon av 10. januar 1975.

§ 2

Søknader om etablering av nye matfiskanlegg som er poststempelt etter 15. september 1983 behandles ikke.

§ 3

Søknader om konsesjon for etablering av nye anlegg skal forelegges fiskeristyrene i de respektive fylkene til uttalelse. Fiskeristyrenes uttalelse skal inneholde en begrunnet prioritering av søknadene etter prinsippene i § 6.

§ 4

Konsesjon for nye anlegg gis for et oppdrettsvolum på inntil 5.000 m³.

Eksisterende matfiskanlegg som har konsesjon på et mindre oppdrettsvolum enn 5.000 m³ kan etter søknad gis konsesjon inntil denne størrelsen.

Dersom et anlegg har vært i drift i mer enn 3 år, kan det etter søknad gis konsesjon for utvidelse slik at det samlede volum blir på inntil 8.000 m³.

§ 5

Tillatelse for øking av oppdrettsvolumet i anlegg, kan etter søknad gis dersom volumutvidelse ikke vil være i strid med bestemmelserne i § 3 i lov av 15. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr.

§ 6

Ved tildeling av konsesjon for oppdrettsanlegg som omfattes av disse forskrifter, skal det innen de hovedmålsettinger som framgår av § 1 i lov av 15. mai 1981 om bygging m.v. av anlegg for klekking av rogn og for oppdrett av fisk og skalldyr spesielt legges vekt på følgende:

1. at anleggene lokaliseres til næringssvake områder,
 2. at en ved konsesjonstildeling fremmer oppbyggingen av et faglig miljø og gir mulighet for samarbeids tiltak som kan styrke lønnsomheten i oppdrettsnæringen,
 3. at mindre fiske-tilvirkningsanlegg og fiskemottak i næringssvake områder får tilleggsaktiviteter gjennom oppdrettsvirksomhet som kan gi bedre økonomisk driftsgrunnlag.
- Under ellers like vilkår skal søknader fra personer som har faglige og praktiske forutsetninger for å fremme forsvarlig og økonomisk drift av oppdrettsanlegg prioriteres ved konsesjonstildeling.

Endring av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål (Torskereguleringsforskriftene).

Med heimel i § 4, jfr. §§ 1 og 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål, jfr. kgl. res. av 11. januar 1974 og §§ 10 og 10B i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet 1. desember 1983 fastsett følgende forskrifter:

§ 2

Fiskestopp.

I området nord for 62° n.br. og vest for Sværholt i Finnmark er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og å ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for å fiske etter torsk frå fredag 25. mars 1983 kl. 2400 til måndag 4. april 1983 kl. 2400.

I området nord for 67° n.br. er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og å ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for å fiske etter torsk.

- a) frå fredag 1. juli 1983 kl. 2400 til søndag 31. juli 1983 kl. 2400.
- b) frå fredag 16. desember 1983 kl. 2400 til laurdag 31. desember 1983 kl. 2400.

Forbodet under andre ledd bokstav a i tida frå fredag 1. juli 1983 kl. 2400 til søndag 31. juli kl. 2400 gjeld ikkje for fiske med juksa. Forbodet under andre ledd bokstav a og b gjeld heller ikkje i området aust for Sværholt.

For fiske med snurrevad gjeld forbodsperioden etter første ledd til tysdag 5. april 1983 kl. 2400, og forbodsperioden etter andre ledd a) til måndag 1. august 1983 kl. 2400.

Reiskap som grunna uver ikkje kan dra-gast innan forbodstidene etter første og andre ledd tek til, skal dragast så snart råd er etter at verhindringa er over.

Fiskeridirektøren kan utvide virkeområdet for denne paragraf til å gjelde sør for 62° n.br.

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 10. desember 1982 om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål (Torskereguleringsforskriftene), gjer ein følgjande endringar:

§ 2 tredje ledd skal lyde:

Forbodet under andre ledd bokstav a og b gjeld ikkje i området aust for Sværholt.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter disse endringene har forskriftene denne ordlyd:

Forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål (Torskereguleringsforskriftene).

Kap. 1.

Utvrida helgefredning, periodar med fiskestopp og avgrensing i gammengda.

§ 1

Utvrida helgefredning. (Oppheva med verknað frå 28. oktober 1983).

§ 3

Sportsfiske.

Forbodet mot fiske etter torsk i §§ 1 og 2 gjeld og sportsfiske. Utan hinder av dette forbodet kan det likevel fiskast til eige konsum med stong og handsnøre. Fisket må avgrensast til dei kvanta av torsk som går med eigen huslyd sin trong for fersk fisk i forbodsperiodane nemnd i §§ 1 og 2.

Fangst som nemnd i første ledd kan ikkje omseijast eller tilverkast for sal.

Fiske med juksa-maskin vert ikkje å rekne som handsnøre etter denne paragrafen.

Medan Lofotopsynet er sett gjeld framleis Fiskeridepartementets forskrifter av 6. november 1974 om forbod mot alt sportsfiske på søn- og helgedagar i Lofoten oppsynsområde.

§ 4

Bifangst.

I periodane med forbod mot fiske etter torsk, jfr. §§ 1 og 2, er det forbode å ta større bifangstar av torsk ved fiske etter andre fiskeslag enn 15 % aust for Sværholt i Finnmark og 10% i andre kystområde, begge rekna i vekt av heile fangsten om bord eller ved landing.

§ 5

Garnmengde.

Ved fiske etter torsk nord for 62° n.br. kan det etter 15. april 1983 maksimalt brukast så mange garn pr. mann:

1-manns båt	40
2-manns båt	35
3-manns båt	32
4-manns båt	30
5-manns båt	28
6-manns båt	26
7-manns båt	24

8-manns båt

22

9-manns båt og over

20

Lengda på kvart garn skal ikkje vere større enn 30 m.

Kap. II.

Kvoteregulering av farty som fiskar etter torsk berre med konvensjonelle reiskapar og farty som fiskar med slike reiskapar i kombinasjon med rekestrål og trål.

§ 6

Maksimalkvote for farty som fiskar med konvensjonelle reiskapar.

Kvart farty som fiskar torsk med andre reiskapar enn trål kan i 1983 ikkje fiske meir enn 500 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br. Farty som har konsesjon for å drive trålfiske etter torsk, jfr. forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978, og som driv slikt fiske i kombinasjon med garn, line eller juksa kan heller ikkje fiske meir enn 500 tonn torsk i nemnde område.

Farty som har fiska opp maksimalkvoten etter første ledd kan ved fiske etter andre fiskeslag take 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bifangst av torsk som overstig 10% skal reknast som overfiske av maksimalkvoten etter første ledd.

§ 7

Kvote for farty med konsesjon for reket-rålfiske.

Farty med konsesjon for trålfiske etter reker, jfr. midlertidige forskrifter om adgangen til å drive trålfiske etter reker av 23. juni 1978 (reketrålforskriftene), kan i 1983 ikkje fiske meir enn totalt 12.600 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

§ 7

Konsesjon for oppdrett av matfisk i førsknings- og forsøksammenheng og til undervisningsformål samt stamfiskanlegg, kan gis uavhengig av de øvrige bestemmelser i disse forskriftene.

§ 8

Disse forskriftene trer i kraft straks. Samtidig oppheves midlertidige forskrifter av 15. mai 1981 om tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks, ørret og røyearter samt kryssninger av disse.

Utfyllende regler for kokte krabbeprodukter - kjølte og frosne - fastsatt av Fiskeridirektøren 11.11.1983.

I medhold av § 14 i forskrifter for fiskevarer av 28.4.1983 har Fiskeridirektøren 11.11.83 fastsatt følgende forskrifter for behandling og omsetning av kokt krabbe og produkter av kokt krabbe.

§ 1

Disse forskrifter omfatter koking, behandling, pakking og omsetning av kokt krabbe og produkter av kokt krabbe. Forskriftene omfatter ikke hermetiske produkter.

§ 2

Koking, skylling, kjøling.
Krabben skal som hovedregel være levende ved koking. Sjødød krabbe skal fraso-teres. Kokevannet skal skiftes mellom hver koking.

Det må ikke kokes mer krabbe om gangen enn det som kan opparbeides eller innfrysas i løpet av 24 timer. Kokt krabbe som ikke opparbeides samme dag, skal kjøles til + 4°C eller lavere og opparbeides innen samme frist. Krabbe som kokes fredag kan dog opparbeides følgende mandag dersom den oppbevares ved - 1°C og anvendes til frysing.

Kokt krabbe som omsettes hel eller som krabbeklør o.l., skal skylles med vann før pakking. Det samme gjelder dersom ikke produktene fryses.

Krabbe og deler av krabbe skal snarest etter koking kjøles til + 4°C eller lavere. Krabbe og deler av krabbe som skal videre- sendes i kokt tilstand (også for videre bearbeiding) skal kjøles, eventuelt ises. Nyttes is som kjøling skal det nyttes papir over og under krabben slik at isen ikke kommer i direkte berøring med krabben.

§ 3

Frysing/fryselagring.

Kokt krabbe eller deler av krabbe som skal fryses, skal innsettes i fryser umiddelbart etter avkjøling og skal være gjennomfrosset til - 20°C innen 5 timer. Kokt krabbe eller deler av krabbe kan ikke fryselagres lenger enn:

3 måneder ved - 20°C

5 måneder ved - 25°C

6 måneder ved - 30°C eller lavere

Beskyttes varen mot harskning og uttør- ing ved spesialemballasje, kan de nevnte fryselagringstider forlenges med 3 må- neder.

Krabbe eller deler av krabbe som som skal dobbelfryses, skal ikke fryselagres utover 3 måneder før tining for videre bearbeiding. Slikt råstoff skal glasseres ved første gangs innfrysing og merkes med innfrysingsdato.

Følgende må iakttas for hel krabbe og krabbeklør:

1. På hel krabbe skal klørne følge krabben.
2. Fryses krabben i emballasje, skal denne være ren og av egnet materiale og utførelse, jfr. § 3 i fiskevareforskriftene av 28.4.1983.
3. Hel krabbe pakkes i fryseemballasjen slik at sklitykkelsen ikke overstiger 15 cm.

§ 4

Tining.

Tining av kokte deler av krabbe og av krabbemat/kjøtt skal skje ved lufttining. Hel krabbe kan tines i vann. Umiddelbart etter gjennomtining (- 1°C i kjernen) skal varen tas i produksjon.

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgyt- ende silid for sesongen 1983-84.

I medhold av § 1 og § 37 i lov av 25. juni 1937 om silid- og brislingfiskeriene og § 6 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 10. juni 1983 § 21, har Fiskeridepartementet den 10. november 1983 bestemt:

I

I forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende silid for sesongen 1983-84, fastsatt ved kgl. res. 10. juni 1983, gjøres følgende endring:

§ 5 første ledd skal lyde:

Uten hensyn til § 4 tredje ledd bokstav d for snurpenot og bokstavene d og e for landnot kan Fiskeridirektøren gi 53 nye tillatelser som fordeles fylkesvis.

II

Denne endring trer i kraft straks.

Etter denne endringen har forskriftene av 10. juni 1983 følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende silid i 1983-84.

I medhold av § 37 i lov av 25. juni 1937 om silid- og brislingfiskeriene og §§ 6 og 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket er det ved kgl. res. av 10. juni 1983 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.

Det er forbudt å fiske, ilandføre og omsette silid nord for Klovningen (61°56' n.br.).

§ 2

Fritidsfiske.

Uten hensyn til § 1 kan det drives fiske med håndsnøre (hekling) til eget konsum.

Fiskeridirektøren kan i den tid det er tillatt å drive fiske med not eller garn etter §§ 3 og 8, tillate fiske til eget konsum med ett garn på inntil 30 m regnet pr. husstand. Slik tillatelse kan begrenses til bestemte områder.

Omsetning av silid fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 3

Notfiske.

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til å fiske inntil 125.000 hl silid med notredskaper i området nevnt i § 1.

Fiskeridirektøren kan fastsette forskjellige åpningstider og fangstperioder for fiske med henholdsvis landnot og snurpenot. Fiskeridirektøren kan avgrense fisket til bestemte områder og stanse det når kvoten er beregnet oppfisket.

§ 4

Vilkår for nottillatelse.

Ingen kan delta i fisket etter norsk vårgytende silid med notredskaper uten tillatelse fra vedkommende fiskerisjef.

Slik tillatelse kan gis til bestemt person eller selskap og bestemt fiskeriregistrert fartøy. Ny tillatelse må innhentes dersom et annet fartøy ønskes nytt.

For å få tillatelse må følgende vilkår være oppfylt:

a. Vedkommende fisker er eier eller medeier av det fartøy som skal benyttes.

b. Fartøyet er under 33,6 meter (110 e.f.) lengste lengde.

c. Fartøyet er egnet til og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende sild med snurpenot/landnot.

d. Vedkommende fisker må i ett av årene 1978, 1980, 1981 eller 1982 ha hatt tillatelse til å delta i fisket etter norsk vårgytende sild nord for Stad med landnot eller snurpenot.

e. Vedkommende fisker må stå på blad B i fiskermanntallet og ha fiske som hovedyrke. Dette krav gjelder ikke personer på blad A som hadde tillatelse i 1982.

Fiskerisjefen kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra vilkårene nevnt under bokstav a. Unntak kan også gjøres fra bokstav d for personer som fylte vilkårene i årene 1978 eller 1980, men som da ikke søkte om tillatelse.

Fiskerisjefen kan uten hensyn til om vilkårene i tredje ledd foreligger, nekte

tillatelse når fartøyet har andre tilfredsstillende driftsmuligheter.

Fiskere som hadde tillatelse i 1982, kan gis tillatelse etter denne paragraf uten at det sendes inn ny søknad, dersom det ikke foreligger endringer som er av betydning for tildelingen.

Nyrekruttering i notfisket.

Uten hensyn til § 4 tredje ledd bokstav d for snurpenot og bokstavene d og e for landnot, kan Fiskeridirektøren gi 53 nye tillatelser som fordeles fylkesvis.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter første ledd etter innstillingene fra vedkommende fiskeristyre.

§ 6

Ekstraordinære landnottillatelser.

Uten hensyn til § 4 kan fiskeridepartementet fastsette et begrenset antall tillatelser til å drive landnotfiske. Slike tillatelser skal gis til personer med lang tradisjon i dette fiske, og som er hjemmehørende i næringssvake distrikter.

Fiskerisjefen tildeler de nye tillatelsene etter innstilling fra vedkommende fiskeristyre.

Fiskeridepartementet kan fastsette nærmere forskrifter om tildeling av slike tillatelser.

§ 7

Fartøykvoten for not.

Fiskeridirektøren beregner enhetskvoten.

Deiltakende fartøyer kan fiske følgende kvoter:

Fartøy	under	9 m.l.l.	3 enhetskvoter
»	9,0	10,49 m.l.l.	3½
»	10,5	11,99 m.l.l.	4
»	12,0	13,49 m.l.l.	4½

§ 5

Behandling av skall for pakking av rensket krabbe i skall.

Skallene skal grundig rengjøres for alle rester av krabbemat og oppvarmes til 95°C eller mer og deretter lufttørkes for bruk.

§ 6

Fensking av kokt krabbe.

Alt arbeid med kokt krabbe skal foregå på arbeidsbord utført i egnet materiale, jfr. § 3 i fiskevarerforskriftene av 28.4.1983.

Arbeidet skal foregå kontinuerlig uten unødig opphold slik at tiden krabbekjøttet oppbevares ved romtemperatur blir kortest mulig.

Produksjonsavfall skal fjernes fra produksjonsbordene etter hvert.

§ 7

Pakking i skall.

Muskelkjøtt fra storkjør, føtter og bur (fotstø) sammen med rogn, melke og lever må legges i skallene straks etter rensking. Forholdet mellom de ulike deler må såvidt mulig tilsvare den naturlige sammensetning i krabben. Skallene pakkes i egnet emballasje.

Det tillates inntil 20% maskinrenset hvitkjøtt i skallene.

Sjenerende skall eller beinpartikler må ikke forekomme.

§ 8

Frysing av ferdigpakket rensket

krabbe i skall.

Rensket krabbe i skall må fryses straks etter pakking. Skallene infryses enkeltvis og skal være gjennomfrosset innen 5 timer til -20°C eller lavere. Etter frysing lagres krabbeskallene på fryselager, jfr. § 9 i fiskevarerforskriftene av 28.4.1983. Fryselager

gringstiden for frossen rensket krabbe i skall ved de respektive temperaturer skal ikke overstige de tidsrammer som er angitt i § 3. I lagringstiden for dobbelfrosset vare inngår både lagring før og etter tining.

§ 9

Omsetning av kokte krabbeprodukter.

Kokte krabbeprodukter skal omsettes enten i kjølekjeden eller i frysekjeden.

1. Omsetning i kjølekjeden

Kokte krabbeprodukter som skal omsettes i kjølekjeden skal straks neckkjøles til +4°C og lagres og distribueres ved temperatur på -1°C-+4°C. Slike produkter tillates ikke omsatt som frossen vare.

2. Omsetning i frysekjeden

Kokte krabbeprodukter som ikke omsettes i kjølekjeden skal omsettes i frysekjeden, tillates ikke tint for omsetning i kjølekjeden, jfr. § 9 femte ledd i fiskevarerforskriftene av 28.4.1983.

§ 10

Merking.

Ferdigpakkede krabbeprodukter skal merkes med pakkedato og varens holdbarhet i henhold til angitt lagringstid og -temperatur, jfr. § 3 første ledd. Dessuten skal varen merkes i samsvar med forskrifter for merking av ferdigpakkede fiskevarer av 11.11.1976.

§ 11

Ikrafttreden.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Samtidig har Fiskeridepartementet opphevet forskrifter av 13.5.1980 om tilvirkning, omsetning og kontroll av skalldyr og blautdyr.

andre fiskerier og gi tillatelse på nærmere vilkår for omsetning av slik bifangst.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brislingfisket tas inntil 50% sild som bifangst regnet etter rommål.

§ 14

Vitenskapelige undersøkelser.

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til fangst av sild i forbindelse med vitenskapelige undersøkelser.

§ 15

Oppmaling.

Det er forbudt å levere sild til oppmaling. Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller gi tillatelse til slik anvendelse av fangsten eller deler av den, dersom silden av kvalitetsmessige grunner ikke er mulig å omsette til menneskeføde eller agn.

§ 16

Minstemål.

Det er forbudt å låssette, oppta av sjøen og ilandbringe sild under 25 cm.

Uten hinder av første ledd kan sildefangster bestå av inntil 25% i vekt av sild som er under 25 cm.

§ 17

Agnfiske.

Uten hensyn til bestemmelsene i §§ 1-11 kan Fiskeridirektøren gi adgang til fiske innenfor grunnlinjene med faststående garn for eget forbruk av agn.

Adgangen kan begrenses til bestemte områder, tidsrom og et bestemt antall garn pr. båt.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 18

Gjennomføring og kontroll.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter for gjennomføring og kontroll av disse forskriftene, herunder regler om låssetning samt prøvetaking og kontroll av fangstene ved ilandføring.

§ 19

Dumping og neddreping.

Er sild forsettlig eller uaktsomt dumpet eller er det på annen måte forårsaket neddreping av sild, kan Fiskeridirektøren foreta en forholdsmessig avkorting av kvoten eller trekke tillatelsen tilbake.

§ 20

Straff.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse forskrifter eller overskrider den kvote som er fastsatt i medhold av disse forskrifter eller medvirker hertil, straffes med bøter. Forsøk straffes på samme måte.

§ 21

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet bemyndiges til å endre disse forskrifter.

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 1. mars 1984.

Fiskeridepartementet uttaler i det foredrag som ligger til grunn for kgl. res. av 10.juni 1983 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983 at det er en forutsetning at unnlattelse av å fiske tildelt kvote ikke skal medføre redusert mulighet for tildeling av kvoter i senere år.

Snurpenot.

Fartøy	under 9	m.l.l. 3	enhetkvoter
»	13,5	14,99 m.l.l. 5	»
»	15,0	16,49 m.l.l. 5½	»
»	16,5	17,99 m.l.l. 6	»
»	18,0	19,49 m.l.l. 6½	»
»	19,5	20,99 m.l.l. 7	»
»	21,0	22,49 m.l.l. 7½	»
»	22,5	33,6 m.l.l. 8	»

Landnot.

Fartøy	under 9	m.l.l. 2	enhetkvoter
»	9,0	10,99 m.l.l. 3	»
»	11,0	33,6 m.l.l. 4	»

Det er forbudt å overføre kvoter mellom fartøyer.

Garnfiske.

Uten hinder av § 1 kan Fiskeridirektøren til bestemte tider og for bestemte områder tillate fiske med garn på de vilkår som er nevnt i §§ 9–12.

§ 9**Vilkår for deltakelse i garnfisket.**

Ingen kan delta i fisket etter sild med garn uten at følgende vilkår er oppfylt:

- Vedkommende fisker må stå i fisker-manttallet.
- Fartøyet må være registrert i merkereregisteret og være under 19 meter l.l. Kravet om at fartøyet må være under 19 meter l.l. gjelder ikke for de personer som hadde tillatelse til å delta i garnfisket med større fartøy i ett av årene 1980–81–82.
- Vedkommende fisker må eie fartøyet som benyttes.
- Vedkommende fisker/fartøy må ikke ha notkvote.

§ 10**Antall garn pr. båt.**

Det tillates nyttet maksimalt 4 garn pr. mann om bord, opp til maksimalt 4 mann pr. fartøy.

§ 13**Bifangst.**

Fiskeridirektøren kan fastsette hvilken bifangst av sild som kan tas i forbindelse med

Reketrålfiske. Stenging av område i Barentshavet.

Med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 om regulering av reketrålfiske i Barentshavet med tilstøtende fjordområder i 1983, har Fiskeridirektøren den 2. desember 1983 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Fra kl. 1800 den 2. desember 1983 er det forbudt å fiske etter reker med trål innenfor følgende posisjoner:

- 72° n.br. 27° ø.l.
- 72° n.br. 30° ø.l.

langs meridianen til kysten
langs meridianen til kysten

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

linje Sandvikneset-Bakfjordøyene-Kange-
rurøyene-Kangerur. Forbudet gjelder ut
1983.

Aure, Halså og Hemne kommuner: I Aure-
sundet og hele Vinjefjorden, sjøkart nr. 219,
innenfor en rett linje fra Husfest på Ertvågøy
til Sveholmen og i sør av en linje fra Oddan
til Bratset.

I Valsøyfjorden, sjøkart nr. 219, innenfor
en rett linje fra Oddan til Ytterneset og
innenfor en rett linje fra Heågeneset til
Otnes.

Forbudet mot fiske etter sild i Vinjefjorden
gjelder ikke for gamsildfisket i området vest
for en rett linje fra Grønset og rett nordover
og syd for en rett linje fra Lindåsneset til
Vikaneset. Ved fiske i dette området tillates
det benyttet maksimalt fire garn pr. fartøy.
Fiskeridirektøren kan stoppe gamsildfisket i
dette området dersom neddreping av sild
finnes sted.

Forbudet mot fiske etter sild i Vinjefjorden
gjelder ikke i området vest for en rett linje fra

Grønset og rett nordover og syd for en rett
linje fra Lindåsneset til Vikaneset, for notfar-
tøy som har fått særskilt tillatelse av
Kontrollverkets distriktskontor, Kristiansund
N. til å fiske her.

§ 2

Fiskeridirektøren bemyndiges til å endre
grensene for forbuds-områdene i § 1.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft fra den tid og
gjelder til det tidspunkt Fiskeridirektøren
bestemmer, dog ikke utover 28. februar
1984.

§ 4

Fiskeridepartementets forskrifter av 20.
august 1982 og 4. oktober 1982 oppheves
fra 20.8.1983.

Kap. IV. Utfyllende regler.

§ 12

Fiskeridirektøren kan gi forskrifter om gjen-
nomføring og utfylling av disse forskriftene.

Kap. V.

Strafferegler.

§ 13.

Aktlause eller forsettlig brot på disse
forskriftene og medverknad til slike brot blir
straffa med bøter, jfr. § 69 i lov om salt-
vannsfiskeriene og § 11 i lov om regulering
av deltakelsen i fisket av 16. juni og § 13 i
lov av 20 april 1951 om fiske med trål.

Kap. VI.

Iverksetting.

§ 14

Disse forskriftene trer i kraft 1. januar 1983.

Kvart farty som har konsesjon for trålfiske etter reker kan i 1983 ikkje fiske meir enn 275 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når det er utrekna at totalkvoten etter første ledd er oppfiska.

Etter at totalkvoten etter første ledd er oppfiska kan det ved fiske etter andre fiskeslag takast 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Denne bifangstregelen gjeld og for farty som har fiska opp kvoten etter andre ledd for fisket er stoppa etter tredje ledd. Bifangst av torsk som overstig 10% skal reknast som overfiske av kvoten etter andre ledd.

§ 8

Kvoteregulering av farty med konsesjon både for reke-trålfiske og torsk-trålfiske.
Reglane i § 7 gjeld og for farty på 200 br.reg. tonn eller mindre, som i tillegg til konsesjon for trålfiske etter reker også har konsesjon for trålfiske etter torsk, jfr. midlertidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978.

Farty over nemnde storleik som har konsesjon både for reke-trålfiske og torsk-trålfiske kjem ikkje inn under kvotereguleringa etter § 7 og blir kvoteregulert i medhald av forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 av 10. desember 1982. For farty på 200 br.reg. tonn eller mindre vises det til § 6 tredje ledd i nemnde forskrifter.

Kap. III.

Maksimalkvote for farty som driv fiske med garn og line etter botnfisk i andre lands soner.

§ 9

Farty som driv fiske med garn og line etter torsk, hyse, sei, kveite, blåkveite, pigghå, lange, blålange og brosmé i sonene til andre land kan i 1983 ikkje fiske meir enn totalt 275 tonn torsk rund vekt med andre reiskap enn trål i norsk sone mellom 62° n.br. og 65° n.br. og i området nord for 65° n.br. og aust for 0-meridianen.

Sonene til andre land omfattar i §§ 9, 10 og 11 i EF-sona, færøysk sone, islandsk sone og NAFO-området.

§ 10

Registreringsplikt og reglar om overfiske.

Farty som i 1983 vil drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskeslag som er nemnde i § 9 må seinast 7. mars 1983 registrerast hos Fiskeridirektøren.

Farty som har overfiska kvoten etter § 9, første ledd, eller som ikkje seinast 7. mars 1983 er registrert etter § 10, kan i 1983 ikkje drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskeslag som er nemnde i § 9. I slike tilfelle gjeld maksimalkvoten på 500 tonn i § 6.

Utan omsyn til forbodet i andre land kan Fiskeridirektøren tillate eit farty å drive slikt fiske i sonene til andre land som nemnd i § 9, når overfisket av maksimalkvoten etter § 9 blir inndregan av vedkomande salslag, jfr. § 10b i lov om regulering av deltakelsen i fisket av 16. juni 1972.

§ 11

Bifangst.

Farty som har fiska opp kvoten sin etter § 9 kan ved fiske etter andre fiskeslag take 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bifangstar som overstig 10% skal reknast som overfiske av kvoten etter § 9.

Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.

I medhold av §§ 1 og 37 i lov av 15. juni 1937 om sild og brislingfiskerierne og § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 24. november bestemt:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 17. august 1983 om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag gjøres følgende endring:

§ 1 siste ledd (nytt) skal lyde:

Forbudet mot fiske etter sild i Vinjefjorden gjelder ikke i området vest for en rett linje fra Grønset og rett nordover og syd for en rett linje fra Lindåsneset til Vikaneset, for notfartøy som har fått særskilt tillatelse av Kontrollverkets distriktskontor, Kristiansund N. til å fiske her.

II

Denne endring trer i kraft straks.

§ 1

Det er forbudt å fiske etter sild i følgende områder:

Vågan kommune: Øyhellsundet/Molløra/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 Nakkem til Våtvikneset lykt, derfra i en rett linje til Draget lykt, videre i rett linje til Helleodden. Grunnfjorden, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje 247 grader rettvissende fra Kobbosstranda på østsiden av Grunnfjorden over Holimene til Kaurbakken på vestsiden av fjorden.

Ulvågan, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje fra Fjordneset til Vedbergan.

Hopen, sjøkart nr. 73, innenfor et område begrenset av en rett linje vestover fra Hopsneset via Svartskjæret til Storeya. Forbudet gjelder kun notfiske.

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 rettvissende øst til Gullvågjøen. **Vestvågøy kommune:** Sjøkart nr. 73, området Rolvsfjord, Vestvågøy og innenfor en

Søknad om lisens for norske fiske- og fangstfarty i sovjetisk sone i 1984.

Drøftingane med Sovjet er enno ikkje avslutta, men vi ligg i denne samanheng til grunn at ordninga med omsyn til lisens vert den same som vi har hatt tidlegare år. Alle fiske- og fangstfarty som skal driva i sovjetisk sone må ha lisens frå sovjetiske styresmakter.

Farty som vil delta i fiske og/eller fangst i sovjetisk sone i 1984 må fylla ut og senda inn vedlagde (./) søknadsskjema til Fiskeridirektøren snarast råd er, og seinast innan 10. desember 1983.

Fiskeridirektøren vil understreka at fiske i sone utan lisens vert sett på som eit svært grovt brot på sovjetiske fiskeriforesegner.

For å sleppa seinare endringar i lisensen for 1984 må De i søknaden oppgje rommelege tidsrom og alle reiskap- og fiskeslag som kan verta aktuelle for dykkar vedkomande. Endringar i lisensen i løpet av 1984 vil normalt ta lang tid.

Søknadsskjema får de ved å venda Dykk til: Fiskerirettleiarane, Fiskerisjefane, Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskeslagslag, Sogn og Fjordane Fiskeslagslag, Feitsidfiskernes Salgslag, Noregs Slideslagslag, Norske Tråldererers Forening, Fiskebåtredernes Forbund og Fiskeridirektøren.

Reketrålfiske. Stenging av kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy.

Med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 om regulering av reketrålfiske i 1983 har Fiskeridirektøren den 14. november 1983 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Fra kl. 1800 den 14. november 1983 er det forbudt å fiske etter reker med trål på kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy. Forbudet gjelder i fjordene og på kysten innenfor 12-milsgrensen i Vest-Finnmark, Troms og Vesterålen, begrenset av 71° n.br. i nord og 68° 22' n.br. i sør.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrifter av 7. november 1983 om stenging av Ulsfjord, Lyngen og Kvæangen for reketrålfiske.

Regulering av trålfisket etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1984. Søknad om trålkvote.

De fartøy med trålkonsesjon for torsk og hyse nord for 62° n.br. som ønsker å delta i dette fisket i 1984, må søke om tildeling av kvote. Dette gjelder alle fartøy, også de som skal drive trålfiske bare en kortere periode.

Ved avgjørelsen for småtrålergruppen ses det blant annet på hvilke andre fiskerier fartøyet skal delta i. Det er derfor nødvendig å få oversikt over driftsplanene for 1984.

Fartøy som bare fisker torsk eller hyse som bifangst ved annet trålfiske skal ikke søke.

Vedlagte (./) søknadsskjema må utfylles og oversendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 16. desember 1983.

Søknadsskjema kan en få hos fiskerisjefene, Fiskebåtredernes Forbund, Norske Tråleriers Forening, Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Fiskeridirektøren.

Reketrålfsiske. Stenging av kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy.

Med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 om regulering av rekefisket i Barentshavet med tilstøtende fjordområder i 1983, har Fiskeridirektøren den 1. desember 1983 gjort følgende endringer i Fiskeridirektørens forskrifter av 14. november 1983:

I

§ 1

(nytt annet ledd)

Unntatt fra forbudet i første ledd er området mellom 69° 20' n.br. og 69° 40' n.br.

II

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Etter disse endringene har forskriftene følgende ordlyd:

§ 1

Fra kl. 1800 den 14. november 1983 er det forbudt å fiske etter reker med trål på kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy. Forbudet gjelder i fjordene og på kysten, innenfor 12-milsgrensen i Vest-Finnmark, Troms og Vesterålen, begrenset av 71° n.br. i nord og 68° 22' n.br. i sør.

Unntatt fra forbudet i første ledd er området mellom 69° 20' n.br. og 69° 40' n.br.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrifter av 7. november 1983 om stenging av Ulsfjord, Lyngen og Kvænangen for reketrålfsiske.

Oktober:**R-80-ES «HENKO»**

32,31/30,22 m., 161 brt, LCVO, 690 bhk Callesen motor fra 1975. Byggenr. 5 ved A/S Tittelsnes Mek. Verksted, Tittelsnes. Levert 6.1956 til Harald Longva P/R, Longva/Ålesund. Forlenget 1957. Overtatt 1979 av P/R Henko (Oddvin Longva), Longva/Ålesund. Solgt 4.1981 til Lars Ivar Vågshaug P/R, Føresvik/Haugesund. Eieren flyttet 3.1983 til Hellvik i Eigersund og fartøyet omregistrert til R-80-ES. Solgt 1983 til P/R Jakob Herfjord, Knarrlag-sund i Hitra. Industrifisktråler/Partråler.

November:**T-97-S «SJØHOLM»**

39,24/36,13 m., 276 brt, JWOK, 1000 bhk Liebknecht motor fra 1973. Byggenr. 96 ved A.M. Liaaen Skipsverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 7.1957 som «KVITEGGEN» til Oscar Larsen A/S, Ålesund. Solgt 1964 til Nils J. Walderhaug P/R, Valderøy og omdøpt «VALDERHAUG». Solgt 1971 til Audbjørn Holmen, Godøy/Ålesund og omdøpt «Holmsjø». Ombygd 1979. Solgt 7. 1983 til P/R Brødrene Korneliussen (Øystein Korneliussen), Skjervøy og omdøpt 9.1983 til «SJØHOLM». Solgt 1983 til P/R Karstein Stølen, Midsund/Molde. Registrert som M-197-MD «HOLMSJØ». Ringnotsnurper.

Omdøpt**Oktober:****«NY-PERO»**

66,11/ – m, 1106 brt, LMJF, 2600 bhk English Electric motor. Bygd 9.1971. P/R Per og Rolf Vartdal, Vartdal/Ålesund. Omdøpt 1983 til «Pero».

November:**F-2700-NK «HARVEST VENTURE»**

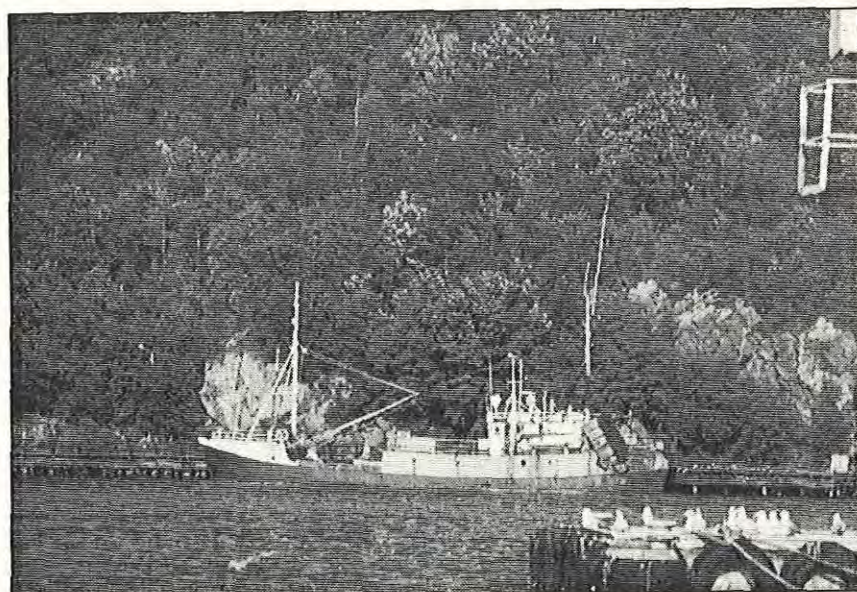
27,45/25,30 m., 178 brt, LMKH, 990 bhk Mirrlees Blackstone motor. Bygd 1980. Alf Snorre Isaksen, Honningsvåg. Omdøpt 1983 til «BJØRN SNORRE».

Forlist:**November:****T-58-T «BEN HUR»**

27,77/25,73 m., 163 brt, LJLV, 675 bhk Wichmann motor. Byggenr. 258 ved Lindstøls Skips- og Båtbyggeri, Risør som «MYREFISK» for A/S Myrefisk (Kåre Hagerup) – Myre i Vesterålen. Solgt 1973 til Erling P. Nielsen, Tromsø



T-68-T «SJØVÅG» (Foto: P. Søderholm.)



R-80-ES «HENKO» (Foto: T. B. Melhus.)

og omdøpt «BEN HUR». Solgt 1983 til Jan Kåre Hansen, Ramfjordbotn/Tromsø. Reke-tråler. Sank etter lekkasje i maskinrommet i november 1983 i Barentshavet omtrent midtveis mellom Svalbard og Bjørnøya. Mannskapet på 7 reddet av et redningshelikopter.

Desember:**M-76-A «Bellsund»**

39,68/37,96 m, 251 brt, JWVV, 400 bhk Wichmann motor. Byggenr. 15 ved Leirvik Sveis, Leirvik. Levert 5. 1958 til Karl Hustad P/R, Vallsjøen/Bodø.

Overtatt 1968 av Hjalmar Torrissen, Grønøy. Forlenget 1969. Ombygd 1978 til rekefrysetråler. Overtatt 2.1980 av A/S Langskjær (Hjalmar Torrissen), Bodø. Overtatt 1981 av Odd Hjalmar Torrissen, Leknes i Lofoten. Solgt 5.1983 til A/S Longvatrål, Ålesund og omdøpt 6.1983 til «BELLSUND». Forliste ved 20-tiden 5.12.1983 ca. 180 nautiske mil vest av Bjørnøya på vei fra Spitsbergen til Ålesund med rekelast. 2 mann reddet av et tysk kullskip etter 29 t. på en gummiflåte. De andre 7 ombord er fortsatt savnet.

Kondemnert:

September:

SF-24-S «Vitaco»

–/31,36 m., 125 brt, LFHM, 300 bhk Wichmann motor fra 1966. Bygd 1908 ved Liaens Mek. Verksted, Ålesund som D/S «ØRN» for Henning Brathaug P/R. Solgt 1928 til P/R Knut Sørensen, Vedavågen. Ombygd i 1938. Solgt 1957 til A. Osmundsvaag A/S, Måløy og omdøpt «VITACO». Solgt 1969 til Johannes J.P. Holvik P/R, Måløy. Solgt 1976 til Magne Taklo, Selje/Måløy. Forlenget 1915 og 1952. Opprinnelig banklinefartøy. De senere årene opplagt. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 21.9.1983.

Oktober:

T-68-T «SJØVÅG»

43,22/40,84., 298 brt, LNTU, 800 bhk Wichmann motor fra 1963. Bygd 1929 ved Smith's Dock Co. Ltd, Middlesbrough som D/hvalbåt «SVEGA» for The South Georgia Whaling Company Ltd (Chr. Salvesen & Co. Ltd), Leith, Skottland. Overtatt 3.1940 av Den britiske marinen. Overlatt Sovjet 2.1942 under «lend/lease»-avtale for bruk som hjelpeminesveiper «T 107». Formelt solgt til Den britiske marinen i 1943. Tilbakelevert fra Sovjet 3. 1947. Solgt 1948 til P/R Sjøvik (Ole Sjøvik), Mid-sund/Molde. Slept til Stavanger 1.1949 av bergningsbåten «SALVATOR» for ombygging til fiskefartøy og fikk motor innsatt. Ved levering omdøpt 1950 til «SJØVIK». Forlenget 1960. Solgt 1970 til Hans T. Hanssen jr., Kvaløysletta/Tromsø og omdøpt «SJØVÅG». Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 12.10.1983.

Gaffelbiter til Sovjet

Konserveindustriens salgsorganisasjon på Island har inngått avtale om salg av 40.000 kasser med gaffelbiter til Sovjet. Hele kvantumet ble levert før 1. desember i år, melder bladet Nordisk Kontakt.

Det er Prodintorg i Moskva som kjøper partiet. Prodintorg har tidligere i år inngått avtale om kjøp av andre konserver fra Island, blant annet hermetisk torskelever. De sovjetiske innkjøperne er verdt om lag 98 millioner norske kroner.

FISKERIDIREKTORATET



Førstesekretær/konsulent, vikariat

I Fiskeridirektoratet, Juridisk kontor, Bergen er ledig et vikariat i stillingen som førstesekretær/konsulent i inntil 5 år, ikke utover 1.10.88. Stillingen ønskes besatt med jurist som har praksis fra offentlig forvaltning. Kjønnskap til fiskerinæringen vil være en fordel.

Vikariatet er lønnet etter ltr. 18–22 i statens regulativ med kr 112,940/136.126 pr. år etter kvalifikasjoner. Fra lønnen trekkes 2% pensjonsinnskudd.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til kontorsjef Wåge, tlf. (05) 23 03 00.

Søknad mrk. «103/83» sendes Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, postboks 185, 5001 Bergen, innen 30.12.83.

Havforskerassistent

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Akvakulturstasjonen Matre vil det fra 1.3.1984 bli ledig en stilling som havforskerassistent.

Vedkommende vil bli pålagt ansvar for daglig tilsyn med stasjonens forskningsprosjekter og laboratoriearbeid. Deltakelse i stasjonens vaktordning vil kunne pålegges.

Stillingen ønskes besatt med søker som har kjemi eller fysiokjemi fra ingeniørhøyskole, eller tilsvarende utdanning. Praksis fra fiskeoppdrett vil være en fordel.

Stillingen lønnes i ltr. 12–19 i statens lønnsregulativ kr 88.519/117.841 pr. år. Ved internt opprykk vil det bli ledig stilling som laborant, ltr. 10–15, kr 82.820/100.418 pr. år. Fra lønnen trekkes 2% innskudd i Statens pensjonskasse.

Søkere bes opplyse om en også er interessert i laborantstillingen.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til Akvakulturstasjonen Matre, 5198 Matredal, telefon (05) 36 60 40. Søknad mrk. «1/84» sendes Fiskeridirektoratet innen 15.1.1984.

Konsulent – vikariat

Ved Fiskerisjefkontoret i Troms, Tromsø, er det fra 6.2.84–5.2.85 ledig vikariat som konsulent.

Søkere bør ha høyere relevant utdanning og kunne delta i saksbehandling innen fagområdet akvakultur eller fiskeforedling/fiske og fangst. Praktisk erfaring fra akvakultur eller andre deler av fiskerinæringen er en fordel. Stillingen er plassert i ltr. 18–22 i statens regulativ brutto kr. 9.411,70–11.343,90 pr. måned. Innplassering skjer i henhold til tidligere praksis. Det trekkes 2% innskudd til Statens pensjonskasse.

Fiskerisjefen i Troms kan gi flere opplysninger om stillingen, tlf. (083) 55 6 22.

Søknad mrk. «100/83» skal sendes til Fiskerisjefen i Troms, postboks 940, 9001 Tromsø, innen 22.12.83.

Forholdet olje/fisk i Canada

Det har nå foregått leiting etter petroleum på den kanadiske østkysten i snart 18 år og funn er blitt gjort uten at det er kommet i gang utvinning noe sted ennå. Det gjelder meget store områder, helt fra Labradorkysten i nord ved 60° sørover til Scotian Shelf hvor det bores på 42°. Stort sett har fisket til havs foregått uforstyrret og i de fleste tilfelle urørt av petroleumsvirksomheten offshore. Ca. 170 hull er boret. Minst en skade på redskap på grunn av skrot på havbunnen er anerkjent og kompensert i den sørlige delen. To andre skader på redskap er kjent av myndighetene. De ble gjort av seismiske fartøyer. Alle disse var beviselige skader, som ble kompensert i samsvar med vanlig erstatningslov og som følge av et visst samarbeid fiskerne-oljeselskapene imellom. Offshore Liaison Committee ble opprettet av operatørene og myndighetene i 70-åra for å unngå sammenstøt.

Fiskerimyndighetene i Halifax og fiskerne også, sier at skader ikke har

Nova Scotia: Hummerfisket foregår i områder hvor rørledning kan legges.

vært noe problem. Problemet med supplyskipene som er blitt rapportert fra Nordsjøen med skrot hevet på sjøen og skip som kjører gjennom garn er ukjent. «Det er jo ofte de samme

I denne femte og siste artikkelen om canadiske fiskerier diskuterer Nick Wade forholdet mellom oljeindustrien og fiskerne i Canada.

folkene som kjører supplyskipene og driver med fiske,» sier Geoff Lewis, development officer i Fisheries & Oceans Canada i Halifax. Skjevheten mellom norsk og kanadisk statistikk på redskapsskade kan skyldes flere grunner. Det svære området som Canada driver er én. Det foregår mindre fiske og ikke industritråling i det hele tatt i de siste åra. En god del fiske foregår nær kysten, mens oljevirksomheten, bortsett fra Labrador, foregår langt til havs. På Labradorkysten bores det til gjen-

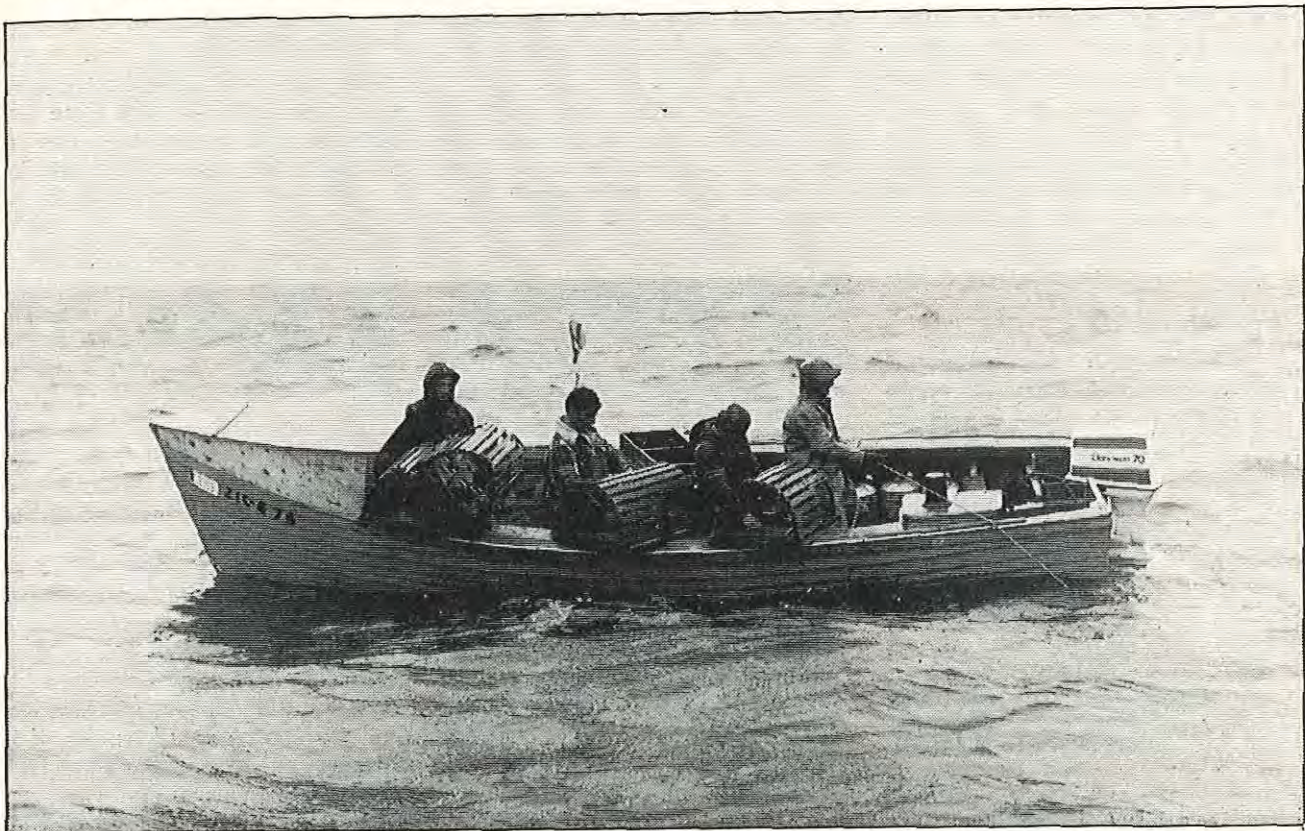
gjeld i vanndybder helt uten interesse for fiskerne.

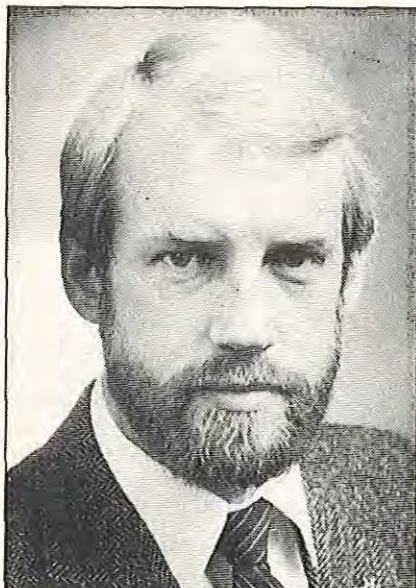
Myndighetene venter at situasjonen kan forandre seg når utbyggingen av funn kommer i gang. Olje-fisk forholdene formaliseres. Offshore Liaison Committee oppløses og Fishery Advisory Committee trer inn på scenen, et av mange utvalg opprettet i 1983 som skal være med på å regulere olje-fisk forholdene.

Canadian Fisheries Act

Canadian Fisheries Act hjemler tiltak for å hindre skade på fiskeressursene, og en slik politikk har vært drevet lenge uten at man har måttet ta spesielle hensyn på grunn av oljevirksomheten. Fiskeriene er regulert både av de provinsielle myndighetene og de føderale, Fisheries & Oceans (FO). De siste har myndighet over de områder til havs som ikke er underlagt den enkelte provins. I det følgende tas hensyn bare til FO.

I dag er all oljevirksomheten til havs (med unntagelse av Newfoundland) styrt av Canada Oil & Gas Lands





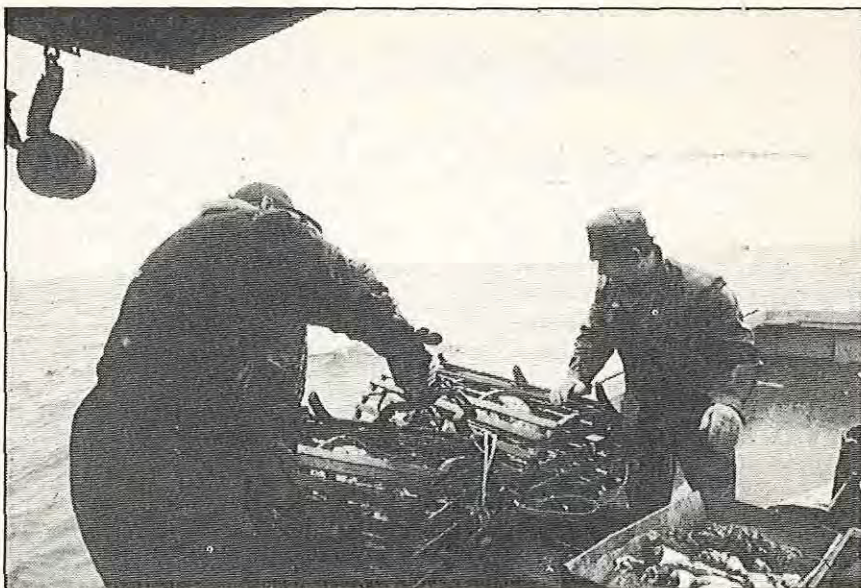
Allan Billard, fagforeningsleder som etablerte direkte kontakt med operatørene.

Administration (Cogla), som er en avdeling av Dept. of Energy, Mines and Resources. Cogla gir alle tillatelser, det være seg til seismikk eller annet geofysisk arbeid og boringer. Operatøren må forsyne Cogla med en omfattende plan som beskriver bl.a. oljevernberedskap, antatt drift av oljesøl m.m. og naturpåvirkninger minst 6 uker før man antar at boreprogrammet blir godkjent. Cogla er den overordnede myndighet. 6 andre offentlige instanser deltar i godkjeningsprosedyren når det gjelder miljømessige forhold. Blant disse er Canadian Coast Guard, som er ansvarlig for bekjempelse av oljesøl og offshorefartøyenes beskaffenhet og FO.

Oljesøl

Kommentarene til boreprogrammet samordnes av Cogla og sendes videre til operatøren. Så møtes Cogla og operatøren (og de andre myndighetene når det er påkrevet) for å diskutere programmet og finne fram til alternativer der endringer er krevet. Det hender Cogla gir tillatelse og boringen påbegynnes før alle kommentarene er innkommet. Krav som har spesielt med fiskevern å gjøre er:

1. Omfattende oljevern – og beredskapsplan med vurdering av antatt påvirkning på havmiljøet og økosystemet.
2. Operatøren må stille garanti for CAD 30 millioner (ca. 180 mill.kr.)



New Brunswick: hummerfisket og seismikk undersøkelser har til sine tider konkurrert om plass.

for opprenskningskostnader i tilfelle oljesøl.

3. For å kunne stoppe en utblåsning ved å bore en avlastningsbrønn, må operatøren bevise at han er i stand til å sette boringen i gang innen 20 dager etter ulykken.

Når det foreligger søknad fra en operatør, underrettes FO lokalt av Cogla. FO skal da i prinsippet forhøre seg med fiskerne og deres organisasjoner før det legges fram sine krav. Til vanlig vet FO med en gang hvilke krav som skal gjøres gjeldende, og det er ikke ofte nødvendig med en storstilt høringsrunde.

FO gjør Cogla kjent med sine krav for vedkommende bore- eller seismikk-tillatelse og Cogla sender dem videre til operatøren. Dette kaller Canada «one-window approach». Hvis Cogla ikke er enig i de fremsatte krav, sendes de ikke videre til operatøren. De to føderale byråer prøver å ordne seg imellom. Hvis ikke det lykkes, går saken til vedkommende ministre hver på sin kant, som må avgjøre den på høyeste nivå. FO kan også gå direkte til sin minister (Minister of Fisheries) for å tvinge fram en avgjørelse den kan finne seg i, men den framgangsmåten regnes å skape strid og er ikke anbefalt. Cogla kan ikke i hvert fall påtvinge FO sin mening. Hvorvidt de interesser Cogla skal fremme vil veie tyngre enn dem som FO fremmer, vil til syvende og sist komme an på politiske forhold.

I tillegg til beskjed om søknadene for oljeleting, som gis via telex, får FO lokalt via telex ukentlige rapporter fra operatører som borer i dets ansvarsområde og månedlige rapporter fra

Cogla som dekker seismikkundersøkelsene og boreaktivitetene. Hvis det skjer uhell som medfører oljesøl større enn 5 fat (ca. 800 liter) får FO rapport omgående, vanligvis innen en time fra tidspunktet hendelsen er meldt til Cogla.

Lokal styring

På det lokale nivå ivaretas de politiske forholdene av Nova Scotia Oil & Gas Board, som styrer den daglige oljevirk-somheten siden den føderale regjering og provinsen oppnådde enighet om betingelsene for deling av petroleumssressursene utenfor Nova Scotia i 1982. Avtalen opprettet flere utvalg som tekniske instanser i styringen. Blant dem er Fishery Advisory Committee (FAC) and Environmental Coordinating Committee (ECC). NS Oil & Gas Board samler gjennom disse to komiteer opplysninger som vedrører utvinning og utbygging. FAC består av representanter fra fangst, prosessiden og fagforeninger i fiskeindustrien og fiskerimyndighetene, og Cogla. Cogla og FO utpeker hver sin formann (co-chairman). På ECC sitter Cogla, FO, provinsen og oljeselskapene. ECC lar til å bli fokus for alle søknader om oljevirk-somhet til havs. NS Oil & Gas Board består av 5 medlemmer, 3 fra Ottawa og to fra Halifax, og rapporterer direkte til Energiministeren. Hvis FAC føler de ikke blir hørt, kan de henvende

seg til Fiskeriministeren. NS Oil & Gas Board har ingen faglig kompetanse. Det gjør de politiske synspunkter gjeldende og søker de faglige instansenes råd når det gjelder for eksempel bevilgninger fra Environmental Revolving Fund, som finansierer miljøundersøkelser. Dette fond finansieres i sin tur av en spesiell avgift lagt på oljeselskapene.

Nova Scotia venter snart en endelig tidsplan for utvinning av gassressursene i Venture feltet på Scotian Shelf. Utbyggingen vil kreve flere plattformer og rørledning. Operatøren Mobil har lagt fram en miljøvurdering, «environmental impact assessment,» som kan kommenteres av alle interesserte. Høringen er under ledelse av Environmental Assessment Panel som består av fire oppnevnte borgere uten nærmere tilknytning til de ulike sektorer berørt av prosjektet. Det er meningen de skal kunne komme fram til en objektiv vurdering. Panelets arbeid består i å avgjøre hvorvidt operatørens program imøtekommer de forskjellige hensyn i området og om den planlagte virksomheten er forenlig med disse hensyn.

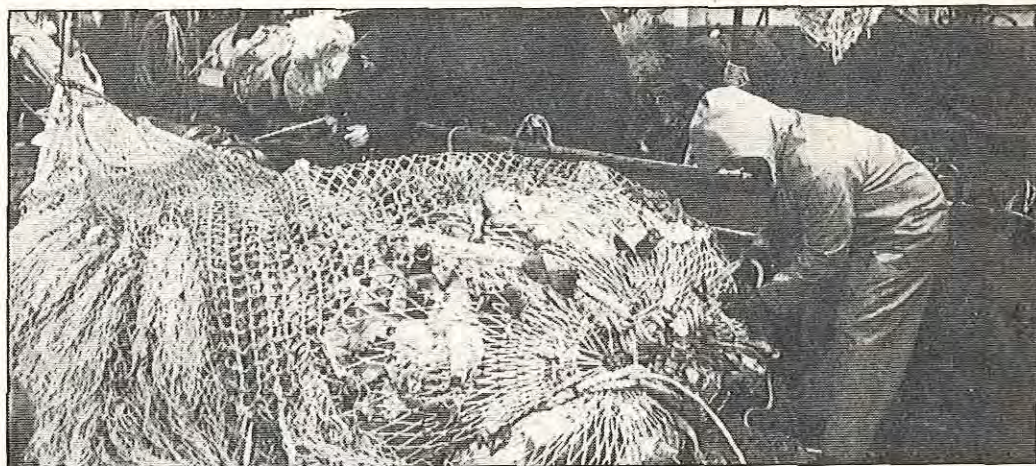
FAC har rett til å kreve alle mulige opplysninger det kan trenge for å gjøre seg opp en mening. Dette gjelder enten det er EIA-høring eller en vanlig søknad om boring. FACs krav i form av kommentar rettes så til panelet som går direkte på selskapet. Panelet avgjør ikke slike krav riktighet. Hvis dette bestrides, vil det sannsynligvis bli en avveining mellom Cogla og FO som allerede er beskrevet.

FAC førte ikke an for fiskerne i første runde Venture EIA-høring i sommer i Halifax. Partsinnlegg for fiske og havmiljøet ellers kom fra mange interesserte, hver for seg. Blant disse var Bedford Inst. of Oceanography med kommentar til rørledningsplan. Utfallet ble at panelet leverte planen tilbake til Mobil med pålegg om å skaffe til veie bedre opplysninger før høringen kunne fortsette.

I annen runde krevde FAC imidlertid på vegne av fiskerne at operatøren skulle utarbeide en detaljert plan for kompensasjon i de tilfelle fiskeriene ble forstyrret eller umuliggjort eller redskaper ødelagt. FAC co-chairman Geoff Lewis sier at FO ikke vil godkjenne planene før dette er gjort. Han tilføyer at konseptet «tapte fiskefelt» ikke har slått an og regnes som betydningsløs i canadisk sammenheng. «It's a can of worms,» dvs. alle tenkelige forhold og

hensyn er så innfløkt at de aldri kan skilles ad. Tvertimot vil man hevde et konsept «lost fishing opportunity» når fiskeren ikke i rett tid får drive hvor han pleier det av hvilken som helst grunn, oljesøl eller utbygging.

Ved siden av den godkjente offentlige struktur står Eastern Fishermen's Federation, en fagforening som representerer 4000 båteiere i Maritime Provinces, for en annen politikk. Foreningen deltar i det vanlige samarbeide med å utveksle informasjon men stiller seg kritisk til FAC's rolle. Den har



Lite berøring mellom offshore oljeindustrien og trålfisket.

kerne eller hadde FO gjort det, hadde de fått vite at fiskerne ville avslutte fangsten 14 dager etter, og fartøyet kunne så kjørt hvor det ville, sier Billard.

Kontakten ble innledet. Oljeselskapene i Calgary ringer nå foreningen for å si hvilke planer de har samtidig som de sender søknaden til Cogla. Diskusjonen mellom selskapet og fiskerne kan belyse forholdene som ingen er klar over, og det kan slå begge veier, sier Billard, som reiser rundt i sitt utstrakte distrikt for å forhøre seg med medlemmene.

Statsselskapet PetroCanada var det første selskap til å benytte direktelinjen og andre følger etter. I PetroCanadas styre sitter forresten formannen i Newfoundland Fisherman, Food & Allied Workers Union, den største og viktigste fagforening i fiskeindustrien på Østkysten.

Utbetaling etter 14 dager

Direktekontakt har skapt mye gjensidig «goodwill», sier Alan Billard, og komitestrukturen forklunder kommunikasjo-

imidertid opprettet direkte kontakt med oljeselskapene. Formannen Alan Billard sier det var etter skotske og norske fiskeres erfaring og råd at han førte foreningen inn på den linjen. Medlemmene holdt på å gi opp ovenfor det offentliges sendrekthet og unfallighet. Et seismikkfartøy, Hans Egede, hyrt av Chevron, fikk tillatelse til å kjøre i et område i Bay of Fundy uten å få oppgitt at det der foregikk et stort hummerfiske, med den følge at mange tusen teiner ble ødelagt og hummerne unnslopp. Hadde selskapet spurt fis-

nen. Fagforeningen jobbet sist med å få fiskerne ombord i fartøyer som driver kartlegging og tekniske prøver for Venterørledningen. De vil ha to oppgaver: å peke ut fiskeriene i området og å sette seg inn i hva operatøren helt konkret planlegger og hvordan det skal gjøres. Fagforeningen ønsker videre at kompensasjonsfondet for redskapskader skal klare utbetaling innen 14 dager.

FO synes kontakt med operatørene gjennom FAC går bra og vil gå bedre når den nye ordning er kommet skikkelig i gang. Geoff Lewis er kjent med at FAC er blitt kalt «pacifier» og fiskerne vil heller disponere formannens plass selv. FAC kan ha den profil den ønsker, sier han. Fiskerne på Østkysten har tradisjonelt vært politisk aktive og har nok politisk makt til å gjøre livet surt for oljeselskapene, om det er noe mål.

Geoff Lewis sier at fiskerne må investere i bedre kommunikasjonsutstyr for å unngå sammenstøt med oljeindustrien når aktivitetene øker på. Det finnes mange båter i Maritime Provinces som ikke har radioer med de nødvendige frekvenser for å holde kontakt med fartøyer i oljeindustriens tjeneste. I øyeblikket er det ikke penger til slikt heller.

Haus

Henry A. Thue, Haus i Hordaland, har fått løyve til å føre et nybygg på 18,60 m (lengste lengde) og 49,9 brt. inn i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Tillatelsen må brukes innen to år, hvis ikke faller den bort.

Skjervøy

Jarle Mollan, Skjervøy, har, sammen med Arvid Mollan, også han Skjervøy, fått løyve til å innføre et nybygg på 18,5 m og under 50 brt. i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Tillatelsen må brukes innen to år om den ikke skal falle bort.

«Kippernes»

Etter at m/s «Kippernes», M-7-AV, ble trukket ut av fiske i høst, har disse fartøyene fått øket sin tillatte lastekapasitet:

«Kleppe Senior», H-369-AV, fra 9.000 hl til 10.000 hl.

«Vestviking», H-190-AV, fra 9.000 hl til 10.000 hl.

«Ole Bakk», H-40-AV, fra 8.850 hl til 10.000 hl.

«Gardar», H-2-AV, fra 9.600 hl til 9.900 hl.

Alle endringene er gjort gjeldende fra 15. august. Tillatt lastekapasitet betyr at fartøyet ikke kan levere større kvantum enn dette etter en tur. Fiskeridirektøren vil påse at kapasiteten ikke blir overskredet.

«Nybakk»

Åsmund og Jan Nybakk, Raudeberg, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Nybakk», SF78-V. Fartøyet tilhører nå Jakob A. Nybakk, Raudeberg.

Båten er bygd i 1961, er på 96 brt. og lengste lengde er 25,3 m. Den har ingen konsesjoner.

«Jolly»

Birgen Nekstad, Bådalen, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Jolly, N-2-H. Nåværende eier er Rikhard Hansen, Hennes i Vesterålen, som i sin tid kjøpte den fra Rogaland. Båten er 59 fot og 35 brt. Den er bygd i 1944, og ombygd i 1952.

«Kalalek»

Magne Grytten, John Uggedal og Kjell-Arne Helle, Vatne, har fått tillatelse til å innføre m/s «Kalalek» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. En forutsetning er at Handelsdepartementet gir importtillatelse.

«Holvik Senior»

Karl og Svein Holvik, Måløy, har fått løyve til å overta eiendomsretten til Johannes Holvik's part i m/s «Holvik Senior», SF-4-V. Nå skal Karl Holvik ha 2/3 parter, mens Svein Holvik får 1/3 part.

«Holvik Senior» er på 112,6 fot og 209,99 brt. Byggeår er 1965 og byggingen ble utført i Vest-Tyskland. Fartøyet ble ombygd i 1975.

«Bjørn Tore»

Olav T. Olsen, Gladstad, har fått løyve til å overta 26% og Vega Kyst og Havfiskeselskap A/S, Gladstad 49% i m/s «Bjørn Tore», N-123-VA. Olav T. Olsen har etter dette 51% av eierinteressene i fartøyet.

Tormod og Erling Olsen, som til nå har hatt eierinteresser i fartøyet, kan ikke regne med å få loddetrålltillatelse for eventuelt erstatningsfartøy for «Bjørn Tore». De nye eierne kan derimot regne med å få slik tillatelse for fartøyet.

«Bjørn Tore» er på 18,4 m og 46 brt. Den er bygd i 1970.

«Mary»

Ole Andersen, Stokkasjøen, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Mary», N-74-AH. Fartøyet tilhører nå Alfred Kanpstad, Alstadhaug. Det er på 51 fot og 24,9 brt., Byggeår var 1967.

«Ole Nordgård»

Åsmund Nordgård, Tromsø, har fått løyve til å drive trålfiske etter reker med m/s «Ole Nordgård», T-6-T. Forutsetningen for denne tillatelsen er at fangstmengden pr. tur av frosne og isede reker ikke må overstige 125 tonn som er største mengde «Sagøy» har levert av reker. Ved eventuell kvoteregulering av rekefisket, vil «Ole Nordgård»s kvote bli fastsatt til det som «Sagøy» til enhver tid ville fått.

«Ole Nygård» er bygd i 1948 og ombygd i 1967. Den er på 575 brt. og lengste lengde er 51,58 m.

«Jon Inge»

John E. Ditlefsen, Brønnøysund, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Jon Inge», N-2-BR. Selger er Kåre Ditlefsen m.fl. i Brønnøysund.

«Jon Inge» er på 63,1 fot og 49,74 brt. Den er bygget i tre i 1976.

«Bøen Senior»

Arvid Blindheim, Valderøy, har fått løyve til å erverve eiendomsretten til m/s «Bøen Senior», R-80-SD. Han skal kjøpe båten sammen med Edvin Frøland, Valderøy.

«Bøen Senior» er på 65 fot og 49 brt. Den ble bygd i 1965 og tilhører nå Bjørn Bøen i Erfjord. Motoren er en Alpha diesel fra 1965 med 220 hk.

NORGES FISKERIER 1983

Mengde og verdi av de viktigste fiskesorter. *Quantities and values of main fish species.*

Fiskesorter <i>Species</i>	Kvantum ¹⁾ <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	1980	1981	1982 ²⁾	1983 ²⁾	1980	1981	1982 ²⁾	1983 ²⁾
	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	1 000 kr.	1 000 kr.	1 000 kr.	1 000 kr.
<i>Sild, makrell, lodde, etc.</i>								
<i>Herring, mackerell, capelin etc.</i> ...	1 708 819	1 759 513	1 698 127	2 063 080	1 021 228	1 078 749	1 051 033	1 332 160
Vintersild <i>Winter herring</i>	884	833	743	1 500	2 979	2 058	1 535	4 800
Feitsild <i>Fat herring</i>	9 196	9 516	12 282	14 000	30 643	24 835	31 589	37 300
Småsilde <i>Small herring</i>	3 033	1 152	1 523	1 000	6 827	2 599	2 926	1 500
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	1 361	10 095	23 449	43 800	3 670	18 598	38 965	88 000
Fjordsilde <i>Fjord herring</i>	2 787	996	1 733	3 000	9 913	3 194	4 230	7 300
Strøm og vassilde <i>Silver smelt</i>	5 536	8 828	7 455	14 000	10 332	16 538	9 062	21 000
Makrell og pir <i>Mackerell and young mackerel</i>	76 921	62 098	74 062	75 000	126 419	129 562	121 602	122 000
Lodde <i>Capelin</i>	1 118 069	1 347 258	1 159 646	1 494 000	578 534	699 555	628 606	849 000
Øyepål <i>Norway pout</i>	129 525	85 736	169 103	189 000	60 270	48 950	79 940	89 000
Tobis <i>Sandeel</i>	148 444	54 319	47 738	12 300	72 314	33 522	25 715	6 000
Brisling <i>Sprat</i>	77 414	9 516	30 262	24 000	66 322	29 797	42 786	33 800
Polartorsk <i>Polar cod</i>	58	105	73	—	19	31	46	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	134 973	166 702	170 047	191 000	52 447	66 516	64 015	72 300
Sardin <i>Pilcard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	618	2 359	11	480	539	2 994	16	160
Torskefisk o.l. <i>Gadoids etc.</i>	624 662	714 053	705 391	608 640	1 979 206	2 432 078	2 277 073	1 981 000
Torsk <i>Cod</i>	281 201	338 882	343 483	276 000	989 942	1 327 282	1 283 309	1 052 000
Hyse <i>Haddock</i>	68 101	66 071	46 840	24 100	202 946	206 587	146 201	84 000
Sei <i>Saithe</i>	176 962	222 183	231 297	220 000	415 486	559 146	527 367	515 000
Lyr <i>Polack</i>	3 121	2 908	2 417	2 100	10 100	9 812	7 269	7 000
Lange Ling <i>Ling</i>	27 189	23 459	28 403	29 000	123 284	113 637	139 967	135 000
Blålange <i>Blue ling</i>	5 002	5 847	2 558	3 600	18 829	20 731	8 682	11 700
Brosme <i>Torsk</i>	36 968	30 593	27 368	26 200	132 507	122 789	98 221	82 800
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	3 169	4 214	3 256	5 000	10 177	13 457	10 873	19 200
Steinbit <i>Catfish</i>	3 491	2 966	2 554	3 000	7 303	5 865	5 063	6 800
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	5 925	3 940	3 994	4 300	18 796	12 304	10 829	13 000
Uer <i>Red fish</i>	8 614	9 461	10 220	11 500	17 651	19 923	21 225	29 000
Makrellstørje <i>Tuna</i>	282	161	53	—	3 310	1 946	637	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	84	93	32	40	829	972	307	300
Kveite <i>Halbut</i>	1 287	593	505	750	18 646	8 706	8 568	13 400
Flyndre <i>Plaice</i>	888	824	777	1 100	3 333	3 236	3 068	4 400
Skate <i>Skate</i>	1 535	1 033	908	1 300	3 042	2 457	2 270	4 000
Breilabb <i>Monk</i>	843	825	726	650	3 025	3 228	3 217	3 400
Andre fiskesorter <i>Various fishes</i> ...	5 902	4 440	5 470	3 700	91 738	73 707	70 982	56 840
Skalldyr <i>Crustaceans</i>	47 093	43 218	53 656	77 080	394 059	386 301	428 251	659 000
Reke <i>Deep water prawn</i>	44 810	40 970	51 499	75 000	378 372	369 613	416 126	645 000
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	21	10	9	40	484	236	253	1 300
Hummer <i>Lobster</i>	84	63	74	40	4 774	3 812	4 328	2 700
Krabbe <i>Crab</i>	2 178	2 175	2 074	2 000	10 429	12 640	7 544	10 000
Tang og tare, rå <i>Seweed, raw</i>	126 813	148 365	149 730	150 000	11 646	14 606	17 903	18 000
Annet <i>Various</i>	13 700	17 367	25 753	26 100	15 027	24 138	49 784	52 900
I alt <i>Total</i>	2 526 985	2 686 958	2 638 136	2 928 600	3 512 907	4 009 578	3 895 043	4 099 900

¹⁾ Rund vekt; *nominal catch.*

²⁾ Foreløpige tall *Preliminary figures.*

Fiskets Gang

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-20/11 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Fersk	Frysing	Kvanta 1983 brukt til				
	7-13/11	14-20/11	pr. 21/11 1982	pr. 20/11 1983			Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	249	553	30 175	19 496	422	18 103	677	255	2	37	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	38	74	7 280	3 036	88	2 907	27	15	—	—	—
Sei	1	3	4 523	4 461	13	3 962	408	73	—	5	—
Brosme	13	27	304	235	3	101	12	120	—	—	—
Lange	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	9	341	461	74	387	0	—	—	—	—
Rødspette	1	1	205	403	102	301	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Steinbit	3	5	685	308	18	202	—	—	—	89	—
Uer	0	1	299	286	109	177	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	4	0	—	—	—	—	4	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	4	—	412	74	—	73	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	41	1	12 794	23 396	1 504	21 891	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	22	40	84	1 163	305	0	8	—	—	850	—
I alt	376	714	57 107	53 328	2 639	48 105	1 132	464	2	986	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	333	725	34 798	28 863	957	21 976	2 986	2 944	—	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	67	68	3 155	2 312	147	2 025	22	118	—	—	—
Sei	33	94	13 471	10 658	101	9 380	601	556	—	19	—
Brosme	28	26	296	356	19	57	54	221	4	1	—
Lange	0	0	3	7	0	0	2	1	3	—	—
Blålange	—	0	9	3	0	2	1	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	7	17	16	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	12	10	28	66	10	52	1	—	—	1	—
Rødspette	0	7	111	183	49	133	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	39	—	37	—	—	—	3	—
Steinbit	5	1	172	273	18	254	—	—	—	0	—
Uer	12	29	445	575	456	114	4	—	—	1	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	147	89	1 178	1 795	279	1 312	—	—	—	203	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	9	4 734	10 280	293	9 983	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	30	71	710	502	211	9	—	55	—	227	—
I alt	668	1 130	59 119	55 927	2 557	45 337	3 670	3 896	7	460	—

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1.-20/11 1983 etter Innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	7-13/11	14-20/11	pr. 21/11 1982	pr. 20/11 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms²</i>												
Torsk	236	414	42 297	27 433	1 225	10 843	11 831	3 527	7	1	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	39	18	3 719	2 075	285	1 631	19	138	3	—	—	—
Sei	412	436	21 514	21 642	128	16 189	4 422	854	1	49	—	—
Brosme	69	70	1 956	1 396	63	39	577	716	0	0	—	—
Lange	1	1	89	52	0	1	48	2	—	—	—	—
Blålange	0	0	39	25	—	0	23	2	0	—	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	41	37	35	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	6	9	1 060	1 204	100	1 100	1	—	1	1	—	—
Rødspette	0	0	19	10	10	0	—	—	—	0	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	3	460	1 059	48	1 010	—	—	—	1	0	—
Uer	41	21	1 109	1 081	708	366	1	—	6	—	—	—
Rognkjeks	—	—	9	34	—	15	—	—	—	20	—	—
Breiflabb	0	0	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	2	0	2	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	240	125	536	5 886	46	4 313	—	—	—	1 527	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	542	573	18 208	31 823	2 061	29 761	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	77	99	1 300	630	201	28	15	181	1	204	—	—
I alt	1 667	1 770	92 359	94 391	4 912	65 301	16 937	5 419	19	1 803	0	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>												
Torsk	168	246	24 031	22 498	3 067	12 714	5 497	892	328	0	—	—
Skrei	6	4	49 812	50 128	398	14 054	17 424	18 056	188	—	—	—
Hyse	40	47	9 617	4 350	1 240	2 880	33	75	121	0	—	—
Sei	418	653	30 192	29 966	3 888	22 741	2 556	554	61	167	—	—
Brosme	12	33	2 581	1 978	74	315	917	644	24	3	—	—
Lange	1	5	621	517	6	57	442	10	2	—	—	—
Blålange	0	0	144	118	1	12	100	4	0	—	—	—
Lyr	1	0	61	60	57	2	0	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	3	116	123	118	6	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	2	777	1 391	123	1 204	6	—	23	35	—	—
Rødspette	2	2	172	148	131	17	—	—	—	—	1	—
Div. flyndrefisk	0	—	1	0	0	0	—	—	—	0	—	—
Steinbit	0	0	222	241	84	157	0	0	0	0	0	—
Uer	21	41	2 103	2 012	1 132	863	6	—	11	0	—	—
Rognkjeks	—	—	—	59	4	50	—	—	—	5	—	—
Breiflabb	0	0	35	31	20	11	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	4	3	0	2	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	4	2	4	2 081	34	563	—	—	—	1 481	3	—
Krabbe	—	—	47	68	14	—	—	—	53	—	—	—
Hummer	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	11	629	896	278	604	—	—	13	—	—	—
Annet og uspesifisert	28	59	918	2 252	299	645	174	160	—	973	1	—
I alt ⁶	706	1 109	122 164	118 919	10 968	56 896	27 156	20 403	825	2 666	4	—

Fiskets Gang

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-20/11 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	7-13/11	14-20/11	pr. 21/11 1982	pr. 20/11 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	20	28	3 349	2 687	866	599	790	301	123	7	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	0	442	309	224	51	0	8	27	—	—
Sei	3	8	5 841	3 871	530	1 359	1 385	559	34	4	—
Brosme	0	1	821	806	37	0	463	305	2	0	—
Lange	0	0	377	399	11	0	229	159	—	—	—
Blålange	0	0	376	197	1	0	196	0	—	—	—
Lyr	0	1	172	179	115	27	3	0	33	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	51	26	24	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	5	0	—	0	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	12	7	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	5	3	2	1	—	—	0	—	—
Uer	0	1	427	617	404	212	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	9	5	3	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	0	11	8	8	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	3	30	159	5	141	—	—	—	13	0
Krabbe	—	—	1 200	947	117	—	—	—	830	—	—
Hummer	0	0	15	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	4	0	4	—	—	—	—	—
Reke	—	0	118	73	63	10	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	2	2 613	4 197	136	3 684	5	2	1	338	31
I alt	26	44	15 873	14 508	2 565	6 094	3 074	1 333	1 048	363	31
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	33	22	2 904	1 649	578	147	886	37	2	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	2	598	415	355	59	0	—	—	—	—
Sei	77	27	9 878	5 787	186	2 852	2 678	64	1	6	—
Brosme	9	0	3 148	2 101	2	—	1 416	683	—	—	—
Lange	2	1	1 585	1 142	3	—	1 013	125	—	—	—
Blålange	2	—	282	308	0	—	308	—	—	—	—
Lyr	2	2	165	172	153	4	1	0	15	—	—
Hvitting	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	12	6	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	—	167	92	86	6	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	7	5	5	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	2	2	2	0	—	—	—	—	—
Steinbit	5	0	16	14	8	6	—	—	—	—	—
Uer	2	0	201	333	282	51	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	9	6	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	2	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	7	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	61	11	—	0	—	—	—	11	—
Krabbe	—	—	444	251	0	—	—	—	250	—	—
Hummer	0	0	6	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	2	1 326	2 240	3	2 192	—	—	0	46	—
I alt	139	57	20 818	14 552	1 682	5 328	6 302	909	268	63	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9. Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sløyd og hodekappet.

Fisk brakt i land i tiden 1/1-4/12 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	21-27/11	28/11-4/12	pr. 5/12 1982	pr. 4/12 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerraktisk S/L</i>											
Torsk	24	23	1 022	1 189	608	132	450	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	4	138	136	75	59	2	—	—	—	—
Sei	12	15	1 725	1 178	383	497	297	—	—	—	—
Brosme	1	0	10	17	7	5	5	—	—	—	—
Lange	4	4	189	218	66	50	102	—	—	—	—
Blålange	0	0	6	13	5	3	5	—	—	—	—
Lyr	6	7	415	340	230	93	17	—	—	—	—
Hvitling	0	0	18	12	4	9	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	17	17	17	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	36	49	49	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	40	37	37	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	35	33	351	399	399	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	1	35	40	40	—	—	—	—	—	—
Ål	—	0	122	82	82	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	8	19	19	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	3	13	13	13	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Reke	29	22	2 987	3 570	597	—	—	43	2 929	—	—
Annet og uspesifisert	36	24	795	1 033	1 033	—	0	—	—	—	—
I alt	154	139	7 943	8 383	3 683	849	878	43	2 929	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	49	—	100	723	414	33	276	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	278	—	118	890	890	—	0	—	—	—	—
Sei	105	—	1 201	5 837	3 155	2 031	650	—	—	—	—
Brosme	1	—	21	93	15	—	78	—	—	—	—
Lange	3	—	59	232	18	—	214	—	—	—	—
Blålange	1	—	5	24	8	—	16	—	—	—	—
Lyr	8	—	73	234	229	—	5	—	—	—	—
Hvitling	2	—	2	15	15	—	—	—	—	—	—
Lysing	2	—	30	84	84	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	5	9	9	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	1	5	5	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	1	10	10	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	1	4	2	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	3	—	30	145	145	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	61	—	111	533	533	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	6	32	32	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	53	65	65	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	3	—	241	331	331	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	8	13	13	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	23	—	192	1 682	1 682	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	—	52	116	116	—	—	—	—	—	—
I alt	543	—	2 310	11 078	7 773	2 064	1 241	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-4/12 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	21-27/11	28/11-4/12	pr. 5/12 1982	pr. 4/12 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	2	1	261	201	136	4	60	0	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	1	0	80	42	37	—	3	3	—	—	—	
Sei	16	11	4 320	3 577	408	2 699	459	11	—	—	—	
Brosme	0	0	157	122	29	—	91	2	—	—	—	
Lange	2	1	572	323	—	—	323	—	—	—	—	
Blålange	0	—	104	16	10	—	6	—	—	—	—	
Lyr	1	0	197	112	111	—	1	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	0	0	27	3	3	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	4	2	2	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	0	66	0	66	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	0	1	4	4	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	4	4	4	—	0	—	—	—	—	
Uer	0	0	6	7	—	5	2	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	0	21	11	11	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	22	1	1	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	127	86	1 108	1 258	1 258	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	0	—	4	19	2	16	—	—	—	—	—	
Ål	0	4	60	55	55	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	3	4	32	45	—	—	—	—	45	—	—	
Hummer	—	1	2	4	4	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Reke	0	—	22	27	25	3	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	0	0	64	28	17	11	—	—	—	—	—	
I alt pr. 23/10	151	109	7 069	5 928	2 117	2 805	944	16	45	—	—	
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalgslag</i>												
Torsk	100	—	24 925	23 715	1 830	11 240	10 595	50	—	—	—	
Skrei	—	—	1 040	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	40	30	4 473	4 020	1 435	2 515	70	—	—	—	—	
Sei	1 900	800	47 412	55 155	4 025	26 230	23 340	1 500	60	—	—	
Brosme	20	10	7 470	9 865	—	1 410	6 755	1 700	—	—	—	
Lange	300	—	11 460	11 290	2 020	—	9 220	50	—	—	—	
Blålange	—	—	771	1 700	—	70	1 630	—	—	—	—	
Lyr	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	—	10	72	250	40	210	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	140	840	705	135	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uer	20	—	2 065	2 895	1 600	1 295	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	—	—	85	140	—	140	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	20	5	485	220	10	210	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	5	121	40	20	20	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	500	220	4 134	4 645	—	4 645	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	—	—	440	2 394	1 799	275	—	—	—	—	320	
I alt	2 900	1 080	105 109	117 184	13 499	48 395	51 610	3 300	60	—	320	

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 11/12 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	28/11-4/12	5-11/12	Pr. 12/12	Pr. 11/12	Fersk		Frysing		Salting	Herme	Dyre- og	Mel og
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	tikk	fiskefor	olje
Feitsildfiskernes salgsdag	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	1 303	1 945	7 337	10 076	1 918	1 460	2 563	—	3 993	—	41	101
Nordsjøisild	—	—	550	3 482	261	—	2 445	—	439	—	78	258
Kystbrisling	58	30	3 896	3 368	—	2	—	—	32	3 289	45	—
Havbrisling	—	—	330	560	—	—	—	—	—	—	560	—
Makrell	—	—	22 035	26 509	1 719	46	1 927	1 705	8	—	2 646	18 457
Vinterlodde	—	—	549 334	706 216	—	3	3 026	—	—	—	48	703 139
Sommerlodde	—	—	567 431	633 588	—	—	—	—	—	—	—	633 588
Øyepål	—	—	2 871	4 853	—	—	—	—	—	—	44	4 809
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	44 299	35 261	—	—	—	—	—	—	1 150	34 111
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 361	1 975	1198669	1423913	3 899	1 511	9 961	1 705	4 472	3 289	4 612	1394463
Noregs Sildesalg												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	533	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	32	59	659	2 286	1 004	277	513	—	125	—	95	272
Nordsjøisild	—	—	12 899	34 606	14 412	2 450	13 525	—	—	—	242	3 977
Kystbrisling	—	—	9 061	5 066	—	18	—	—	92	4 607	349	—
Havbrisling	—	—	18 209	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 068
Vinterlodde	60	—	1 951	31 193	—	—	—	—	—	—	3 007	28 186
Sommerlodde	—	—	68 973	56 411	—	—	—	—	—	—	737	55 674
Øyepål	3 611	966	153 587	185 298	—	—	—	—	—	—	1 023	184 275
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	117 417	142 143	—	—	—	—	—	—	11	142 132
I alt	3 703	1 024	431 486	483 788	15 818	3 006	14 610	—	537	4 786	5 801	439 230
Norges Makrellag S/L												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	44 867	48 746	937	1 645	28 088	2 028	—	102	411	15 535
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	44 867	48 746	937	1 645	28 088	2 028	—	102	411	15 535
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	533	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	1 335	2 004	7 996	12 362	2 922	1 737	3 076	—	4 118	—	136	374
Nordsjøisild	—	—	13 449	38 088	14 674	2 450	15 971	—	439	—	320	4 235
Kystbrisling	58	30	12 957	8 434	—	20	—	—	124	7 896	394	—
Havbrisling	—	—	18 539	12 145	—	—	—	—	—	179	898	11 068
Makrell	—	—	66 902	75 256	2 656	1 691	30 015	3 734	8	102	3 058	33 992
Vinterlodde	60	—	551 285	737 410	—	3	3 026	—	—	—	3 055	731 326
Sommerlodde	—	—	636 404	699 999	—	—	—	—	—	—	737	689 262
Øyepål	3 611	966	156 458	180 150	—	—	—	—	—	—	1 067	189 084
Tobis	—	—	48 197	13 645	—	—	—	—	—	—	—	13 645
Kolmule	—	—	161 717	177 404	—	—	—	—	—	—	1 161	176 243
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 064	3 000	1675022	1956447	20 653	6 163	52 659	3 734	5 009	8 177	10 824	1849228
Omregningsfaktorer kg												
1 hl fersk sild	93		1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis	100	1 hectolitre fresh sandeel	100				
1 hl fersk lodde	97		1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl fersk kolmule	92	1 hectolitre blue whiting	92				
			1 hectolitre fresh polar		1 hl havbrisling							
1 hl fersk polartorsk	97		cod	97	(oppmaling)	95	1 hectolitre sprat for meal	95				
			1 hectolitre fresh		1 skjeppe brisling		1 skjeppe sprat for					
1 hl fersk øyepål	100		Norway pout	100	(konsum)	17	human consumption	17				

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

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-August 1982*		August 1983*		Januar-August 1983*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salling <i>salling</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmalrig m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr							
<i>Fiskesorter Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	179	4 230	68	1 594	148	3 682	147	1	—	—	—	—	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret Salmon, Sea trout	19	647	0	14	10	382	10	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	743 324	392 491	203 323	98 454	938 601	529 635	20 803	—	—	—	—	917 799	—
Strøm-/vassild Silver smelt	7 076	8 418	214	335	13 514	20 118	233	9 432	—	—	1 062	2 786	—
Div.ørretfisk Unspec. trout	0	9	0	0	0	5	0	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	210	3 495	105	1 852	523	9 464	244	277	—	0	—	0	—
Rødspette Plaice	231	844	260	946	421	1 567	194	226	—	—	—	1	—
Blåkveite Greenland halibut	1 331	4 429	900	3 456	2 967	11 611	1 104	1 828	—	5	0	32	—
Smørflundre Witch	52	320	9	59	75	483	75	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	35	198	3	120	100	480	61	35	—	0	1	1	—
Brosme Tusk	17 171	64 442	1 046	3 141	18 840	60 562	470	1 105	5 079	12 053	82	50	—
Skrei Spawning cod	78 475	298 787	2,3 433	2 204	2,3,30 289	299 897	637	22 817	28 598	27 993	244	—	—
Vårtorsk Finnmark young cod	41 762	137 362	—	—	2,3 30 536	103 066	399	24 566	1 426	4 122	10	13	—
Annen torsk Other cod	159 951	592 984	2,3 10 578	41 588	2,3 117 521	450 647	11 745	54 366	6 468	44 393	481	65	—
Lysing Hake	260	1 410	25	122	185	1 056	159	24	0	—	2	0	—
Lange Ling	21 049	103 585	2 402	10 743	21 934	104 370	2 408	176	1 821	17 477	46	0	—
Blålange Blue ling	2 175	7 445	402	1 253	3 094	9 989	87	232	10	2 764	0	—	—
Hyse Haddock	33 669	100 663	2 2 487	8 581	2 17 221	58 641	4 837	11 308	495	406	173	0	—
Sei Saithe	139 761	314 626	2 26 417	54 562	2 122 372	302 419	13 646	62 005	6 271	40 294	99	59	—
Lyr Pollack	1 741	5 216	108	348	1 658	5 476	1 357	197	0	45	53	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	108 405	51 888	25 530	11 270	140 721	63 505	—	—	—	—	—	140 721	—
Kolmule Blue whiting	169 926	61 606	4 922	2 130	190 541	69 671	320	19	—	—	—	190 203	—
Hvitling Whiting	34	82	4	14	47	128	37	8	—	2	—	0	—
Steinbit Catfish	2 081	4 168	349	827	2 524	5 813	276	2 223	—	0	0	23	—
Tobis Sandeel	47 819	25 715	—	—	12 264	5 935	—	—	—	—	—	12 264	—
Uer Redfish	7 556	15 266	450	1 063	8 303	22 236	3 584	4 682	—	20	14	0	—
Rognkjeks Lump sucker	2 419	2 803	15	20	3 252	3 442	1 078	0	—	2 003	—	171	—
Breiflabb Monk	541	2 413	47	252	518	2 677	391	129	—	0	0	0	—
Hornjel Garfish	0	0	0	0	0	2	0	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	412	139	—	—	—	—	—	412	—
Småsil Small herring	566	591	222	197	270	242	0	0	—	1	218	49	—
Feitsild herring	799	1 999	585	1 069	2 405	5 634	1 763	24	—	538	10	72	—
Vintersild Winter herring	742	1 534	—	—	1 481	4 765	1 171	162	—	148	—	—	—
Nordsjøsil North Sea herring	9 786	15 432	3 191	33 440	17 396	54 667	7 953	5 658	—	430	—	3 352	—
Fjordsild Fjord herring	630	1 615	38	111	2 314	5 687	2 314	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøen The North Sea	16 983	9 217	—	—	11 662	6 193	—	—	—	—	109	11 553	—
Norske fjorder Norw. fjords	5 274	12 382	2 643	6 140	3 711	8 906	13	2	—	52	3 514	130	—
Makrellstørje Tuna	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	55 608	83 165	29 743	37 667	51 481	63 994	3 174	27 281	—	4	72	20 123	825
Pir Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	21	222	6	50	19	159	1	18	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	1 178	3 077	118	375	1 442	4 624	1 419	25	—	1	—	—	—
Skate/rokke Skate, ray	712	1 529	214	680	834	2 627	171	661	—	1	—	0	—
Annen hai Other shark	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	28	138	29	145	33	163	33	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	24	1 422	0	0	20	1 138	17	0	—	—	—	3	—
Sjøkreps Norway lobster	5	133	1	30	18	639	18	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	37 178	291 424	12 118	96 265	57 663	482 702	2 173	52 280	—	—	3 009	0	200
Akkar squid	636	1 136	3 133	7 786	3 368	8 375	18	1 757	—	—	—	2	1 591
Annen fisk Other fish	507	1 039	94	218	685	1 549	4	138	71	0	—	472	—
Uspesifisert Unclassified	1 810	5 801	2,3 47	146	2,3 684	3 326	83	1	0	16	0	580	—
Hoder Heads	—	11 800	—	88	—	2 154	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1719780	2649222	332 310	429 356	1884093	2804645	84 646	283 666	50 240	152 770	9 202	11300941	2 616
Salgslag Sales organizations:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordfisk S/L	1 653	13 068	198	2 372	3 021	16 881	3 019	1	—	—	1	0	—
Skagerakfisk S/L	6 219	45 127	443	5 092	6 519	51 366	2 825	761	—	801	2 131	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	10 547	40 595	1 515	5 779	9 467	39 182	9 467	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	7 318	17 862	704	1 680	5 545	13 755	1 806	2 104	—	1 628	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	28 074	93 786	2 040	6 863	30 377	108 952	3 311	5 822	2 189	18 976	32	50	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	99 816	389 028	9 942	37 965	88 799	360 983	10 784	19 277	5 386	51 749	1 355	197	47
Norges Råfisklag	404 515	1391608	47 222	178 996	366 558	1399170	18 230	222 549	42 665	78 444	1 760	1 281	1 627
Norges Makrelllag S/L	35 171	63 853	21 079	31 032	30 938	50 526	2 302	20 706	—	0	72	7 422	437
Håbrandfiskernes Salslag	20	204	5	44	18	144	—	18	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	328 459	158 990	70 264	33 177	389 910	183 888	4 094	4 965	—	706	2 027	378 116	—
Feitsildfiskernes Salgslag	797 667	434 993	178 898	126 356	952 055	579 695	28 797	7 463	—	466	1 824	913 000	505
Omsatt utenom salgslagene	321	108	—	—	886	403	11	—	—	—	—	875	—
I alt	1719780	2649222	332 310	429 356	1884093	2804645	84 646	283 666	50 240	152 770	9 202	11300941	2 616

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

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

² Lever: August 191 tonn, jan.-aug. 9 746 tonn. Liver: August 191 tons, January-August 9 746 tons

³ Rogn: August 1 tonn, jan.-aug. 5 053 tonn. Roe: August 1 ton, January-August 5 053 tons.

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

Innholdsfortegnelse for Fiskets Gang 1983

Artikler/reportasjer:	Side		Side		Side
Norges fiskerier 1982	3	Professor Dag Møller om norsk oppdrettsnæring: Vi representerer framtida	295	Akvakultur i Nordland	439
Tørking av blekksprut	7	Avlivingsmetoder i hvalfangsten: Sprenggranat avslutter hvalfangstforsøkene	290	Akvakulturnæringa i Møre og Romsdal	441
Kvoteavtaler for 1983	11	Fiskeoppdrett 1983 – Vi er kommet for å bli	301	Véret for smolten si vandring	443
Storstillt norsk dumping på saltsildmarkedet	19	Ringnål og notlegging – bedre system lettår snurpenot-fisket	303	Fiskeoppdrett på Island	447
Fondet for fiskeleting og forsøk – Reduksjon også for 1983	35	283 dyr skal fellast i år: Utvida fangstsesong for havert	307	Oppdrettsnæringa – et attraktivt forsikringsobjekt	451
Toktprogrammet 1983	41	Verdensmarkedet for fisk 1982 – et tilbakeskritt	311	Egen fiskeforfabrikk på Nordmøre ...	453
Fiskebestandene på veg opp etter «Amoco Cadiz» utslippet	49	Tokt rapport fra m/s «Sjongnes»: Papa og Otter Bank – nye felt for industritrålerne?	315	Tokt rapport Loddelarvene står langt ute i år	454
Første «adferdssymposium» i Norge: Stor bredde i forskninga	67	Flødevigen 1882–1982: Symposium om torskeforskning ...	327	Fiskeoppdrett '83	467
Bra med fisk i varmt Barentshav	75	Tokt rapport Bakgrunn: Torsk og hyse i Barentshavet	340	Norges stilling på det amerikanske fiskemarkedet	478
Livet i Middelhavet fortsatt truet	81	Tokt rapport Økte forekomster av sildelarver ...	343	Oksygenmåler ombord i brønnbåt ...	482
Bestandsgrunnlaget for fisket av brisling i fjordene i 1983	99	World Fishing 83: Ressurssterk suksess	363	Kystvakten slåss en krig i fred	503
Økt omsetning av oppdrettslaks i 1982	103	Stor bredde, men – langt mellom nyhetene	365	Norges stilling på det amerikanske fiskemarkedet – del 2	509
Institutt for fiskerifag: Svalbardseminar i Tromsø	105	Fiskerne positive til sikkerhetsopplæring, utvalg foreslår påby sikkerhetskurs	369	Nytt sildeeventyr i 1987	535
Dansk loddefiske i Barentshavet i 1983?	109	Kosthold og ernæring – tema for ernæringskongress i Bergen	373	Lite norsk i Nantes	537
Vinterloddeleiting	111	Stokkfisk, tørrfisk, tørket fisk – en begrepsforklaring	375	EDB kan effektivisere fiskemelindustrien	541
Fiskeoppdretternes forening: Vi vil ha orden i eige hus	131	Tokt rapport Kartlegging av akkar og kolmule ...	379	«La fiskerne ta lossingen»	542
Syrekonservering ny inntektskilde: Fiskeavfall er fôrressurs	141	Is revolusjonerer norsk industritrålfiske	391	Vinterloddekvoten kan bli revurdert ..	567
Danske fiskerier: En næring i endring	163	Mekanisert ising og sortering av industrifisk	395	Oppdrettere og grunneiere i konflikt	569
EF-avtale – kvotar og utsikter	167	Ny inspektør for Kystvakten: Vi må utnytte materiellet vårt på en bedre måte	397	Andreas Blom ønsker jevnere fordeling av konsesjoner	571
Kryssing mellom kysttorsk og skrei ..	169	Tokt rapport Nye torskelarver nær land i Lofoten	401	– Fiskeindustriens vansker bør løses i bedriftene, sier Thor Listau	573
Sovjetrussisk fiske etter akkar i Barentshavet og Norskehavet ...	173	«Pollprosjektet i Austevoll: En milepæl for norsk oppdrett	423	Tokt rapport 0-gruppetokt 1983	575
Sjølus i fiskerogn og pigghå	175	Nytt fôr – gjennombrudd for torskeforskning	427	Årsmøte i Nordland Fylkesfiskarlag	579
Nye perspektiv for oppdrettsnæringa: Gjennombrøt i forsøk på oppdrett av torskelarvar	199	Bedre miljø for fisk og oppdrettere ...	429	FTFI 10 år	599
Utprøving av begroingshindrende midler for nøter i 1982	211	Ny forening for akvakulturforskere ...	431	Kanada som fiskeprodusent	604
Ressursoversikten 1983	231	Oppdrettsforskning – et stebarn	433	Byttehandel kan tjene norsk fiskeeksport	607
Vernet bedrift med suksess	241	Sogn og Fjordane som oppdrettsfylke	435	Loddas næringsforhold ved iskanten	608
Sørlandsfiskeren lever ikke av torsk alene	243			USAs vestkyst med behov for norsk trålekspertise	612
Økt kompetanse videreutvikler fiskeindustrien	247			EF-forhandleren som kom til Fiskarlaget	627
Status og fremtidsutsikter: Torsk og annen havfisk som industrivare	263			Anungamessa 1983	631
Torskens første levetid – tema for 100 års markering i Flødevigen ...	270			EDB i Fiskeridirektoratet	634
Stortingsmelding om fiskeriene: Bedre organisering skal øke lønnsomheten	271			EDB kontrollerer de økonomiske sonene	634
Fisk og fiskeprodukter som kilde for sporelementer med hovedvekt på selen	273			EDB aktivitetene ved Havforskningsinstituttet	634
				Fiskeindustrien i Canada omstrukturerer for å overleve	641
				Norsk fiskeoppdrett flaggar ut	655
				Norsk bedrift produserer oppdrettsanlegg for eksport	659

	Side		Side		Side
Sel - eit aukande problem		DUF-midler	168	Kjøp og salg av fiskefartøyer	
for oppdrettarar	661	Nytt på trykk, Spesialbrosjyre		over 100 brt.	545
Fiskeriforhandlingene i Moskva	663	for fangst- og fiskefartøyer	168	Går kvalfangstmotstandarane laus	
Kvalitet og pris avgjørende i USA	665	Skotske fiskere fyller kassen	172	på torsken neste gong?	550
Canada fiskerier del 4	667	DUF-midler	172	Rekeforskriftene vert reviderte	551
Makrellbestandene beregnet:		DUF-midler	174	DUF-midler	670
Norske merketokt vinner aksept	683	Litteratur	179	DUF-midler	672
En uniformert næring		El Nino stenger fabrikkar		Merking fra 1969	684
skal skape noe nytt	685	i Peru	180	Nytt frå Reguleringsutvalet	689
Store forventninger til		Etterretninger for sjøfarende		Ingen enighet mellom Norge og EF	697
biokonservering	687	fra Norges Sjøkartverk	180	Fiskarmanntalet	701
Selfangst i Canada	692	Nytt konstruksjonsmateriale			
Nortreff - Staten fikk medhold		velegnet for fiskeindustri	181		
hos ombudsmannen	695	Nytt fra fiskeflåten	183	Lån og løyve	
Kolmulas gyteområder i		Etterretninger for sjøfarende	188	Lån og løyve	9
norske farvann	699	Fagfolk til fiskeindustrien og		Lån og løyve	10
Vi må gjøre fersk fisk bedre		oppdrettsnæringen	188	Lån og løyve	22
tilgjengelig	715	DUF-midler	204	Lån og løyve	39
Fiskeprodukter har for dårlig		Nytt om navn	208	Lån og løyve	47
distribution	717	Etterretninger for sjøfarende	216	Lån og løyve	48
Fiskeoppdretternes Salgslag		DUF-midler	242	Lån og løyve	51
satsar på markedsføring	719	Selinvasjon i Østfinnmark:		Lån og løyve	53
Mer sild til konsum	721	Tiltak skal bøte på skadene	246	Lån og løyve	54
Fisk og forsvar	722	«Åpent hus» i Flødevigen	248	Lån og løyve	80
Doktorgrad på skjell	724	36 millioner til fiskeriforskning	259	Lån og løyve	84
Restaurant på nye vegar	725	Etterretninger for sjøfarende	272	Lån og løyve	110
Til hverdag og fest -		DU støtter etableringsskole	272	Lån og løyve	114
fisk er best	727	Protest mot dansk laksefiske	272	Lån og løyve	117
Bacalao til fest	729	Duf-midler	278	Lån og løyve	150
Kvalitetskontrollen,		Skretting åpner fôrfabrikk	279	Lån og løyve	187
drivkraft og korrektiv	730	Etterretninger for sjøfarende,		Lån og løyve	189
Ny bok om sild	731	pr. 15. april	280	Lån og løyve	277
En uvanlig tokrapport	733	Olje/fisk-fondet	280	Lån og løyve	297
Nybygg, kjøp og salg av		Olje/fisk-fondet	281	Lån og løyve	399
fiskebåter over 100 fot	734	Mindre fisk etter EF-avtalen	285	Lån og løyve	430
Forholdet olje/fisk i Canada	737	Sildefisket i Nordsjøen		Lån og løyve	456
		åpner igjen	300	Lån og løyve	519
Litt om mangt		Magert år for Norsildmel	306	Lån og løyve	536
Erstatning	21	Maksimalkvote for makrell	314	Lån og løyve	572
Om blåskjell	21	Marinøkologisk forskning		Lån og løyve	582
Endring i manntallet	24	i Arktis	314	Lån og løyve	658
Ny skattebestemmelse for fiskere	24	Nytt fra fiskeflåten -		Lån og løyve	671
Olje/fisk-fondet	40	fiskefartøy på 100 brt. og over -		Lån og løyve	696
DUF-midler	52	mars 1983 - mai 1983	338	Lån og løyve	700
Stord Bartz med nytt inn-		Etterretninger for sjøfarende	344		
dampningssystem	52	Ny båt til FTFI	381	Nytt om navn	
Travelt år for Kystvakta	46	Olje/fisk-fondet	377	Nytt om navn	18
Nye takster for kystgebyr	74	DUF-midler	378	Nytt om navn	22
Olje/fisk-penger	83	Nybygg, kjøp og salg av		Nytt om navn	85
Områdeavgrensningen i torske-		fiskefartøyer	403	Nytt om navn	208
reguleringen	85	Fiskeoppdrett i Rogaland -		Nytt om navn	314
Etterretningr for sjøfarende	88	en oversikt	428	Nytt om navn	337
Loddekvotering	92	Settefiskkonsesjoner	432	Nytt om navn	366
Olje/fisk-fondet	109	Settefiskkonsesjoner	434	Nytt om navn	372
Undervisningstilbøda i fiske-		Lysning for hummeroppdrett	452	Nytt om navn	438
industri skal samkjørast	104	Fiskeristipend	486	Nytt om navn	446
Prisreduksjon på Island	104	Etterretning for sjøfarende	499	Nytt om navn	549
Større torskekvoter	104	Gode utsikter for norsk akkar	506	Nytt om navn	630
Ikke noe galt med «Olav V»	112	Svingninger i innsiget av akkar	508	Nytt om navn	664
Olje/fisk-fondet	113	Halstein Rasmussen		Nytt om navn	690
DUF-midler	140	tar nye fem år	514		
Nytt fra fiskeflåten	145	Etterretninger for sjøfarende	518		

Lofotfisket 1982	Side
13/2 1982	83
6/3 1982	110
27/3 1982	186
24/4 1982	210

Mengde og verdutbytte av det norske fisket:

Oktober 1982 og jan./oktober 1981 og 1982	25
November 1982 og jan./november 1981 og 1982	487
Desember 1982 og jan./desember 1981 og 1982	488
Januar 1982 og 1983	529
Februar 1983 og jan./febr. 1982 og 1983	530
Mars 1983 og jan./mars 1982 og 1983	561
April 1983 og jan./april 1982 og 1983	562
Mai 1983 og jan./mai 1982 og 1983	563
Juni 1983 og jan./juni 1982 og 1983	650
Juli 1983 og jan./juli 1982 og 1983	679
August 1983 og jan./aug. 1982 og 1983	749
September 1983 og jan./sept. 1982 og 1983	710

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter fordelt på land:

Januar–november 1982	95
Januar–desember 1982	127
Januar–mars 1983	323
Januar–april 1983	347
Januar–mai 1983	463
Januar–juni 1983	528
Januar–juli 1983	560
Januar–august 1983	651
Januar–september 1983	748

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

Januar–november 1982	20
Januar–desember 1982	83
Januar 1983	168
Januar–februar 1983	179
Januar–mars 1983	259
Januar–April 1983	310
Januar–Mai 1983	374
Januar–Juni 1983	438
Januar–Juli 1983	475
Januar–August 1983	570
Januar–September 1983	630
Januar–Oktober 1983	698

J-meldinger i Fiskets Gang 1983:

- J. 138/82 Fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Midlertidig forlengelse av registreringsordningen til 31. juli 1983. Ved kongelig resolusjon av 17. desember 1982 er det gjort følgende endring i forskrifter av 30. mars 1979 om adgangen til å delta i fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot.
- J. 139/82 Forskrifter om forbud mot bruk av snurrevad i Borgenfjorden og utenfor Straumen, Inderøy og Steinkjær kommuner, Nord-Trøndelag fylke.
- J. 140/82 Forskrifter om forbud mot bruk av rekestrål i Nord-Trøndelag fylke.
- J. 141/82 Forskrifter om regulering av fisket etter sild i EF-sonen i 1983.
- J. 142/82 Forskrifter om regulering av fisket etter sild nord for Stad i 1983.
- J. 143/82 Forskrifter om regulering av fiske etter sild vest av 4° v.l. i 1982.
- J. 144/82 Forskrifter om regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 145/82 Forskrifter om regulering av fisket etter makrell i 1983.
- J. 146/82 Forskrifter om regulering av loddefisket rundt Jan Mayen i 1983.
- J. 147/82 (Jfr. 25/82). Forskrifter om endringer i forskrifter av 6. april 1982 om maskevidde, bifangst og minstemål m.m. i saltvannsfiske.
- J. 148/82 (Jfr. J. 28/82) Endring av forskrifter om fiske i Svalbards territorialfarvann og indre farvann av 28. april 1978.
- J. 149/82 (Jfr. 27/82) Endring av forskrifter om fiske i fiskevernsonen ved Svalbard av 28. april 1978.
- J. 1/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling 1983.
- J. 2/83 Forskrift om forbud mot bruk av lys ved garnfiske i Finnmark, Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag fylker.
- J. 3/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 4/83 Forskrifter om regulering av fisket etter sild på kyststrekningen Lindesnes–Stad og Norges økonomiske sone i Nordsjøen i 1983.

- J. 5/83 Forskrifter om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i januar 1983.
- J. 6/83 Forskrifter om regulering av fisket etter brisling i Skagerrak m.v. i 1983.
- J. 7/83 Forskrifter om regulering av fisket etter sild i Skagerrak m.v. i 1983.
- J. 8/83 Forskrifter om regulering av fisket med garn etter sild i Trondheimsfjorden i januar 1983.
- J. 9/83 Nye tørrfiskforskrifter.
- J. 10/83 Forskrifter for tilskott til drift av lineegnesentraler 1983.
- J. 11/83–Kvotavtalen for 1983 mellom Norge og det europeiske fellesskap.
- J. 12/83 Forskrifter om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v. l. i 1983.
- J. 13/83 Forskrifter om regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen 1983.
- J. 14/83 Forskrifter om snurrevadfiske i Lofoten oppsynsområde og i Møre og Romsdal fylke.
- J. 15/83 Bobbinslenke i rekestrålfisket. Bruk av grunnsabb. Jfr. Fiskeridirektørens melding J. 123/82.
- J. 16/83 Forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1983.
- J. 17/83 Søknad om kvalkonsesjon for 1983.
- J. 18/83 Forskrifter om regulering av fisket etter sild i ICES statistikkområde IV c i EF-sonen.
- J. 19/83 Forskrifter om regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 20/83 Forskrifter for omsetning av bifangster av garnfanget sild nord for Stad i 1983.
- J. 21/83 Forskrifter om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i februar 1983.
- J. 22/83 Forskrifter om regulering av rekefisket ved Grønland i 1983.
- J. 23/83 Lisens for fiske i EF-sona.
- J. 24/83 Forskrifter for refusjon av forsikringsutgifter for fiskere og fiskefartøy – 1983.
- J. 25/83 Opprettelse av naturreservater i Finnmark fylke.
- J. 26/83 Forskrifter om norsk fiske av bunnfisk i færøisk fiskerisone i 1983.
- J. 28/83 Forskrifter om regulering av fiske og taremåling i området nord for 58° 33' N i Rogaland fylke i 1983.

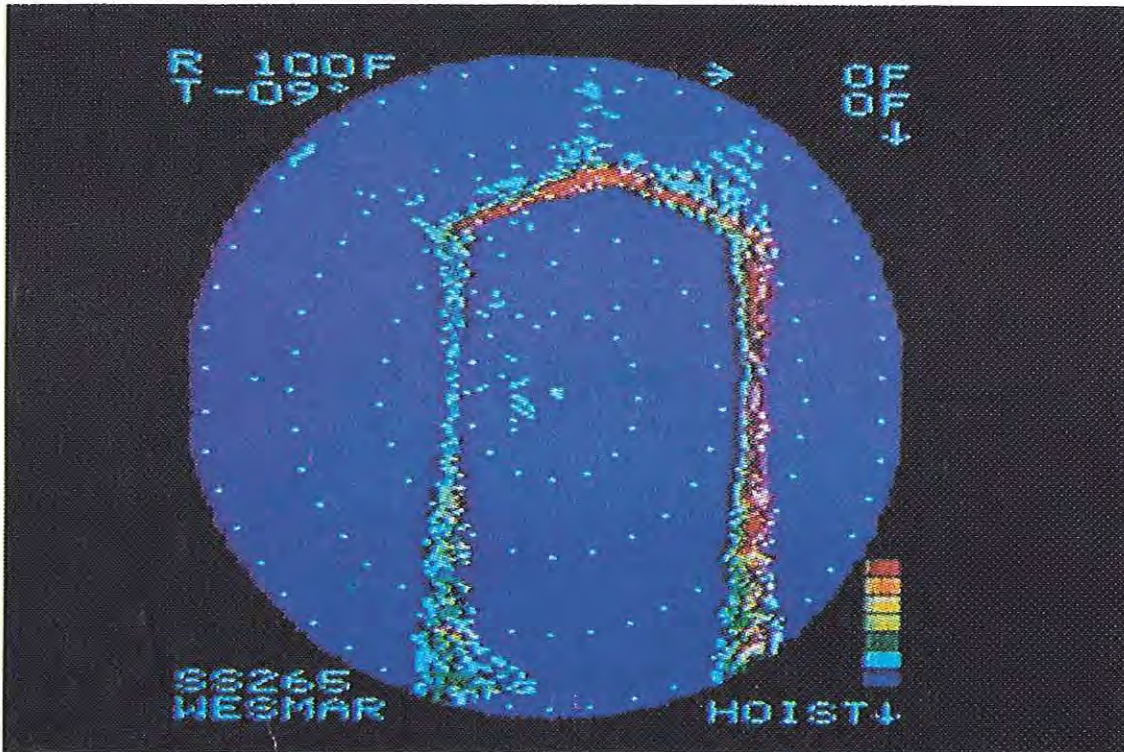
- J. 29/83 Endring av forskrifter om regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1983. Omregningsfaktor.
- J. 30/83 Fiske av brugde og pigghå ved Storbritannia.
- J. 31/83 Forskrifter om regulering av torskefisket i Bremangerpollen, Bremanger kommune, Sogn og Fjordane fylke.
- J. 32/83 (Jfr. J. 133/82) Forskrifter om endring i forskrifter av 10. desember 1982 om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n. br. i 1983.
- J. 33/83 Forskrifter om regulering av rekefisket ved Vest- og Aust-Grønland i 1983.
- J. 34/83 Jfr. J. 130/82) Forskrift om endring i forskrifter av 10. desember 1982 om fiske etter torsk nord for 62° n. br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torskereguleringsforskriftene).
- J. 35/83 Forskrift om endring i forskriftene av 26. januar 1983 om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v. l. i 1983.
- J. 36/83 Regulering av fangst av sel utenom norskekysten i 1983.
- J. 37/83
(Jfr. J. 32/83 og 133/82) Forskrift om endring i forskrifter av 10. desember 1982 om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n. br. i 1983.
- J. 38/83 Endringer i forskriftene om regulering av vinterloddefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 39/83 (Jfr. J. 33/83) Forskrift om endring i forskrifter av 8. mars 1983 om regulering av rekefisket ved Vest- og Aust-Grønland i 1983.
- J. 40/83 (Jfr. Fiskeridirektørens meldinger J. 136/82 og J. 16/83). Forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1983.
- J. 41/83 Regulering av rekefisket ved Vest-Grønland i 1983.
- J. 42/83 Forskrifter om fangst av vågehal og mindre tannhval.
- J. 42/83 Lofotfiske (Oppsynsdistriktet) pr. 17. april 1983.
- J. 43/83 Regulering av fisket i Barentshavet i 1983.
- J. 44/83 Rekefisket i Barentshavet. Stenging av område med store bifangster av ungfisk.
- J. 45/83 Forskrifter om regulering av fisket etter vassild (Argentina Silus) nord for Stad i 1983.
- J. 46/83 Stenging av rekefelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten grunna store bifangstar av ungfisk.
- J. 47/83 Regulering av rekefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 48/83 Stenging av reketrålfelt i Barentshavet.
- J. 49/83 Stenging av områder i Barentshavet for fiske med trål, inklusive fiske etter reker.
- J. 50/83 Forskrifter for fiskevarer, herunder sammensatte fiskevarer og farsevarer som ikke omfattes av andre fiskevareforskrifter.
- J. 51/83 (J. 49/83 utgår) Stenging av områder i Barentshavet for fiske med trål, inklusive fiske etter reker.
- J. 52/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 53/83 Forskrifter for Statens Fiskarbanks utlån på 2. prioritet til fiske- og fangstfartøyer.
- J. 54/83 Fiske etter sild med notreiskapar innafor grunnlinene på kyststrekningen Stad-Lindesnes i 1983.
- J. 55/83 Stenging av rekefelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten grunna store bifangstar av ungfisk.
- J. 56/83 Endringer av føresegner om stenging av reketrålfelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten.
- J. 57/83 Forskrift om endring i finansdepartementets forskrift om avgrensning av området for investeringsavgift i fiske.
- J. 58/83 Forskrifter for kompensasjon for tap av rett til bensinmerkør i 1983.
- J. 59/83 Forskrifter for kostnadsreduerte driftstilskudd i 1983.
- J. 60/83 Forskrifter om innføring av fiskefartøyer over 50 fot i registeret over norske fiskefartøyer.
- J. 61/83 Stengte reketrålfelt i Barentshavet.
- J. 62/83 Fiske etter sild med notreiskapar innafor grunnlinene på kyststrekningen Stad-Lindesnes i 1983.
- J. 63/83 Stopp i fisket etter vassild (Argentina Silus) nord for Stad.
- J. 64/83
(Jfr. J. 130/82 og J. 34/83) Endring av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n. br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torskereguleringsforskriftene).
- J. 65/83 Stengt reketrålfelt i Barentshavet.
- J. 66/83 (Jfr. Fiskeridirektørens melding J. 40/83) Forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1983.
- J. 67/83 Forskrifter om regulering av fisket etter sild vest for 4° V i 1983.
- J. 68/83 Føresegner om regulering av fisket etter sild i Skagerrak og Kattegat i 1983.
- J. 69/83 Føresegner om regulering av fiske etter sild i Nordsjøen. – Flåtedelingspakken.
- J. 70/83 Forskrifter om fiske etter sild i Noregs økonomiske sone sør for 62° n. br.
- J. 71/83–1 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983.
- J. 72/83 Forskrifter om regulering av fiske etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak.
- J. 73/83 Føresegner om regulering av fisket med garn etter sild i Trondheimsfjorden i 1983.
- J. 74/83
(Jfr. J. 43/83 og 47/83) Endring av forskriftene om regulering av rekefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 75/83 Føresegner om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i 1983.
- J. 76/83 Føresegner om regulering av fiske etter sild i Nordsjøen i 1983.
- J. 77/83 Regulering av fisket etter norsk vårgytende sild nord for Stad i 1983. Fiske etter agn.
- J. 78/83 Forskrifter om regulering av fiske etter makrell i færøysk fiskerisone og nord for 62° n.br. i norsk økonomisk sone og EF-sonen.
- J. 79/83 Føresegner om regulering av fiske etter sild i Nordsjøen i 1983.
- J. 80/83
(J. 56/83) Føresegner om stenging av reketrålfelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten.
- J. 82/83 Fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Midlertidig forlengelse av registreringsordningen til 31. desember 1983.
- J. 83/83 Forskrifter for fredning av brisling.

- J. 84/83 Forskrifter om fiske etter sild i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br.
- J. 85/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983.
- J. 86/83 Forskrifter om regulering av sommerloddefisket i Barentshavet i 1983.
- J. 87/83 Forskrifter om tildeling av ekstraordinære landnottillatelser.
- J. 88/83 Forskrifter om fiske etter sild med notreiskapar innfor grunnlinja på kyststrekningen Klovningen-Lindesnes i 1983.
- J. 89/83 Endring av forskrifter om regulering av fiske etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak.
- J. 90/83 Forskrifter om konservering av sommerlodde ombord i fangst- og føringsfartøyer og ved fabrikk sesongen 1983 fastsatt av Fiskeridirektøren 3. aug. 1983.
- J. 91/83 Endringer av forskrifter om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen (J.-melding 76/83).
- J. 92/83 Fiske etter sild med notreiskapar innanfor grunnlinjene på kyststrekningen Klovningen-Lindesnes.
- J. 93/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 94/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 95/83 Forskrifter for utøvelse og kontroll av fiske etter norsk vårgytende sild i nord for 62° 11,2'N i sesongen 1983-1984.
- J. 96/83 Regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 97/83 Endringer av forskrifter om regulering av fiske etter makrell i færøysk fiskerisone og nord for 62° n.br. I norsk økonomisk sone og EF-sonen (Jfr. J.-melding 78/83)
- J. 98/83 Midlertidige forskrifter for pakking og flyfrakt av oppdrettsfisk (laks og ørret) for eksport.
- J. 99/83 Endring av forskrifter om regulering av sommerloddefisket i Barentshavet i 1983. (Jfr. J. melding 86/83).
- J. 100/83 Forskrifter om regulering av fisket etter vassild (argentina silus) nord for Stad i 1983.
- J. 101/83 Forskrifter om regulering av fisket etter vassild (argentina silus) nord for Stad i 1983.
- J. 102/83 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan og Vega kommuner i Nordland, Aure og Hasla kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.
- J. 103/83 Forskrifter om tilskott til å trekke ringnotfartøyer ut av konsesjonspliktig fiske.
- J. 104/83 Endring i forskrift om regulering av fiske etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak.
- J. 105/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 106/83 Endringer i forskrifter om regulering av sommerloddefisket i Barentshavet i 1983. (Jfr. J.-melding 99/83).
- J. 107/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 108/83 (Jfr. J. 93/83) Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 109/83-1 (Jfr. J. 95/83) Forskrifter for utøvelse og kontroll av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 110/83-1 (Jfr. J. 71/83, J. 93/83 og J. 95/83) Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983-84. (Endring av området for reguleringen)
- J. 111/83 Forskrifter om bruk av bobbinslenke i reke-trål.
- J. 112/83 Forskrifter om konservering av sommerlodde om bord i fangst og føringsfartøyer og ved fabrikk i sesongen 1983, fastsatt av Fiskeridirektøren 23. september 1983.
- J. 113/83 Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til fangst av torsk i Finnmark.
- J. 114/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 115/83 (Jfr. J. 88/83) Fiske etter sild med notreiskapar innanfor grunnlinja frå Klovningen til Lindesnes.
- J. 116/83-1 (Jfr. J. 64/83) Endringer av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torske-reguleringsforskriftene).
- J. 117/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 118/83 (Jfr. J. 75/83) Foresegn om endring i foresegner om regulering av fisket med notreiskapar etter sild i Trondheimsfjorden i 1983.
- J. 119/83 (Jfr. J. 102/83) Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommuner i Sør-Trøndelag.
- J. 120/83-1 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild for sesongen 1983-84.
- J. 121/83 (J. 81/83) Forskrifter om stenging av reke-trålfelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten.
- J. 122/83 Forskrifter for fredning av kystfanget brisling.
- J. 123/83 (J. 42/83) Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval.
- J. 124/83-1 Forskrifter om føring av manntall for fiskere, fangstmenn m.v.
- J. 125/83 Endring av forskrifter for tilskott til drift av lineegnesentraler 1983.
- J. 126/83 Utfyllende regler for kokte krabbeprodukter - kjølte og frosne.
- J. 127/83 Endringer av forskrifter om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1983.
- J. 128/83 (Jfr. J. 84/83) Forskrifter om fiske etter sild i EF-sona og i Noregs økonomiske sone sør for 62° n.br. - flåtedelingspakken.
- J. 129/83-1 (Jfr. J. 116/83) Endring av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål. (Torske-reguleringsforskriftene).
- J. 130/83 Forskrifter om konservering av sommerlodde ombord i fangst- og føringsfartøyer og ved fabrikk i sesongen 1983, fastsatt av Fiskeridirektøren 11. oktober 1983.
- J. 131/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84. Garnfisket.
- J. 132/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84. Fritidsfiske med garn.
- J. 133/83 Forskrifter om likviditetslån til kystfiskefartøy i 1983.

- J. 134/83-1
(J. 37/83, J. 32/83 og J. 133/82) Forskrift om endring av forskrifter av 10. desember 1982 om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983.
- J. 135/83 .Dybdegrensener for bruk av reketrål.
- J. 136/83 Rekefiske. Stenging av område i Varangerfjorden.
- J. 137/83 Forskrifter for kystfanget brisling.
- J. 138/83
(Jfr. J. 85/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983.
- J. 139/83-1
(Jfr. J. 120/83) Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild for sesongen 1983-84.
- J. 140/83
(Jfr. 113/83) Forskrifter om forbud mot bruk av snurrevad til fangst av torsk i Finnmark fylke.
- J. 141/83
(Jfr. J. 120/83 og J. 109/83) Regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i sesongen 1983-84.
- J. 143/83
(J. 136/83) Reketråliske. Stenging av område i Varangerfjorden.
- J. 144/83 Forskrift om endring i Finansdepartementets forskrift om avgrensing av området for investeringsavgift i fiske.
- J. 145/83-1
(J. 23/82) Utvidelse av forskrifter om tekniske krav for godkjenning av merkeutstyr til fiskeredskaper.
- J. 146/83 Reketråliske. Stenging av Ulsfjord, Lyngen og Kvænangen.
- J. 147/83
(J. 143/83) Reketråliske. Stenging av Varangerfjorden.
- J. 148/83 Midlertidige forskrifter om tildeling av konsesjon for oppdrett av matfisk av laks, ørret og røyearter samt krysninger av disse.
- J. 149/83 Stenging av område i Barentshavet for fiske med trål.
- J. 150/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild for sesongen 1983-84.
- J. 151/83 Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1983.
- J. 152/83 Søknad om lisens for norske fiske- og fangstfarty i sovjetisk sone i 1984.
- J. 153/83 Reketråliske. Stenging av kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy.
- J. 156/83 Endring av forskrifter om regulering av rekefiske i Barentshavet 1983.
- J. 157/83 Midlertidige forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle redskaper og med slike redskaper i kombinasjon med trål (torskereguleringsforskriftene).
- J. 158/83 Forskrifter om forbud mot fiske med not og garn i områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.
- J. 159/83 Regulering av trålfiske etter torsk og hyse nord for 62° n.br. i 1984. Søknad om trålkvote.
- J. 160/83 Endringer av forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1983 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål (torskereguleringsforskriftene).
- J. 161/83 Reketråliske. Stenging av kyststrekninger Vesterålen-Rolvøy.
- J. 162/83 Reketråliske. Stenging av område i Barentshavet.

ner innen sonar

HAVE
WESMAR FARGE SONAR



En investering i Wesmar fargesonar er en investering i sikrere kast.

Wesmar Farge Sonar SS265 Frekvens: 160 Khz Måleområde: 15-720 m	Wesmar Farge Sonar SS270 Frekvens: 60 Khz Måleområde: 30-1440 m
---	---

Mer enn 60 fiskebåter i Norge er utstyrt med Wesmar Farge Sonar

Brinchmann & Co. A/S Avd. STK Marine

S&S

Forhandlere: VADSØ: Maritim Elektronikk A/S - VARDØ: Vardø Elektro - BÅTSFJORD: Maritim Elektronikk - BERLEVÅG: Berlevåg Elektro - HONNINGSVÅG: Bjørn Hansen - HAVØYSUND: Havøysund Skipsselektro - HAMMERFEST: A/S Nestlé-Findus, O. M. Rønning - SKJERVØY: Skipsselektro - TROMSØ: P. A. Berg Elektro - SENJAHOPEN: Senja Service - ANDENES: Norcon Senter A/S - HARSTAD: Tronic A/S - SORTLAND: A/S Fiskeriautomatikk - BØ I VESTERÅLEN: Johnsen & Co. - STOKMARKNES: Johnsen & Co. - RAMBERG: Radioservice - LAUKVIK: H. Thodesen A/S - BODØ: Bodo Skipsselektro - BRØNNØYSUND: Jon Westtorp Skipsselektro A/S - HEIMDAL: Johan Brobakk - KRISTIANSUND N.: Sandbløst - ÅLESUND: Sletten Electronics - BERGEN: Svendsen Electronics A/S - HAUGESUND: A/S Vico - ÅKREHAMN: A/S Vico - EGRSUND: Egersund Reiserreparasjoner A/S - STAVANGER: North Sea Exploration - KRISTIANSAND S.: Elektronikk-senteret - FREDRIKSTAD: T. S. O. Elektronikk - DRAMMEN: Teletron A/S