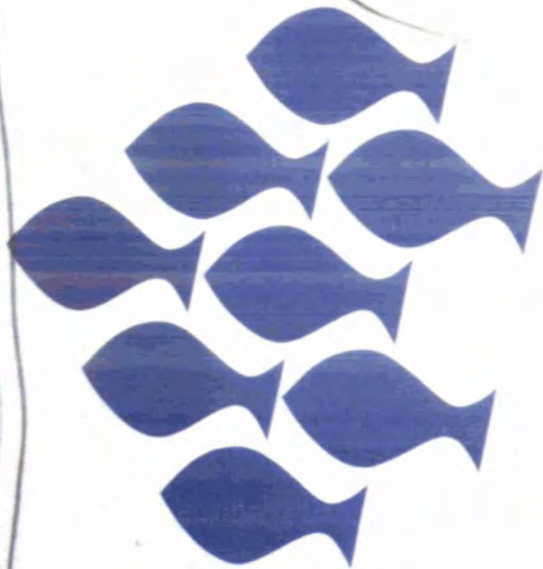


Fiskets Gang

16 UKE 33
1984

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVF.



Nor-Fishing '84

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

70. ÅRGANG
Nr. 16 – Uke 33 – 1984

Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Øystein Økland

Ekspedisjon:

Dagmar Meling
Frøydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset

A.s John Grieg

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

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

Fiskenfagstudenter kr. 75.00

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 2400 1/4 kr. 700

1/2 kr. 1300

Eller kr. 3,95 pr. spalte m.m.

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold — CONTENTS

Stor omsetning på Nor-Fishing '84 Record sales at Nor-Fishing '84	439
Problematisk markedssituasjon for konsumsild Difficult market situation for the herring industry	442
Biprodukter viktig, markedsføring viktigst. By-products important, but marketing the most important in the herring industry	444
Kvalitetsbevissthet må bli et krav Top quality a must in the herring industry	445
Mange sparemuligheter i fiskerinæringen Lots of possibilities to save energy in fisheries	449
Norsk fiskerinæring lever i fortiden? The Norwegian fishing industry is living in the past?	451
Statistikker Statistics	464

Redaksjonen avslutta 3.9.84

Forsidefoto: Sigbjørn Lomelde



Stor omsetning på Nor-Fishing '84

Fiskerimessen har funnet sin form

Av: Per Inge Hjertaker

Da utstillerne begynte å demontere sine respektive stands etter Nor-Fishing viste det seg at omlag 23.000 hadde besøkt utstillingen. Dette er noe færre enn forrige gang. Det er likevel et gjennomgående trekk at det denne gangen var nesten dobbelt så mange utlendinger på messen. Den har vært en kraftig stimulans for utstillerne, og når det gjelder salgskontrakter overgår årets messe alle foregående med kontrakter for et par hundre millioner kroner. Blant utstillerne virker det å være en utbredt oppfatning at messen nå har funnet sin form og sted. Det er da allerede vedtatt at neste Nor-Fishing skal gå av stabelen i Trondheim 11.-16. august i 1986.



Bei Dou. På listen over besøkende embedsmenn finner vi både India og Sri Lanka i tillegg til flere afrikanske land. Argentina var representert. Det samme var Øst-Tyskland, Island, Portugal og England.

Godt oppmøte fra de prominente altså. Det samme må vel sies om utstillerne. Over 240 i tallet var representert innenfor Nidarø-området. Disse presenterte over 400 produsenter, og skal en dømme etter ryktene skal det

Nidarøområdet får messen i 1986 også. Det koster idag omlag 1 mill. å reise de provisoriske hallene bak hovedhallen. En messehall til 25 mill. kroner skal løse alle kapasitetsproblemer.

Det skulle vel også Trondheim kommune være glad for. Her regner man med at årets messe la igjen nesten 40 millioner kroner. I messeuken fikk kommunen seg forelagt et konkret utbyggingsprosjekt. En messehall for 25 millioner kroner skal få bort alle provisorier og løse alle kapasitetsproblemer.

Det har vært snakket en del i fiskerinnæringen om at det er for mye med en så stor messe hvert annet år. Årets messe har fått så stort og positivt gjennomslag at kritiske røster er i ferd med å forstumme.

Andre har ment at det er pengeødsling å arrangere stormessen World Fishing i mellomåret. Årets Nor-Fishing hadde mer enn dobbelt så mange besøkende selv om det kanskje er et mer internasjonalt miljø i Danmark.

Internasjonalt

I Trondheim var det forøvrig godt oppmøte fra internasjonale delegasjoner. Hele 14 land hadde offisielle fiskeriansvarlige tilstede. Kina hadde to embedsmenn fra Fiskeridepartementet sammen med de mange som får opplæring ombord i havforskningsfartøyet

Den portugisiske statssekretær i Fisk.dep. A. Fario dos Santos var på Nor-Fishing. Her sammen med sin omviser, statssekretær Svein Munkjord. (i midten)



være omsatt for et par hundre millioner kroner på de 7500 kvadratmeterne. Etter det vi har fått opplyst fra arrangørene var det flere som måtte avvises på grunn av plassmangel. Det kunne med andre ord ha vært omsatt for større beløp fra flere utstillingslokaler.



Baader var stort representert og hadde avanserte tilbud til norsk sildenering. Invester i fremtiden var slagordet. Det hadde tydeligvis virket. Flere kontrakter ble sluttført under Nor-Fishing '84.

Stor mediainteresse

Hva er det så som gjør Nor-Fishing til en så attraktiv fiskerimesse? For det første er den et kontaktforum mellom de ulike miljø innen fiskerinæringen. Her møtes fisker og utstyrsprodusent, foredler og eksportør. Alle med interesse for å orientere seg i utstyrsjungelen og den teknologiske utviklingen. Og så sant det har vært nyvinninger på utstyrsfronten vises de på Nor-Fishing. Her er det nemlig alle muligheter for en skikkelig lansering både direkte overfor brukergruppene, og overfor det store publikum gjennom pressen. At det var stor interesse for messen også i mediene viser det faktum at det stod over 70 pressefolk på akkrediteringslistene. Her var alle de større fiskeritidsskriftene i verden. Det samme var de litt større kystavisene som sokner til fiskeriområder i Norge, i tillegg til større aviser som Adresseavisen, Bergens Tidende, Sunnmørsposten og Aftenposten. Og det var ikke få NTB-meldinger som gikk ut i løpet av uken. NRK var selvfølgelig tilstede med både mikrofoner og kamera.

Sildefiletering

Det som hadde mest relevans til den siste utviklingen innen fiskerinæringen var seminar om sild sammen med det utstyret som ble vist for denne delen av næringen. Seminaret gav verdifulle informasjon om den utviklingen man ser de kommende årene. Lite nytt ble lagt frem riktignok, men generell informasjon var det på startstreken til et nytt sildeeventyr. Om vi ser litt på utstyr var Baader som vanlig tilstede med en stor stand. Sildeforhandlerne er det ikke mange av her til lands. Lite utstyr til å møte sildeinvasjonen har de også. Baader har nylig solgt tilsammen 10 Baader 35 filetmaskiner til tre vestlandsfirma. Måløyområdet vil bli det nye ressursområdet for mottak og foredling.

De få gangene fiskeproduktene var å se var de eksempler på god emballasje. Når oppdager fiskerinæringen at den er en matvareindustri?



Måløyværinger som for eksempel firma Domstein har da også vært fører og står på kontraktlistene til Baader. Den tyske fabrikanten er stor. En av de mindre som arbeider innenfor samme område er Trio Maskin på Jæren. På deres stand var det en avansert sløyemaskin for laks sammen med en maskin som i bokstavelig forstand hudfletter blant annet akkaren. Maskiner driver de med begge. Størrelsen er bare så forskjellig, men plass er det til nesten alle under tak eller åpen himmel på Nidarøområdet.



Upløyd hav

Pressen er nevnt. Ved riktig behandling av journalister som i utgangspunktet ikke har detaljkunnskaper om de forskjellige produktene, er det mulig å oppnå adskillig oppmerksomhet. Vi var i den heldige situasjon å ha en teknisk ekspert fra Fiskeridirektoratet ved vår side. Andre har ikke den muligheten. For journalister på jakt etter nyheter kan derfor en slik messe være bakgrunn for en del frustrasjon. Særlig fordi Ola Fisker ikke er så særlig flink til å selge sine nyheter. Vi skal ikke her henge ut noen for ikke å kunne markedsføre sine produkter, men heller si det på den måten at norsk fiskerinæring har mye oppløyd hav på det området.

De store vet imidlertid stort sett hvordan de skal gå frem, og så får de da også all den oppmerksomhet de måtte ønske. Produktene deres fortjener da ofte å bli fokusert. Norge ligger på en del områder i verdenstoppen. Simrad har ledet utviklingen på fiskeleingsutstyr lenge. Deres siste ES 380 setter da også de fleste andre tilsvarende produkter på et helt annet nivå. De leker liksom ikke den samme leken.



Det utvises stor fantasi i dekoreringen av de forskjellige stands. Et styrehus i full størrelse fant vi også.

Matvareindustri?

Intet annet sted får man vel bedre oversikt over det utstyr som finnes for å fange fisk enn på Nor-Fishing. Men hvor blir det av fisken? – den delikate maten som er formålet med all aktiviteten?

Spørsmålet er verken nytt eller orginalt. Det har vært stillt på de fleste av de tidligere messene også.

På Nor-Fishing '84 spurte man ikke forgjeves. Norges Råfisklag presenterte havets delikatesser på en måte som samtlige norske fiskehandlere kunne lært mye av. Velsmakende var det også, kunne de fortelle som var heldige og fikk en smakebit. Vi gratulerer Norges Råfisklag med tiltaket. Det var forfriskende å se produktet fisk blant all elektronikken, nøtene og pille-maskinene. Velkommen igjen, Norges Råfisklaget!

Fiskeoppdretternes Salgslag viste også sine produkter i alle varianter på en måte som fikk tarmtottene til å vibrere. Smaksprøven gjorde ikke vibrasjonene mindre. Men det ble jo et solid antikklimaks da, å frekventere kafeteriaen etterpå!

Fiskeoppdretternes Salgslag må også komplimenteres med messens mest smakfulle stand. Det våger vi å si uten at noen har grunn til å føle seg trukket på tærne. Det var forøvrig utvist stor oppfinnsomhet i dekorering av de ulike stands. Vi fant bl.a. et styrehus i full størrelse. Vi vil også i all beskjedenhet få framheve billedserien om Jens Jensens vei fra ide til produksjonsanlegg som vakte interesse på fiskeriadministrasjonens stand.

Dataoperatør

Nor-Fishing var også elektronikk i en slik grad at man må begynne å lure på om fiskeren er i ferd med å bli dataoperatør og ingeniør. – Det må man ihvertfall være for å ha noen som helst mulighet til å få et faglig utbytte av en slik messe, ble vi hvasket i øret av en sivilingeniør.

Fiskerimesse er som vi tidligere har omtalt også seminar og symposier. Særlig var energiøkonomisering og sild interessante tema. Stor oppslutning var det også både fra beslutningstakere i offentlig virksomhet og fiskebåtredere. Den utenlandske presse som var tilstede noterte ivrig, og i tillegg til alle



muligheter for å spare drivstoff virket det som det kommende norske sildeeventyret var av spesiell interesse.

I tillegg til det avgjørende spørsmål om Fiskerinæringen er i ferd med å bli skylt inn på stranda, kullseile så så si, ble emballering også behandlet på et symposium.

Slutt på provisorier?

Trondheim legger seg stadig i selen for å sikre at Nor-Fishing skal forbli i byen. Til messen i 1982 investerte man for 3 millioner kroner. Denne gangen gikk 1,3 millioner med til forberedende arbeider. Under messeuka kom det på bordet forslag om en kjempehall som i overskuelig fremtid skal løse alle kapasitetsproblemer. I år måtte mange utstillere avvises fordi det rett og slett ikke var plass til flere. Det er Trondheim kommune som må ta stilling til forslaget, som utvilsomt kom på et riktig tidspunkt. Idag er store deler av messen lagt til provisorier utenfor selve Nidarøhallen. Med et stort antall byggmesser, oppdrettsmesser og Nor-Fishing på messekalenderen kan det være fornuftig investering.

Her kan messeområde i Trondheim idag for eksempel stilles opp mot tilsvarende i Stavanger. Nidarøområdet var sprengt med 7500 kvadratmeter. På oljemessen som nylig gikk av sta-

belen i Stavanger var det et utstillingssareal på 24.000 slike meter. I en ung oljenæring kunne man også framvise hele 700 utstillere og over 30.000 besøkende på bare fire dager. Med direktesending på TV til både Kina og USA ligger oljen imidlertid i en helt annen verden.

Trønderne kunne denne gangen også framvise stor aktivitet i tilknytning til messen. Her var kunstutstilling og fiskernes dag med et stort antall båter og stor stemning i Ravnkloa.

Byens befolkning snakket mer om messen denne gangen enn for to år siden. Trondheim stod rett og slett i fiskens tegn. Det skal mye til å komme utenom Trondheim i fremtida.



Hva gjør en for å selge mobiltelefon? Jo, man senker den ned i vann for å bevise kvaliteten under alle forhold.



Problematisk markedssituasjon for konsumsild

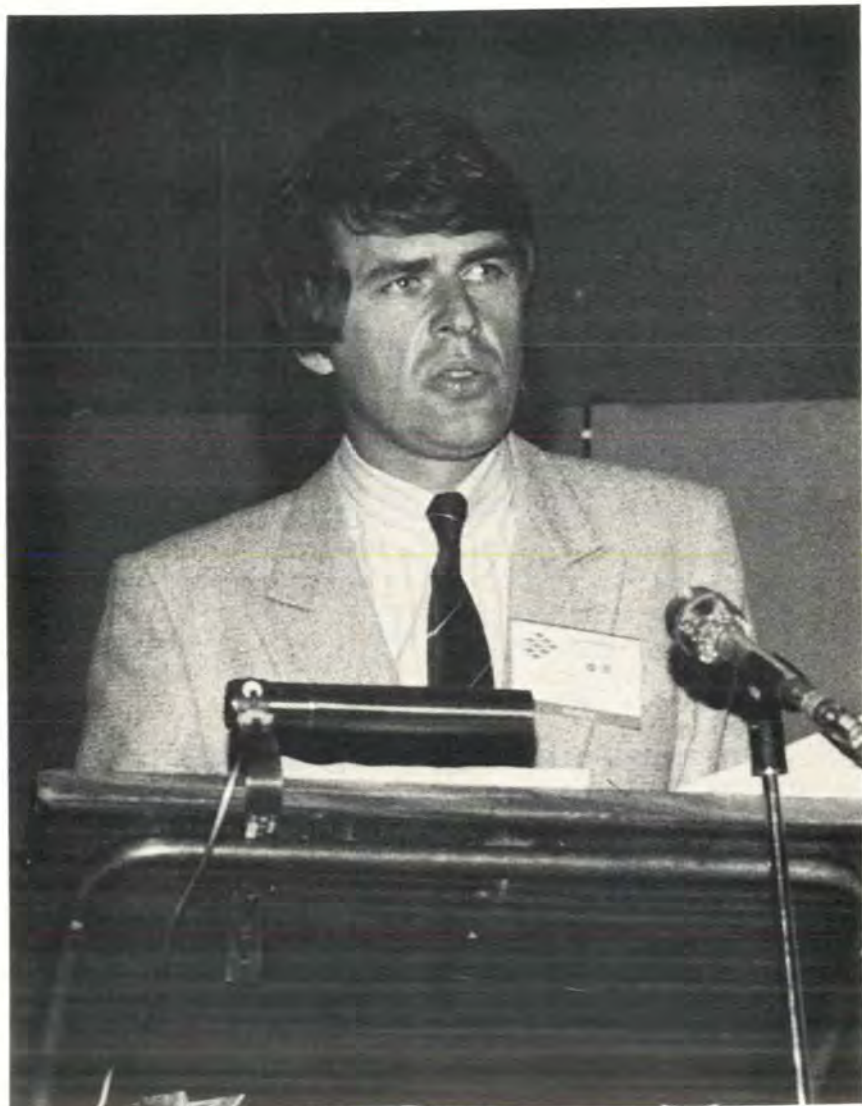
– Det er ikke lett å se hvordan silda skal kunne øke sine andeler av plassen på europeerne sitt spisekart. Sild er et tradisjonelt billigprodukt som hadde sin glansperiode i knapphetstiden etter krigen. Etterspørselen idag preges av større kjøpekraft og overflod på de gamle sildemarkeder. Proteksjonisme i form av toll og begrensede importkvoter vil også sette klare grenser for ekspansjonsmulighetene til våre viktigste markedsland i Vest-Europa.

Det var direktør i Feitsildfiskernes Salgslag Jørn Krog som sa dette i et foredrag under sildeseminarer som ble arrangert under årets Nor-Fishing i Trondheim. Krog var med andre ord pessimistisk på vegne av konsumsilda midt opp i all sildeoptimismen som hersket på seminarer. Krog mente at om en skal kunne finne markeder for den norske silda til konsum, og dermed oppnå priser, må det satses på markeder særlig i Øst-Europa, og i Midt- og Sørøst-Asia. – I kvantum er det Øst-Europeiske og særlig det sovjetiske markedet interessant. Betalingsevnen er her imidlertid svak. Man må derfor kanskje tenke i nye handelsformer for å kunne tenke kvanta til disse markedene, sa Jørn Krog videre.

– Kommer silda igjen må vi ikke sette oss i en slik situasjon at vi på nytt må levere dette verdifulle produktet til sildeindustriene. Dette er et kjent utsagn som har kommet fra både høy og lav i fiskerinæringa. En slik målsetting er rett og slett lite realistisk skal en dømme etter det direktør Jørn Krog sa i foredraget sitt. Han underbygget dette med at selv i de store gullårene var ikke konsumprosenten høyere enn 20. Dette var i en tid med ressursknapphet like etter den 2. verdenskrigen, der silda også var et billigprodukt. I kvantum representerte dette omlag 200–250.000 tonn.

Liten konsumøkning

– Etter sildekrakket steg prisene på sild samtidig med at forbruket sank. Stør-



teparten av det tapte konsumet ble i mange land erstattet av andre matvarer særlig fra et subsidiert landbruk. Omlegging av spisevanene ble dermed stimulert. Sildeindustrien i forbrukslandene la også om til produkttyper der man særlig brukte småfallen og mager sild. Nye konsumentgrupper har dermed fått nye smakspreferanser. Det skal ikke bli lett å vri utviklingen tilbake til det gamle mønsteret, sa Krog som ikke nevnte noe om produktutvikling av de «gamle» produktene i denne forbindelse.

Krog sa videre at det virker som at sildekonsumet i Europa er noenlunde konstant, og at det er liten mulighet til

Proteksjonisme vil sette klare begrensninger for våre ekspansjonsmuligheter til Vest-Europa, mener direktør Jørn Krog i Feitsildfiskernes Salgslag.

noe vesentlig kvantumsøkning. Med fare for å bli plassert blant optimistiske nevnte han at det skulle være mulig å levere 100.000 tonn til konsum. Idag går det samlede norske fisket etter sild, omlag 65.000 tonn til konsum. Krog mente at kvantumsøkningen må ligge i nye markeder, og hadde i den forbindelse en sterk oppfordring til eksportørene om maksimal innsats de kommende årene.

– Et forhold som kan bidra til økende



konsumleveranser, og også gjøre dårlig betalende markeder interessante er en bedre utnyttelse av biproduktene rogn og melke, sa feitsilddirektøren, og la med dette grunnen for foredragsholder forskningssjef Ola Eide ved Fiskeriteknologisk Forskingsinstitutt. Han kunne senere avsløre at instituttet nå arbeider med en sprettemaskin som skal kunne ta disse produktene ut i hel form.

– Med et allerede omtalt konstant konsumnivå i våre største markeder, er det likevel klart at det vil bli landet mer sild i årene som kommer. Norske ekspansjonsmuligheter på de europeiske markeder ut fra dagens nivå er avhengig av at vi kan øke våre markedsandeler. Slike muligheter har vi, men det er også klart at vi arbeider i stadig hardere konkurranseklima, sa Krog og regnet opp konkurransehandicap som lange transportveier og høye transportkostnader, høyt kostnadsnivå og urasjonell struktur både i produksjons- og transportleddet. Norge har her mange små produksjonsenheter og liten koordinering av arbeid og innsats.

I ly av EF

– Dette er i sterk motsetning til vår nabo Danmark som har bygget opp Europas største og mest rasjonelle sildeforedlingsindustri i ly av medlemskapet i EF. Dette har også passet sammen med at vi ikke har hatt sild, og så sitter vi her med gamle fileteringsmaskiner i et antall av 60. Danskene har over 60 moderne fileteringsmaskiner bare i et av sine større anlegg. Det kan dermed virke som muligheten til å tjene penger er avhengig av volum, særlig for de som vil drive med fersk og frossen sild, sa Krog.

Her kan bemerkes at danske sildeforedlere har sagt at de mener det er bortkastet for Norge å satse på egen foredlingsindustri. Danskene tar da sikkert mer enn gjerne imot all den silda

de kan få fra verdens mest effektive fiskeflåte.

– Et forhold som vil være av stor betydning for den fremtidige leveringen av konsumsild er den holdningen vi har til direkte landinger i utenlandsk havn eller til andre lands fabrikkskip. Dette er idag kontroversielle spørsmål hvor det på politisk hold ikke er tatt beslutninger som gir uttrykk for holdninger om hvordan vi skal møte dette alternativet i fremtiden. Den tidligere fiskarlagssjefen var også opptatt av at vi her til lands er svært ivrige etter at vi skal få mest mulig arbeid ut av den silda vi fanger. Med andre ord hvordan råstoffet skal føre til mest mulig verdiøkning før det forsvinner til markedene. Her mente Krog at det er en illusjon å tro at ensidig satsing på høyforedling er veien å gå for å få lønnsom avsetning på konsumsild. – Jeg tror våre største muligheter ligger i å levere råvare og halvfabrikata slik vi tradisjonelt har gjort.

Vi skal heller ikke gremmes over at det går mot store leveranser til silde-melfabrikken. Dette blir en nødvendighet etterhvert som volumet øker. Sildeoljen brukes til produkter vi bruker hver dag. Det brukes til fôr som i sin tur gir oss god og billig mat. Og hvorfor skal det være verre å bruke sild til fôr enn det er å bruke korn. Og det er jo slik at 95% av kornproduksjonen brukes til fôr, sa direktøren i Feitsildfiskernes Salgslag, som mente at det også må bli slutt på å rynke på nesen av «sildelukta» som kjennes enkelte steder. Man må begynne å se på denne industrien som en høyteknologisk kjemisk prosessindustri som gjør nytte av 100% av råstoffet.

Norge ikke synderen

Direktør Jørn Krog i Feitsildlaget var også inne på eventyrårene etter krigen da havets sølv ble håvet inn uten tanke på fremtiden. Han mente her at Norge tidligere har vært ansett for å være

synderen bak det nedfisket som fant sted. Han kunne legge frem tall som viste at dette ikke stemmer. På den tiden det største fisket påstod var nemlig Norges andel av totalfisket under 40%.

– Havforskerne mener at det optimale produksjonsnivået for den norske vårgytende silda er nådd når gytebestanden er omlag 5 millioner tonn. Det kan i en slik sammenheng regnes med et årlig utbytte på 1,5–2 millioner tonn. Med en fornuftig forvaltning av denne viktige ressursen vil optimale forhold bli tidsbestemt mellom 1990 og år 2000, sa Jørn Krog videre. Han kunne også opplyse en lydør forsamling om at gytebestanden i fjor var omlag 700.000 tonn. Den store «revolusjonen» i bestanden vil ikke finne sted før 1983-årsklassen blir kjønnsmoden i 1987–88. Denne årsklassen er svært stor og skulle bringe gytebestanden opp i 2–3 millioner tonn. Dette skulle gi kvoter på 250–300.000 tonn. Krog minnet imidlertid om at vi må dele denne silda med de to andre kyststatene i området nemlig Sovjet og Island. Han sa videre at man her måtte komme fram til et reguleringsopplegg, men Krog ville ikke gi seg ut på å tildele Norge en prosentdel av silda på et så tidlig stadium.

I tillegg til norsk vårgytende sild behandlet direktør Jørn Krog også nordsjøsildeforedling. Her mente han at Norge fortsatt må forfekte krav på 1/3 av denne ressursen. Selv om nordsjøsildeforedling vil bli en liten ressurs i forhold til norsk vårgytende i fremtiden, vil den likevel bli viktig blant annet fordi fisket foregår på andre tidspunkt på året. Nordsjøsildeforedling kan derfor gi et viktig bidrag til kontinuitet i sildeproduksjon og omsetning, mente direktør Jørn Krog i Feitsildfiskernes Salgslag, som kommer til å bli en sentral person i fremtidens sildediskusjoner.

Abonner på Fiskets Gang



Biprodukter viktig, markedsføring viktigst

– Det er i dag en politisk målsetting at den norske sildefangsten skal gå til konsum. En tidobling av dette kvantumet de kommende årene vil skape store problemer for denne målsettingen, men samtidig gi store muligheter til å bygge opp en konsumsildindustri. De politiske problemene kan løses ved at en utvider definisjonen på konsumavendelse på sild. Biprodukter kan her være nøkkelen, og ved FTFI arbeider vi med det for øye å komme frem til slike biprodukter som det også kan være markeder for. Viktigst av alt er likevel markedsføringen.

Slik formulerte forskningssjef Ola Eide ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt seg i sitt foredrag under silde-seminaret. Eide viste til at det på verdensbasis er overskudd på sild med en tilførsel til markedene på nesten 1/2 million tonn hvert år. Med den til dels foreledede foredlingsindustrien vår oppstår den norske kapasiteten ikke i forhold til forventet kvantum samtidig med at økonomien er svak. Norge har også mistet markedskontakten på samme tid som forbruksmønsteret er endret.

16 millioner

Ola Eide mente at det såkalte Voldnes-utvalget sin innstilling om bedre utnyttning av marine ressurser var et godt utgangspunkt. Her var i tillegg til bedre markedsføring, utdanning, produktutvikling og kvalitet bedre utnyttning av biprodukter og avfall et viktig punkt.

Utvalget foreslo i 1982 at det skulle bevilges 100 millioner kroner til dette over en 5 års-periode. Eide kunne opplyse om at det pr. i dag er avsatt tilsammen 16 millioner kroner til dette gjennom Fiskeridirektøren og FTFI.

– Det finnes i dag totalt 50 filetmaskiner for sild i Norge. Dette er den samme kapasiteten som finnes ved en av de store danske filetfabrikene. Halvparten av den norske kapasiteten finner vi i området fra Møre til Måløy, og det er derfor dette området som peker seg ut til fremtidig foredling av norsk vårgytende sild til konsum, sa forskningssjef Eide, som la til at det også er i dette området silda vil opptre med størst tyngde i fremtiden.

Med dagens maskinkapasitet kan man i området Måløy–Møre filetere 17 000 tonn sild. Dette tilsvarer bare 5% av det europeiske konsummarkedet på 350 000 tonn. Ikke særlig imponerende altså.



Forskningssjef Ola Eide ved FTFI mente at man må satse på biprodukter av silda, men ikke glemme markedsføringen opp i all produktutviklingen.

Kazunoko

En analyse som er gjort ved FTFI viser at filetoproduksjon alene gir små muligheter for lønnsom produksjon. Det må utnyttning av biprodukter som melke, kazunoko og rogn til om man skal ha muligheter for en positiv økonomisk utvikling.

I samarbeid med Trio Maskinindustri vil FTFI i løpet av året teste en kjønns-sortør basert på lysabsorpsjon. Ved hjelp av denne er det mulig å sortere rogn og melke mens disse produktene fortsatt er inne i silda.

Ola Eide kunne også opplyse om at det også er et prosjekt på gang som skal legge forholdene til rette for industriell produksjon av rogn- og melkeprodukter av sild. FTFI skal i samarbeid med Romsdal Havprodukter allerede i 1985 ha et anlegg klart for produksjon av kazunoko (saltlakebehandlet rognsekk) og løs silderogn.

Særlig kazunoko kan bli en suksess på det japanske markedet. Her blekes den nemlig med hydrogenperoksyd. Vaskes og pakkes i vakumpakninger som selges som et delikatessprodukt i detaljhandelen.

Sprettemaskin

– For å kunne ta ut rogn og melke uten at disse produktene skades har FTFI gitt høy prioritet til en sprettemaskin som kan ta ut rogn og melke i hel form. Prototypen vil bli testet i løpet av neste år, sa forskningssjef Eide som forøvrig kunne opplyse om at FTFI allerede har produsert et større parti kazunoko som er omfattet med stor interesse av japanske kjøpere.

Eide sa også på silde-seminaret at Norge kan bli konkurransedyktig i pris på filetmarkedet ved at verdien av biproduktene optimaliseres. Fryselagring av rå-stoffet kan muligens forlenge fordelene. Eide mente også at en på sikt må arbeide for å komme fram til attraktive kvalitetsprodukter av sildefiletten.

Markedsinnsats

– Markedsundersøkelser utført av en bedrift i Ålesund antyder at sildefilet der sølvhinnen (guaninhinnen) er inntakt kan være et slikt produkt. Alternativet til arbeidskrevende manuell avskinning er enzymatisk avskinning. En slik metode er bekreftet holdbar av Institutt for Fiskerifag i Tromsø, og FTFT vil nå undersøke om dette kan bli et produkt om det stilles midler til rådighet for prosjektet, sa Ola Eide som også var optimistisk på prosjektets vegne.

Heller ikke Eide mente at en skulle være redd for å sende sild til silde-mel-fabrikene. Han så ingen konflikter i dette bildet i og med at disse industri-grenene ikke konkurrerer i samme markedet. Han var imidlertid opptatt av at man må komme frem til biprodukter som kan få mer ut av silda der biproduktene utgjør omlag 35% av råstoffvekten.

Eide ville satse på nye produkter og ny teknologi, men mente likevel at sildeindustrien i fremtiden mer enn noensinne ville være avhengig av markedsinnsatsen på produktene.



Kvalitetsbevissthet må bli et krav

– Interessen og innsatsen for å levere et topp sildeprodukt må bli høyt prioritert av fiskerne når vi nå er på vei til en ny sildeperiode. Dette var professor Ola M. Magnussens ord til deltakerne under sildeseminarer som ble arrangert under Nor-fishing '84. Professoren fra Norges Fiskerihøgskole sitt institutt for kuldeteknikk i Trondheim mente at det alt for ofte viser seg at fiskere med samme utstyr leverer produkter som har for stor variasjon i kvalitet.

Magnussen var også av den oppfatning at mye av sildekunnskapen er gått tapt etter mange magre år, og at fiskerinæringen nå må satse på opplæring for å få et forhold til sild som i sin tur kan gi kvalitetsprodukter. I likhet med de andre som hadde ordet under seminaret var han opptatt av at man trenger markedsføring av de produktene man vil satse på. Årets fiskerimesse må vel derfor på mange måter kalles et stort gjennombrudd for markedsføringen. Om dette betyr at fiskerinæringen nå satser på å knytte til seg noen av landets fremste markedsførere gjennstår imidlertid å se.

Ola M. Magnussen la i sitt foredrag ellers spesiell vekt på behandling av silderåstoffet, og kunne opplyse om at fortidens håving av sild ombord sannsynligvis var mer skånsom mot fisken enn de mange pumpe-systemene som finnes på markedet i dag.

Det han kunne anbefale på dette området var ventilløse rotasjonspumper. Generelt utsetter likevel pumpene den svært ømfintlige silda for alt for mye klemming, bøying og kutting i tillegg til trykkpåkjenninger.

De sistnevnte faktorer er ellers noen av de mekaniske påkjenninger som er årsaken til synkende kvalitet på sild. Skinnen til silda er spesielt tynt, og tåler derfor lite. Dette får i sin tur i gang biokjemiske og kjemiske prosesser. Det skapes sår i skinnen som forringer produktet mye raskere enn ellers.

– Frysing er den langtidskonserveringsmåte som påvirker sildas kvalitet minst. Det er her ønskelig med temperaturer rundt 30–40 minusgrader, og silda må glasseres og emballeres skikkelig for å hindre uttørring og harskning, sa professor Magnussen.

Han mente forøvrig at innfrysningsmetodene må bli gjenstand for inngående undersøkelser før det store sildefisket slår til for godt, og var også av den oppfatning at man pr. idag ikke har gode nok metoder for innfrysning av silda.

– Frysing må bli en avgjørende oppbevaringsmetode i fremtiden. Store mengder av den silda som fanges vil bli frosset for senere tining og foredling, sa Magnussen videre, og la til at det bare kan være førsteklasses råstoff som blir behandlet slik. Råstoffet kan maksimalt være 2 døgn gammelt.

Med en så kort periode fra fangsten er kommet opp fra havet til den må

øre ferdig frosset for langvarig lagring, sier det seg selv at det må fokuseres på fiskefartøyene. I og med at det er opplest og vedtatt at så mye som mulig av silda skal gå til konsum, er det viktig at det er topp utstyr ombord. Mange av de større fartøyene, som i dag fisker etter lodde, vil sannsynligvis også bli å finne i sildefisket. Disse er for en stor del utstyrt med egne fryseanlegg med stor kapasitet. Dette er ofte mekaniske anlegg som også er den nedfrysingsformen som i dag er den beste.

Magnussen mente også at bruk av containere har mye for seg i overføringsprosessen fra sjø til land. Silda er avhengig av så liten håndtering som mulig for å holde kvaliteten. Bruk av containere innebærer også en rasjonell håndtering av store laster, mente professor Ola M. Magnussen ved Norges Fiskerihøgskole.

Tysk sildeekspert:

Norge leverer – vi fordeler

Tyskland er det mest interessante sildelandet i Europa på grunn av at tyskerne idag både er den største konsumenten og foredleren av dette fiskeproduktet. Det har de siste årene vært et konstant behov på omlag 200.000 tonn konsumsild på det tyske markedet, og det har vært en tendens til at ferske produkter har overtatt den markedsandelen frossenproduktene hadde tidligere. I tysk sammenheng virker det som om Norge bare er aktuell som råstoffleverandør, etter det direktør Theodor Hübsch ved Norda Heeringshandels-geschaft i Hamburg kunne opplyse til deltakerne på sildeseminarer.

Hübsch kunne fortelle at etter skifte til ferske produkter til det tyske markedet, er det blitt vanlig at den tyske fiskeindustrien har fått produktene innen 24 timer etter fangst. Dette vil vise seg å bli et stort problem for planer om levering av norske sildefangster i Norge for senere eksport. Hübsch la da også opp til at det må være mye bedre for norske fartøyer å levere direkte til fabrikkene i Tyskland eller Danmark.

Hübsch tømte likevel den malurten i begeret at det stort sett er småsild som fyller tyske sildebord. Den kapasiteten som idag ligger i de tyske og danske foredlingsfabrikkene er 60% maskiner som utelukkende tar mindre sild, og det vil etter Hübsch's mening ta mange år før det vil bli en tilstrekkelig kapasitet på større sild.

Det skulle med andre ord ligge an til at norske bedrifter, som satser på videreforedling av den store værgytende silda, kan ta mye av fangstene om man da finner markeder for slik sild. Det er som det ble sagt gjentatte ganger under sildeseminarer et markedsførings-spørsmål.

Det er idag for en stor del Danmark som forsyner det tyske markedet med sild i tillegg til tyskerne selv og svenskene, opplyste Hübsch. USA og Canada som tidligere hadde en stor del av dette markedet er blitt priset ut på grunn av at man de siste årene har hatt en for stor økning i dollaren, og at frossensilda nesten er ute av det tyske markedet.

Hvit svane i Det Gule Hav

Av: Per Inge Hjertaker

Det var med synlig stolthet representanter fra Flekkefjord Slipp og Maskinfabrikk kunne vise både presse og interesserte rundt på det nye havforskningsskipet «Bei Dou» som lå ved Ila Pir i Trondheim under Nor-Fishing. Verftet fikk i fjor dette nybygget i hard konkurranse med andre verft, og det er uten tvil blitt et skip og en gave til Kina både verftet og Norge kan være stolt av.

At denne gaven i sin tid ble påtenkt har daværende statsminister Oddvar Nordli ansvaret for. Det var under et besøk av en norsk handelsdelegasjon i Kina i 1980 at et slikt skip ble tilbudt kineserne, som en del av det økonomiske samarbeidet mellom de to land.

Tre år etter kom man omsider til en beslutning om hvem som skulle få bygge fartøyet, som da hadde en kostnadsramme på omlag 50 millioner kroner, etter det F.G. fikk opplyst den

gang. Nå har prosjektet fått en ramme på 72 millioner kroner som også innbefatter opplæring og en viss oppfølging når det gjelder driften av fartøyet. Blant annet har 12 kinesiske vitenskapsfolk og teknikere fått opplæring i Norge over en 12 måneders periode, og norsk mannskap vil delvis være med på turen til Kina, og nærmere bestemt til Det Gule Hav hvor havforskningsfartøyet skal operere.

Bei Dou eller Nordstjernen som navnet er oversatt til norsk, er forøvrig bygget for norske forhold. Årsaken er at de nordlige farvannene i Kina er svært like de vi finner utenfor norskekysten.

Det står da også norske produsenter bak det meste som finnes ombord, fra fiskeletingsutstyret til Simrad til propellen fra Ulstein.

Både NORAD og de produsentene i var i kontakt med under presentasjo-

nen av Bei Dou var svært opptatt av denne mulighet til å introdusere norsk industri på det enorme kinesiske markedet. Det er da også i norsk interesse at det utstyret som er ombord er av topp kvalitet, og det skulle være sikret med den produsentlista som foreligger.

Det er Skipskonsulent A.S i Bergen som har konstruert skipet. Dette firmaet har allerede hatt 160 fartøyer på tegnebrettet, og har opparbeidet seg et verdensomspennende renome.

Det er likevel ikke bare plusskarakterer å gi til dette prosjektet. Etter det vi erfarer er det ikke inngått noen serviceavtale med kineserne. Dette betyr at Nordstjernen bokstavelig talt seiler sin egen sjø etter at den vanlige garantitiden er ute.

Bei Dou har vist gode tegn under prøver her hjemme, og skal i høst «hjem» til Kina for å pløye Det Gule Hav.





Fiskets Gang

Etter gjentatte forsøk på å få vite om norske myndigheter vil følge opp Bei Dou har vi bare bragt i erfaring at NORAD vil sette av midler til reservedeler. Produsentene har ikke inngått noen spesifikk avtale på sine leveranser. Det virker som alle støtter seg til at norske produkter er av topp kvalitet, og varer evig.

Selv om Bei Dou ikke er utstyrt med det mest avanserte som finnes på markedet, skulle det holde til å utforske blant annet de store makrellressursene Kina deler med Japan i Det Gule Hav. Fartøyet er utstyrt for både tråling og snurpenot, og på kinesisk hold blir Bei Dou ansett for å være viktig for utviklingen av fiskeriene i det området av Kina den skal operere.

Det er Yellow Sea Fisheries Research Institute som skal overta Bei Dou, og i en overgangsfase skal Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt samarbeide med kineserne for å komme i havn med det tekniske utstyret på en skikkelig måte. I denne perioden vil det være norske vitenskapsfolk ombord.

Etter det som opplyses fra NORAD er dette en ny generasjon av havforskningsfartøy, der man har lagt særlig vekt på energiøkonomisering og støyreduksjoner. Til nå har det vist seg at man på disse områdene har oppnådd en vesentlig forbedring i forhold til de tidligere forskningsskip som er blitt bygget i Norge.

Bei Dou ble døpt Nordstjernen allerede i juni i år, og skal innom en slags overtakelse i Kiel før den setter kursen mot den andre siden av kloden og offisiell overrekkelse i Qingdao den 20. oktober. Vi krysser penner, og ønsker lykke til på Det Gule Hav.

**Ekkolodd
Sonar
Navigasjonsutstyr
Med 2 års garanti!**



SKIPPER

Fornøyd med Nor-Fishing '84



Salgssjef Atle Sandven – SIMRAD

– Alle som har vært innom har spurt etter det nye ekkoloddet vårt. Det er også stor kjøpeinteresse. Mange teller på knappene, og noen har allerede bestilt. Særlig er vi fornøyd med kontrakter til utlandet. En av verdens største trålere, nemlig Artic Trawler, har kjøpt ES 380, det samme har islendinger og færøyinger. Vi hadde faktisk også med oss verdensnyheten SX 570 som er en ny sonar, hit til messen. Den er liksom kommet litt vekk i all oppstusset omkring det nye fiskeletingsutstyret vårt. Vi skal likevel ikke klage, det har vært en suksessmesse for Simrad.



**Håkon Selbervik
A.S. Hydraulik Brattvåg**

– Vi lanserte vårt nye trålerstyrings-system Data-Syncro på messen, og kan notere meget stor interesse. Mange kjenner til Syncro-systemet, og vil gjerne bli satt inn i det nye som gir fiskerne full overvåking på dataskjerm. De nye båtene som Langstein i Tomrefjorden leverer til Færøyene og Grønland har nylig kjøpt dette systemet, og flere kontrakter er nå på gang. Synes også vi har hatt bra pressedecking på vårt nye produkt.



**Banksjef Jørn Bjørnhaug
Sparebanken Nord, Tromsø**

– Det er første gang vi er med på en slik messe. Vi har fokusert på våre mange store fiskerikunder på standen, og det er ikke få i en bank av vår størrelse og plassering i landet. Det har vært bra oppslutning om standen, særlig ut fra det at vi ikke har hatt noe konkret bortsett fra våre gode banktilbud da. Standen har på mange måter fungert som et treffsted der folk stikker innom for å treffe kjente og snakke bank. Vi er godt fornøyd med gjennomslaget, og stiller neste gang også.



**Jan Erik Skjønsberg,
Skanti Radio A.S**

– Vi har hatt stor pågang fra interessenter som har hørt om den nye radiotelefonen. Gamle kunder har vært innom for å selge sin gamle Skanti til fordel for en ny. Det skulle tyde på at de hvertfall er fornøyd med produktet. Vi regner med at det blir mange nye Skanti-telefoner ombord i den norske fiskeflåten i den nærmeste tida.



**Odd Christensen,
Systemex A.S, Bergen**

– Det er begrenset hva som er mulig å få ut av en liten flik av en stand. Vi var likevel ikke ute etter annet enn å markere at vi er etablerte i markedet med vektene til amerikanske Weigh Tronic. Det er tydelig at det er noen som har lagt merke til at det er en ny vekt på det norske og nordiske markedet. Noen vil kjøpe også så vi kan ikke annet enn å si oss fornøyd med årets Nor-Fishing.



Energiøkonomisering på Nor-Fishing:

Mange sparemuligheter i fiskerinæringen

Av: Per Inge Hjertaker

At det er store penger å spare og dermed tjene på å tenke økonomisering viste til fulle det seminar som ble arrangert under messa i Trondheim. Energi eksperter hadde satt hverandre stevne, og der var ikke småtterier som kom frem. På riktig bruk av motor og propell kan et fiskefartøy spare over halvmillionen i driftsutgifter. For å fortelle også de som ikke leser Fiskets Gang om de store mulighetene som ligger her vil man sette i gang en informasjonskampanje i høst. Det var særlig innleggene til Forsknings-sjef Anders Endal og forsker Torbjørn Digernes begge fra FTFI som vakte

oppsikt under seminaret. Førstnevnte mente at næringen også har mye å hente i den informasjonsteknologien som har eksplodert de siste årene. Den stramme finansieringspolitikken er dårlig økonomi, mente Endal som også etterlyste en mentalitetsforandring både blant fiskere, myndigheter og organisasjoner. – Vi må komme bort fra reguleringer i fiskeriene som lovmakerne mener er lette å administrere – det er nemlig fiskerne som må betale gildet, sa Endal blant annet i et foredrag som hadde alle de ingredienser et godt foredrag skal ha.

Informasjon er de siste årene blitt en strategisk ressurs på linje med arbeidskraft og kapital. Informasjonsteknologien har utviklet seg eventyrlig de siste årene, og gir store muligheter til å samle inn, bearbeide og spre informasjon. En næring i så rask endring som fiskerinæringa skulle ha store behov for nettopp det å samle inn, bearbeide og analysere beslutningsinformasjon. Det virker imidlertid som det er lang responstid og stor treghet i næringen når det gjelder å ta steg mot bedre informasjonssystemer. Potensialet i informasjonsbehandling er imidlertid stort for fiskerinæringen, sa forsknings-sjef Endal videre.

Mentalitetsendring

For å bryte ned de barrierene som stenger for en sunn og god utvikling innen norsk fiskerinæring etterlyste forskningssjef Anders Endal ved FTFI en mentalitetsendring hos både de ansvarlige myndigheter, organisasjonene og fiskerne. Rosenrøde ønsker og håp selvfølgelig, men noen og enhver fikk nok følelsen av at det nå haster med å

finne en ny melodi for en næring som er i ferd med å synge på siste verset, etter de mange brannfaklene til Endal å dømme.

Idag er det faktisk i kystfiskeflåten man bruker minst til drivstoff i forhold til inntektene. Hos kystfiskerne går 1/10 til drivstoff mens forholdet for ferskfisktrålerne er 1/4. FTFI har også funnet ut at økende brennstoffpriser favoriserer passive redskaper. Det er altså ikke

Stram finansieringspolitikk

Etter å ha konstatert at det finnes en mengde muligheter til å spare, gikk Endal over til å omtale de barrierene som omslutter fiskerinæringen på alle bauger og kanter, og som hindrer at mulighetene kan realiseres.

Han nevnte her blant annet den stramme finansieringspolitikken der lave utlånsrammer for Fiskarbanken gjør det umulig å finansiere energisparetiltak. Her ble også nevnt læneinstitusjonenes manglende forståelse for slike tiltak.

Fiskernes skepsis kan være en barriere. En utvikling som ingen hilser velkommen er at teknisk ekspertise søker seg bort fra fiskerinæringen på grunn av dens ressursvakheth. – Norge har store tradisjoner som fiskeriteknologisk fiskeristormakt. Idag er dette raskt i ferd med å snu seg, var Endals brannfakkel til forsamlingen.

Store muligheter for å spare penger for norske fiskere både ved energiøkonomisering og moderne informasjonssystemer, mener forskningssjef Anders Endal ved FTFI.





lenger mulig å bedre driftsøkonomien ved å øke driftsvolumet. Fremtidens overskudd må sikres med bedre utnyttning av råstoffet, og ved lavere produksjonskostnader. Her utgjør som kjent oljekostnadene en stor del. Etter Endals mening er det et godt argument for å intensivere energiøkonomiseringen også i det faktum at fiskeri er en energiintensiv måte å produsere mat på.

Fornuftige reguleringer

– I en situasjon der økende energipriser kan føre til at jordbruksnæringen kan utkonkurrere maten fra havet er økonomisering med energi et viktig virkemiddel for å sikre den fremtidige konkurransevnen. Dette begrepet må derfor også inn som en viktig del av norsk fiskeripolitikk, sa Endal, og fortsatte:

– I driften av fartøyet er det mye å spare. Farten er ett moment, et annet er propellen. Valg av fiskefelt påvirker også utgiftene med å drive fiske. Fornuftige reguleringer ut fra et økonomiseringssynspunkt er viktig, men er idag mer preget av håndhevernes ønske om enkel håndhevelse enn hensynet til kostnader og langsiktige virkninger.

Endal var også opptatt av at utviklingen innen fiskeriteknologien har vært basert på billig olje. Nyere norske fartøyet har derfor alt for store motorer. Mange fartøyer kan dermed med fordel ombygges i og med at de ofte har lite effektive fremdriftsanlegg med høye propellurtall og dårlig tilpasning mellom motor og propell. Også bedre skrogformer vil gi mulighet for redusert oljeforbruk. Også ombygning av baugen vil gi betydelige sparemuligheter. Offentlig innsats må etter Endals mening inn om man skal kunne klare å utvikle fartøyer med skrog og fremdriftssystemer som er effektive i sjøgang. Omlegging fra enbåtstrål til partrål har også i færøyske undersøkelser vist seg å gi en betydelig oljesparing. Faktisk på omlag 40% på samme fangstmengde.

Manglende forståelse

Det var rene ord for de 450 kronene energiøkonomiseringsseminaret kostet som ble tilhørerne til del da forskningssjef Anders Endal inntok talerstolen. Hør bare her:

– Nyere norske fiskefartøyer har for store motorer.



Ombygging av baugen vil gi betydelige sparemuligheter. Dette er bevist med FTFI's eget forskningsfartøy Kystfangst.

– Det synes som fiskerinæringen har stor treghet og vanskelig for å tilpasse seg informasjonssamfunnet.

– Oljeprisen favoriserer passive redskaper.

– Manglende forståelse for energisparing ved låneinstitusjonene umuliggjør investeringer i merverdi.

– En ressurs svak fiskerinæring mister nå høyt utdannet personell til andre bransjer.

– Lovmakerne vil ha ordninger som er lette å administrere – fiskeren må betale gildet.

Det haglet med andre ord med godbiter for både journalister og fiskere denne torsdagen i Trondheim. Også fiskerne fikk sitt pass påskrevet, og her var det først og fremst tregheten og den vanlige skepsis for nye ting som ble nevnt. Først og fremst var det likevel norske fiskerimyndigheter som fikk smake Endal sin svøpe.

Normal intelligens?

– Hvis våre politikere er utstyrt med bortimot normal intelligens vil de gi fiskerne bedre finansieringsmuligheter. Dette vil føre til teknologisk utvikling i flåten og produktutvikling i tilknyttede industrier, sa Endal i sin konklusjon. Han mente med andre ord at å satse på større finansieringsrammer er det samme som å investere i merverdi innen fiskerinæringen. Ingen dårlig teori med andre ord, men om tordentalen når frem til fiskeripolitikere er en annen sak.

Forskningssjef Anders Endal tok i sitt foredrag utgangspunkt i at landets fiskere de siste årene har redusert sine brennstoffkostnader med mellom 3 og 4 millioner kroner. Det er likevel mye upløyd hav før forholdene er tilfredsstillende. Bakgrunnen for behovet for å komme det høye drivstofforbruket til livs ligger i de raskt stigende oljeutgiftene kombinert med stagnerende fiskepriser og sviktende ressurser.

Motivasjon og informasjon var Endals resept for å bringe en syk fiskerinæring ut på havet igjen i sparingens tegn.

Økonomisk drift av fiskebåtene:

STORE PENGER Å TJENE

Dersom et fiskefartøy konsekvent blir brukt feil både når det gjelder motor og propell, så vil den bruke olje for mellom 200–300.000 kroner pr. år mer enn nødvendig. Et annet viktig moment er fartsvalget. Dersom en ferskfisktråler bruker full fart under tur fra og til feltet, vil den bruke for over 300.000 kroner mer enn det som er nødvendig. Totalt en innsparing på omlag ½ million kroner altså.

Disse opplysningene kom frem under den andre seminardagen på fiskerimessen, og ble fremlagt av forsker Torbjørn Digernes fra Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI). Digernes er en av landets fremste eksperter på det området, og det er med andre ord store summer å tjene for de som ser viktigheten av å bruke både motor og propell på en riktig måte.

– Det er forholdsvis moderate kostnader forbundet med å ta ut 70–80% av effekten på en motor, men det koster 3–3 ganger så mye å oppnå de siste 20 til 30 prosentene. Det er med andre ord viktig å bruke det riktige ytelsesnivået til enhver tid, sa forsker Digernes, men var også inne på at det riktige valget om fiskefelt fra fiskerens side også er en del av et økonomiseringsbilde. Her mente han at fiskeren må ha bedre hjelpemidler til å fatte riktige beslutninger.

Fiskerimessen hadde i så måte et rikelig utvalg av slike hjelpemidler; alt fra motorprodusenten Wichmann som reklamerte med at de kan tilby mer enn 50% reduksjon i bunkerskostnadene gjennom lavere oljeforbruk i motoren, turtallet på motoren og bruk av billigere tungolje. Her er spesielt større propell med lavere turtall en viktig ingrediens.

Et annet viktig hjelpemiddel som ble vist frem under messen var det nye fiskeletingsutstyret Simrad ES 380 som også skal gjøre det lettere for fiskeren å foreta riktige og økonomiske valg i en fangstsituasjon.

For å fortsette med selve båten kan det være mye å hente på skrogformen, men her kan det være kollisjonskurs mellom krav til stabilitet og lengdebestemmelser.

– Motorleverandørers råd om at motoren har det best når den går lett kan være ganske dyrekjøpt råd. Ja, i mange tilfeller kan det koste fiskeren hund-



retusener. Med dagens oljepriser må man være mer grundig når det gjelder å definere de grenser som ikke kan overskrides, sa Torbjørn Digernes i FTFI.

For å kunne ha kontroll med både fart og forbruk er det viktig å ha måler ombord. Det er likevel mange fartøyer som ikke har dette i dag, og for de minste kan det være for dyrt å anskaffe slikt. For disse foreslo Digernes at det burde innstalleres en enkel måletank ombord. Ved hjelp av denne kan man på egen hånd måle to eller tre sammenhengende verdier av turtall, forbruk og fart som igjen kan danne grunnlag for en tabell som viser motorturtall som skal brukes for å oppnå økonomisk fart.

– Oppmerksomhet omkring energiøkonomisering har økt de siste årene. Vi vet at mange har tatt dette alvorlig og har lagt om til mer økonomisk drift. Årsaken til at flere ikke har gjort det, er manglende motivasjon og ditto kunnskap, mente forsker Torbjørn Digernes. Grunnen til manglende motivasjon kan være at de driftsansvarlige i en del tilfelle ikke har eierinteresser i fartøyet. Dette er særlig tilfelle i deler av trålerflåten og i noen grad i ringnotflåten.

Spredning av informasjon om energiøkonomisering er viktig for at mange

Vi må få reguleringer i fisket som oppmuntrer til energiøkonomisering, sa Torbjørn Digernes til deltakerne på seminaret i Trondheim.

flere skal kunne ta spørsmålet om energiøkonomisering alvorlig. Digernes kunne fortelle om en informasjonsskampanje om drivstoffsparing som FTFI vil starte nå i høst. Her vil man ta i bruk virkemidler som video, temablaeder, kursvirksomhet og en diagnosetjeneste om sparemuligheter.

Digernes mente forøvrig at en effektiv spreder av kunnskap er drivstoffmåleren som en del båter har ombord. Her kan fiskerne selv se hvordan forbruket endrer seg med drivstoffpraksis. En slik måler koster i dag fra ca. 20 000 til 60 000 kroner. Kanskje en billig investering for mange?

– Det å være først i leveringskøen og være først ute på feltet etter en stengt periode er noen av de faktorene som i dag for enkelte fører til full fart og dermed voldsom økning i oljeforbruket, avsluttet Digernes som tok til orde for reguleringer av fisket som oppmuntrer flåten til å fange de mengder som er tilgjengelige med lavest mulig driftsutgifter.



Norsk fiskerinæring lever i fortiden

Av Per Inge Hjertaker

– Det er typisk for norsk fiskerinæring at de produktene hele utstillingen dreier seg om, nemlig fisken og fiskeproduktene, glimrer ved sitt fravær under Nor-Fishing '84. Det er heller ikke mange industrier i verden som fortsatt produserer og presenterer sine produkter på samme måte som for 40 år siden. Fiskerinæringen i Norge gjør det.

Denne kraftsalven kom fra konsulent Henrik Hassel Weisser, tidligere administrerende direktør i det amerikanske firmaet W.R. Grace, på et symposium under fiskerimessen. Norske Båtbyggeriers Landsforening i samarbeid med Motorimportørenes Landsforening hadde satt den provoserende tittelen Fiskeri som næring – ned med dragsuget – eller snu strømmen, på sitt arrangement. Og det var å provosere han gjorde Weisser. Det førte blant annet til at andre foredragsholdere såvidt kom i gang med sine innlegg, før de hadde overskredet tiden og ble avbrutt av ordstyrer Einar Slyngstad fra NRK-fjernsynet. Andre skrev sine innlegg helt om.

Hensikten til Weisser var vel å få reaksjoner på sine uttalelser som til tider var satt noe på spissen. Og det oppnådde den tidligere Grace-direktøren. For hva skal en si til uttalelser som at norsk fiskeripolitikk hovedformål, nemlig å opprettholde bosetningsmønsteret langs kysten er dømt til å mislykkes? Eller at en næring som fiskerinæringen, som ikke kan klare å stå på egne bein, er dømt til å forsvinne uansett hva våre 155 folkevalgte mener?

Weisser var også opptatt av at det har vært liten eller ingen produktutvikling i fiskerinæringen i en tidsalder der månedlandinger er bortimot dagligdags, og at produktene produseres og presenteres omlag som for noen tiår siden. Vi skal ikke være uenig med Weisser til det motsatte er bevist, og det var det ingen av de andre talerne på symposiet som kunne gjøre.

– De fleste innen fiskerinæringen tror



at det er fiskeren som er den viktigste personen innen næringen. Dette er selvfølgelig ikke korrekt. Den viktigste personen er uansett hva parter i saken måtte mene konsumentene eller kundene om man vil. Uten kunder er næringen dødsdømt. Og at kundene er til de grader forsømt viser det faktum at forbruket av fisk pr. hode stadig er gått tilbake etter krigen, provoserte Henrik Hassel Weisser videre, og kunne fortelle sine tilhørere at det bare er en fiskerestaurant i Norge, nemlig La Mer i Oslo. Denne gangen kunne vi imidlertid ta Weisser i en feil. Den eneste gjennomførte fiskerestauranten i Norge, der det bare står fiskeretter på menyen, ligger nemlig i Bergen og heter Enhjørningen.

Essensen i Weissers ord skal vi likevel ikke bestride nemlig at kundene er blitt fullstendig forsømt i fiskerinæringen, og at fiskerinæringen nå må slutte å se på seg selv som sådan og heller må ta konsekvensen av det den virkelige er – en matvare-industri, slik Weisser uttrykte det.

Han var også svært opptatt av at Norge har det høyeste prisnivået på fisk i hele Europa, vi som har den korteste veien mellom havet og markedene. Weisser mente her at det må være noe galt med det norske distribusjonssystemet. Og han etterlyste en analyse basert på andre lands tilsvarende systemer. Manglende lønnsom-

het for de som selger fiskeproduktene videre til konsumentene må etter det Weisser kunne forstå også være en av årsakene til at det står så dårlig til med fiskesalget her i landet.

Det er ikke mange som produserer og presenterer sine produkter på samme måte som for 40 år siden, slik norsk fiskerinæring gjør, provoserte konsulent Henrik Hassel Weisser på symposiet i Trondheim (på talerstolen).

Det har vært mye produktutvikling ute i det store utland, og Weisser nevnte blant annet den såkalte Crab Stick. Krabbe og rekeprodukter fremstilt av pollack. Japanske Taiyo Fishery Co. har oppfunnet dette produktet som selges over hele verden. Produksjon er ennå ikke planlagt her i landet. Færøyene har imidlertid et anlegg ferdig til bruk. Typisk utvikling, mente Weisser. En produksjonsenhet ble forøvrig vist på årets messe.

Henrik Hassel Weisser opplyste også at mange nå driver produktutvikling på blandingsprodukter av fisk og kjøtt, og etterlyste til slutt i sitt foredrag et initiativ fra norske fiskerimyndigheter når det gjelder selve produktet.

– Frembring prøver på så mange produkter som mulig fra hele verden for å understreke hvor fantasiforlatt næringen har vært til nå. Årsakene vil sikkert komme frem i den etterfølgende diskusjonen, avsluttet Weisser.



Utstillernes oppfatning:

Trondheim var ei messe verd!

Nor-Fishing '84-den tiende og største Nor-Fishing i rekka, ble om mulig en enda større suksess enn de foregående. Det synes å være den samstemmige oppfatning blant utstillerne.

Da Hans majestet kong Olav foretok den offisielle åpning av messen, uttrykte han håp om at de forventninger som var stillet til Nor-Fishing måtte gå i oppfyllelse. De utstillere Fiskets Gang snakket med siste messedagen, gav alle uttrykk for at forventningene var innfridd, ja langt overgått for de flestes vedkommende.

Så har det da helle aldri vært notert så mange ordrer på noen Nor-Fishing. Ja, det vil forundre oss stort om det på noen fiskerimesse noe sted på kloden har blitt inngått så mange forretningsavtaler som under Nor-Fishing '84!

Totalsummen nøyaktig, har ingen. Men arrangørenes opplysning om at der ble tegnet kontrakter for ca. 200 millioner kroner, representerer heller en «understatment» enn det motsatte. Når man så vet at de store kontraktene vanligvis kommer som resultat av aktivt oppfølgingsarbeid etter messen, skulle det meste være sagt.

Vi velger likevel å ta med noen smakebiter fra ordrebøkene:

Robertson A/S: radarer og autopiloter for kr. 2 500 000.

A/S Ragnar Schølberg: crab-stick-linje til Færøyane kr. 5 000 000.

O. Mustad A/S: autolinesystem kr. 585 000.

Egersund Trålverksted A/S: tråler, ståltau og not for til sammen kr. 2 000 000 til kjøpere i Norge og Færøyane.

Hydraulikk Brattvåg: 7 stk. «Data-synchroanlegg» til trålere under bygging i Norge.

Glomma Papp: 3 stk. helautomatiske oppreise- og stiftmaskiner å kr. 79 000 og emballasje for kr. 1 000 000.

Signode: 3 stk. strappemaskiner.

Arne Strandberg A/S: 5 stk strekkfilm palleemballeringsmaskiner. (Firmaet var for øvrig med på Nor-Fishing for første gang, og bestilte fluksens standareal på neste Nord-Fishing. Et så kjøpekraftig og sakkynndig publikum var man ikke vant med fra de messer firmaet vanligvis deltar på, ble det sagt til Fiskets Gang!).

Sotra Mekaniske: 2 komplette fiskerøykingsanlegg, 2 stk. hodekappemaskiner, fryserammer pluss diverse rekvisita.

Skipper: fiskeleitingsutstyr for til sammen kr. 2 000 000.

Baader: meget godt fornøyd med salget. Men ville ikke oppgi tall. Det ble likevel opplyst at firmaet var spesielt fornøyd med å ha fått gjen-

nomslag for maskiner til laksefilettering. Karsten Ellingsen, Skrova, var blant dem som hadde bestilt Baader 185 til dette bruket.

Vega Vekt: bl.a. 2 stk. rekepillemaskiner til fiskefartøyet «Skarbjørn» VMK – Väst kustens Maskin & Kyl AB: filetteringsmaskin VMK 10 til Aurefisk, Lesund og VMK 12 til Per Iversen, Svolvær. (Firmaets representanter som er gamle «ringrever» i fiskeribransjen, sa til FG at det var den beste messe de noen gang hadde vært på! De kunne også opplyse at Nordic Supply var overlatt agentur for deres produkter i Norge.).

Nordic Supply: ordrer for ca. kr. 2 000 000 på pakkemaskiner, mindre vekter og skipperstoler. Fir-



Nor-Fishing '84 – den tiende i rekka – var den sjuende Hans majestet kong Olav besøkte. Her følges kongen rundt på messeområdet av fiskeriminister Thor Listau og arbeidsutvalgets formann Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen.



Det offentlige servicetilbud til fiskerierne sto i fokus på fiskeriadministrasjonens stand.

maet var forøvrig meget godt fornøyd med interessen for Nordic oppdrettsplattform som de hadde solgt 92 dammer av på til sammen ca. 100 000 m³, siden oppdrettsmessa for et år siden. Man hadde ikke ventet de mange spørsmålene etter den typen utstyr på Nor-Fishing!

Furuno Norge: kontrakter for ca. kr. 1 500 000 hovedsaklig på storsonar og videoplottere.

Hondex: solgt ca. 50 ekkolodd på messa. Stor interesse for nye skrivende lodd og rimelige fargelodd. Scanmar: solgt mellom 60 og 70 komplette system til en verdi av ca. kr. 7 500 000. Stor interesse for det nye instrumentet for måling av avstanden mellom tråddører.

Søvik Mekaniske Verksted A/S: 4 stk sløye/bløgebinginger med hydraulisk hevbar bunn.

Opplistingen er tilfeldig, men representativ i den forstand at vi ikke har gjort noe forsøk på å trekke fram de utstillere som mente å ha de fylldigste ordrebøkene, eller utelate utstillere som i så måte kunne vise til en «slankere profil».

Det er et gjennomgående inntrykk at oppdrettsnæringas folk må ha vært godt representert på messa, og også har lagt igjen mange kroner der. Dette ble bemerket av mange utstillere i våre samtaler med dem. Det var da også flere utstillere som hevdet at Oppdrettsmessa og Nor-Fishing burde vært slått sammen. Men vi har ikke grunnlag for å si om dette synspunktet var representativt for utstillerne eller ikke.

Den 11. internasjonale fiskerimesse i Aalborg

I tiden 8.-12. november avvikles «fiskernes egen messe» i Aalborgshallen. Her utstilles alt hva fiskerne trenger til sin jobb: Personlig utstyr, båter og redskaper.

Hittil er mer enn 200 firma fra 14 ulike land påmeldt messen som forrige gang den ble arrangert tiltrakk seg over 14 000 besøkende.



Men vi kan uten forbehold si at samtlige utstillere vi var i kontakt med, var meget godt fornøyd med Nor-Fishing '84.

Arbeidsutvalget, med Fiskeridirektor Hallstein Rasmussen i spissen, høstet mange godord for vel gjennomført arbeid.

Hvalfangstbedriftens sikringsfond

kan gi økonomisk støtte til tidligere arbeidstakere på norske antarktiske hvalfangstekspedisjoner.

Med minimum 6 sesongers tjeneste, deriblant sesongen 1956/57 eller senere, er maksimum støtte for tiden kr. 5.650,- pr. måned for enslige med tillegg av kr. 1.000,- pr. måned for 1. person å forsørge og kr. 600,- pr. måned for de øvrige personer. Tidligere arbeidstakere på norske antarktiske ekspedisjoner som har lavere inntekter (medregnet arbeidsløshetsstrygd, pensjoner, sykepenger, attføringspenger) kan søke om støtte. Støtten vil bli differansen mellom maksimumstøtten og inntekten. Aldersgrensen for støtte, som tidligere var 70 år, er opphevet.

Søknadsskjema fås på sjømannskontorene eller ved henvendelse til Hvalfangstbedriftenes Sikringsfond, postboks 188, 3201 Sandefjord (telefon 034-63 466).



Fiskerinæringen må ikke særbehandles

Av: Per Inge Hjertaker

Ekspedisjonssjef Øystein Josefsen ved Statsministerens kontor var også en av talerne ved symposiet. Han var opptatt av at fiskerinæringen må bli mer markedsorientert med større krav til effektivitet og med de samme finansieringsordninger som resten av Norges næringsliv har.

– Fiskerinæringen skal ikke særbehandles. Dette gjelder også sosiale goder der fiskeribefolkningen i dag ligger milevis bak resten av samfunnet. Her gjelder slike forhold som ferie og fritid, ordnede arbeidsforhold og tid,

pensjonsordninger og arbeidsledighetstrygd, sa ekspedisjonssjef Josefsen.

Også når det gjelder utdanning er fiskerinæringen dårlig stilt, og Josefsen var opptatt av at næringen i det hele må få de samme rammebetingelser som annen næringsvirksomhet her i landet.

– Det må finne sted en oppmyking av rigide konsesjonssystemer, og fiskerne må gis anledning til å treffe egne beslutninger om drift innenfor totalkvotene, sa Josefsen som også i likhet med mange under denne fiskerimes-

sen etterlyste muligheter for produktutvikling. Svikten i bedriftenes egenkapital er en av årsakene til manglende produktutvikling. Bedriftenes kapital-situasjon må styrkes, mente ekspedisjonssjefen.

Josefsen avsluttet sitt innlegg med å ta for seg omsetning og eksport. Her etterlyste han rasjonalisering og avbyråkratisering samt en sanering av lovverket som hindrer en naturlig næringsutvikling slik som Eksportlov, Tilvirkningsloven og Råfiskloven.

Fiskerkunst for første gang

– Denne utstillingen knytter båndene tilbake til historien og gir bakgrunnen for tradisjonene i det norske fiskersamfunnet. Det er første gang at malernes og billedhuggernes opplevelser fra kystfolkets liv og virke vises samlet. Derfor er denne unike utstillingen en betydelig begivenhet parallelt med Nor-Fishing.

Det var fiskeriminister Thor Listau som blant annet med disse ordene åpnet den store Fiskerkunstutstillingen i lokalene til Trondhjems Kunstforening midt i Nor-Fishing uken. Det ble sitert både fra Petter Dass og Nordahl Grieg under åpning-

gen, og det var tydelig at byråkrater og politikere virkelig hadde lagt seg i selen for å være kulturelle i den for dem noe uvanlige situasjonen.

Mange uttrykte at det var på tide at man var kommet så langt også på det kunstneriske området. Formannen i Norges Fiskarlag Johan Toft understreket da også hvor viktig kunsten er for å bevare og formidle våre fiskeritradisjoner. – Om kampen for å overleve i striden med elementene, som han uttrykte det. Toft gratulerte kunstforeningen og intendanten Øivind Strøm Bjørke med utstillingen, og uttrykte håp om at også andre deler av landet skal få oppleve fiskerkunsten samlet.

Det var stort oppmøte hele uken til denne utstillingen med kongebesøket som en god start allerede mandag.

Det var i alt om lag 200 arbeider

representert under utstillingen, som samtidig markerer at Trondheim også satser på kulturelle fronter for å gjøre fiskeriverdenen oppmerksom på at byen nå vil ha Nor-Fishing fast i trønderhovedstaden.

P.I.H.

Rift om forskningsmidler

Pågangeren til Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR) om tilskott til forskning i 1985 økte med 30% i forhold til inneværende år. For 1985 er det søkt om 89 mill. kr.

Dette skyldes hovedsaklig økt interesse for akvakulturforskning og for å undersøke utviklingsmulighetene innen fiskeindustrien.

Kanada skjerper reaksjonen overfor fiskeriovertredelser

Den nye lovgivningen gir anledning til betydelig strengere straffer for overtredelser og bør være et klart signal om hvordan vi betrakter overtredelser av fiskerilovgivningen, sier Kanadas Fiskeri- og Havrettsminister, Pierre de Bané.

Generelt vil nå en hvilken som helst overtredelse av de nye reglene bli å betrakte som en straffbar handling.

Når det gjelder gjelder ulovlig fiske

og opptak av marine planter innenfor 200-mils grensen, innebærer lovendringen at bøter økes fra CAD 25 000 til CAD 100 000 etter rettslig tiltale. Ved summarisk rettergang økes botene fra CAD 5 000 til 25 000.

Ulovlig lossing, overføring av last og mannskap samt ulovlige innkjøp i havneområdene omfattes også av disse reglene.

Når det gjelder ulovlig innseiling i sonen økes botene fra CAD 10 000 til

CAD 25 000 ved tiltale og fra CAD 2 000 til CAD 5 000 ved summarisk rettergang.

Ødeleggelse av ulovlig eller inkriminerende utstyr eller last omfattes også av disse reglene.

I tråd med FN's havrettslovgivning har en imidlertid frafalt bruk av fengselsstraff unntatt i tilfeller der en motsetter seg eller hindrer kystvakt eller politi. I slike tilfeller stipuleres nå bøter på CAD 25 000 og/eller fengselsstraff i to år.

Pierre de Bané understreker at Kanada med disse endringene nå får samme regler som de fleste andre land, spesielt da USA og Storbritannia.

Kunngjøring fra Garantikassen for fiskere (GFF)

Ved kgl. resolusjon av 22. juni 1984 er det fastsatt nye forskrifter for garantiordningen for fiskere og forskrifter for arbeidsledighet i fiske.

Forskriftsendringene er i hovedsak av redaksjonell/administrativ karakter og realitetsendringene for hver ordning er følgende:

Garantiordningen:

Paragraf i nr. 1 annen setning: Båteier/hovedsmann skal være oppført på blad B i fiskermanntallet eller fylle betingelsene for opptak.

Paragraf 1 nr. 3 første setning: Garantiordningen er begrenset til fiskefartøy på 18 fot og over med fast montert innenbordsmotor.

Paragraf 3 Forskudd på minstelott.

Fra pkt. 1-6 er en del formuleringer endret. I pkt. 7, 2. ledd heter det: Renter på forskuddslån skal beregnes fra hevingsdato, og fram til det er helt innbetalt. Renter beregnes med 3 prosent over Norges Banks til enhver tid gjeldende vekselkonto.

Attestasjon for søknad om forskuddslån er bortfalt.

Paragraf 4 nr. 1 har slik ordlyd: Krav om tilskudd fra Garantikassen må sendes snarest, og senest innen i 1/2 måned etter garantiperiodens utløp. Hvis den fastsatte frist ikke kan overholdes av praktiske grunner, må foreløpig skriftlig melding gis til Garantikassen for fristens utløp. Administrasjonen kan da gi utsettelse med innsending av oppgjør.

Styret eller den styret bemyndiger, kan i spesielle tilfeller, f.eks. når fristoverskridelsen skyldes forsinkelse hos kommunekassereren eller annen offentlig myndighet, innvilge tilskudd selv om kravet ikke er innsendt innen den fastsatte frist og foreløpig melding ikke er gitt innen fristens utløp.

Ordningen med arbeidsledighetstrygd:

I henhold til dagens praksis er det ingen realitetsendringer i forskriftene, men også her er foretatt en del redaksjonelle endringer.

De nye forskriftene for garantiordningen og arbeidsledighetstrygd trer i kraft straks, med unntak av bestemmelsene om forskuddslåneordningen hvor endringene er gitt virkning fra 1. september d.å.

Ferieordningen:

Den 27. juni 1984 fastsatte Fiskeridepartementet nye forskrifter for ferieordningen for fiskere.

Forskriftene er gitt følgende tilleggsbestemmelser:

Paragraf 5 Rapportering:

Nytt 2. ledd: Rapportering skal skje på C-skjema eller ved regnskapsopplegg som på forhånd er godkjent av Garantikassen til slik rapportering.

Vedørende rapportering av sykeperioder er det tatt inn et nytt 5. ledd:

Fiskeren er selv ansvarlig for dette. Likeledes er fiskeren selv ansvarlig for rapportering av reguleringsperioder, jfr. paragraf 9 annet ledd, som ikke framgår av fartøyets C-skjema.

Paragraf 9, 2. ledd har slik bestemmelse vedørende fastlegging av tid i fiske under reguleringstiltak:

Dersom et fartøy ikke kommer i fiske på grunn av reguleringer eller må avslutte fisket tidligere enn det ellers ville ha gjort på grunn av fangststopp eller oppfisket kvote, får fiskeren godskrevet hele rapporteringsperioden (jfr. paragraf 5 første ledd) som driftstid. Tidsrom hvor fiskeren oppbeholder annen arbeidsinntekt, godskrives ikke som driftstid.

Forskriftene trer i kraft straks.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter juni 1984

	Jan.-juni 1984 kr. 1 000
Fisk og fiskeprodukter	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	2 320 663
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	697 413
Sildolje og annen fiskeolje	117 399
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) ...	23 933
Herdet fett (fra fisk og sjøpatte- dyr	133 788
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	353 061
Tang- og taremjøl	2 858
Andre fiskeprodukter	35 991
	I alt 3 685 106
I alt jan.-juni 1983	3 513 800
Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt	166
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	—
Kjøttmjøl	47
Andre hvalfangstprodukter	332
	I alt 545
I alt jan.-juni 1983	342
Selfangstprodukter:	
Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	5 730
	I alt 5 730
I alt jan.-juni 1983	18 239

Kombinert akvakulturmesse og konferanse i Verona

Et betydelig antall utstillere fra mange land er påmeldt messen «AQUACOLTURA» i Verona, Italia i tiden 11.-12. oktober.

Interessen for årets messe ventes å bli meget større enn for den første messen der 153 utstillere fra 6 land deltok. I tiden 12.-13. oktober vil det dessuten bli arrangert en internasjonal konferanse der foredragsholdere fra bl.a. U.S.A., Japan, Storbritannia, Vest-Tyskland, Frankrike og Italia er påmeldt.

Tema her vil bl.a. omfatte reproduksjonsfysiologi, foringstyper og foringskvalitet, ny teknologi, fiskeforedling, konservering og markedsføring.

Det er ordnet med simultanoversetting til engelsk, fransk og tysk.

A/S Frøya Fiskeindustri driver alsidig fiskeindustrivirksomhet i Frøya Kommune, Sør-Trøndelag. I de siste 5 år er det foretatt investeringer ved selskapet for rundt 25 millioner kroner. Bedriften består av en mindre sildemelfabrikk, betydelig fiskeoppdrett og et svært alsidig konsumanlegg. Konsumanlegget har betydelige kapasiteter og driver bl. annet med filetproduksjon basert på fisk, kvitlaks, sild og makrell, rundfrysing av sild og makrell, eksportpakking av oppdrettisk samt tradisjonell fisketilvirkning. Totalt råstoffmottak ved konsumanlegget var siste år vel 8.000 tonn. Bedriften har vel 100 ansatte, og omsetningen siste år var knapt 50 millioner kroner.

For å bli bedre istand til å utnytte de nåværende og framtidige muligheter innen næringen, ønsker vi å styrke vår konsumavdeling med en

PRODUKSJONSJEF

Produksjonsjefens oppgave vil i første rekke bli:

- Gjennomgang av eksisterende produksjoner med målsetting økt produktivitet – lønnsomhet.
- Vurdere og eventuelt ta i bruk nye tekniske hjelpemidler i forbindelse med utbytte- og kostnadskontroller og eventuelt overgang til prestasjonslønninger.
- Utvikle nye og videreutvikle eksisterende produkter.
- Planlegge og tilrettelegge produksjoner basert på de forventede økende tilførsler av norsk vårgytende sild.

Vi ønsker en person med praksis fra næringsmiddelindustrien, god utdanning og gode samarbeidsevner.

Bedriften har enebolig til disposisjon.

Lønn etter avtale.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til disponert Ragnar Grøntvedt eller kontorsjef Albert Stålskjær, telf. (074) 49 100.

Skriftlig søknad med kopier av eksamensbevis og attester sendes til:

A/S FRØYA FISKEINDUSTRI

7270 Dyrvik.

Søknadsfrist 10. september 1984.

Ny kysttråler kontrahert ved Søviknes Verft A/S

Søviknes Verft A/S har inngått kontrakt med A/S Rosund om bygging av en 150 fot lang kysttråler med hovedmotor på 2 000 hk.

Dette er det første større fiskefartøy som er kontrahert ved norsk verksted for norsk regning de siste seks år. Kontrakten som ligger i underkant av 30 mill. kr. baseres bl.a. på en tildeling fra Fiskarbanken på 15 mill. kr. og vil få stor betydning for Søviknes Verft A/S som sikres full beskjeftigelse i lengre tid framover.

Kontrakten er imidlertid bemerkelsesverdig også av andre grunner. Flere nye idéer innen energiøkonomisering er lagt til grunn for konstruksjonen og en regner med at rederiet vil spare 6-800 000 kr. årlig i brennstoffutgifter sammenliknet med eksisterende trålere.

Kysttråleren vil få en helt ny type skrogform og vil utstyres med en stor brennstoffbesparende saktegående propell etter mønster fra ringnotsnurperen «Harjan». Som det første norske fiskefartøy blir tråleren også utstyrt med en akselgenerator der frekvensen varieres mellom 50 og 60 hz (perioder/sek.). Dermed kan turtallet på hovedmotoren varieres. Sammen med muligheten til å vri propellvingene gjør dette at en alltid kan kjøre med den mest økonomiske fart.

Fartøyet skal leveres til ferien neste år og blir trolig lesten til den nye trålgenerasjon som vil komme i årene framover, sier konstruktøren, Fiskerstrand & Eldøy, til Fiskets Gang.

Produksjon av krabbekjøtt: Kjølningsteknikk og avkastning

I en undersøkelse av G.A. Schuler («Infofish», 4/84) vurderes ulike kjøleteknikker i et forsøk på å øke avkastningen i framstillingen av krabbekjøtt.

Undersøkelsen sammenlikner luft- og vannkjøling og diskuterer enkelte problemer knyttet til disse kjølingsmetodene.

Etter trykkoking i 12-15 minutter bør krabbene avkjøles gjennom et ventilsystem før kokekolbene åpnes. Som i hermetikk-industrien søker en derved å unngå at kolbene og/eller innholdet eksploderer. Innholdet i de to forsøkskolbene ble deretter renplukket av erfarne krabbeplukkere. Tabellen viser at

de luftavkjølte krabbene ga en avkastning på 10%, mens de vannavkjølte ga 2% mer.

I undersøkelsesbedriften, som kokte 1 362 kg krabber pr. dag, innebar dette USD 300,- pr. dag uten nevneverdige økninger i kostnadene.

Vannavkjøling i produksjonen av krabbekjøtt kan imidlertid gi visse problemer. Kjøttet blir mer vannholdig enn ved luftkjøling. Det vil derfor stille større krav til hygiene i produksjonsprosessen. Tas det ikke hensyn til dette kan heller ikke kjøttet holde seg så lenge etter at det har forlatt produsenten. Det gjenstår imidlertid å få undersøkt forholdet mellom holdbarhet og mikrobiologiske faktorer i krabbekjøttet.

Krabbekjøtt-avkastning

	Kokt enhet (kg)	Kokt enhet (kg)	Koketap (%)	Avplukket kjøtt (kg)	Avplukket kjøtt (%)
Luftkjøling	20.4	15.9	22	2.1	10
Vannkjøling	20.4	18.1	11	2.5	12

Verdi av utførelse av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter mai 1984

Jan.-mai
1984
kr. 1 000

Fisk og fiskeprodukter

Fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 846 940
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	529 271
Sildolje og annen fiskeolje	95 325
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) ...	18 050
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	101 487
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	278 851
Tang- og taremjøl	2 198
Andre fiskeprodukter	30 497
I alt 2 902 619	
I alt jan.-mars 1983	2 929 247

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	166
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	—
Kjøttmjøl	47
Andre hvalfangstprodukter	300
I alt	513
I alt jan.-mai. 1983	291

Selfangstprodukter:

Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	4 532
I alt	4 532
I alt jan.-apr. 1983	15 220



Nytt forskningsfartøy fra Mjelle & Karlsen

nytt om navn

Oddvar Thorsen er tilsett som fiskerirettleiar i Haugesund, Tysvær, Bokn og Utsira. Thorsen er født i 1960 og er frå Stolmen i Austevoll kommune. Han har realartium fra Os gymnas. Thorsen har eksamen fra fiskeskipperlinja ved Fiskarfagskulen i Austevoll og han har fiskeriokonomisk eksamen frå Distriktshøgskulen i Bodø. Det var 11 søkjarar til stillinga som fiskerirettleiar.

Ved Mjelle & Karlsen i Bergen vart nyleg eit nytt forskningsfartøy sjøsett. Dette nybygget er venteleg klart for overlevering til Taiwan rundt 15 september.

Fartøyet er 50 meter langt og 10,3 meter breidt. Det er bygt som hekktrålar med shelterdekk og forlenga bakk. Det er eit kombinert forskningsfartøy for seismisk og oceanografisk forsk-

ning og for fiskeriundersøkingar. Dette havforskningsfartøyet har ein motorytelse på 1750 HK med ein fart på rundt 14 knop. Fartøyet som skal til taiwanske fiskeristyresmakter føyer seg inn i rekkja av tidlegare forskningsfartøy som er bygde ved Mjelle & Karlsen, som t.d. «Justo Sierra», som var overlevert til Mexico i 1982.

TRAN SOM ALDRI FØR

Islands storprodusent av tran, LYSI HF, selger 1 250 tonn tran årlig og det er sløtt ikke fordi tran er så rikt på vitaminer. Disse kan en få nok av på andre måter.

Tranen inneholder også naturlige konsentrasjoner av de flerumettede fettsyrene EPA og DHA på omlag 10%. I slike konsentrasjoner bidrar disse syrene til å forebygge hjerte-kar-sykdommer og tranen tas derfor til hjertet av en stadig mer helsebevisst befolkning i den vestlige verden.

Lenge har uheldigvis nettopp transmaken stått i veien for dette helseforebyggende naturprodukt og for å bøte på dette har de store produsentene eksperimentert med tilsetning av ulike fruktsmakere. P. Möller tilsetter peppermyntesmak, men produktet selges bare utenlands, hovedsaklig i USA og

Finland. LYSI HF importerer fortsatt peppermynte- og kirsebæressenser fra England for at tranen kan tas «uten tårer», som en norsk produsent uttrykte det. Disse tilsettes uten at en derved endrer tranens naturlige kjemiske sammensetning. Tran med slike tilsetninger utgjør 15–20% av LYSI HF's salgsvolum.

Ettersom en heller ikke i Island har anledning til å tilsette oksidanter for å få helt bukt med harskningen og dermed den spesielle transmaken, er tran fortsatt tran. Denne fruktsmakmaskeringen har derfor vært omtrent den eneste løsningen for de interesserte, men uheldige trandrikkere.

Disse har også kunnet benytte seg av produsentenes «tranpiller», der et tranvitaminkonsentrat er plassert i en liten gelatinkapsel. Samtidig har LYSI

HF ført en stadig mer omfattende produktkontroll: Råvarene kjøpes fra utvalgte fiskebåter, til utvalgte tider og mottaket ligger aldri mer enn 150 km fra båtene. Disse og andre tiltak har alle til formål å få harskningen under kontroll og en kan si at innsatsen langt på vei er kronet med hell: En åpen flaske med LYSI HF kan stå over en måned i kjøleskapet uten den ringeste smaksending.

Uten kan en likevel si at det er de senere års «helse-boom» som har kommet tranprodusentene til unnsetning. Denne har vært spesielt konsentrert om sammenhengene mellom diett og hjerte-kar problemer. Her har tranen, som et ikke-syntetisk, naturlig produkt hatt stor appell. Tranprodusentene kan nå derfor glede seg over at store mengder tran nå kan drikkes – selv med tårer.

For Sashimi's skyld:

Helikopterfrakt av fersk nedkjølt størje til Japan

Sashimi og Sushi er to japanske matretter som baseres på fersk fisk. Makrellstørjen er her en høyt verdsettet ingrediens.

New Zealand har i de senere år utviklet et meget lukrativt størjefiske. Dette er resultatet av omfattende opplæringskurs i regi av bl.a. departementet for jordbruk og fiske. Her får fiskere opplæring i behandlings- og konserveringsteknikker som er nødvendig for å få innpass på det japanske markedet. Sammen med Australia sto New Zealand for over halvparten av leveransene til dette markedet i 1982.

Størjen kjøles raskt ned om bord i fryseskip som er utstyrt med helikopterdekk. Den bringes til de japanske fiskeauksjonene hvor den inspiseres og auksjoneres bort tidlig neste morgen. Prisen som oppnås varierer en del; fra USD 24 til USD 9,65. Gjennomsnittsprisen for importert fersk fisk er USD 16,80 pr. kg.

Det er av avgjørende betydning for

denne handelen at tidsrommet mellom fangst og framstilling i auksjonshallene gjøres så kort som mulig. Kvaliteten på ferskvaren avtar meget fort og en må ty til spesielle teknikker for å kunne tilfredsstillende de japanske gæner.

For dette formål egner linefiske seg meget bedre enn snurpenot. Fisken kan da trekkes hurtigere ombord og med færre skader enn om snurpenot hadde vært benyttet. Jo lenger fisken kjemper i sjøen desto mer melkesyre vil utvikles i muskulaturen og dette gir en bitter smak på kjøttet. Melkesyre spres i kjøttet også etter at fisken ligger på dekk, men stanses nokså effektivt dersom fisken nedkjøles raskt og temperaturen inne i fisken underskrider 5 grader C.

Den pakkes så i finérkasser isolert med tykk isopor. Fisken legges i plastfolie og det gjør også store isterninger som også legges i kassen. Kassen avhentes deretter av helikoptre.

Det må omhyggelig planlegging til

om resten av ferden fram til auksjonshallene skal kunne gå smertefritt. Fisken vil ligge i transit for videre transport innenlands og skal gjennom fortolling etc. Det er derfor av stor betydning at mottakerapparatet er velsmurt. Kontakten med flyselskapene bør være bra og det samme gjelder for tollmyndighetene.

En kan i framtiden vente en del endringer på det japanske størjemarkedet. Makrellstørjen (*Thunnus thynnus*) er overfisket og visse tilpasninger på det japanske markedet vil bli nødvendig. Trolig vil etterspørselen etter andre størjearter øke. Samtidig vil etterspørselen etter liten makrellstørje (som hittil har egnet seg bedre for hermetisering enn for f.eks. Sashimi) øke. Fersk nedkjølt makrellstørje fra andre land enn NZ, Australia og Japan vil trolig kunne få innpass i Japan. Denne tendensen vil trolig framskyndes av at japanske fiskeoppkjøpsagenter aktivt vil søke etter makrellstørje utenfor ovennevnte område.

En tar derfor ikke munnen for full hvis en hevder det kan lønne seg å flyfrakte norsk størje til Japan – for Sashimi's skyld.

 Karl S. Johannessen

Endring av forskrifter om regulering av rekefisket ved Vest- og Aust-Grønland i 1984.

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972, har Fiskeridepartementet 16. juli 1984 bestemt:

I

I forskrifter av 22. februar 1984 om regulering av rekefisket ved Vest- og Aust-Grønland i 1984 gjøres følgende endringer:

§ 7 endres til å lyde:

Blir fartykvotane etter §§ 3 og 4 ved Vest-Grønland (NAFO-område 1) ikkje utnytta innen 23. juli 1984 kl. 00.00 GMT, blir kvoteildelingane oppheva og deltakande fartyk kan fiske fritt fram til den totale kvoten på 450 tonn er oppfiska.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter disse endringer har forskriftene denne ordlyden:

Forskrifter om regulering av rekefisket ved Vest- og Aust-Grønland i 1984.

§ 1

Det er forbode å fiske reker ved Vest-Grønland (NAFO-område 1) og i EF-sona ved Aust-Grønland (ICES-område XIV og Va).

Utan hinder av forbode i første ledd kan norske fiskarar i 1984 fiske 450 tonn reker ved Vest-Grønland i ICES-områda XIV og Va.

§ 2

Totalkvoten på 2000 tonn ved Aust-Grønland skal fordelast på dei deltakande farty etter inndeling i følgjande grupper på grunnlag av godkjend lastekapasitet:

- a) under 80 tonn
- b) 80 til 99,9 tonn
- c) 100 til 129,9 tonn
- d) 130 til 159,9 tonn
- e) 160 tonn til 199,9 tonn
- f) 200 tonn og meir.

Fartykvotane blir utrekna slik: 50% av totalkvoten blir delt med likt kvantum på kvart farty. Dei resterande 50% blir delt på fartya etter den gjennomsnittlege lastekapasiteten i gruppene.

Ingen farty skal tildelast ein fartykvote som er større enn fartyet sin godkjende lastekapasitet.

§ 3

Totalkvoten på 450 tonn ved Vest-Grønland skal delast på farty som seinast 16. mars 1984 er påmeide til Fiskeridirektøren for fiske ved Vest-Grønland i 1984. Dersom den samla godkjende lastekapasiteten til dei påmeide fartya overstig 450 tonn skal kvoten delast etter loddrekning til 4 av dei påmeide fartya med 112,5 tonn til kvart farty.

Dersom nokon av dei uttrekte fartya har ein godkjend lastekapasitet som er mindre enn 112,5 tonn, skal fartyet sin kvote setjast lik den godkjende lastekapasiteten.

Den resterande delen av den norske totalkvoten skal då delast i høve til storleiken på lastekapasiteten til dei uttrekte

Forskrifter for fredning av brisling 1984.

I forbindelse med åpning av kystbrislingfisket 17. juli 1984 kl. 00.00 og på grunnlag av resultatet av prøvefisket har Fiskeridirektøren i medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild, fastsatt følgende forskrift, jfr. J. 138/84.

§ 1

Det er imtil videre forbudt å fiske brisling i følgende områder:

Romsdal

Langfjorden – Karsøfjord – Fannefjord innenfor en linje fra stake ved Alfarnes til Vestad, Videre til Julneset.

Trondheimsfjorden (Stjørdal)

Innenfor en linje trukket fra Rota lykt til Veivangsøren.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft 17. juli 1984 kl. 00.00.

fartya med godkjend lastekapasitetstørre enn 112,5 tonn.

Dersom det 16. mars 1984 ikke er påmeldte farty for fiske ved Vest-Grønland med ei samla godkjend lastekapasitet på minst 420 tonn blir det opna for fritt fiske frå den 17. mars 1984 fram til totalkvoten på 450 tonn er oppfiska.

§ 4

Fiskeridirektøren agjer under kva gruppe det einskilde deltakande fartyet høyrar til, og fastset kvoten til det einskilde fartyet ved Vest-Grønland og Aust-Grønland.

Ved fassetting av kvotar etter § 3 kan det gjerast slike justeringar som praktisk omsyn tilseier.

§ 5

Deltakande farty må melde frå til Fiskeridirektoratet før avgang til feltet, og må sende kopi til Fiskeridirektoratet av dei meldingane som dei etter vilkåra i EF-lisensen er pålagde å sende EF-kommisjonen.

§ 6

Farty som ikke seinast 10. april 1984 kl. 24.00 GMT har starta fiske ved Aust-Grønland, jfr. meldeplikta etter § 5, mister den kvoten dei er tildelte etter §§ 2 og 4.

Den dei av den norske totalkvoten på 2000 tonn som er tildelt farty som kjem under regelen i første ledd, skal etter 10. april 1984 delast i samsvar med reglane i §§ 2 og 4 på dei fartya som seinast 10. april 1984 har starta fisket ved Aust-Grønland. Farty som på grunn av havari blir hindra frå å starte fisket ved Aust-Grønland seinast 10. april 1984 kan etter søknad også takast med ved fordeling av kvotar etter denne paragrafen.

Kvotane fastsett etter denne paragrafen gjeld fram til 7. mai 1984. Deltakande farty kan etter 7. mai 1984 kl. 00.00 GMT fiske fritt fram til den totale kvoten på 2000 tonn er oppfiska.

§ 7

Blir fartykvotane etter §§ 3 og 4 ved Vest-Grønland (NAFO-området 1) ikke utnyttat innen 23. juli 1984 kl. 00.00 GMT, blir kvotetildelingane oppheva og deltakande farty kan fiske fritt fram til den totale kvoten på 450 tonn er oppfiska.

§ 8

Fiskeridirektøren kan fastsetje nærare forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglane i desse forskriftene, under dette også forskrifter om dagleg rapporteringssplikt, prøvetaking og tidspunkt for stopp i fisket når det blir utrekna at kvotane er oppfiska.

§ 9

Forsettleig eller aktlaust brot på reglane i desse forskriftene eller på regler gitt med heimel i desse forskriftene blir straffa med bøter etter straffelova § 339 nr. 2, dersom ikke strengare straffereglar kan nyttast.

§ 10

Desse forskriftene trer i kraft straks. Samtidig blir Fiskeridepartementets forskrifter av 15. desember 1983 om regulering av rekefisket ved Grønland i 1984 oppheva.

Fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Midlertidig forlengelse av registreringsordningen til 31. juli 1986

I medhold av § 6 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket og § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene er det ved kgl. res. av 13.7.84 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. § 5 skal lyde:

I

Registrering etter § 1 og § 2 må ha skjedd før 1. august 1979. Etter dette tidspunkt kan ikke andre enn de registrerte fartøy drive fiske med not etter brisling i årene 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985 og til og med 31. juli 1986.

§ 12 skal lyde:

Disse forskrifter trer i kraft straks og skal gjelde til 31. juli 1986.

II

Denn forskrift trer i kraft straks.

Etter dette får forskriftene av 30. mars 1979 følgende ordlyd:

Forskrifter om adgang til å delta i fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Fastsatt ved kongelig resolusjon av 30. mars 1979, med senere endringer senest av 13. juli 1984.

Ingen kan drive fiske med not etter brisling uten å være registrert hos Fiskeridirektøren.

Fartøyer mellom 30 og 90 fot kan ikke nyttes til fiske etter brisling uten å være registrert hos Fiskeridirektøren.

I særlige tilfeller kan fartøy over 90 fot registreres hvis det fyller kravene til aktivitet i § 2.

§ 2

For å kunne bli registrert må vedkommende eier av notbruk ha levert brisling til hermetikkindustrien i minst to av årene 1975, 1976, 1977 og 1978.

Personer eller selskaper må for å kunne bli registrert ha hatt følgende bruttofangstlimtekter av fiske etter brisling i minst to av årene nevnt i første ledd:

1. Med fartøy på 30 fot eller mer minimum kr 30 000,-
2. Med fartøy under 30 fot minimum kr 10 000,-
3. Med landnot som tradisjonelt har vært knyttet i yrkeskombinasjon fiske/jordbruk minimum kr 6 000,-

§ 3

Det registrerte fartøy kan uten Fiskeridirektørens tillatelse ikke nyttes av andre enn den som har registrert fartøyet.

Fartøy på 30 fot eller over kan Fiskeridirektøren tillate utskiftet når erstatningsfartøyet er i driftsmessig god stand og ikke presenterer en nevneverdig kapasitetsøkning. I særlige tilfeller kan Fiskeridirektøren tillate registrert noteler med fartøy under 30 fot for å nytte et fartøy på 30 fot eller over.

Endring i forskrifter av 15. juni 1984 om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984.

Med hjemmel i §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972, har Fiskeridepartementet den 31. juli 1984 bestemt:

§ 1

Fra 15. juni kl 0000 til 31. juli kl 2400 1984 kan norske ringnotfartøy fiske inntil 14.100 tonn sild til konsum i ICES statistikkområde IVa i EF-sonen og vest av 3° ø.l. i IVb i EF-sonen.

Fra 13. juni kl 0000 frem til 31. juli kl 2400 1984 er det i norsk økonomisk sone i Nordsjøen sør for 60°30' N utenfor 12 n. mil av grunnlinjene tillatt for norske ringnotfartøy å fiske sild.

Konsesjonspliktige ringnotfartøy som har valgt «Nordsjøalternativet» fremfor loddefis- ket ved Jan Mayen og i Barentshavet samt ringnotfartøy på 70–90 fot, kan f.o.m. 1. august 1984 kl 0000 og inntil videre fiske sild i Nordsjøen sør for 60°30' N utenfor 12 n. mil av grunnlinjen, jfr. Fiskeridepartementets forskrifter av 29. juni 1984 om regulering av fiske etter sild i Nordsjøen i 1984.

Fiskeridirektøren kan stanse fisket når kvoten i § 1 første ledd er beregnet opp- fisket.

Tillatelsen til å fiske sild i EF-sonen gjelder bare for ringnotfartøy med konses- sjon for ringnotfiske og som har valgt «Nordsjøalternativet» framfor loddefisket i Barentshavet og fiskevernsone ved Jan Mayen og som har gitt bindende påmelding til Fiskeridirektøren pr. 13. juni 1984. Andre fartøy kan ikke delta i fisket etter første ledd. Disse kan bare delta i fisket i norsk økono- misk sone etter annet ledd.

I

I forskrifter av 15. juni 1984 om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984 gjøres følgende endringer:

§ 1 tredje (nytt) ledd skal lyde:

Konsesjonspliktige ringnotfartøy som har valgt «Nordsjøalternativet» fremfor loddefis- ket ved Jan Mayen og i Barentshavet samt ringnotfartøy på 70–90 fot, kan f.o.m. 1. august 1984 kl 0000 og inntil videre fiske sild i Nordsjøen sør for 60°30' N uten for 12 n. mil av grunnlinjen, jfr. Fiskeridepartemen- tets forskrifter av 29. juni 1984 om regulering av fiske etter sild i Nordsjøen i 1984.

Nåværende § 1 tredje og fjerde ledd blir § 1 fjerde og femte ledd.

Fiskeridirektøren kan bestemme at en del av turkvoten etter annet ledd skal leveres til konsum.

II

Disse endringene trer i kraft straks.

Etter disse endringene har forskriftene følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av Fisket etter sild i Nordsjøen i 1984

Med hjemmel i §§ 1 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av

§ 2

Turkvoten for levering fra området nevnt i § 1 første ledd er 1000 hl + 30 % av tillatt lastekapasitet. Minst 60 % av hver last skal leveres til konsum, men likevel slik at ingen behøver levere mer til konsum enn 1500 hl pr. tur.

§ 3

For fiske i norsk økonomisk sone i Nordsjøen sør for 60° 30' N utenfor 12 n. mil av grunnlinjen gjelder følgende:

Hvert ringnotfartøy kan ikke levere mer sild enn 1000 hl + 40 % av tillatt lastkapasitet (konesjonskapasitet) pr. tur. Så langt fangsten leveres til konsum kan fartøyet ta 500 hl i tillegg pr. tur. Noregs Sildesalslag kan innenfor turkvoten fastsette levere turkvote og tørrordning med hjemmel i § 5 jfr. § 6 i lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk.

Fiskeridirektøren kan bestemme at en del av turkvoten etter annet ledd skal leveres til konsum.

§ 4

Ingen kan delta i fisket i området IVa og b i EF-sonen uten å være påmeldt til Noregs Sildesalslag, Haugesund, eller Feiltsildfiskernes Salgslag, Ålesund.

§ 5

Det er forbudt å ta opp av sjøen, låssette eller omsette sild som er under 20 cm.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan en i hver landing ha inntil 10 % i vekt av sild under 20 cm.

§ 6

Fiskeridirektøren kan etter søknad i særlige tilfelle gi tillatelse til oppmaling av hele eller deler av fangster fisket i området nevnt i § 1

§ 4

Ingen kan øke sin fangstkapasitet i forhold til den han hadde i perioden 1975–1978 ved økt mannskap, flere notbruk eller flere fartøyer, inklusive hjelpetartøyer, eller på annen måte.

Fiskeridirektoratet kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra bestemmelsen i første ledd.

§ 5

Registrering etter § 1 og § 2 må ha skjedd før 1. august 1979. Etter dette tidspunkt kan ikke andre enn de registrerte fartøyer drive fiske med not etter brising i årene 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985 og til og med 31. juli 1986.

§ 6

Fiskeridirektøren kan dispensere fra § 2 når:

1. Søkeren i tiden før 1975 eller i to av de årene som er nevnt i § 2, første ledd har rustet seg ut for brisingfiske,
 2. har levert brising eller sild til hermetikkindustrien og
 3. det vil være åpenbart urimelig å nekte vedkommende deltakelse i brisingfisket.
- I særlige tilfelle kan Fiskeridirektøren uten at vilkårene i første ledd punktene 1 og 2 foreligger, dispensere fra § 2, når det vil være åpenbart urimelig å nekte registrering. Dispensasjon fra § 2 kan ikke gis for fartøyer over 90 fot, jfr. § 1, tredje ledd.

§ 7

Den tillatte registrering kan oppheves når vedkommende i løpet av et sammenhengende tidsrom av 2 år ikke har rustet seg ut for brisingfisket. Denne bestemmelse kommer også til anvendelse på fartøyer som ikke er benyttet.

§ 8

Det er forbudt å drive fiske med not etter brising unntatt for grunnlinjene med fartøyer på 90 fot eller mer eller med en lastekapasitet på over 1.500 hl.

Dette forbud gjelder ikke for fartøyer som har fått registreringstillatelse i henhold til § 1, tredje ledd.

§ 9

Med fot forstås i disse forskrifter fartøyet lengste lengde målt i engelske fot.

§ 10

Fiskeridirektøren kan gi nærmere bestemmelser om gjennomføringen av disse forskrifter.

§ 11

Søknad om tillatelse skal skje på fastsatt skjema som fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren eller vedkommende fiskerisjef.

§ 12

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. juli 1986.

Endring i forskrifter av 15. juni 1984 om regulering av fiske etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak i 1984.

I medhold av § 8 i forskrifter om regulering av fiske etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak i 1984, fastsett ved kgl. res. av 15. juni 1984, har Fiskeridepartementet 4. juli 1984 bestemt:

I
Forskrifter om regulering av fisket etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak skal endrast slik:

§ 5 skal lyde:
Ringnotfarty på 70 fot lengste lengde eller meir, men under konsesjonsplikta (jfr. forskrifter av 2. mars 1979) og som har levert makrellfangst fiska i område nemnd i § 1 i 1981, 1982 eller 1983, kan utan hinder av forbodet i § 1 fiske samla inntil 2000 tonn makrell til menneskemat frå 23. juli 1984.

Fiskeridirektøren fastset fartykvote og turkvote på grunnlag av talet på deltakande farty.

Farty nemnd i denne paragraf må melde seg på til Fiskeridirektøren innan 15. juli 1984.

II

Denne endringa trer i kraft straks. Etter disse endringene har forskriftene følgende ordlyd:

Forskrifter om regulering av fisket etter makrell med ringnotfarty på 70 fot l.l. eller meir sør for 62° N og i Skagerrak i 1984.

§ 1

Det er forbode for ringnotfarty på 70 fot lengste lengde eller meir å fiske makrell i Noregs økonomiske sone sør for 62° N og i Skagerrak.

I medhold av lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket §§ 3,6 og 8 er det ved kgl.res. av 29. juni 1984 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Formål.

Formålet med disse forskriftene er å tilpasse rekeflåtens fangstkapasitet til et forventet langtidsutbytte av reker, og å skape grunnlag for lønnsomme driftsenheter. For å bidra til å opprettholde et ønskelig bosettingsmønster, skal det legges vekt på å fremme en rimelig distriktmessig fordeling av flåten, samtidig som det tas hensyn til råstoffbehovet ved anleggene i land.

§ 2

Definisjoner.

Med rekråttillatelse menes tillatelse til å fiske, herunder koke og fryse reker.

Med lastekapasitet menes tillatt utnyttet lasteromskapasitet under fiske etter reker.

§ 3

Tillatelse til drift og ombygging.

Uten tillatelse av Fiskeridirektøren må ingen drive trålfiske etter reker i området nord for 62° n.br. med fartøy på 65 fot (19,8 m) lengste lengde og mer eller med fartøy på 50 BRT eller større, etter målregler fastsatt i Sjøfartsdirektoratets forskrifter av 19. juni 1964.

Fiskeridirektøren fastsetter hvilke tilsvarende størrelsesgrenser som skal gjelde etter de nye målregler fastsatt ved Sjøfartsdirektoratets forskrifter av 14. juni 1982.

Forskrifter om adgangen til å drive trålfiske etter reker av 29. juni 1984.

Ombygging av fartøy som nyttes til rekrålfiske og som er større enn nevnt i første ledd eller etter regler fastsatt i medhold av annet ledd må ikke foretas uten tillatelse av Fiskeridirektøren.

Bestemmelsen i første ledd kommer ikke til anvendelse på fartøyer på 65 fot (19,8 m) lengste lengde eller mer men under 50 BRT som er bygget eller begynt bygget før 1. mars 1979.

§ 4

Konsesjon knyttet til reder og fartøy.

Tillatelse etter disse forskrifter gjelder belemt fartøy og bestemt person eller selskap, slik at ny tillatelse må innhentes dersom det skjer endring i eierforholdet eller når annet fartøy ønskes nyttet.

§ 5

Ombygging av fartøy under konsesjonsgrensen.

Fartøy mindre enn den størrelse som er nevnt i § 3, kan etter nødvendig ombygging hvorved fartøyet overstiger denne størrelse, gis tillatelse til rekrålfiske når søkeren har nyttet fartøyet aktivt til slikt fiske de tre siste år.

Eier av fartøy som er gitt tillatelse etter første ledd kan ikke gis utskiftningsstillatelse etter § 10. Ny eier av et slikt fartøy kan heller ikke gis tillatelse til å drive rekrålfiske med fartøyet med mindre det skjer etter § 6

§ 6

Tildeling av nye rekråttillatelser.

Det skal ikke foretas nytildeling uten at departementet ut fra målssettingene i § 1 har

besluttet at det skal foretas en slik tildeling. Nyttildeling skal skje etter en samlet vurdering.

Tillatelse etter § 3 skal gis når deltagelse i fiske etter reker inngår som en naturlig del av et varig driftsgrunnlag.

Det skal legges vekt på å fremme en rimelig geografisk fordeling av de fartøyer som blir tildelt tillatelse. Særlig hensyn skal tas til distrikter med svekket eller ensidig næringsgrunnlag, hvor rekefisket kan inngå som en naturlig driftsform. Det skal også tas hensyn til råstoffbehovet hos eksisterende fiskeforedlingsanlegg.

Ingen kan gis tillatelse til drive rekefiske med flere enn ett fartøy, med mindre særlige distriktsmessige hensyn tilsier det.

§ 7

Overdragelse av fartøy.

Ved overdragelse av fartøy som innehar rekeråttlåtelse, kan Fiskeridirektøren gi den nye eieren tillatelse til fortsatt drift når vilkårene i § 6 annet til og med fjerde ledd foreligger.

§ 8

Lastekapasitet.

Fiskeridirektøren skal fastsette lastekapasitet for det enkelte fartøy. Lastekapasiteten skal fastsettes i rommål av samtlige rom som kan nyttes til føring av fangst.

Fiskeridirektøren gir nærmere forskrifter om beregning av et fartøys lastekapasitet. Fiskeridirektøren kan også fastsette en omregningsfaktor fra rommål til tonn som skal legges til grunn ved håndhevelse av lastekapasitetsbestemmelsene.

Når et fartøy har fått fastsatt lastekapasitet etter disse forskrifter, kan det ikke ta om bord større fangst pr. tur enn den fastsatte lastekapasitet.

§ 9

Begrensning i lastekapasitet.

Fartøy med tillatelse til å drive rekerålfiske kan uten hensyn til når tillatelsen er gitt, ikke utnytte en større lastekapasitet enn 400 m³.

Første ledd gjelder ikke for fartøy som har deltatt i fisket ved Grønland og fått fastsatt en bestemt lastekapasitet i dette fisket. Ved utskifting av slike fartøyer over 400 m³ kommer heller ikke § 13 til anvendelse.

— 10

Utskifning og ombygging av rekeråler.

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til utskifning og til ombygging av et fartøy.

§ 11

Sammenslåing av lastekapasitet.

Eier av fartøy med rekerålkonsesjon kan gis tillatelse til å erverve annet fartøy med rekerålkonsesjon for å øke lastekapasiteten på ett av fartøyene. Slik tillatelse kan bare gis når vilkårene i § 6 annet og tredje ledd foreligger.

Når det gis tillatelse etter første ledd, skal ett av fartøyene meldes ut av merkeregisteret og trekkes ut av norsk fiske.

§ 12

Overføring av rekeråttlåtelse til annet fartøy med annen konsesjon.

Fiskeridirektøren kan gi eier av to fartøyer, hvorav det ene med rekerålkonsesjon og det andre med torskerekerålkonsesjon etter § 2 punkt 2 i trålforskriftene av 28. april 1978 eller ringnotillatelse etter forskrifter av 2. mars 1979 om adgang til å delta i fisket med ringnot, tillatelse til å overføre rekeråttlåtelsen til det andre fartøyet. Slik tillatelse kan bare gis når vilkårene i § 6 annet og tredje ledd foreligger. Den opprinnelige re-

§ 6

Når kvotane nemnd i § 2 eller § 5 er pårekna oppfiska kan Fiskeridirektøren stogge fisket for vedkommande fartygruppe.

§ 7

Sild- og brislingfangstar kan ha inntil 20 % makrell i vekt ved kvar landing.

Hestmakrellfangstar kan ha inntil 10% makrell i vekt ved kvar landing.

Makrellfangstar kan ha inntil 5% sild i vekt ved kvar landing.

Fiskeridirektøren kan fastsetje reglar om prøvetaking og kontroll av fangstar nemnd i denne paragrafen.

§ 8

Fiskeridepartementet kan endre forskriftene.

§ 9

Forsettlege eller aktlause brot på desse forskriftene vert straffa med bøter med heimel i § 69 i lova av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene eller § 11 i lova av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket.

§ 10

Desse forskriftene tek til å gjelde straks.

§ 6

Maksimalkvote for farty som fiskar med konvensjonelle reiskapar.

Kvart farty som fiskar torsk med andre reiskapar enn trål kan i 1984 ikkje fiske mer enn 400 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br. Farty som har konsesjon for å drive trålfiske etter reker, 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 400 tonn torsk i nemnde område.

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

§ 7

Kvote for farty med konsesjon for reketrål-fiske.

Farty med konsesjon for trålfiske etter reker, jfr. midlertidige forskrifter om adgangen til å drive trålfiske etter reker av 23. juni 1978 (reketrålforakriften), kan i 1984 ikkje fiske meir enn totalt 5.500 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Kvart farty som har konsesjon for trålfiske etter reker kan i 1984 ikkje fiske meir enn 175 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Kvart farty som har konsesjon for trålfiske etter reker kan i 1984 ikkje fiske meir enn 175 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br. Farty som i 1984 blir tildelt konsesjon for trålfiske etter reker kan ikkje fiske meir enn 175 tonn torsk rund vekt i tidsrommet 15. mai 1984 til og med 31. desember 1984 eller meir enn 400 tonn torsk rund vekt

i tidsrommet 1. januar 1984 til og med 31. desember 1984 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 før fisket er stoppa etter tredje ledd. Bifangst av torsk som overstig 10% skal rekna som overfiske av kvoten etter andre ledd.

§ 8

Kvoterregulering av farty med konsesjon både for trålfiske og torsketrålfiske

Reglane i § 7 gjeld og for farty og som kjem inn under § 6 punkt 2 i forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 av 15. desember 1983, som i tillegg til konsesjon for trålfiske etter reker også har konsesjon for trålfiske etter torsk, jfr. forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978.

Kap. III

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

§ 9

Farty som driv fiske med garn og line etter torsk, hyse, sei, kveite, blåkrøite, pigghå, lange, blålange, og brosmen i sonene til andre land kan i 1984 ikkje fiske meir enn totalt 175 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.

Forskrifter om regulering av sommerloddefisket i fiskerisonen ved Jan Mayen og i Barentshavet i 1984.

Fiskeridepartementet har 26. juli 1984 fastsatt følgende forskrifter med hjemmel i §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskerierne jfr. kgl.res. av 17. januar 1984 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl.res. av 8. september 1972:

I. Totalkvoten

§ 1

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

Uten hinder av forbudet i første ledd kan norske ringnotfartøy fra 1. august 1984 kl 0000 fiske inntil 105.000 tonn (1,08 mill hi) lodde i fiskerisonen ved Jan Mayen og fra 1. september 1984 kl 0000 fiske inntil 470.000 tonn (4,85 mill hi) lodde i Barentshavet.

1.000 hl + 30 % av tillatt lastekapasitet inntil 10.000 hl + 15 % av tillatt lastekapasitet fra 10.000 hl til 12.000 hl + 5 % av tillatt lastekapasitet over 12.000 hl.

Fartøyets samlede loddekvote finnes ved å multiplisere den kvote (basiskvoten) som framkommer etter nevnte fordelingsnøkkel med den faktor en får ved å drive totalkvoten med summen av alle deltagende fartøyers basiskvoter.

Dersom totalkvoten ved Jan Mayen ikke blir oppfiska blir alle fartøytotene ved Jan Mayen redusert tilsvarende.

§ 4

Alle ringnotfartøy kan foreta 1 tur med full last i fiskerisonen ved Jan Mayen. Det

II Fartøytotene

§ 2

Innenfor totalkvotene i § 1 reguleres loddefisket ved særskilte fartøytot for henholdsvis Jan Mayen og Barentshavet.

Fartøy som innen 1. september deltar i fisket ved Jan Mayen og tar mindre enn den tildelte fartøytoten for Jan Mayen, kan øke sin fartøytote i Barentshavet med restkvoten for Jan Mayen.

Fangst ved Jan Mayen som overstiger den tildelte fartøytote ved Jan Mayen trekkes fra fartøytoten i Barentshavet.

IIa. Fiske ved Jan Mayen

§ 3

Det i § 1 annet ledd fastsatte kvantum for Jan Mayen fordeles av Fiskeridirektøren på de deltagende ringnotfartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:

enkelte fartøy kan foreta 2 turer til Jan Mayen dersom det foreligger spesiell tillatelse fra Fiskeridirektøren.

Fiskeridirektøren kan, for å sikre at totalkvoten ved Jan Mayen blir tatt, bestemme at fangst på 2. tur ved Jan Mayen ikke skal belastes fullt ut på fartøytoten i Barentshavet.

§ 5

Fiskeridirektøren kan fastsette utseilingstopp for fiske i fiskerisonen ved Jan Mayen.

Fiskeridirektøren kan blant de deltakende fartøy i fiskerisonen ved Jan Mayen foreta utvelgelse ved loddtrekning for fartøy som kan foreta to turer.

- 1.000 hl + 30 % av tillatt lastekapasitet inntil 10.000 hl + 15 % av tillatt lastekapasitet fra 10.000 hl til 12.000 hl + 5 % av tillatt lastekapasitet over 12.000 hl.

Fartøyet samlede loddevote finnes ved å multiplisere den kvote (basiskvoten) som framkommer etter nevnte fordelingsnøkkel med den faktor en får ved å dividere totalkvoten med summen av alle deltakende fartøyers basiskvoter.

III. Generelle bestemmelser

§ 7

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvotene i § 1 annet ledd er beregnet oppfisket.

§ 8

De deltakende fartøy skal i god tid før utselling melde fra til vedkommende salgslag.

§ 9

Fartøy som er påmeldt til fisket etter sild i Skagerrak, vest av 4^v.l. og EF-sonen i Nordsjøen og makrell i Nordsjøen i 1984 kan ikke delta i sommerloddefisket.

Øvrige som ønsker å delta i sommerloddefisket må melde seg til Norges Sildesalgslag eller Feitsildfiskernes Salgslag innen 20. juli. Det er forbudt for uinmeldte fartøy å delta i fisket. Fartøy som ikke har påbegynt fisket i Barentshavet innen 22. september kl 0000 vil ikke kunne delta i fisket.

IIb. Fiske i Barentshavet

§ 6

Det i § 1 annet ledd fastsatte kvantum for Barentshavet fordeles av Fiskeridirektøren på de deltakende ringnotofartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:

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

- De deltakende fartøy kan nytte faktisk lakstekapasitet under fisket.

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

§ 10

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

§ 11

Det er forbudt å fiske eller beholde om bord lodde som ikke har en lengde på minst 11 cm. Utten hinder av forbudet i første ledd kan inntil 10 % i antall av hver landing bestå av lodde under fastsatt minstemål.

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

Det er forbudt for uinmeldte fartøy å delta i fisket. Fartøy som ikke har påbegynt fisket i Barentshavet innen 22. september kl 0000 vil ikke kunne delta i fisket.

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

§ 10

Registreringsplikt og reglar om overfiske. Farty som i 1984 vil drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskeslag som er nemnde i § 9 må sieast 13. februar 1984 registrerast hos Fiskeridirektøren.

Farty som har overfiska kvoten etter § 9, første ledd, eller som ikkje seinast 13. februar 1984 er registrert etter § 10, kan i 1984 ikkje drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskerslaga som er nemnde i § 9, i slike tilfeller gjeld madsimalkvoten på 400 tonn i § 6.

Után omsyn til fobudet i andre ledd kan Fiskeridirektøren tillate eit farty å drive slikt fiske i sonene til andre land som nemnd i § 9, når overfisket av madsimalkvoten etter § 9 bit inndregen av vedkommende salgslag, jfr. § 10b i lov om regulering av deltakelsen i fisket av 16. juni 1972.

§ 11

Bifangst.

Farty som har fiske opp kvoten sin etter § 9 kan ved fiske etter andre fiskeslag taka 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.

Kap. IV

Utfyllande reglar.

§ 12

Fiskeridirektøren kan gi forskrifter om gjennomføring og utfylling av disse forskriftene.

Kap. V.

Straffereglar.

§ 13

Aktlause eller forsettelege brot på desse forskriftene og medverknad til slike brot blir straffa med bøter, jfr. § 69 i lov om saltvannsfiskeriene og § 11 i lov om regulering av deltakelsen i fisket av 16. juni 1972 og § 13 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

Kap. VI.

Iverksetting.

Desse forskriftene trer i kraft 1. januar 1984. Samstundes blir midlertidige forskrifter av 22. november 1983 om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle redskapar og med slike redskapar i kombinasjon med trål oppheva.

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsil har Fiskeridirektøren 20.7.1984 på grunnlag av resultatet av fornyet prøvefiske bestemt:

§ 1

Det sperrede området i Sognefjorden mellom det ytterste luftspennet ved Borlaug og en linje trukket fra Mannhiller til Fodnes lykt åpnes for fiske etter brisling med virkning fra mandag 23. juli 1984 kl. 0000.

Forskrifter om tilsynsmenn og utvalg.

Fiskeridepartementet har den 11. juli 1984 i medhold av kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene bestemt:

§ 1

I nedennevnte distrikter skal det for fiske med snurrevad, garn line og håndsnøre gjennomføres tilsynsmann- og utvalgsordning etter bestemmelsen i kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene:

A. Finnmark fylke.

1. Vardø kommune
2. Breivikfjorden

B. Troms fylke.

1. Troms og Lenvik kommuner
2. Berg og Torsken kommuner med Svensgrunnen

C. Nordland fylke.

1. Andøy kommune
2. Øksnes kommune
3. Bø kommune
4. Lofoten oppsynsområde
5. Træna kommune

D. Nord-Trøndelag.

1. Vikna kommune
2. Fosnes, Namsos og Namdalseid kommuner

E. Sør-Trøndelag.

1. Åfjord, Roan og Osen kommuner
2. Valsfjorden i Bjørugn kommune
3. Frøya kommune.

§ 2

Grensene for utvalgenes virkeområde og administrasjonen av utvalgsordningen blir inntil videre overensstemmende med den hittil gjeldende ordning.

§ 3

Valg av tilsynsmenn og utvalg skal foregå etter reglene i §§ 48-54 i lov av 17. juni 1955.

De tidligere valgte tilsynsmenn og utvalg fungerer inntil nye utvalg er valgt.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å anta utvalgsformenn i de distrikter som ikke omfattes av Lofoten oppsynsområde. Fiskeridirektøren kan også fasisette utfyllende bestemmelser for valgene i de samme distrikter.

§ 4

Utvalgene kan utferdige vedtekter for utøvelsen av fisket med snurrevad, garn, line og håndsnøre, i samsvar med lovens § 55. De hittil gjeldende vedtekter står ved makt inntil de blir opphevet eller endret.

§ 5

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 16. desember 1958 om tilsynsmenn og utvalg i Breivikfjorden og Vardø og Kiberg oppsynsdistrikter og Fiskeridepartementets forskrifter av 23. november 1979 om tilsynsmenn og utvalg i Troms, Nordland, Nord- og Sør-Trøndelag fylker.

Forskrifter for fredning av Kystbrising 1984

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brising og hermetisk nedlegging av brising og småsild har Fiskeridirektøren den 6.8. 1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brising i Namsenfjorden. Det sperrede området er begrenset av en linje trukket fra Vordsund lykt til Knapholmane lykt og Straumhylla bro.

§ 2

Forbudet gjelder fra tirsdag 7.8.1984 kl. 0000.

Forskrifter for fredning av kystbrising 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brising og hermetiks nedlegging av brising og småsild har Fiskeridirektøren den 6.8.1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brising i Trondheimsfjorden innenfor en linje mellom lykt og Ambornes lykt.

§ 2

Forbudet gjelder fra tirsdag 7.8. 1984 kl. 0000.

Forskrifter om endring i forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984. Fylkevis fordeling av nyrekrutteringstillatelsene. (Nr. 232).

Med hjemmel i § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 11.1.84 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild har Fiskeridirektøren 26.7.84 bestemt:	
Sogn og Fjordane	7
Hordaland	8
Rogaland	2
Agder-Østfold	1
Totalt	78

I Fiskeridirektørens forskrifter av 27.1.84 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984. Fylkesvis fordeling av nyrekrutteringstillatelse gjøres følgende endring:

Antall nyrekrutteringstillatelser for Hordaland fylke økes fra 7 til 8 og det totale antall tillatelser økes fra 77 til 78.

Forskriftene lyder etter dette:

Regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984. Fylkesvis fordeling av nyrekrutteringstillatelsene.

Med hjemmel i § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 11.1.84 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984 har Fiskeridirektøren 27.1.84 bestemt:

§ 1

Tillatelser gitt i medhold av § 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 11.1.84 (nyrekrutteringstillatelser) fordeles fylkesvis som følger:

Finmark	6
Troms	11
Nordland	20
Nord-Trøndelag	6
Sør-Trøndelag	6
Møre og Romsdal	11

a) Vedkommende fisker må stå i fiskeremantallet.

b) Fartøy må være registrert i merkeregistret og være under 19 m l.l.

Kravet om at fartøyet må være under 19 m 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.

c) Vedkommende fisker må eie fartøyet som benyttes.

Vedkommende fisker/fartøy må ikke ha notkvote.

§ 6

Antall garn pr. båt.

Det tillates nyttel maksimalt 4 garn pr. mann om bord, opp til maksimalt 16 garn pr. fartøy.

§ 7

Fartøykvoten for garn.

Deltakende fartøy kan fiske følgende maksimalkvoter:

Fartøy under 6 m l.l.	25 hl
“ 6-7,99 m l.l.	50 hl
“ 8-10,99 m l.l.	75 hl
“ 11 m l.l. og over	100 hl

Ingen må fiske og levere mer enn en fartøykvote. Hvert fartøy kan bare fiske og levere en fartøykvote.

III. Forskjellige bestemmelser.

§ 8

Straffebestemmelse.

Den som forsettelig eller uaktsomt overtrer disse forskrifter eller medvirker hertil straffes med bøter. Forsøk straffes på samme måte.

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31.12.1984.

§ 9

J-melding 83/84 utgår.

Forskrifter om regulering av fisket etter mussa i 1984.

Fiskeridepartementet har den 10. juli 1984 med hjemmel i §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 og 8. januar 1971 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 8. september 1972 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

I de tidsrom og i de områder som Fiskeridirektøren bestemmer kan det fiskes inntil 200.000 skjæpper mussa i området sør for 62°11' n.br.

Fra 17. juli og inntil fisket åpnes etter første ledd, kan Fiskeridirektøren etter anmodning fra vedkommende salgslag tillate opptak av brislingfangster som inneholder mer enn 50% mussa. Dette kvantum går inn i totalkvoten etter første ledd.

§ 2

Fiskeridirektøren kan stanse fisket når kvoten i § 1, første ledd er beregnet oppfisket.

§ 3

Kvoten i § 1, første ledd er forbeholdt de fartøyer som har adgang til å fiske brisling, jfr. kgl. res. av 30. mars 1979.

§ 4

Det er forbudt å ta opp av sjøen, låssette eller omsette mussa som er under 13 cm og over 16 cm.

Uten hinder av forbudet i første ledd, kan en i hver ladning ha inntil 10% i vekt av sild under 13 cm og inntil 10% i vekt av sild over 16 cm, dog slik at summen ikke overstiger 10%.

ketråleren skal da meldes ut av merkeregisteret og tas ut av norsk fiske.

§ 13

Kapasitetsøkning ved utskifning og ombygging av fartøyer og ved sammenslåing av konsesjoner.

Ved utskifning og ombygging av fartøy etter § 10 kan fartøyets lastekapasitet økes med inntil 20 % av kapasiteten til det utskiftede/ombygde fartøyet.

Ved sammenslåing av konsesjoner etter §§ 11 og 12 kan kapasiteten til det fartøyet som blir i rekefisket, økes med inntil 20 % av kapasiteten til det fartøyet som trekkes ut av fiske.

Dersom økning etter første og annet ledd utgjør mindre enn 50 m³, kan kapasiteten likevel økes med inntil 50 m³.

For fartøyer som har fått tillatelse til utskifning eller sammenslåing i tidsrommet fra 1. januar 1983 og til disse forskrifters ikrafttredelse, og forbehold er tatt om fartøyets framtidige lastekapasitet, vil kapasiteten bli fastsatt etter bestemmelsene i denne paragrafen.

§ 14

Leie av fartøy.

Oppstår det et uforutsett avbrudd i rekefisket som følge av haven e.l., kan Fiskeridirektøren gi tillatelse til at det leies et fartøy for kortere tid. Leiefartøyets lastekapasitet kan ikke utnytte den del av kapasiteten som overstiger det fartøy som erstattes.

Konsesjonsinnehaveren må selv drive det leide fartøy for egen regning og risiko.

§ 15

Inndragning.

Reketrållatelsen kan inndras hvis den i

løpet av et sammenhengende tidsrom på 2 år ikke er benyttet i mer enn 2 måneder.

§ 16

Straff.

Den som forsettelig eller uaktsomt overttrer bestemmelsene gitt i disse forskrifter, straffes med bøter. Forsøk straffes på samme måte.

§ 17

Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves midlertidige forskrifter av 23. juni 1978 om adgang til å drive trållfiske etter reker.

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 25.7.1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brisling i Sogndalsfjorden innenfor luftspennet ved Nornes.

§ 2

Forbudet gjelder fra torsdag 26.7. 1984 kl. 0000.

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 26.7.1984 fastsatt følgende forskrift jfr. J. 148/84.

§ 1

Den nåværende sperrelinje trukket fra Mannhiller til Fodnes lykt endres slik at fiske vil bli sperret innenfor en rett linje fra fergeleiet på Røfsnestangen til østre nes av Amblabukten.

§ 2

Forbudet gjelder fra 27. juli kl 0000 og inntil videre.

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984

§ 15
Uaktsom eller forsettlig overtredelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til § 69 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og § 11 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket.

§ 16
Disse forskrifter trer i kraft straks.
Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 15. desember 1983 om regulering av loddefisket i fiskerisonen ved Jan Mayen i 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 27.7.1984, fastsatt følgende forskrift, jfr. J. 139/84.

§ 1
Fannefjorden i Romsdal åpnes for fiske etter brisling. Den nye sperrelinjen for Langfjorden og Karlsfjorden omfatter områdene innenfor en rett linje fra staken ved Alfarnes til Vestadholmen, videre til Hjeretøtangen lykt og derfra til Dvergsneset lykt

§ 2
Denne forskrift trer i kraft mandag 30.7. kl. 0000.

Forskrifter om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen.

Fiskeridirektøren har 11. juli 1984 med hjemmel i § 7 i Fiskeridepartementets forskrifter av 15. juni sist med endring 22. juni 1984 fastsatt følgende forskrift om regulering av sild i Nordsjøen:

§ 1

Turkvoten for ringnotfartøy som fisker sild i EF-sonen i Nordsjøen er fastsatt til 1000 hl + 5 % av godkjent lastekapasitet.

§ 2

Forskriften gjelder fangster som er innmeldt etter onsdag 11. juli 1984.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft straks.

og prosent lever av total fiskevekt utregnes. For hver fisk noteres også opplysninger om sår eller skader.

Så lenge leverandøren i 80 % eller mer av fisken i lagringsperioden er over 6 foretas prøvetaking en gang pr. måned.

Når gjennomsnittlig leverandørens kommer under 6, foretas prøvetaking hver 14. dag.

Journal over prøver skal føres kontinuerlig under lagringsperioden og rapport sendes til Fiskeridirektøren med gjennpart til vedkommende salgslag snarest og senest 3 dager etter hver prøvetaking.

§ 9

Fjerning av død fisk – Tilsyn og meldeplikt.
Fisk som settes i langtidslagring skal ha kontinuerlig tilsyn og død eller skadet fisk skal straks fjernes. Ved mistanke om at fisken i langtidslagringen er kvalitetsforringet eller lite levedyktig skal eieren straks gi melding om dette til Fiskeridirektøren og vedkommende salgslag.

§ 10

Opphør av langtidslagring.

Dersom fisken blir skadet eller kvalitetsforringet i langtidslagringen kan Fiskeridirektøren påby at langtidslagringen skal opphøre.

§ 11

Tilbakekall av tillatelse til langtidslagring.
Ved grove og/eller gjentatte overtredelser av disse forskrifter kan vedkommende salgslag tilbakekalle tillatelse til å langtidslagre i inntil 2 år.

Vedtak om tilbakekallelse kan påklages til Fiskeridepartementet i henhold til kap. VI i forvaltningsloven.

§ 12

Dispensasjon og utfyllende regler.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfeller dispensere fra bestemmelsene i disse forskrifter og kan gi utfyllende regler for gjennomføringen av forskriftene.

§ 13

Straff.

Overtredelse av disse forskrifter straffes i henhold til § 11 i lov om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. av 28. mai 1959 nr. 12.

§ 14

Disse forskrifter trer i kraft 15. juli 1984.»

Forskrifter om konservering av sommerlodde ombord i fangst- og føringsfartøyer og ved fabrikk i sesongen 1984, fastsatt av Fiskeridirektøren 31. juli 1984.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 29. november 1973 har Fiskeridirektøren i samråd med fiskernes og industriens organisasjoner, fastsatt følgende forskrifter om konservering ombord i fangst- og føringsfartøyer og ved fabrikk av sommerlodde fra alle fangstfelt som skal anvendes til sildolje og sildemel i sesongen 1984:

§ 1

Til konservering av sommerlodde kan brukes konserveringsvæsken V 65.

§ 2

Det er forbudt å anvende mer enn 300 ml V 65 pr. hl råstoff.

§ 3

Konservering ved fabrikk er ikke tillatt.

§ 4

Disse forskrifter trer i kraft straks.

som skal anvendes til fremstilling av mel og olje av 29. november 1973, og i denne forbindelse spesielt innskjerpe:

1. At lasterom/tanker m.m. blir grundig og forskriftsmessig rengjort før avgang.
2. At innpumping av fangster skjer i begrenset tempo for å redusere vannmengden så langt som mulig.
3. At råstoffet blir grundig avsitt før det går i rommet.

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 2.8.1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det sperrede område i Sognefjorden mellom Arnafjord lykt og Sælerneset lykt og det ytterste luftspennet ved Borlaug utvides, slik at hele området mellom den sistnevnte sperrelinje ved Borlaug og en rett linje trukket fra Afsnes lykt ved munningen av Vadheimsfjorden til fergeleiet på Svartemyr sperrer for fiske etter brisling inntil videre. Forbudet gjelder fra torsdag 2. august 1984, kl. 24.00

§ 2

Det sperrede område i Lyngdalsfjorden ved Farsund åpnes for fiske etter brisling fra tirsdag 7. august 1984, kl. 00.00

Lysning etter brisling i dette område er tillatt fra mandag 6. august 1984, kl. 21.00.

Spørsmålet om å redusere, eventuelt stoppe bruken av konserveringsvæske i sesongen, vil bli vurdert og bestemt av Fiskeridirektøren i samråd med fiskernes og industriens organisasjoner.

Konserveringsvæske kan bare utleveres til og anvendes av fartøyer som er forsynt med forskriftsmessig, godkjent avslingsutstyr og påbudt konserveringsjournal.

Fiskeridirektøren vil minne om de gjeldende forskrifter om behandling av råstoff

Forskrifter for fredning av kystbrisling 1984

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og småslid har Fiskeridirektøren den 7.8.1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brisling i et område mellom Gurskøy og Hareidlandet begrenset av Dragsund bru og en linje trukket fra Aursnes lykt til staken ved Kleppenes.

§ 2

Forbudet gjelder fra onsdag 8.8.1984 kl.0000.

Forskrifter om regulering av fisket etter makrell med ringnotfartøy på 70 fot l.l. eller mer sør for 62° N og i Skagerrak i 1984.

Fiskeridirektøren har den 7. august 1984 med hjemmel i § 2, andre ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 15. juni 1984 sist med endring 4. juli 1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Fartøykvoten for konsesjonspliktige ringnotfartøy som fisker makrell i Nordsjøen sør for 62° N og i Skagerrak i 1984 er fastsatt til 300 tonn. Hvert fartøy kan levere inntil 110 pr. tur.

§ 2

Disse forskriftene trer i kraft straks.

Forskrifter om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen.

Fiskeridirektøren har den 20. juli 1984 med hjemmel i § 7 i Fiskeridepartementets forskrifter av 15. juni sist med endring 22. juni 1984 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Turkvoten for ringnotfartøy som fisker sild i EF-sonen i Nordsjøen er fastsatt til 1000 hl + 30 % av tillatt lastekapasitet. Minst 60 % av hver last skal leveres til konsum, men likevel slik at ingen behøver å levere mer enn 1500 hl pr. tur til konsum.

§ 2

Forskriftene gjelder fangster som er innmeldt etter fredag 20. juli 1984 kl 24.00.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrifter av 11. juli 1984.

J. 143/84 utgår.

Endring i forskrifter om reketrålfiske. Stenging av områdene i Barentshavet.

Fiskeridirektøren har den 23. juli 1984 i medhold av Fiskeridepartementets forskrifter om regulering av reketfiske i 1984, foretatt følgende endringer i Fiskeridirektørens forskrifter av 22. desember 1983:

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1984.

Endringen er av redaksjonell art og innebærer ingen endring av det stengte området.

I

§ 1

2. ledd skal lyde:

Unntatt fra forbudet i første ledd er et område begrenset i sør av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 72°00' E 28°00'
 2. N 71°18' E 31°00'
 3. N 71°18' E 36°00'
- og i øst av 36° ø.l.

II

Disse endringer trer i kraft straks.

Etter dette har forskriftene følgende ordlyd.

§ 1

ICES-statistikkområde 1 stenges for reketrålfiske. Forbudsområdet begrenses mot kysten av grunnlinjen.

Unntatt fra forbudet i første ledd er et område begrenset i sør av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 72°00' E 28°00'
 2. N 71°18' E 31°00'
 3. N 71°18' E 36°00'
- og i øst av 36°00' ø.l.

§ 8

Om lån skal gis avgjøres i det enkelte tilfelle av Statens Fiskarbank, som også fastsetter lånets størrelse og tilbakebetalingstid og står for utbetalingen. Tilbakebetalingstiden er normalt 4 år.

§ 9

Søknad om lån skrives på spesielt skjema og sendes Statens Fiskarbank gjennom den lokale fiskerinemnd sammen med nødvendige opplysninger. Med søknaden må følge:

- regnskap eller C-skjema for 1982 og 1983,
- båt- og redskapsskjema og/eller næringssoppgave for 1982 og 1983,
- likningsattest for 1982,
- oversikt over det økonomiske resultat av driften hittil i år dokumentert med gjenpart av oppgjørsskjema C.

§ 10

Frist for innsending av søknad om lån er satt til 15. september.

§ 11

Lånet utbetales til vedkommende fordringshavere eller direkte til lånetakeren.

§ 12

For søknadsbehandlingen for øvrig og for lånets utbetaling, innkreving m.m. gjelder Fiskarbankens lov, forskrifter og vanlige regler så langt de passer.

Søkeren har klageadgang i medhold av forvaltningsloven. Fiskeridepartementet er ankeinstans.

§ 13

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Det gjenstår om lag 12,5 mill. kroner til likviditetslånordningen av midler avsatt over den reviderte fordelingsavtalen for 1983 og gjenslående midler fra fiskerivertalen for 1982. Ordningen administreres av Statens Fiskarbank.

§ 3

Påmelding.

Ingen kan delta i notfiske uten å være påmeldt til vedkommende salgslag.

§ 4

Fartøyskvoten for not.

Enhetskvoten er beregnet til 75 hl. Deltakende fartøy kan fiske følgende kvoter:

Snurpenot

Fartøy	under 9	m.l.l.	3	enhetskvoter	225 hl
"	9,0-10,49	"	3-1/2	"	263 hl
"	10,5-11,99	"	4	"	300 hl
"	12,0-13,49	"	4-1/2	"	338 hl
"	13,5-14,99	"	5	"	375 hl
"	15,0-16,49	"	5-1/2	"	413 hl
"	16,5-17,99	"	6	"	450 hl
"	18,0-19,49	"	6-1/2	"	488 hl
"	19,5-20,99	"	7	"	525 hl
"	21,0-22,49	"	7-1/2	"	563 hl
"	22,5-33,6	"	8	"	600 hl

Landnot:

Fartøy:	under 9	m l.l.	2	enhetskvoter	150 hl
"	9,0-10,99	"	3	"	225 hl
"	11,0-33,6	" l.l.	4	"	300 hl

Ekstraordinære landnottilatelse.

Personer som hadde ekstraordinær landnottilatelse i 1983, kan i 1984 fiske 120 hl sild.

Det er forbudt å overføre kvoter mellom fartøyer.

II. Kystfisket - garnfartøy.

§ 5

Vilkår for deltakelse i garnfisket.

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

Forskrifter om endring i forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984.

Med hjemmel i §§ 9 og 10 i kgl. res. av 23. desember 1983 har Fiskeridepartementet 19. juli 1984 bestemt:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 11. januar 1984 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984 gjøres følgende endring: § 2 første ledd 1. punkt skal lyde: Uten hensyn til kravet om tillatelse i 1983 kan det gis inntil 78 nye tillatelser som Fiskeridirektoratet fordeler fylkesvis.

II

Denne forskrift trer i kraft straks. Forskriftene lyder etter dette:

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1984.

Med hjemmel i §§ 9 og 10 i kgl. res. av 23.12.83 har Fiskeridepartementet 11. januar 1984 bestemt:

1. Kystfisket-nottfartøy.

§ 1

Vilkår for deltakelse.

Fiskere som i 1983 hadde tillatelse fra vedkommende fiskerisjef til å delta i fisket etter norsk vårgytende sild med nottfartøy, kan benytte samme tillatelse til å delta i notfisket i 1984 dersom følgende vilkår er oppfylt:

- Vedkommende fisker står på blad B i fiskermanntallet og har fisket som hoveddyrke. Dette vilkår gjelder ikke for de personer som står på blad A og som hadde tillatelse til å fiske med not i 1982 og 1983.

- Vedkommende fisker må være eier eller medeier av det fartøyet som skal benyttes. Fartøyet må være egnet til og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende sild med snurpenol/landnot.

Dersom annet fartøy ønskes nytt, må ny tillatelse innhentes fra vedkommende fiskerisjef.

Slik tillatels kan bare gis dersom følgende vilkår er oppfylt:

- Vedkommende søker må være eier eller medeier av det fartøy som skal benyttes. Fiskerisjefen kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra dette vilkår.
- Fartøyet må være under 110 fot (33,6 meter) l.l. og ikke ha ringnottillatelse.
- Fartøy må være egnet til og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende sild med snurpenol/landnot. Fiskerisjefen kan gjøre unntak fra vilkåret om at vedkommende må ha hatt tillatelse til å delta i fisket 1983 når:
 - Det dreier seg om en naturlig forsettelse av vedkommende fartøys drift.
 - Dersom vedkommende fisker har hatt tillatelse til å delta i sildefisket med not i ett av årene 1978-80-81-82.

§ 2

Nyrekruttering i notfisket.

Uten hensyn til kravet om tillatelse i 1983 kan det gis inntil 78 nye tillatelser som Fiskeridirektoratet fordeler fylkesvis. Fiskerisjefen tildeler disse tillatelsene etter innstilling fra vedkommende fiskerisjef. Slik tillatelse kan gis til personer som fyller følgende vilkår:

I medhold av Stortingets vedtak av 14. desember 1982, jfr. St.prp. nr. 1 (1982-83) Tillegg nr. 16 og Stortingets vedtak av 17. desember 1981, jfr. St.prp. nr. 1 (1981-82) Tillegg nr. 12 og avtale av 7. september 1983 om omfordeling innenfor avtalen av 21. desember 1982 mellom Norges Fiskerilag og Forbruker- og administrasjonsdepartementet om fordeling av støttetilskott til fiskerieringen for 1983 og avtale mellom samme av 16. desember 1981 har Fiskeridepartementet 24. juli 1984 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1

Av midler stilt til rådighet kan Statens Fiskeribank gi likviditetstilskott til eiere av kystfiskefartøy.

Låneordningen skal i første rekke omfatte de grupper av kystfiskefartøyer som er sterkest berørt av fangstutviklingen i forskefiskeriene og som ikke har kunnet kompensere dette gjennom omlegging til annen drift.

Lån kan bare gis til fartøyeiere som står på blad B i fiskermanntallet og som drifter med fartøy registrert i markeregisteret for fiskerarkoster.

Fiskeridepartementet kan i særlige tilfeller dispensere fra kravet om at søkeren skal eie det fartøy søkeren driver fiske med.

§ 2

Lån kan gis når søkeren kan dokumentere at han på grunn av likviditetsvansker står overfor problemer med å ruste ut til fortsatt fiske og mulighetene for fortsatt drift er slike at lånesøkeren finnes kredittdyktig.

Forskrifter for likviditetstilskott til kystfiskefartøy i 1984

Når slik dokumentasjon foreligger, kan det gis lån til:

- Utrustning for fortsatt fiske og/eller til omlegging av driften.
- Innløsning av kortsiktig gjeld (løsgjeld), som er blitt stående udekket hos utrustningsfirmaer, mekaniske verksteder, redskapsleverandører m.v. som følge av redusert lønnsomhet, samt andre forfallne fordringer.

§ 3

Lån som er gitt kan ikke nyttes til avdrag på eksisterende lån.

§ 4

Lånene skal være avdragsfrie i 1 år fra utbetalingen.

§ 5

Lånene er rentefrie det første året. Eventuell forlengelse av rentefrikaget vil det måtte bevilges midler til over framtidige fiskerivaler. Deretter forrentes lånene med en prosentsettsats som departementet fastsetter.

§ 6

For lånene skal Fiskarbanken ha pant i søkerens fartøy eller det fartøy søkeren driver fiske med etter påhvillende lån. Banken kan fastsette nærmere vilkår for det enkelte lån, bl.a. at det også gis pant i redskaper.

§ 7

Låntakeren betaler de med lånet forbundne kostnader som påføres banken under ivaretagelsen av dens tarv, som f.eks. utgifter ved eventuell innføring av tilgodehavende.

Fiskestopp.

I området nord for 62° 11,2' n.br. er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskapar enn trål og ruser og ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk:

- frå laurdag 21. januar 1984 kl 2400 til søndag 29. januar 1984 kl 2400.
- frå fredag 2. mars 1984 kl 2400 til måndag 5. mars 1984 kl 2400.
- frå torsdag 12. april 1984 kl 2400 til søndag 6. mai 1984 kl 2400.

Forbodat under første ledd bokstav c gjeld ikkje for fiske med juksa og line i tida frå søndag 29. april 1984 kl 24 til søndag 6. mai kl 2400. Forbodat under første ledd bokstav c gjeld ikkje for Finnmark i tida frå søndag 29. april 1984 kl 2400 til søndag 6. mai kl 2400.

For fiske med snurrevad gjeld forbodsperioden etter første ledd a) til måndag 30. januar 1984 kl 2400, forbodsperioden etter første ledd b) til tysdag 6. mars kl 2400 og forbodsperioden etter første ledd c) til måndag 7. mai 1984 kl 2400 og måndag 30. april kl 2400 for Finnmark.

I området nord for 67° n.br. er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskapar enn:

- trål, juksa og ruser og å ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk frå fredag 29. juni 1984 kl 2400 til søndag 5. august 1984 kl 2400.
 - trål og ruser og ha andre reiskapar enn ruser ståande i sjøen for fiske etter torsk frå fredag 14. desember 1984 kl 2400 til måndag 31. desember 1984 kl. 2400.
- For fiske med snurrevad gjeld forbodsperioden etter fjerde ledd a) til måndag 6. august 1984 kl 2400.

Reiskap som grunna uver ikkje kan dragast innen forbodstidene etter denne paragraf tek til, skal dragast så snart råd er etter at verhindringa er over.

§ 3

Sportsfiske.

Forbodat mot fiske etter torsk i §§ 1 og 2 gjeld sportsfiske. Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensera frå dette forbodat.

Uten hinder a forbodat i første ledd kan det likevel fiskast til eige konsum med stong og handsnøre. Fisket må avgrensast til dei kvanta av torsk som går med til eigen huslyd sin trong for fersk fisk i forbodspériodane nemnde i §§ 1 og 2.

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

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

§ 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 kystområder, begge rekna i vekt av heile fangsten om bord eller ved landing.

Gammengde.

Ingen båt må bruke fleire garn enn det som kan røktast dagleg.

KAP. II.

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

forensningskilder slik at sjøvannet ikke inneholder kjemiske og/eller bakteriologiske forensninger i konsentrasjoner som anses uakseptable eller er helsefarlige.

For å sikre en jevn, høy saltholdighet skal lokaliteten ikke ligge ved utløpet av større elver eller andre ferskvannsutslipp.

Avstand fra sjøbunn til bunn av utsatt not skal ikke være mindre enn 5 meter ved laveste lavvann. Løs leire- eller sandbunn bør unngås.

§ 6

Godkjenning av not for langtidslagring.

Vedkommende salgslag godkjenner langtidslagingsnot etter følgende kriterier:

Nota må være tilnærmet rund (f.eks. likesidet 6-kantet) bundet av notlin med tråd ikke tynnere en nr. 15 og med maskevidde fra 20–30 mm (20–24 omfar.) Nota må innskytes mot bunnen slik at bunnndiametere er vesentlig mindre enn diameter i overflaten.

Dybde i not utsatt for lagring må være minst 5 meter, men fortrinnsvis mer.

Større noter skal være utstyrt med snurpeband og utslipp, eventuelt annen anordning som muliggjør fjerning av død eller døende fisk.

Sammen med søknad om godkjenning skal følge notproducents tegning og beskrivelse av nota.

Lagingsnot må være tydelig merket med vedkommende kjøpers navn og adresse, eventuelt fiskebåts navn og registreringsnummer, påmalte blåser festet til nota, jfr. også forskrifter om merking av fiskeredskaper § 3, fastsatt 17. januar 1979 med endringer senest 20. desember 1979.

Frem til 1. september 1985 kan vedkommende salgslag gjøre unntak fra bestemmelsene i 2., og 3., 4. og 5. ledd.

§ 7

Tillatelse til å sette fisk i langtidslagring.

Ingen må starte langtidslagring uten tillatelse fra vedkommende salgslag. Salgslaget fastsetter hvor meget den enkelte fisker eller tilvirker skal kunne langtidslagres til enhver tid. Det skal ikke gis tillatelse til lagring av mer enn 200 tonn pr. pose.

§ 8

Fiskens kvalitet. Prøvetaking.

Prøvetaking og kvalitetsvurdering for å klarlegge om fisken er egnet til langtidslagring skal foretas etter følgende regler:

Fisken skal være uten ytre skader, frisk og levedyktig og minst 80 % av fisken skal ha en leverindeks på 7 eller mer.

Ved overføring av fisk til lås hvor lagringstiden ikke vil overstige en måned kan fisk med en gjennomsnittlig leverindeks ned til 5 tillates.

Fisken skal være åtefri før overføring til langtidslagring.

Langtidslagring skal avbrytes dersom 20 % eller mer av fisken har en leverindeks under 4.

Tettheten av fisken i langtidslagingsnota må ikke på noe tidspunkt i lagringsperioden overstige 12 kg/m³ sjøvann.

Ved beregning av leverindeks skal det tas prøver av minst 40 fisk. Leverindeks bestemmes før overføring til langtidslagingsnot og under lagringsperioden. Det skal nyttes vekt med nøyaktighet + - 2 g ved veiling av leveren og + - 10 g ved veiling av fisken.

Hver fisk i prøven veies først rund deretter veies leveren i fisken. Det avleste resultat for hver fisk noteres. Deretter beregnes prosentvis leverinnhold av rund vekt av hver fisk (leverindeks). Til slutt summeres samlet vekt fisk og samlet vekt lever i hele prøven

I medhold av lov av 28. mai 1959, nr. 12 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. og kongelig resolusjon av 8. april 1960 med senere endringer, har Fiskeridepartementet den 11. juli 1984 fastsatt følgende midlertidige forskrifter for langtidslagring av sei:

§ 1

Anvendelsesområde og formål.
Forskriftene gjelder for langtidslagring av sei. Fiskeridirektøren kan bestemme at forskriftene eller deler av disse også skal gjelde for andre fiskeslag eller for blandingstangster av sei og andre fiskeslag.
Forskriftene har til hensikt å sikre fisk som lagres i sjøen i langtidslås normalt skal kunne tåle slik lagring i minst 3 måneder og etter lagring oppfylle de kvalitetskrav som i medhold av lov av 28. mai 1959 nr. 12 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. settes til fisk til fersk anvendelse.

Forskriftene har også til hensikt å sikre at fisken behandles og lagres slik at den ikke kommer i fare for å bli skadet.

§ 2

Sleping, låssetting og mellomlagring.
Dersom det må antas at en fangst skal gå til langtidslagring, må fiskeren vise særlig aktsomhet ved sleping og låssetting.

Mellomlagringsposen må holdes godt utspilt og fortøytes på langs av strømretningen.

§ 3

Ansvar og brønnbåtføring.
Fiskeren bærer etter disse forskriftene risikoen for fisken inntil den er levert til brønnbåt og veieseddel er utstedt. Levering til

brønnbåt skal ikke skje før fisken har vært låsatt (mellomlagret) i minst 3 døgn.

Dersom kjøperen ikke har representant ombord, anses etter disse forskriftene brønnbåtføreren som kjøperens representant overfor fiskeren.

Brønnbåtføreren eller kjøperen skal foreta slik prøvetaking og kvalitetsvurdering som nevnt i § 8.

Ved føring av fisk som skal langtidslagres må det vises særlig aktsomhet.

Ved lastning og lossing må brønnbåtføreren spesielt påse at fisken ikke utsettes for unødige påkjenninger.

Død fisk og fisk med redusert levedyktighet må sorteres ut av lasten.

Fiskeridirektøren kan bestemme hvordan brønnbåter skal utstyres.

§ 4

Langtidslagring foretatt av fisker.
Dersom fisker selv foretar langtidslagring plikter han å påse at fisken har vært mellomlagret minst 3 døgn før overføring til langtidslagringsnot. Prøvetaking og kvalitetsvurdering skal skje etter bestemmelsene i § 8.

§ 5

Godkjenning av lokalitet.
Langtidslagringsposer må bare plasseres på lokaliteter godkjent av Fiskeridirektøren. Søknad om godkjenning sendes Fiskeridirektøren gjennom slik salgsorganisasjon av fiskere som er godkjent i medhold av råfisklovens § 2 (salgsliag).

For at en lokalitet skal kunne godkjennes må følgende minstekrav være oppfylt:
Lokaliteten må være uten terskler, strømforende sjø, i tilstrekkelig avstand fra industrislipp, kloakkutslipp eller andre

Endring i forskrifter av 15. desember 1983 nr. 1824 om fisket etter torsk nord for 62° N.BR. i 1984 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med stål (torskereguleringsforskriftene).

Med heimel i § 4, jfr. §§ 1 og 6 av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, 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 den 18. juli 1984 bestemt:

I

I forskrifter av 15. desember 1983 (nr. 1824) om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle reiskapar og med slike reiskapar i kombinasjon med trål, (Torskereguleringsforskriftene) gjelder følgende endringer:

Overskriften skal lyde:

Forskrifter om fiske etter torsk for 62° N.BR. i 1984 med konvensjonelle reiskapar, med silke reiskapar i kombinasjon med trål og bifangst av torsk ved annet fiske m.m. (Torskereguleringsforskriftene).

§ 3 skal lyde:

Sportfiske

Forbødet mot fiske etter torsk i §§ 1 og 2 gjeld og sportsfiske. Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensere fra dette forbødet.

Uten hinder av forbødet i første ledd kan det likevel fiskast til eige konsum med stong og handsnøre. Fisket må avgrenses til delkvanta av torsk som går med til eigen huslyd sin trong for fersk fisk i forbodspendane nemnde i §§ 1 og 2.

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

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

II

Desse forskriftene trer i kraft straks.

Etter desse endringane har forskriftene denne ordlyden:

Forskrifter om fiske etter torsk nord for 62° N.BR. i 1984 med konvensjonelle reiskapar, med silke reiskapar i kombinasjon med trål og bifangst av torsk ved annet fiske m.m. (Torskereguleringsforskriftene).

Kap. 1.

Utvilda helgefredning, perioder med fiskelopp og avgrensing i gammengda.

§ 1

Utvilda helgefredning.

I området nord for 62° 11,2' 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 fiske etter torsk frå fredag kl 2400 til søndag kl 2400 i tida fra 8. juni til og med 17. september 1984.

For fiske med snurrevad gjeld forbødet etter første ledd frå fredag kl 2400 til måndag kl 2400.

Reiskap som grunna uver ikkje kan drogast innan forbodstida etter første og andre ledd tek til, skal dregast så snart rå er etter at verhindringa er over.

Fiskeridirektøren kan pålegge fartøyene å sende fangstmeldinger så ofte dette måtte være nødvendig for å hindre kvoteoverskridelse. Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når totalkvoten er beregnet oppfisket.

§ 6

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1984.

Forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1984

I medhold av paragraf 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl.res. av 17. januar 1964 og paragrafene 6 og 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet 6. august 1984 bestemt:

§ 1

I Fiskeridepartementets forskrifter av 3. april 1984, endret ved Fiskeridepartementets forskrifter av 1. juni 1984, gjøres følgende endringer:

Paragraf 2 – Paragrafenes siste setning oppheves.

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft straks

sen. I særlige tilfeller kan Fiskeridirektøren gi dispensasjon fra den fastsatte størrelsesgrense i første ledd.

§ 2

Fangstkvoten er på inntil 1.000 tonn rund vekt, hvorav bifangstene av torsk ikke må overstige 15 % i vekt pr. fartøy for hver fangsttur.

§ 3

Ved fiske i området skal fartøyene følge de samme regler som islandske fiskere under samme slags fiske, bl.a. gi daglig melding om sine posisjoner m.v. til de islandske myndigheter.

§ 4

Fiskere som vil delta i dette fiske i nevnte tidsperiode i 1984 må sende melding på fastsatt skjema om dette til Fiskeridirektøren senest innen 10. april 1984. Med melding skal innsendes eventuelt manglende fangsttoppgaver for tidligere deltakelse i fisket i området. Fisketilatelsene gis av de islandske myndigheter.

§ 5

Fartøyet skal gi melding til Fiskeridirektøren når de går fra norsk havn eller fra andre steder til fiskefeltene ved Island. Ved direkte avgang fra annet fiskefelt skal også oppgis fartøyposisjon. Videre skal fartøyene gi melding til Fiskeridirektøren når sonen forlates og da med oppgaver over fangsten som er tatt i sonen fordelt på fiskeslag.

Etter dette vil Fiskeridepartementets forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1984 fra 6. august lyde slik:

Forskrifter om norsk linefiske i islandsk sone i 1984.

§ 1

Norsk linefiske innenfor den islandske 200 n. mils økonomiske sone er forbudt. Uten hinder av dette forbud kan ca. 45 linefartøyer av størrelse opp til 125 fots lengde, registrert i Norge, i tidsrommet fra 27. april 1984 kl. 0000 GMT drive fiske i området mellom 12 og 200 n. mil fra Islands grunnlinjer. På feltet må ikke flere enn ca. 30 fartøyer delta i fisket samtidig.

For å hindre at deltakerantallet som er fastsatt i første ledd overskrides, gis Fiskeridirektøren fullmakt til å begrense deltaker-

Forskrifter for fredning av kystbrising 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brising og hermetisk nedlegging av brising og småsild har Fiskeridirektøren den 10.8.1984 fastsatt følgende forskrift.

§ 1

Det sperrede området i Trondheimsfjorden innenfor en rett linje trukket fra Tautra lykt til Ambornes lykt åpnes for fiske etter brising.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

§ 6.

Brønnbåtførerens ansvar. Kvantum, tetthet

og distanse

Brønnbåtføreren er kjøperens representant overfor selgeren. Han har ansvaret for veiing, størrelsessortering og kvalitet.

Føreren må utvise særlig aktsomhet og eventuelt tilpasse kvantumet ved innlasting slik at dødelighet unngås i størst mulig grad.

Han må ta hensyn til temperatur- og oksygenforhold under transporten, spesielt dersom fiskens leverindeks er over 12 og temperaturen er over 12°C på lasteplassen.

Maksimal last (sei) må ikke overstige 20% av brønnvolumet og 18% ved transport over 90 n.mil.

§ 7.

Kunngjøring

Et avtrykk av disse forskrifter skal være slått opp på et iøynefallende sted om bord i fartøy som transporterer levende sei.

§ 8.

Dispensasjon og utfyllende regler

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra bestemmelsene i disse forskrifter og kan gi utfyllende regler for gjennomføringen av forskriftene.

§ 9.

Straff

Overtredelse av disse forskrifter straffes i henhold til § 11 i lov av 28. mai 1959 nr. 12 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a.

§ 10.

Ikrafttreden – overgangsordninger

Disse forskrifter trer i kraft 15. juli 1984.

Bestemmelsene i § 2, annet ledd, siste punktum, § 2, siste ledd, første punktum, og § 3 tar til å gjelde fra 1. januar 1985.»

I medhold av Lov av 28. mai 1959, nr. 12 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. og kongelig resolusjon av 8. april 1960 med senere endringer har Fiskeridepartementet den 10. juli 1984 fastsatt følgende midlertidige forskrifter for brønnbåtføring av levende sei:

§ 1

Omfang og formål
Disse forskrifter omfatter brønnbåtføring av levende sei.
Forskriftene gjelder ikke for lokal (intern) transport av sei fra egne nøter/poser til eget anlegg.

Forskriftene har som formål å sikre at levende sei behandles under slike forhold at seien bevarer sin levedyktighet under lasting, transport, lossing og etter avsluttet transport, for å oppfylle de kvalitetskrav som settes til fisk til fersk anvendelse.

§ 2.

Utforming og tekniske innretninger i brønnen

Brønnen skal utformes og utstyres slik at transporten kan foregå på mest mulig skånsom måte for fisken.

Brønnen skal ha sirkulasjonspumpe med kapasitet pr. time 4, 5 ganger brønnens volum og ha brønnventiler i for- og akterkant som minst skal tilsvare sirkulasjonspumpens kapasitet. Ventilene skal være slik plassert at det sikres forsvarlig gjennomstrømming av sjøvannet. For å unngå skader på fisken under transport skal brønnsidene være garnerte og mest mulig fri for hindringer.

Brønn og rister skal etterses og om nødvendig rengjøres etter hver transport.

Det skal installeres temperaturmåler i brønnen med fjernavlesning. Fiskeridirektøren kan påby at det installeres oksygenmåler i brønnen.

§ 3.

Lasting og veieutstyr

Under innveiling skal det kun nyttes vektsystem knyttet til bom eller kran slik at fiskevekten kan leses av direkte ved veiling av fisken i håven.

§ 4.

Lossing ved renne

Fartøyet skal være utstyrt med renne som skal nyttes under lossing til lagringspose. Rennen skal gå fra lukearmen og føres ut gjennom rekken i dekkshøyde.

Håven skal senkes helt ned på rennen før fisken slippes.

§ 5.

Fiskens kvalitet ved lasting og transport

Sei for brønnbåttransport skal ha vært låssatt i minst 3 døgn før innlasting.

Sei til produksjonslagring skal være av en slik kvalitet at den normalt kan påregnes å overleve brønnbåttransporten og normal produksjonslagring.

Dersom sykdom eller andre forhold nedsetter levedyktigheten hos seien, skal brønnbåttør informere kjøper og salgslaget før innlasting. Oppstår slike forhold under transporten, skal kjøper underrettes omgående med de sambandsmidler som er tilgjengelige.

Forskrifter for fredning av kystbrising 1984.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brising og hermetisk nedlegging av brising og småsild har Fiskeridirektøren 19.7.1984 bestemt at det inntil videre er forbudt å fiske brising i følgende områder:

§ 1.

Hardangerfjorden. Innenfor en linje fra Ljonestangen lykt til Gangdalsneset.

Sognefjorden. Innenfor en linje fra Arnafjord lykt til Sæleneset lykt.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft fredag 20.7.1984 kl. 00.00.

Utvidet satsing på fiskeoppdrett i Stolt-Nilsen Gruppen

Stolt-Nilsen Gruppen har utvidet sitt engasjement på det utenlandske oppdrettsmarkedet. Sea Farm Gruppen, som er den delen av den norske Stolt-Nilsen Gruppen som driver med fiskeoppdrett, har nå kjøpt fiskeoppdrettsbedriften Shearwater av det store amerikanske næringsmiddel firmaet Kraft, I, Inc. Stolt-Nilsen Gruppen har vært av de ledende i utviklingen av atlantisk fiskeoppdrett. Sea Farm A/S er Norges største produsent av lakse-smolt med en markedsandel på 15 %.

I en pressemelding sier Bjørn Myrseth, som er daglig leder av Sea Farm Gruppen, at Sea Farm i noen år har vært interessert i Shearwater Fish Farming Ltd's tekniske know-how når det gjelder oppdrett av marine fiske-slag og markedsføring av fiskeprodukter. Ved å erverve dette selskapet vil Sea Farm tilføyes to nye dimensjoner, oppdrett av marine fisk og videreførelse og markedsføring av sjøprodukter, sier Myrseth.

Shearwaters avdeling for videreførelse av sjøprodukter vil nå bruke navnet Sea Farm (Shearwater) Ltd.

Denne bedriften produserer spesialiteter innen sjøprodukter, delikatessemat og fersk fisk fra to fabrikker i Cumbria, Nord-England og en i Sørvest-Scottland. Ca. 130 mennesker er ansatt ved disse bedriftene.

Shearwaters akvakultur erfaring dekker en rekke arter. Spesielt marine fisk som piggvar, tunge og middelhavfiske- ne havabbor og havbrosme. På vestkysten av Frankrike driver Shearwater's datterselskap, Ferme Marine du Douhet, et av Europas største klekkerier for marine fisk, og hvert år produserer de en million yngel. Tidligere i år startet Shearwater også oppdrett i flytedammer av disse artene i Hellas.

Den tekniske service-avdelingen som Shearwater driver vil fortsatt påta seg konsulentoppdrag innen oppdrett, samtidig som avdelingen skal sørge for at Sea Farm Gruppen får den hjelp den trenger til sine egne prosjekter.

Sea Farm Gruppen har planer om å bruke de erfaringene de har fra lakseoppdrett til å hjelpe fram en lignende utvikling innen oppdrett av marine fisk. Myrseth sier at oppdrett av marine fisk i

Sør-Europa nå har nådd det samme nivået som oppdrett av atlantiske laks hadde nådd tidlig i 1970-årene. Selskapet ser et stort potensiale her, og ønsker å hjelpe næringen framover ved å levere yngel av arter som piggvar, havabbor, havbrosme og tunge. Akvakultur er en næring med stor risiko, understreker Myrseth. Han sier videre at Sea Farm Gruppen nå har en svært god geografisk spredning, og arbeider med en rekke fiskeslag. Selskapet har tro på at denne mangfoldigheten gir anledning til å unytte den tekniske utviklingen på en optimal måte.

Til Norges Handels og Sjøfartstidende sier Myrseth at Sea Farm satser på å bygge opp et stort konsern for å kunne drive ressurskrevende langsiktige prosjekter. – Vi trenger mange ben å stå på. De skal vi skaffe oss ved å drive variert oppdrett rundt om i verden der de naturgitte forhold ligger best til rette, og markedet er nært, sier Myrseth.

Danmark med selvstendig akvakulturinstitutt

Den stigende interesse for fiskeoppdrett har nå medført at Danmark har fått et eget institutt for akvakultur. Dansk Akvakultur Institut (DAI) har til nå vært en avdeling av Vandkvalitetsinstituttet, men er nå altså skilt ut som egen avdeling.

Det er ført og fremst den store interessen for oppdrett av ål i Danmark og i resten av Vest-Europa som har gjort dette mulig, sier lederen for det nye instituttet, sivilingeniør Karl Iver Dahl-Madsen i en pressemelding. DAI er førende i Europa innenfor resirkulert åleoppdrett og det ytes konsulentbi-stand til en lang rekke prosjekter.

DAI arbeider ikke bare med oppdrett av ål. Instituttet forsker i hele spekteret av kontrollert dyrking av planter og dyr i

vann. Blandt de spennende prosjekter som instituttet arbeider med for tiden er oppdrett av piggvarengel. Det blir også arbeidet med fiskeslag fra tropene og subtropene ved instituttet i Danmark.

Instituttet beskjeftiger 16 medarbeidere, herav ni biologer. Omsetningen er på ca. 10 millioner kroner, hvor ca. 75 % kommer fra konsulentopp-gaver.



Dansk Akvakultur Instituttets 70 tonn kjølevann/saltvannsdambruk i Sønderjylland.

FISK PÅ UTEGRILL ER EKTE SOMMERMAT !

Etter å ha smakt grillt fisk vil nok mange si seg enige med de kjøkkensjefer som hevder at fisken er kommet opp av vannet for aldri å vende tilbake. At grillstekt fisk er den ideelle sommermat er i alle fall sikkert – om man nå befinner seg ved sjøen på fjellet eller tilbringer sommeren hjemme i haven. Det smaker fantastisk, er enkelt og morsomt å tilberede, og ingen behøver å stå på kjøkkenet og streve alene med maten. Med det rette tilbehør er fisk et herlig alternativ når sommerens store grillsekskap skal arrangeres.

Å grille fisk er ingen kunst, men noen gode råd og oppskrifter fra Opplysningskontoret for fisk kan det være nyttig å merke seg:

Alle typer fisk kan grilles, men litt fet fisk som sild, makrell, uer, ørret, laks, steinbit, breiflabb kveite og pigghå eger seg likevel best. Det er fordi de magre fiskeslagene lettere faller fra hverandre, men de smaker like godt. Ferskvannsfisk som sik, lagesild, abbor og brosmme er også utmerket grillmat.

Det er praktisk å bruke en dobbel rist ved grilling av fisk. I en slik rist kan man legge både hel fisk og fileter, og den snues ved et enkelt håndgrep.

Fisk på grill tilberedes på to måter:

- 1) Fisk penslet med fett legges rett på risten eller en dobbelrist og stekes over glørne.
Fisk som er tilberedt slik får en fin skorpe.
- 2) Fisken kan pakkes i aluminiumsfolie og så legges på risten.
Ved denne fremgangsmåten blir fisken nærmest kokt, men bevarer all kraft og får en vidunderlig smak.
Før fisken kan grilles må den renses, vaskes og tørkes godt. Det er svært viktig at fisken er tørr fordi en fuktig overflate hindrer god bruning. Husk salt trekker fuktigheten ut av maten. Derfor er det lurt å salte fisken etter at den er blitt brun, eller når den er lagt på en tallerken.

Først pensler vi risten med olje. Deretter pensles så fisken før den legges på risten. Man kan pensle med olje eller smør, og etter smak kan man også blande krydder eller andre smaksstoffer i fett. Paprika gir en gylden farge, mens tomatketchup, chilisaus, sennep, hvitløk eller pepper gir den smaken vi liker best. Det finnes ferdige grillsausar å få kjøpt, men det kan være vel så morsomt å blande sine egne. Dersom fisken ser «tørr» ut, kan den pensles under stekningen.

Helstekt fisk

Rens, vask og tørk fisken. Lag noen snitt i fiskeskinnet slik at fisken ikke trekker seg sammen. Fisk på 200–300 g er passende størrelse. Fet fisk kan stekes direkte på en vanlig rist, mens mager fisk helst bør stekes i en dobbelrist.

Strø litt salt i buken på fisken, og legg gjerne litt persille eller dill og kanskje sitronsaft i buken. Buken kan holdes sammen med en pinne.

Pensle fisken med olje, smør eller grillsaus, og legg den på smurt rist over glørne. Risten må ikke stå så nært glørne at fisken blir brent før den er stekt inni. Fisk på ca. 300 g må ligge i ca. 8 minutter på hver side.

Fiskefileter stekt på grill

Det er en fordel å bruke dobbelrist når vi steker fiskefileter. Smør risten med olje eller smør, og fisken med olje, smør eller grillsaus før den legges på risten. Dryss salt over når filetene begynner å bli brune, eller vent til de serveres.

Tynne fileter må ligge i 3–5 minutter på hver side.

Helkøkt fisk i aluminiumsfolie

Rens og vask fisken. Gni den med salt – 1 ss salt pr. kg fisk. Legg persille eller dill i buken, og kanskje litt smør i mager fisk. Man kan også lage «fyll» som legges i buken.

Ekstra tykk aluminiumsfolie egner seg best (men uten plastbelegg). Bruk gjerne dobbel folie. Legg fisken på smurt aluminiumsfolie, og pakk folien rundt fisken. Skjøten må være så tett som mulig. Legg pakken på grillristen, og snu pakken etter halve steketiden. En fisk på 1 kg er ferdig stekt etter ca. 25 minutter. For å finne ut om fisken er ferdig, kan man stikke en kniv inn langs ryggbenet fra ryggensiden. Dersom fiskekjøttet løsner fra benet, er fisken ferdig.

Sjyen som dannes i folien kan slås over i en bolle og blandes med persille



Med en grillvott er fingertuppene godt beskyttet når makrell og ørret skal helstebes på utegrillen.

eller gressløk og så serveres som saus. Folien kan også bare brettes til side og fisken serveres som den er.

Fet fisk trenger noe lengre tid enn mager fisk.

Forslag til «fyll» i helkøkt fisk

- 1)
2 tomater
2 ss hakket persille
1 middels løk
1 ss smør

Hakk løk og tomater. Bland ingrediensene og legg fyllet i buken. Fest sammen med pinner.

- 2)
100 g sjampinjong
2 ss kryddergrønt (persille, dill, gressløk)
2 ss smør
100 g griljermel
4 ss melk

Bland alle ingrediensene og legg fyllet i buken. Fest med pinner.

- 3)
2 ss hakket løk 2 ss revet ost
2 ss persille 1 ss smør
2 ss tomatpuré

Bland alle ingrediensene. Legg fyllet i buken og fest med pinner.

Porsjonspakker

Både fileter eller skiver av fisk kan benyttes. Legg nok fisk til én person på smurt aluminiumsfolie, som helst bør være dobbel. Dryss på litt salt, og legg gjerne hakket persille, dill, gressløk, purre eller annet krydder over fisken. På mager fisk kan vi legge en liten klatt smør. Man kan også sette fram skåler med forskjellige typer kryddergrønt – som oppskåret tomat, tomatpuré eller en god saus – og så la hver enkelt tilberede sin egen pakke. Pakk folien godt rundt fisken og legg den på risten 6–7 cm fra glørne. Pakkene bør snues én gang. Etter 4–5 minutter på hver side er fisken ferdig til servering.

Grillspid

Fisk på spidd er en deilig og fargerik måte å grille fisken på. Det er da best å bruke fet fisk som ikke så lett faller av spiddet. Sildefilet, makrellfilet, ørret, kveite eller breiflabb egner seg utmerket.

Forslag til grillspid:

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Fiskefilet | Sjampinjong |
| små løk | Eplebåter |
| Tomater | 3) Blåskjell |
| Grønn paprika | Bacon |
| svsker | Tomater |
| 2) Fiskefilet | Sjampinjong |
| Tomater | Ananas |

Det beste er om spiddene er litt kantet slik at maten ikke «glir rundt». En filet kan deles i to eller ruller sammen og så festes til spiddet. Tomatene kan enten brukes hele eller deles. Løken skal renses og gis et oppkok. Vannet må renne godt av. Hele små løk passer godt, eller større løk som da deles. Paprikaen må renses for frø og deles i store stykker. Blåskjellene som brukes må enten være hermetiske eller de kokes først.

Ingrediensene stikkes vekselvis inn på spiddet, men sett dem ikke for tett.

Varmen må komme til på alle kanter. Fisken må være gjennomstekt før den serveres. Naturligvis kan man sette sammen spiddene slik man ønsker, og ikke følge de forslagene som nevnes her. Gjestene kan gjerne få sette sammen sine egne spidd. Krydder og grillsauser må også settes fram slik at alle kan krydre maten slik de ønsker.

Tilbehør til grillstekt fisk

Bakte poteter

Grillstekte poteter smaker som bakte poteter. Sett et kryss i skinnet på middelstore poteter, og smør med fett. Pakk potetene i aluminiumsfolie. Legg pakken i glørne, og dekk delvis med kull. Potetene er ferdige etter ca. 30 minutter. Potetene kan også legges oppå risten, men det tar lengre tid.

Rissalat

Som en variasjon til kald eller varm kokt ris smaker det godt med rissalat.

- 2 dl ris
4 dl vann
1 ts salt
2–3 ss gressløk eller kapers
250 g dypfryste erter eller maiskorn
4 ss olje
1 ss eddik
salt

Kok risen som anvist på pakken. Skyll i kaldt vann. Bland ris med gressløk, erter eller mais. Slå dressingen over risen og smak til med salt. Man kan også tilsette oliven, tomater, persille, paprika eller løk i salaten.

Grillsaus

- 5 ss olje
2 ss eddik
sennep
finhakket løk
persille
dill
salt, pepper

Rist sammen olje og eddik. Smak til med de andre ingrediensene.

Grillsaus

- 1 dl olje
2 ss hakket løk
1/2 ss sennep
1 dl tomatpuré
2 ts sitronsaft
1 ts karry
salt

Bland alt i et glass med lokk. Rist det godt sammen, og smak til.

Disse sausene smaker godt til grillet fisk:

Ostesaus

- 125 g Primula
50 g Normannaost
1 dl fløte
1 ss konjakk
1 ss sennep
1/4 ts paprika
1 ss gressløk

Gni begge ostetypene sammen. Rør inn fløte og konjakk (som kan sløyfes). Smak til med sennep, paprika og gressløk.

Rømmesaus

- 1–2 dl rømme 20 %
gressløk
salt, pepper

Rør hakket gressløk med rømmen, og smak til med salt og pepper.

Gul saus

- 1 dl majones
2 ss rømme 20 %
2 eggeplommer
1 ss sennep
hakket dill

Bland alt og rør godt sammen. Smak til med dill og salt. Man kan også bruke annet krydder som f.eks. gressløk, basilikum eller persille.

Husk at det alltid smaker godt med en grønn salat til grillet fisk.

Utvidelse av matfiskanlegg

Nemnda som behandler søknader om utvidelse av matfiskoppdrett har bl.a. gitt disse tillatelse til å utvide:

- **Odd Flaa, Høgøya ved Flå.** Anlegget har reg.nr. M/su2, og kan utvides til 8000 m³ mærvolum.
- **Einar Birger Vaagland A/S, Solskjelø i Nordheimsundet.** Anlegget har reg.nr. M/t3, og kan utvides til 8000 m³ mærvolum.
- **Edøy Fiskeoppdrett A/S, v/ Johan Edøy, Storbogen på Solskjeløya.** Anlegget har reg.nr. M/t 1, og kan utvides til 8000 m³ mærvolum.
- **Eidelaks A/S, Eidet.** Anlegget kan utvides til 5000 m³ mærvolum.
- **Landøy Fiskeoppdrett A/S, v/ Ingvar og Jarl Landøy, Stroka.** Anlegget kan utvides til 5000 m³ mærvolum.
- **Ersnes Fiskeoppdrett A/S, Insmøla.** Anlegget kan utvides til 8000 m³ mærvolum.
- **Håløyglaks, v/Bjørn Kvernstuen, Hestøund.** Anlegget har reg.nr. N/hr. 5 og kan utvides til 8000 m³ mærvolum.

«Romsdølen»

Fiskeridirektøren har gitt **Tor Baraka, Jørpeland**, tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med «Romsdølen», R-6-ST.

Havnen Akvakultur

Havnen Akvakultur, v/Ivar og Elida Havnen, Midsund, har fått tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell/østers. Anlegget er i Fiskeridirektoratets register gitt reg.nr. M/md 308. Anlegget skal i areal ikke overskride 4000 m² med et samlet bøyestrek på inntil 2000 m.

«Volstad Viking» M-1-A

Fiskeridirektøren har gitt **Petter Volstad, Åsestranda**, tillatelse til å drive fiske med trål unntatt etter industrifisk i Nordsjøen.

«Thule»

Magne Sjø, Sæbøvik, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk unntatt lodde med «Thule» H-99-K.

«Straumbas»

Fiskeridirektøren har gitt **Nils Jensen, Stokmarknes**, tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med «Straumbas» N-45-H.

«Fisktrans»

A/S Nordfisk Trading har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til M/S «Fisktrans».

Trygve Sand A/S

Fiskeridirektøren har trukket tilbake godkjenningen av anlegget **Trygve Sand A/S, Valestrand**.

Paul G. Martinsen

Paul G. Martinsen, Kiberg har fått godkjent sitt anlegg for rekemottak og rekepilling.

Fryselagervolum	960m ³
Platefryser	18 tonn/døgn.
Luftfryser	37 tonn/døgn.
Flowfreeser	400 kg/time.
Kompressorkapasitet	244.000
Kcal/h v/-35°/+25°C.	
Reg.nr. F-85 under avdeling 01, 02, 03, 06, 07, 24.	

Godkjenningen utvides nå til også å gjelde prod.formene 10 og 11.

«Osan»

Fiskeridirektøren finner å måtte avslå søknaden fra **Leif H. Johansen**, om torsketrål- og loddetråltilatelse for m/s «Osan».

Terje Bereksten

Terje Bereksten, 6900 Florø, har fått midlertidig tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell/østers ved Helsøya, Flora kommune. Anlegget skal i areal ikke overskride 2da med et samlet bøyestrek på inntil 1000 m. Det er gitt reg. nr. SF/f 303.

«Ny Rollon»

Fiskeridirektøren har avslått søknad fra **Jostein Sunde**, om torsketråltilatelse for m/s «Ny Rollon» M-22-F.

«Hermes 2»

Erling Johansen, Bergsfjord, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til M/S «Hermes 2».

Reidar Gamvik

Reidar Gamvik, Gamvik, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til omsøkt nybygg.

Asbjørn og Ottar Gamst

Asbjørn og Ottar Gamst, 9077 Rotsund, har fått godkjent sitt anlegg for rekemottak og rekepilling. Anlegget er tidligere innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg.nr. T-124 under avdeling 01, 06 og 07. Godkjenningen utvides nå til også å gjelde 10 og 11.

Honningsøy Fiskeindustri A/S

Honningsøy Fiskeindustri A/S, v/Ole Honningsøy, 6560 Langøyneset, har fått godkjent sitt anlegg for tørrfisktilvirkning og saltfisktilvirkning. Reg.nr. M-146, under avdeling 06 og 07.

«Ben Hav»

«Ben Hav», SF-77-A, har fått løyve til å drive trålfiske etter industri-fisk sør for 64° n.br., etter sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området sør for 65° n.br. og lodde, kolmule og polartorsk. Løyvet gjelder ikke trålfiske etter vassild nord for 62° n.br.

«Ben Hav» tilhører **Fedøy Havfiske A/S** på Bulandet. Båten er på 291 brt.

«Naustbuen»

Per Naustvik Pedersen, Gladstad, har fått løyve til å drive reketråling med m/s «Naustbuen», N-26-VA. Båten er på 183 brt.

Det er også gitt løyve til trålfiske etter lodde og polartorsk samt kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62° n.br.

«Bjørn Steinar»

Sigmund Nilsen, Krokeldal, har fått tillatelse til å fiske med trål etter lodde og polartorsk samt etter kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen i områda nord for 62° n.br. med «Bjørn Steinar». Han har også fått løyve til å tråle etter reker med fartøyet. «Bjørn Steinar», T-22-T, er på 99 brt.

Sunnmørsfisk A/S

Fiskedirektøren har godkjent **Sunnmørsfisk A/S** sitt fryseri i Fosnavåg med slike kapasiteter: 1040 m³ fryselaagervolum, luftfryser på 8 tonn i døgnet og kompressorkapasitet på 61.600 kcal/h v/-35°/+30°C.

Anlegget finns allerede i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkingsanlegg med reg.nr. M-313. Fryseriet ble godkjent i februar med virkning fram til 1. juni i år. Videre godkjenning skal vurderes dersom påkrevde byggearbeider er kommet igang.

«Stenbakken»

Per Even Nordby, Sjøtun, Kvaløysletta, har fått tillatelse til å overta eiendomsretten til m/s «Stenbakken», T-429-T. Nordby har også fått reketrålløyve til båten. Collin Jensen A/S på Kvaløysletta har fått melding om at de ikke kan regne med ny reketrållatelse for et eventuelt erstatningsfartøy.

MOWI A/S

MOWI har fått løyve til å utvide karkapasiteten ved sitt anlegg i Tveitevåg på Askøy i Hordaland med 4 kar på 7 meter hver (160 m³) for oppbevaring av stamkveite. MOWI driver her et prosjekt i samarbeid med Havforskningsinstituttet for å utvikle metoder for utlekking av egg og startforing av larver av kveite.

Tillatelsen gjelder et tidsrom på fem år. Anlegget har reg.nr. H/a.3.

«Libas»

Peder O. Lie, Straume, har fått godkjent fryseanlegget ombord i m/s «Libas», H-75-F. Kapasitetene er beregnet til 300 m³ fryselaagervolum, vertikale platefrysere med beregnet kapasitet på 48 tonn i døgnet og kompressorkapasiteten er satt til 358.000 kcal/h v/-35°/+25°C. Anlegget har fått reg.nr. H-48 under avdeling 03, frysing.

«Kap Farvel»

Brødr. Davik A/S, Brattvåg, har fått utsettelse med å benytte lodde-trållatelsen til m/s «Kap Farvel», M-206-H, til vinterloddese-songen 1985.

«Ny-Falken»

Rune Remøy, Fosnavåg, har fått løyve til å overta 1/6 part i m/s «Ny-Falken», M-195-HØ.

«Ny-Falken» er på 52,5 fot og 26 brt.

Nåra

Torleif Herland, Nåra, har fått løyve til, sammen med Johs. Herland, Nåra, Astor og Torbjørn Olset, Atløy, å innføre et nybygg på 21,30 m. – lengst lengde – i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Løyvet må brukes innen to år ellers faller det bort.

«Geir Bjørnar»

Einar, Oddvar og Roy Hepse har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Geir Bjørnar». De har samtidig fått tilsagn om loddetrålløyve til båten. Odd Torrissen kan ikke regne med å få loddetrållatelse til annet fartøy som erstatning for «Geir Bjørnar».

«Alfredson»

Fiskedirektøren har gitt **Karl Johan Paulsen**, Kiberg, løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Alfredson», T-149-S. Paulsen har også fått tilsagn om loddetrållatelse for «Alfredson».

«Langstein»

Sigmund Refsnes, Stadlandet, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Langstein», M-62-H. «Langstein» er på 71 fot og 59 brt.

«Skarbaren»

Leif N. Hansen, Ørnes, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Skarbaren», T-39-T. Fiskeridirektøren har samtidig gitt tilsagn om reketrålløyve.

Inge Andreassen, Krokeldalen, kan ikke regne med å få reketrålløyve til et eventuelt erstatningsfartøy. «Skarbaren» er på 21,5 m og 82 brt.

«Ragnar Senior»

Tor Nilsen, Hammerfest, kan regne med å få tildelt loddetrålløyve til m/s «Ragnar Senior», F-80-H.

Fisk brakt i land i tiden 1/1-17/6 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	4-10/6	11-17/6	pr. 19/6 1983	pr. 17/6 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	10	9	799	546	339	155	52	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	2	88	140	91	48	0	—	—	—	—
Sei	23	16	710	426	168	245	12	—	—	—	—
Brosme	0	0	10	6	1	4	1	—	—	—	—
Lange	4	6	148	102	24	58	20	—	—	—	—
Blålange	0	0	5	4	1	2	1	—	—	—	—
Lyr	3	3	236	178	140	37	2	—	—	—	—
Hvitting	—	0	9	16	8	8	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	7	6	6	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	3	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	32	36	36	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	5	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	—	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	29	25	25	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	6	26	131	90	90	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	23	17	17	—	—	—	—	—	—
Ål	0	0	9	8	8	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	0	0	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Reke	11	9	2 606	1 269	298	—	—	—	970	—	—
Annet (inkl. fjordsild)	49	19	794	611	605	6	—	—	—	—	—
I alt	112	91	5 654	3 494	1 871	564	89	—	970	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	37	—	250	399	275	9	115	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	23	—	127	232	232	—	—	—	—	—	—
Sei	630	—	2 879	3 207	2 179	835	193	—	—	—	—
Brosme	3	—	45	38	9	—	30	—	—	—	—
Lange	14	—	90	103	9	—	94	—	—	—	—
Blålange	0	—	8	7	5	—	2	0	—	—	—
Lyr	5	—	158	98	98	—	—	—	—	—	—
Hvitting	4	—	10	26	26	—	—	—	—	—	—
Lysing	5	—	47	63	63	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	—	3	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	6	—	66	88	88	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	58	—	256	302	302	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	17	27	27	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	8	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	25	—	1 236	762	762	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	15	—	42	66	66	—	—	—	—	—	—
I alt	829	—	5 256	5 434	4 155	844	435	0	—	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	3	3	165	107	105	—	1	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	35	56	56	—	—	—	—	—	—
Sei	47	12	2 378	1 783	333	1 388	63	—	—	—	—
Brosme	30	1	103	77	14	—	63	—	—	—	—
Lange	108	—	271	212	22	—	190	—	—	—	—
Blålange	0	0	13	4	4	—	0	—	—	—	—
Lyr	1	2	96	46	46	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1–17/6 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke		I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	1	2	pr. 19/6	pr. 17/6	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	4-10/6	11-17/6	1983	1984							
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Lysing	0	0	2	6	6	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	1	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	3	4	4	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	6	1	0	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	8	8	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	34	28	75	203	203	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	5	20	20	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	1	0	21	316	31	285	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	16	14	14	—	—	—	—	—	—
I alt	226	47	3 208	2 864	873	1 673	319	—	—	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag</i>											
Torsk	450	50	11 555	8 880	980	2 870	4 980	—	50	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	20	40	2 340	1 715	705	1 010	—	—	—	—	—
Sei	2 100	250	26 165	25 400	3 170	12 460	9 640	130	—	—	—
Brosme	150	100	5 825	2 430	—	100	1 950	380	—	—	—
Lange	300	250	5 200	2 820	910	—	1 910	—	—	—	—
Blålange	—	30	490	200	—	—	200	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	20	—	50	15	35	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	20	125	110	110	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	20	2 760	1 440	740	700	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	40	60	10	50	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1 460	3 565	—	3 415	150	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	20	70	2 024	1 140	1 070	—	—	—	—	—	70
I alt	3 040	850	57 979	47 860	7 760	20 640	18 830	510	50	—	70

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-17/6 1984 etter innkomne sluttsedler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke		I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	4-10/6	11-17/6	pr. 19/6 1983	pr. 17/6 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	437	361	7 087	8 355	102	7 291	716	236	—	10	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	4	636	455	21	430	1	3	—	—	—
Sei	34	102	1 063	794	28	744	11	12	—	—	—
Brosme	1	1	64	35	2	21	3	9	—	—	—
Lange	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Blålange	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	9	11	123	135	10	125	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	3	0	—	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	7	8	173	87	2	66	—	—	—	19	—
Uer	12	38	119	182	41	141	1	—	—	—	—
Rognkjeks	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 100	953	6 193	9 521	1 173	8 348	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	25	20	—	761	287	19	12	—	—	443	—
I alt	1 630	1 497	15 462	20 328	1 666	17 186	743	260	—	473	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	395	353	20 915	20 718	493	17 125	1 621	1 450	—	30	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	7	1 493	543	35	439	3	65	—	1	—
Sei	132	90	1 407	1 193	26	809	228	130	—	0	—
Brosme	7	5	166	137	3	35	20	79	—	—	—
Lange	0	0	5	3	—	0	1	1	—	—	—
Blålange	0	—	3	1	—	0	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	4	4	4	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	2	5	8	—	8	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	7	11	2	9	—	—	—	—	—
Div. flyndrefilet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	22	26	154	169	11	157	—	—	—	0	—
Uer	16	23	277	427	260	167	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	121	33	—	33	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	631	319	2 988	4 830	442	4 385	—	—	—	3	—
Annet og uspesifisert	22	9	—	3 933	1 272	134	18	11	21	2 315	198
I alt	1 230	834	27 545	32 009	2 548	23 300	1 891	1 737	21	2 315	198
<i>Prissone 3 – Troms²</i>											
Torsk	81	81	23 624	32 126	650	10 425	19 570	1 477	0	5	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	5	1 664	1 450	249	1 005	16	179	—	1	—
Sei	232	251	4 044	4 418	355	1 991	1 863	194	0	15	—
Brosme	4	22	893	778	22	15	358	382	0	0	—
Lange	0	6	36	49	1	1	47	1	—	—	—
Blålange	—	1	12	9	0	2	6	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	18	16	15	1	—	—	—	—	—

lاندbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-17/6 1984 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke		I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	4-10/6	11-17/6	pr. 18/6 1983	pr. 17/6 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Blåkveite	0	153	243	426	23	403	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	2	6	5	1	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	54	89	192	275	13	260	—	—	—	1	—
Rognkjeks	0	38	15	113	0	0	—	—	—	113	—
Breiflabb	—	0	—	19	3	6	—	—	—	10	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	104	41	—	41	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	406	686	10 584	12 233	29	12 204	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	55	8	7 292	3 463	269	71	132	13	3 344	—
I alt	786	1 569	41 938	60 106	5 264	27 038	21 930	2 367	13	3 494	—
<i>Priss. 4/5/6 - Nordland³</i>											
Torsk	161	279	17 653	18 948	1 690	10 166	5 972	970	141	8	—
Skrei	3	—	49 734	43 761	358	14 811	18 298	10 230	64	—	—
Hyse	39	69	3 149	3 428	845	2 420	12	99	52	—	—
Sei	371	584	7 199	14 907	415	10 309	3 109	1 027	28	18	—
Brosme	71	171	1 046	1 781	12	273	277	1 175	45	—	—
Lange	18	21	352	377	4	63	297	11	1	—	—
Blålange	3	14	94	97	7	22	61	5	1	—	—
Lyr	0	0	54	62	48	6	6	0	2	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	68	60	56	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	93	29	112	264	32	227	1	—	—	4	—
Rødspette	0	0	28	31	29	2	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	0	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	8	10	106	98	25	73	—	—	0	0	—
Uer	110	356	1 066	2 396	1 248	1 138	5	—	4	1	—
Rognkjeks	0	—	50	0	0	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	0	1	22	21	12	9	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	7	4	—	0	—	—	—	3	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	19	52	494	502	325	171	—	—	—	5	—
Annet og uspesifisert	98	76	1 001	11 438	7 597	663	201	170	46	2 761	—
I alt⁶	995	1 666	82 236	98 177	12 705	40 358	28 240	13 688	384	2 802	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	17	9	2 249	1 903	550	535	355	401	62	1	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	0	293	305	168	115	0	3	18	0	—
Sei	18	14	2 472	3 492	168	1 373	1 455	395	101	0	—
Brosme	77	0	379	615	19	13	93	456	32	2	—
Lange	9	1	294	235	4	0	152	74	5	—	—
Blålange	2	9	183	131	0	28	69	33	0	0	—
Lyr	2	2	119	147	96	21	6	0	25	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	18	12	10	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	6	7	7	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	2	1	1	0	—	—	0	0	—
Uer	5	2	340	156	142	14	1	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	0	0	8	7	4	2	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	7	1	1	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-17/6 1984 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 1984 brukt til						
	4-10/6	11-17/6	pr. 18/6 1983	pr. 17/6 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Akkar	—	—	59	1	0	1	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	—	57	55	46	9	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	24	135	4 085	3 082	69	2 484	1	16	0	512	—
I alt	157	172	10 574	10 153	1 286	4 600	2 132	1 377	243	515	—
<i>Prissone 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	9	14	1 357	751	326	100	265	41	18	—	—
Skrei	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Hyse	1	5	350	349	306	32	1	1	9	—	—
Sei	123	237	3 217	6 953	163	4 070	2 701	17	0	1	—
Brosme	26	35	1 219	1 814	2	0	863	948	0	—	—
Lange	50	52	602	646	3	23	590	31	—	—	—
Blålange	6	9	185	145	0	0	107	37	—	—	—
Lyr	2	1	96	134	124	2	0	—	8	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	6	4	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	44	4	—	4	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	3	6	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	7	5	1	—	—	—	—	—
Uer	5	2	230	106	69	36	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	9	6	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	4	2	—	—	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	23	0	1 950	1 063	82	838	—	2	—	140	—
I alt	244	356	9 285	11 995	1 100	5 112	4 529	1 077	35	143	—

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 1/1-1/7 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til							
	18-24/6	25/6-1/7	pr. 3/7 1983	pr. 1/7 1984	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>Skagerrakkfisk S/L</i>												
Torsk	13	6	910	565	349	160	56	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	2	94	145	95	50	1	—	—	—	—	—
Sei	36	24	815	486	196	278	13	—	—	—	—	—
Brosme	0	0	10	6	1	4	1	—	—	—	—	—
Lange	6	5	158	113	26	65	22	—	—	—	—	—
Blålange	0	0	6	5	1	3	2	—	—	—	—	—
Lyr	2	2	258	183	142	39	2	—	—	—	—	—
Hvitting	0	0	9	16	8	8	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	0	33	36	36	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	31	26	26	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	22	0	198	112	112	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	24	18	18	—	—	—	—	—	—	—
Ål	12	0	16	21	21	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Reke	25	167	2 695	1 461	313	—	—	—	1 148	—	—	—
Annet (inkl. fjordsild)	25	5	808	641	635	6	—	—	—	—	—	—
I alt	148	214	6 090	3 856	2 000	612	96	—	1 148	—	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>												
Torsk	29	—	360	428	295	9	123	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	18	—	150	250	250	—	—	—	—	—	—	—
Sei	381	—	3 169	3 588	2 402	947	240	—	—	—	—	—
Brosme	2	—	58	41	11	—	30	—	—	—	—	—
Lange	16	—	121	119	9	—	110	—	—	—	—	—
Blålange	0	—	10	7	6	—	2	0	—	—	—	—
Lyr	5	—	172	103	103	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	1	—	10	27	27	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	2	—	54	65	65	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	5	—	84	92	92	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	32	—	279	333	333	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	20	28	28	—	—	—	—	—	—	—
Ål	2	—	0	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	5	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	8	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	17	—	1 350	780	780	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	4	—	53	69	69	—	—	—	—	—	—	—
I alt	517	—	5 918	5 951	4 490	956	505	0	—	—	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	1	28	169	136	112	—	24	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	36	58	58	—	—	—	—	—	—	—
Sei	24	20	2 562	1 827	363	1 392	72	—	—	—	—	—
Brosme	52	1	104	130	15	—	115	—	—	—	—	—
Lange	54	19	280	285	22	—	263	—	—	—	—	—
Blålange	0	0	14	5	0	—	0	—	—	—	—	—
Lyr	0	1	97	48	48	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-1/7 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	18/24/6	25/6-1/7	pr. 3/7 1983	pr. 1/7 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Lysing	0	0	2	6	6	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	2	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	3	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	1	6	3	0	—	3	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	8	8	8	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	26	9	99	238	238	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	5	21	21	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	9	4	9	—	—	—	—	9	—	—
Hummer	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	1	22	318	33	285	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	1	17	16	16	—	—	—	—	—	—
I alt	160	95	3 438	3 120	956	1 677	478	—	9	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag</i>											
Torsk	—	2 450	11 715	11 330	980	3 620	6 580	—	150	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	400	2 420	2 115	705	1 410	—	—	—	—	—
Sei	700	3 200	29 265	29 300	3 870	14 710	10 590	130	—	—	—
Brosme	200	350	6 625	2 980	—	200	2 150	530	100	—	—
Lange	400	1 150	6 400	4 370	1 310	50	3 010	—	—	—	—
Blålange	50	—	690	250	—	—	250	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	70	80	60	200	15	185	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	20	265	130	130	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	200	2 800	1 640	740	900	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	40	60	10	50	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1 660	3 565	—	3 415	150	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	2 024	1 140	1 070	—	—	—	—	—	70
I alt	1 420	7 820	63 979	57 130	8 880	24 540	22 730	660	250	—	70

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-1/7 1984 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 1984 brukt til						
	18-24/6	25/6-1/7	pr. 3/7 1983	pr. 1/7 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prisssone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	542	672	8 636	9 568	118	8 454	747	239	—	11	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	9	12	772	476	23	450	1	3	—	—	—
Sei	102	95	1 195	992	28	836	116	12	—	—	—
Brosme	1	1	67	36	2	22	3	10	—	—	—
Lange	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	15	23	170	173	15	158	—	—	—	—	—
Rødspette	—	4	3	4	—	4	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	8	16	211	110	2	89	—	—	—	19	—
Uer	7	65	152	255	107	148	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 192	1 336	9 718	12 050	1 173	10 877	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	19	17	165	797	301	19	12	—	—	465	—
I alt	1 894	2 242	21 092	24 464	1 770	21 056	879	264	—	495	—
<i>Prisssone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	397	419	21 783	21 534	511	17 895	1 639	1 459	—	30	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	3	1 555	550	35	445	3	66	—	1	—
Sei	237	217	1 947	1 647	28	1 222	258	139	—	0	—
Brosme	5	2	169	144	3	35	24	81	—	—	—
Lange	0	0	5	3	—	0	1	2	—	—	—
Blålange	0	—	3	1	—	0	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	5	4	4	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	2	11	11	—	11	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	12	11	2	9	—	—	—	—	—
Div. flyndrefilet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	16	17	191	202	12	191	—	—	—	0	—
Uer	36	35	292	498	313	185	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	121	33	—	33	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	520	393	4 796	5 743	442	5 298	—	—	—	3	—
Annet og uspesifisert	23	23	30	3 980	1 290	134	19	26	21	2 292	198
I alt	1 240	1 112	30 920	34 361	2 640	25 458	1 944	1 774	21	2 326	198
<i>Prisssone 3 – Troms²</i>											
Torsk	145	116	23 851	32 387	693	10 598	19 602	1 489	0	5	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	1	1 667	1 453	250	1 006	16	180	—	1	—
Sei	230	217	4 882	4 865	358	2 109	2 168	196	0	34	—
Brosme	19	20	938	816	23	17	386	390	0	0	—
Lange	2	2	39	54	1	1	51	1	—	—	—
Blålange	0	1	13	10	0	2	7	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	20	17	16	1	—	—	—	—	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-1/7 1984 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 1984 brukt til							
	18-24/6	25/5-1/7	pr. 3/7 1983	pr. 1/7 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Blåkveite	70	69	486	565	45	520	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	2	6	5	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Steinbit	108	79	445	462	15	434	—	—	—	—	13	—
Uer	155	47	665	1 056	608	442	0	—	—	—	5	—
Rognkjeks	19	—	27	132	0	0	—	—	—	—	131	—
Breiflabb	0	0	0	19	4	6	—	—	—	—	10	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	104	41	—	41	—	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 529	662	13 983	14 424	36	14 388	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	19	13	37	7 323	3 472	275	78	133	13	3 352	—	—
I alt	2 298	1 227	47 162	63 631	5 528	29 841	22 307	2 389	13	3 552	—	—
<i>Priss. 4/5/6 - Nordland³</i>												
Torsk	68	426	18 190	19 442	1 804	10 450	6 054	982	144	8	—	—
Skrei	—	—	49 734	43 761	358	14 811	18 298	10 230	64	—	—	—
Hyse	12	41	3 216	3 482	868	2 449	12	99	53	—	—	—
Sei	45	561	7 573	15 513	453	10 845	3 138	1 029	31	18	—	—
Brosme	23	124	1 285	1 928	13	280	383	1 205	47	—	—	—
Lange	5	18	406	399	4	64	319	11	1	—	—	—
Blålange	1	4	106	102	8	22	65	5	1	—	—	—
Lyr	0	1	54	63	48	7	6	0	2	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	76	63	59	4	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	43	65	188	371	54	308	1	—	—	9	—	—
Rødspette	0	0	28	31	29	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	—	—
Steinbit	6	17	139	121	35	86	—	—	0	0	—	—
Uer	9	169	1 166	2 574	1 385	1 176	6	—	4	1	2	—
Rognkjeks	—	—	53	0	0	—	—	—	—	0	—	—
Breiflabb	0	0	23	21	13	9	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	0	—	—	—	—	—	0	—	—
Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	7	4	—	0	—	—	—	3	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	3	8	509	513	330	177	—	—	—	5	—	—
Annet og uspesifisert	19	40	1 126	11 497	7 605	684	206	174	46	2 782	—	—
I alt⁶	234	1 475	83 883	99 886	13 065	41 374	28 488	13 735	393	2 828	2	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>												
Torsk	25	27	2 284	1 955	574	553	358	401	67	1	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	1	296	308	171	116	0	3	18	0	—	—
Sei	35	26	2 715	3 552	184	1 393	1 474	398	101	0	—	—
Brosme	58	10	430	683	22	14	123	490	33	2	—	—
Lange	12	13	321	261	4	0	172	80	5	—	—	—
Blålange	1	5	190	136	0	30	73	33	0	0	—	—
Lyr	5	8	127	161	107	24	6	0	25	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	18	13	12	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	6	7	7	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	2	1	1	0	—	—	0	0	—	—
Uer	8	11	367	175	159	15	1	—	0	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—
Breiflabb	0	0	8	7	5	2	—	—	0	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	7	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-1/7 1984 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 1984 brukt til						
	18-24/6	25/6-1/7	pr. 3/7 1983	pr. 1/7 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	59	1	0	1	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	1	62	59	49	10	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	86	56	4 096	3 225	97	2 566	1	16	0	545	—
I alt	236	159	10 994	10 548	1 394	4 727	2 208	1 422	249	548	—
<i>Prissone 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	32	35	1 378	817	344	114	299	42	18	—	—
Skrei	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Hyse	13	7	356	369	325	33	1	1	9	—	—
Sei	474	299	3 629	7 726	169	4 530	3 008	17	0	1	—
Brosme	202	36	1 329	2 053	2	0	1 095	956	0	—	—
Lange	46	74	672	766	3	23	709	31	—	—	—
Blålange	16	8	205	169	0	0	132	37	—	—	—
Lyr	3	3	100	141	129	3	0	—	8	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	7	4	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	45	4	—	4	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	6	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	7	6	1	—	—	—	—	—
Uer	16	7	239	128	88	40	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	9	7	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	4	2	—	0	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	6	6	1 952	1 075	83	839	—	2	—	151	—
I alt	809	478	9 940	13 282	1 170	5 592	5 246	1 086	35	154	—

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.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 15/7 1984

	I uken		I alt		Kvanta 1984 brukt til							
	2-8/7	9/7-15/7	Pr. 17/7	Pr. 15/7	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1984	1984	1983	1984	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i>												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	—	—	165	625	0	214	50	—	50	—	—	311
Nordsjøsild	916	—	1 593	9 135	—	48	65	—	—	—	529	8 493
Kystbrisling	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	560	40	—	—	—	—	0	40	—	—
Makrell	0	106	1 241	410	—	410	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	706 216	321 036	—	—	—	—	—	—	—	321 036
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oyepål	238	159	1 633	9 498	—	—	—	—	1	—	687	8 810
Tobis	—	—	—	6 428	—	—	—	—	—	—	—	6 428
Kolmule	—	—	33 418	51 723	—	—	—	—	—	—	—	51 723
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 154	265	744 827	398 895	0	671	115	—	51	40	1 216	396 800
<i>Noregs Sildesalg</i>												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 750
Feit- og småsild	198	285	1 809	2 369	409	—	1 944	—	—	—	—	1 750
Nordsjøsild	3 740	8 445	17 893	47 448	796	—	5 545	—	—	—	—	41 100
Kystbrisling	—	—	258	31	—	—	—	—	12	16	2	—
Havbrisling	—	—	11 585	6 299	—	—	—	—	—	1 129	143	5 028
Vinterlodde	—	—	30 254	1 335	—	—	—	—	—	—	1 292	43 000
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oyepål	3 292	3 374	105 205	95 560	—	—	—	—	—	—	3 290	92 270
Tobis	—	—	12 582	28 497	—	—	—	—	—	—	—	28 497
Kolmule	—	—	139 686	150 027	—	—	—	—	—	—	—	150 027
I alt	7 231	12 103	320 826	348 173	1 290	975	21 276	—	12	1 145	4 727	318 740
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	33	195	4 892	1 689	371	999	253	36	—	—	29	0
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	33	195	4 892	1 689	371	999	253	36	—	—	29	0
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 750
Feit- og småsild	198	285	1 974	2 994	409	214	1 993	—	50	—	—	328
Nordsjøsild	4 657	8 445	19 486	56 583	796	48	5 611	—	—	—	529	49 600
Kystbrisling	—	—	258	31	—	—	—	—	12	16	2	—
Havbrisling	—	—	12 145	6 340	—	—	—	—	0	1 169	143	5 028
Makrell	34	301	6 133	2 099	371	1 409	253	36	—	—	29	0
Vinterlodde	—	—	736 470	322 372	—	—	—	—	—	—	1 292	321 075
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oyepål	3 530	3 533	106 838	105 058	—	—	—	—	1	—	3 978	101 080
Tobis	—	—	12 582	34 925	—	—	—	—	—	—	—	34 925
Kolmule	—	—	173 104	201 750	—	—	—	—	—	—	—	201 750
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 418	12 562	1 070 545	748 757	1 661	2 646	21 644	36	64	1 185	5 972	715 548

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	97
1 hl fersk polartorsk	97
1 hl fersk oyepål	100

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk kolmule	92
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppes brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre blue whiting	92
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppes sprat for human consumption	17

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 29/7 1984

	I uken		I alt		Kvanta 1984 brukt til							
	16-22/7	23-29/7	Pr. 31/7	Pr. 29/7	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1984	1984	1983	1984	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	—	165	625	0	214	50	—	50	—	—	311
Nordsjøsil	3 416	795	1 905	13 346	—	48	1 204	—	—	—	529	11 565
Kystbrisling	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	560	40	—	—	—	—	0	40	—	—
Makrell	1 158	2 522	1 254	4 089	—	413	1 801	8	—	0	1	1 865
Vinterlodde	—	—	706 216	321 036	—	—	—	—	—	—	—	321 036
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	2	1 633	9 500	—	—	—	—	1	—	687	8 812
Tobis	—	—	—	6 428	—	—	—	—	—	—	—	6 428
Kolmule	—	—	33 418	51 723	—	—	—	—	—	—	—	51 723
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	4 574	3 318	745 152	406 787	0	675	3 055	8	51	40	1 217	401 740
<i>Norges</i>												
<i>Sildesalslag</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 758
Feit- og småsild	219	12	1 809	2 600	552	—	2 031	—	—	—	—	17
Nordsjøsil	3 470	4 076	20 232	54 994	1 200	—	8 663	—	—	—	—	45 130
Kystbrisling	—	750	258	780	—	—	—	—	12	652	116	—
Havbrisling	—	—	11 585	6 299	—	—	—	—	—	1 129	143	5 028
Vinterlodde	—	—	30 254	1 335	—	—	—	—	—	—	1 292	43
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	2 584	111 402	98 144	—	—	—	—	—	—	3 290	94 854
Tobis	—	—	13 645	28 497	—	—	—	—	—	—	—	28 497
Kolmule	—	—	139 686	150 027	—	—	—	—	—	—	—	150 027
I alt	3 689	7 421	330 426	359 283	1 837	975	24 482	—	12	1 781	4 841	325 354
<i>Norges</i>												
<i>Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	272	466	9 005	2 428	450	1 113	712	45	—	1	63	43
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	272	466	9 005	2 428	450	1 113	712	45	—	1	63	0
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 758
Feit- og småsild	219	12	1 974	3 225	552	214	2 081	—	50	—	—	328
Nordsjøsil	6 886	4 870	22 137	68 340	1 200	48	9 867	—	—	—	529	56 696
Kystbrisling	—	750	258	780	—	—	—	—	12	652	116	—
Havbrisling	—	—	12 145	6 340	—	—	—	—	0	1 169	143	5 028
Makrell	1 430	2 988	10 259	6 517	450	1 526	2 513	53	—	1	64	1 908
Vinterlodde	—	—	736 470	322 372	—	—	—	—	—	—	1 292	321 079
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	2 586	113 035	107 644	—	—	—	—	1	—	3 978	103 666
Tobis	—	—	13 645	34 925	—	—	—	—	—	—	—	34 925
Kolmule	—	—	173 104	201 750	—	—	—	—	—	—	—	201 750
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 536	11 205	1 084 583	768 498	2 288	2 763	28 249	53	64	1 822	6 121	727 138

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	97
1 hl fersk polartorsk	97
1 hl fersk øyepål	100

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk kolmule	92
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppes brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre blue whiting	92
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppes sprat for human consumption	17

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

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- Desember 1982		Desember 1983*		Januar- Desember 1983*		ising og fersk bruk fresh consump tion		frysing freezing	heng- ging drying	salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Rund vekt Nominal catch	Tonn 1000 kr	Rund vekt Nominal catch	Tonn 1000 kr	Rund vekt Nominal catch	Tonn 1000 kr	Tonn	Tonn						
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	385	8 742	3	62	322	7 771	319	2	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Laks/sjørret Salmon, Sea trout	1 087	36 363	—	—	1 270	42 642	1 270	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	1152945	634 369	—	—	1492323	833 048	20 794	—	—	—	—	—	—	1471529
Strøm-/vassild Silver smelt	7 456	11 363	0	0	13 723	20 963	252	9 735	—	—	—	1 215	2 521	—
Div.ørretfisk Unspec. trout	1	16	0	0	0	9	0	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	508	8 593	77	1 500	847	15 402	430	416	—	0	0	0	0	—
Rødspette Plaice	651	2 327	33	129	880	3 265	383	496	—	—	—	—	—	1
Blåkveite Greenland halibut	3 256	10 973	124	491	5 002	19 149	1 339	3 608	—	—	7	0	47	—
Smørflandre Witch	82	483	3	20	102	652	102	—	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	51	295	9	59	137	711	98	36	—	0	2	1	—	—
Brosme Tusk	27 450	100 422	1 495	4 744	26 800	84 855	711	3 066	6 943	15 836	186	55	—	—
Skrei Spawning cod	79 510	311 120	23	176	906	2 380 479	301 202	636	22 741	28 989	27 867	244	0	—
Vårtorsk Finnmark young cod	41 760	137 527	—	—	30 511	103 025	399	24 595	1 426	4 068	10	13	—	—
Annen torsk Other cod	223 161	855 001	23	13 695	64 990	170 657	688 392	16 699	87 641	11 228	54 293	691	106	—
Lysing Hake	384	2 235	5	38	270	1 590	232	28	0	—	9	0	—	—
Lange Ling	28 403	142 016	276	1 136	28 585	132 930	3 251	634	2 166	22 458	71	0	—	—
Blålange Blue ling	2 541	8 783	14	42	3 531	11 382	108	287	14	3 127	0	—	—	—
Hyse Haddock	46 868	148 444	2 532	11 017	26 355	94 296	7 673	17 197	585	612	285	1	—	—
Sei Saithe	232 345	551 426	21 343	55 847	225 594	542 309	28 896	125 077	8 296	62 802	189	334	—	—
Lyr Pollack	2 418	7 410	142	462	2 190	7 260	1 764	309	1	55	60	—	—	—
Polartorsk Polar cod	73	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	169 111	79 995	3 145	1 605	190 561	89 654	—	—	—	—	—	—	190 561	—
Kolmule Blue whiting	170 086	64 236	0	0	190 544	71 230	322	19	—	—	—	—	190 202	—
Hvitving Whiting	60	153	12	33	86	228	72	11	—	2	—	—	—	—
Steinbit Catfish	2 559	5 101	90	222	2 979	6 844	320	2 623	—	0	1	35	—	—
Tobis Sandeel	47 738	25 715	—	—	12 264	6 144	—	—	—	—	—	—	12 264	—
Uer Redfish	10 219	21 652	645	1 740	11 262	29 784	5 658	5 554	—	31	17	1	—	—
Rognkjeks Lump sucker	2 790	3 179	—	—	3 677	3 869	1 080	0	—	2 417	—	—	180	—
Breiflabb Monk	732	3 259	30	138	651	3 359	489	162	—	0	0	0	—	—
Hornkjøl Garfish	0	0	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	11	16	—	—	854	648	—	—	—	—	—	—	854	—
Småsild Small herring	1 523	2 943	56	107	1 493	1 755	1	6	—	6	1 387	94	—	—
Feitsild Fat herring	12 304	32 295	1 950	4 521	15 495	36 131	5 748	2 459	—	6 724	12	552	—	—
Vintersild Winter herring	743	1 535	—	—	1 488	4 791	1 179	162	—	147	—	—	—	—
Nordsjosild North Sea herring	23 685	40 316	—	—	47 049	68 305	25 863	15 744	—	837	1	4 606	—	—
Fjordsild Fjord herring	1 789	5 278	94	662	2 850	7 481	2 850	—	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:														
Nordsjøen The North Sea	20 863	12 725	—	—	12 230	6 787	—	—	—	—	—	216	12 013	—
Norske fjorder Norw. fjords	10 526	32 403	158	395	10 497	31 713	27	2	—	359	9 640	470	—	—
Makrellstorje Tuna	50	604	1	10	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	73 965	122 095	23	50	79 790	107 192	5 690	36 661	—	4	145	33 443	3 84	—
Pir Young Mackerel	105	260	—	—	111	543	—	—	—	—	—	—	111	—
Håbrann Porbeagle	34	307	2	17	35	295	3	32	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	4 646	5 631	—	—	3 794	5 377	—	—	—	—	—	—	3 794	—
Pigghå Picked dogfish	3 992	11 941	338	974	4 649	14 829	4 137	510	—	1	—	1	—	—
Skate/rokke Skate, ray	912	2 328	25	58	1 325	4 119	215	1 109	—	1	0	0	—	—
Annen hai Other shark	0	1	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	2 078	12 366	30	164	1 769	5 764	377	349	—	—	1 040	3	—	—
Hummer Lobster	74	4 516	6	573	53	3 548	49	0	—	—	—	—	3	—
Sjøkreps Norway lobster	9	265	1	35	48	1 600	48	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	51 595	434 179	3 738	35 481	75 026	652 323	2 714	68 284	—	—	3 716	74	23	—
Akkar squid	18 385	41 859	703	1 624	18 025	43 228	598	12 183	—	0	—	3	5 24	—
Annen fisk Other fish	1 447	1 765	66	103	1 252	2 479	17	180	270	5	0	780	—	—
Uspesifisert Unclassified	1 549	4 670	203	180	1 007	3 675	105	79	0	16	0	801	—	—
Hoder Heads	—	12 656	—	267	—	3 123	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	149 730	17 903	—	—	136 655	16 504	—	—	—	—	—	—	136 655	—
I alt Total	2634647	3982102	51 245	190 400	2937112	4144196	142 933	441 998	59 919	201 675	19 139	2062114	9 32	—
Salgslag Sales organizations:														
Fjordfisk S/L	3 088	23 398	186	1 275	4 092	26 510	4 080	1	—	—	10	0	—	—
Skagerakfisk S/L	9 527	66 799	329	4 056	8 472	68 600	3 966	978	—	995	2 533	—	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	14 045	54 621	363	1 530	13 035	53 711	13 035	—	—	—	—	—	—	—
S/L Hordalisk	12 099	31 443	1 625	3 361	9 910	25 848	4 273	3 313	—	2 317	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	43 245	161 450	2 514	9 314	47 296	170 275	4 660	13 401	2 539	26 410	224	62	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	150 142	622 680	20 508	77 516	154 999	617 414	20 472	57 830	5 455	69 072	1 698	356	11	—
Norges Råfisklag	558 435	1902987	20 384	86 645	500 038	1857714	31 555	311 382	51 925	94 804	3 274	2 079	5 01	—
Norges Makrelllag S/L	50 733	94 644	26	59	53 296	80 674	2 942	29 818	—	0	145	18 026	2 36	—
Håbrandfiskernes Salslag	30	265	2	16	32	268	—	32	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	447 653	251 924	3 358	2 027	480 117	266 137	13 158	14 397	—	1 166	5 213	446 182	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag	1188303	706 922	1 950	4 601	1523005	912 184	43 296	10 846	—	6 911	6 042	1454085	1 82	—
Omsatt utenom salgslagene	157 347	64 969	—	—	142 820	64 861	1 496	—	—	—	—	141 324	—	—
I alt	2634647	3982102	51 245	190 400	2937112	4144196	142 933	441 998	59 919	201 675	19 139	2062114	9 32	—

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

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fisketor, 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: desember 305 tonn, jan.-des. 11 272 tonn. Liver: December 305 tons, January-December 11 272 tons

³ Rogn: Desember 1 tonn, jan.-des. 5 607 tonn. Roe: December 1 ton January-December 5 607 tons.

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

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i februar 1984, og januar-februar 1983 og 1984. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in February 1984, and January-February 1983 and 1984. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- Februar 1983*		Februar 1984*		Januar- Februar 1984*		ising og fersk bruk fresh consump tion		frysing freezing	heng- ging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Rund vekt Nominal catch		Rund vekt Nominal catch		Rund vekt Nominal catch		Tonn	Tonn						
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn						
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Eel	0	31	0	0	0	11	0	—	—	—	—	—	—	—
kvål Conger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
aks/sjørøret Salmon, Sea trout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hode Capelin	506 866	234 803	55 490	34 518	194 871	131 243	—	110	—	—	—	—	194 761	—
lørn/vassild Silver smelt	28	43	29	43	31	46	2	9	—	—	—	19	1	—
svartørret Unspec. trout	—	—	1	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
veite Halibut	34	603	21	409	34	653	29	4	—	—	0	0	—	—
gidslette Plaice	48	195	43	186	71	296	58	13	—	—	—	—	—	—
skveite Greenland halibut	55	208	55	222	89	348	2	87	—	—	—	—	—	—
norflyndre Witch	27	168	19	142	36	251	36	—	—	—	—	—	—	—
anden flyndre Other flatfish	21	103	11	82	18	124	17	0	—	—	—	1	0	—
losme Tusk	4 696	15 955	2 850	7 731	3 682	10 194	86	259	2 054	1 203	78	2	—	—
lørrei Spawning cod	20 978	78 186	22 075	81 507	23 396	86 373	420	5 940	2 738	14 291	7	—	—	—
lørretorsk Finnmark young cod	—	—	6	22	6	22	—	6	—	—	—	—	—	—
anden torsk Other cod	44 034	162 018	23 078	133 745	23 660	203 360	3 794	24 089	2 131	22 320	289	33	—	—
hake Hake	27	100	7	26	16	70	15	0	—	—	—	—	0	—
ling Ling	1 112	5 518	1 552	5 865	1 802	6 878	336	66	22	1 356	20	0	—	—
blållunge Blue ling	238	805	113	314	122	347	5	27	32	60	0	—	—	—
haddock Haddock	5 850	18 227	4 221	14 016	6 499	21 714	1 656	4 308	356	67	109	1	—	—
saithe Saithe	21 990	57 493	19 070	36 391	29 973	60 179	4 308	10 611	1 302	13 540	148	63	—	—
pollack Pollack	320	1 066	235	766	460	1 469	365	57	0	5	30	0	—	—
lørretorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
repål Norway pout	6 235	3 290	3 958	2 307	10 084	5 930	—	—	—	—	—	—	10 084	—
blåmule Blue whiting	825	354	12 931	6 504	12 931	6 509	—	—	—	—	—	—	12 931	—
vitling Whiting	27	55	28	63	36	78	32	4	—	—	—	—	—	—
katbit Catfish	128	281	52	116	87	184	12	60	—	—	—	0	14	—
sbis Sandeel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ror Redfish	729	1 571	1 042	2 353	1 519	3 578	778	731	—	2	6	0	—	—
ngkjeks Lump sucker	1	0	2	3	2	3	0	—	—	2	—	—	—	—
eiflabb Monk	100	538	83	445	122	660	99	24	—	0	0	—	—	—
ringel Garfish	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
estmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
nåsil Small herring	9	16	—	—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—
fatil Small herring	220	507	2	7	175	430	43	5	—	95	—	32	—	—
ntersild Winter herring	1 269	4 199	5 240	9 730	13 102	24 537	5 780	5 627	—	899	—	796	—	—
ordsjøsild North Sea herring	742	1 039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
rdil Fjord herring	1 410	2 231	321	433	617	737	617	—	—	—	—	—	—	—
rdin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Isling fra: Sprat from:														
Nordsjøen The North Sea	11 455	6 179	2 252	1 530	6 121	4 602	—	59	—	—	645	5 418	—	—
Norske fjorder Norw. fjords	258	791	—	—	126	152	—	—	—	22	100	4	—	—
akrellstørje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
akrell Mackerel	3 412	1 717	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
r Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
åbrann Porbeagle	2	12	0	1	0	2	—	0	—	—	—	—	—	—
ugde Basking shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
oghå Picked dogfish	297	1 130	182	489	366	1 046	366	0	—	0	—	—	—	—
ate/rokke Skate, ray	33	76	74	182	93	229	26	59	—	7	—	1	—	—
nnehai Other shark	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
rabbe Crab	2	12	0	1	0	2	0	—	—	—	—	0	—	—
ummer Lobster	1	93	0	36	1	100	1	0	—	—	—	—	0	—
økrøps Norway lobster	8	251	6	246	6	248	6	—	—	—	—	—	—	—
eke Deep water prawn	3 069	32 979	4 769	48 512	5 496	56 203	370	4 447	—	—	627	—	49	—
kkar Squid	213	534	12	29	97	224	1	91	—	—	—	0	6	—
nne fisk Other fish	149	529	151	316	201	377	0	59	49	—	—	93	—	—
spesifisert Unclassified	1 373	7 178	23 134	349	23 236	439	11	2	0	1	0	221	—	—
oder Heads	—	803	—	967	—	1 367	—	—	—	—	—	—	—	—
ang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
alt Total	638 292	641 889	172 114	390 613	365 191	631 232	19 279	56 763	8 687	53 874	2 078	11 224 458	56	
Salgslag Sales organizations:														
jordfisk S/L	1 475	4 654	382	1 663	681	2 470	875	0	—	—	3	2	—	—
kagerakfisk S/L	1 674	13 025	851	7 743	1 356	11 421	785	166	—	23	382	—	—	—
rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	1 591	7 790	707	3 906	1 185	5 922	1 185	—	—	—	—	—	—	—
L Hordafisk	907	1 729	289	744	420	994	164	162	—	95	—	—	—	—
ogn og Fjordane Fiskesalgslag	8 287	25 371	4 079	8 224	6 916	14 873	917	2 355	1	3 640	0	4	—	—
unnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	13 005	48 607	9 026	29 974	15 507	54 027	4 014	1 820	732	8 572	323	44	2	—
orges Råfisklag	80 017	287 729	76 910	283 776	101 716	368 136	5 716	46 458	7 954	40 530	623	383	54	—
orges Makrelllag S/L	2 254	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
åbrandfiskernes Salslag	2	12	0	1	0	2	—	0	—	—	—	—	—	—
oregs Sildesalslag	47 991	26 652	18 953	17 341	35 847	38 252	5 780	5 627	—	916	661	22 863	—	—
eitsildfiskernes Salgslag	481 089	225 630	60 917	37 241	201 563	135 135	43	175	—	98	86	201 162	—	—
omsatt utenom salgslagene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
alt	638 292	641 889	172 114	390 613	365 191	631 232	19 279	56 763	8 687	53 874	2 078	11 224 458	56	

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

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 or fish paste production.

Lever: februar 2 925 tonn, jan.-feb. 3 825 tonn. Liver: February 2 925 tons, January-February 3 825 tons

Rogn: februar 2 155 tonn, jan.-feb. 2 566 tonn. Roe: February 2 155 tons, January-February 2 566 tons.

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

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mars 1984, og januar-mars 1983 og 1984. Rund vekt.
Quantity and value of the Norwegian Fisheries in March 1984, and January-March 1983 and 1984. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar-Mars 1983*		mars 1984*		Januar-Mars 1984*		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>		frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling 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	Tonn	Tonn						
Fiskesorter <i>Species:</i>	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	0	36	0	0	0	11	0	—	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Laks/sjørøret <i>Salmon, Sea trout</i>	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	666 220	368 471	126 929	90 231	321 800	221 474	—	11 148	—	—	—	—	310 651	—
Strøm-ivassild <i>Silver smelt</i>	967	804	577	436	608	482	2	177	—	—	—	19	410	—
Div.ørretfisk <i>Unspec. trout</i>	—	—	0	0	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	58	1 061	21	423	55	1 076	48	6	—	—	0	—	—	—
Rødslette <i>Plaice</i>	58	245	7	41	78	337	65	13	—	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	72	274	18	61	107	409	2	104	—	—	0	—	—	—
Smørtlyndre <i>Witch</i>	40	259	15	100	51	351	51	—	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	26	143	7	47	25	171	24	0	—	—	—	1	0	—
Brosme <i>Tusk</i>	6 809	23 123	1 250	3 311	4 932	13 505	161	383	2 682	1 603	98	3	—	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	65 167	243 869	2,3 39 302	146 446	2,3 62 698	232 819	531	17 066	13 250	31 818	34	—	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	10 514	35 022	11 414	40 833	2,3 11 420	40 855	88	8 843	757	1 721	1	—	9	—
Annen torsk <i>Other cod</i>	70 610	263 232	27 616	104 907	80 276	308 267	5 691	32 539	3 661	37 941	395	44	—	—
Lysing <i>Hake</i>	42	164	20	80	36	150	34	0	—	—	—	—	0	—
Lange <i>Ling</i>	3 135	16 296	869	3 262	2 671	10 140	516	101	29	2 002	21	0	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	355	1 159	67	197	189	544	11	35	46	101	0	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	9 073	28 163	2 226	7 453	8 725	29 167	2 456	5 606	427	96	136	1	—	—
Sei <i>Saithe</i>	38 555	99 602	13 261	24 477	43 234	84 656	5 767	16 973	1 973	18 271	173	75	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	567	1 896	287	905	747	2 374	611	81	0	11	42	0	—	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	10 427	5 492	8 960	4 915	19 044	10 845	—	—	—	—	—	—	19 044	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	25 680	9 488	56 572	23 782	69 503	30 291	—	—	—	—	—	—	69 503	—
Hvitling <i>Whiting</i>	35	77	24	56	60	134	52	8	—	—	—	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	266	584	60	134	147	318	32	101	—	—	0	—	14	—
Tobis <i>Sandeel</i>	210	102	20	10	20	10	—	—	—	—	—	—	20	—
Uer <i>Redfish</i>	1 323	2 841	1 144	2 540	2 663	6 118	1 246	1 401	—	5	6	5	—	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i>	1	0	20	22	22	25	5	0	—	—	15	—	2	—
Breiflabb <i>Monk</i>	192	967	84	468	206	1 128	165	42	—	—	0	—	—	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild <i>Small herring</i>	9	16	—	—	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	262	563	1	4	176	434	43	5	—	96	—	—	32	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	1 391	4 569	840	1 463	13 942	26 000	6 140	6 094	—	900	—	—	807	—
Nordsjosild <i>North Sea herring</i>	985	1 219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 717	2 805	513	717	1 130	1 454	1 130	—	—	—	—	—	—	—
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>														
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	11 484	6 193	—	—	6 121	4 602	—	59	—	—	—	645	5 418	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	258	791	—	—	126	152	—	—	—	—	22	100	4	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	3 413	1 724	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young Mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	3	17	1	5	1	7	0	1	—	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	423	1 498	148	561	514	1 607	514	0	—	0	—	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i>	119	374	72	180	165	409	46	111	—	7	—	—	1	—
Annen hai <i>Other shark</i>	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	2	12	—	—	0	2	0	—	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	1	114	0	7	1	107	1	0	—	—	—	—	0	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	10	318	17	484	23	732	23	—	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	7 279	75 308	3 510	33 968	9 006	90 171	691	7 256	—	—	988	—	—	—
Akkar <i>Squid</i>	222	556	7	16	104	240	1	97	—	—	—	—	0	—
Annen fisk <i>Other fish</i>	269	749	52	263	253	640	0	61	62	—	—	—	130	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i>	1 837	9 356	2,3 493	1 803	2,3 729	2 242	21	2	0	1	0	703	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 415	—	998	—	2 365	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	940 092	1210970	296 426	495 608	661 617	1126840	26 177	108 324	22 889	94 617	2 657	11406881	—	—
Salgslag <i>Sales organizations:</i>														
Fjordfisk S/L	1 818	6 396	694	2 763	1 375	5 233	1 356	0	—	—	3	14	—	—
Skagerakfisk S/L	2 612	20 424	714	6 193	2 070	17 614	1 129	288	—	29	624	—	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	2 878	13 468	1 146	5 767	2 331	11 689	2 331	—	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	1 787	3 948	290	886	710	1 880	304	248	—	159	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	13 179	43 534	3 551	9 976	10 467	24 849	1 671	3 079	1	5 696	0	21	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	26 816	103 696	4 462	12 094	19 969	66 121	5 038	2 120	871	11 391	424	122	—	—
Norges Råfisklag	169 983	620 569	91 850	337 365	193 566	705 501	8 165	85 261	22 017	76 326	859	848	—	—
Norges Makrelllag S/L	2 255	697	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrandfiskernes Salslag	3	17	1	4	1	6	—	1	—	—	—	—	—	—
Norges Sildesalgslag	74 454	37 340	54 130	24 530	89 977	62 782	6 140	6 094	—	917	661	76 164	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag	643 746	360 600	139 588	96 030	341 151	231 165	43	11 213	—	99	86	329 712	—	—
Omsatt utenom salgslagene	561	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	940 092	1210970	296 426	495 608	661 617	1126840	26 177	108 324	22 889	94 617	2 657	11406881	—	—

* 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 sprat for fish paste production.*

² Lever: mars 4 417 tonn, jan.-mars 8 242 tonn. *Liver: March 4 417 tons, January-March 8 242 tons*

³ Rogn: mars 3 077 tonn, jan.-mars 5 643 tonn. *Roe: March 3 077 tons, January-March 5 643 tons*

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

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1984, og januar-april 1983 og 1984. Rund vekt.
Quantity and value of the Norwegian Fisheries in April 1984, and January-April 1983 and 1984. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- April 1983*		april 1984*		Januar- April 1984*		ising og fersk bruk fresh consump tion		frysing freezing	heng- ging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Rund vekt Nominal catch	1000 kr	Tonn	Tonn						
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	0	38	0	2	0	13	0	—	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret Salmon, Sea trout	—	—	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	694 578	418 699	9 003	39 498	330 803	260 972	—	12 927	—	—	—	—	317 875	—
Strøm-/vassild Silver smelt	6 123	8 457	1 827	1 964	2 435	2 446	35	1 059	—	—	—	129	1 212	—
Div.ørretfisk Unspec. trout	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	107	1 957	28	569	83	1 645	73	10	—	—	0	—	—	—
Rødspette Plaice	60	255	4	21	82	358	69	13	—	—	—	—	—	—
Blåkveite Greenland halibut	225	847	76	269	183	678	4	177	—	—	0	—	—	—
Smørflyndre Witch	48	309	18	119	69	470	69	—	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	30	173	5	40	30	211	29	0	—	—	—	1	0	—
Brosme Tusk	9 323	31 673	2 689	7 395	7 621	20 900	321	542	3 860	2 780	113	3	—	—
Skrei Spawning cod	77 735	290 204	2 ^{3,7} 203	26 445	2 ^{3,6} 901	259 264	544	18 028	16 323	34 908	100	—	—	—
Vårtorsk Finnmark young cod	21 632	72 787	2 ^{3,6} 356	22 573	2 ^{3,1} 776	63 428	305	13 790	1 301	2 362	1	17	—	—
Annen torsk Other cod	85 087	323 551	2 ^{3,12} 895	51 223	2 ^{3,9} 171	359 490	7 006	35 532	4 517	45 655	410	45	—	—
Lysing Hake	73	338	26	131	62	281	57	2	—	—	0	—	—	—
Lange Ling	6 949	35 820	2 571	10 704	5 242	20 844	930	192	75	4 019	23	0	—	—
Blålange Blue ling	676	2 112	196	566	385	1 110	24	75	72	217	0	—	—	—
Hyse Haddock	11 890	40 790	1 360	4 783	10 085	33 950	3 183	6 143	479	134	143	1	—	—
Sei Saithe	60 559	169 096	9 935	20 340	53 169	104 996	8 661	21 207	2 484	20 566	175	75	—	—
Lyr Pollack	1 051	3 502	363	1 116	1 110	3 490	915	108	1	39	46	0	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	21 696	11 116	18 213	8 363	37 257	19 208	—	—	—	—	—	—	37 257	—
Koimule Blue whiting	139 371	50 704	106 473	39 327	175 976	69 618	—	0	—	—	—	—	175 976	—
Hvitting Whiting	37	87	12	35	72	169	63	9	—	—	—	—	—	—
Steinbit Catfish	417	905	58	135	205	453	50	139	—	—	—	0	14	—
Tobis Sandeel	1 316	674	20	8	40	18	—	—	—	—	—	—	40	—
Uer Redfish	3 216	7 855	1 335	3 731	3 998	9 849	2 162	1 816	—	—	8	6	6	—
Rognkjeks Lump sucker	655	638	108	111	130	136	26	0	—	—	88	—	16	—
Breiflabb Monk	280	1 425	76	427	282	1 555	225	59	—	—	0	—	—	—
Horngjel Garfish	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsilde Small herring	9	16	—	—	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—
Feitsilde Fat herring	271	600	1	3	177	437	43	5	—	—	97	—	32	—
Vintersilde Winter herring	1 481	4 765	332	680	14 274	26 680	6 325	6 234	—	—	906	—	807	—
Nordsjøsilde North Sea herring	985	1 219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde Fjord herring	1 900	4 520	45	73	1 175	1 527	1 169	6	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:														
Nordsjøen The North Sea	11 484	6 193	—	—	6 121	4 602	—	59	—	—	—	645	5 418	—
Norske fjorder Norw. fjords	258	791	—	—	126	152	—	—	—	—	22	100	4	—
Makrellstorje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	3 419	1 762	3	17	3	17	3	—	—	—	—	—	0	—
Pir Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	4	23	1	4	2	11	0	2	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	650	2 236	182	567	696	2 174	695	2	—	—	0	—	—	—
Skate/rokke Skate, ray	290	923	110	244	275	653	67	201	—	—	7	—	1	—
Annen hai Other shark	0	0	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	2	12	10	33	10	35	0	10	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	1	188	0	8	1	115	1	0	—	—	—	—	0	—
Sjøkreps Norway lobster	11	353	6	177	29	909	29	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	12 531	121 784	4 117	37 048	13 123	127 219	917	10 917	—	—	—	1 215	—	71
Akkar Squid	230	577	5	11	109	251	1	102	—	—	—	—	0	6
Annen fisk Other fish	365	861	51	655	304	1 295	0	69	67	0	—	—	167	—
Uspesifisert Unclassified	1 927	10 155	2 ³ 993	4 782	2 ³ 1 722	7 024	28	3	0	1	0	—	1 668	—
Hoder Heads	—	1 779	—	474	—	2 839	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1178960	1632770	186 703	284 679	848 320	1411519	34 040	129 444	29 180	111 817	3 104	1540 659	78	
Salgslag Sales organizations:														
Fjordfisk S/L	2 109	9 878	230	1 653	1 605	6 886	1 586	0	—	—	—	3	14	—
Skagerakfisk S/L	3 976	31 246	672	5 251	2 742	22 865	1 471	427	—	—	38	806	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	4 893	20 748	1 236	4 734	3 567	16 423	3 567	—	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk	2 683	5 818	376	1 096	1 086	2 976	487	348	—	—	253	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	18 109	63 001	3 529	11 633	13 996	36 482	1 996	3 459	51	8 467	0	24	—	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	46 817	195 805	7 212	25 355	27 181	91 476	8 466	3 607	979	13 452	549	125	2	—
Norges Råfisklag	223 558	808 924	38 602	146 736	232 168	852 237	10 096	102 375	28 150	88 584	999	1 890	76	—
Norges Makrelllag S/L	2 261	735	3	17	3	17	3	—	—	—	—	—	0	—
Håbrandfiskernes Salslag	4	22	1	4	2	10	—	2	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalslag	178 173	76 775	99 223	38 615	189 200	101 397	6 325	6 234	—	—	923	661	175 055	—
Feitsildfiskernes Salgslag	695 502	419 455	35 619	49 585	376 770	280 750	43	12 992	—	—	100	86	363 551	—
Omsatt utenom salgslagene	875	363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1178960	1632770	186 703	284 679	848 320	1411519	34 040	129 444	29 180	111 817	3 104	1540 659	78	

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

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fiskeløst, 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: april 1 439 tonn, jan.-april 9 681 tonn. Liver: April 1 439 tons, January-April 9 681 tons

³ Rogn: april 666 tonn, jan.-april 6 309 tonn. Roe: April 666 tons, January-April 6 309 tons

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

TO GODE KORT FOR OPPDRETTERNE

Vår spesialitet er:

Sløye- og pakkeutstyr

Der vi tilpasser utstyret til deres lokaliteter

Våre øvrige produkter:

- Blandemaskiner med pelletspresse
- Fôrutmatere, stasjonære og mobile
- Flytekrager
- Strømsettere
- Skruetransportører
- Trapper og ledere
- Tanker og beholdere

Har de mottatt vår katalog?

Hvis ikke – kontakt oss for nærmere opplysninger om våre produkter i rustfritt stål og aluminium.

SOTRA RUSTFRI INDUSTRI ^{A S}

Postboks 57 - 5360 Kolltveit -
Telefon (05) 33 06 90



Det enestående Weigh-bar systemet har gjort Weigh Tronic vektene til det mest robuste og driftssikre vektsystemet for næringsmiddelindustrien i USA.

Med Systemex er systemet nå kommet til Norge og Scandinavia. Systemex er eneagent for Weigh Tronic, og gir som eneste vektleverandør 2 års garanti.

Vi tilbyr også planlegging og prosjektering av komplette landanlegg. Systemex er spesialister på veiing og vekt/computerbasert produksjon og økonomikontroll

– ta kontakt for en uforbindtlig vektprat.



Bryggen 8, 5000 Bergen
Telf. 05/ 31 56 40