

Fiskets Gang

9 UKE 18
1983



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

69. ÅRGANG

Nr. 9 - Uke 18 - 1983

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Kari Østervold Tøft
Per Inge Hjertaker

Ekspedisjon:

Dagmar Meling
Frøydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykt i offset
A.s John Grieg

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

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

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

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

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold — CONTENTS

Ressursoversikten 1983	231
Marine resources – a report from the Institute of Marine Research	
Reguleringsutvalget	239
Results of the Regulationcommittee-meeting	
Vernet bedrift med suksess – Hammerfest Industrier A/S	241
Hammerfest Industrier A/S – protected enterprise having success	
Sørlandsfiskeren lever ikke av torsk alene ...	243
Fishermen at the South Coast of Norway don't live merely by cod	
Økt kompetanse videreutvikler fiskeindustrien	247
Heightened competence develops the fishery industry further	
F.G. oversikt over fisket	249
Norwegian fisheries this period.	
Statistikker	252
Statistics	

Redaksjonen avsluttet 11. mai 1983

Forsidefoto: Undres på hva ...
Fisker Georg Runde fotografert av Hallgeir B. Skjelstad

(Forsidebildet i F.G. nr. 8 var tatt av Thor B. Melhus

Ressursoversikten

1983

- Forskningstokt i februar og mars i år tyder på at bestandssituasjonen for norsk-arktisk torsk er enda mer alvorlig enn prognosene fra forrige høst tilsier.
- Det foreligger ikke en vekst i bestanden av norsk vårgytende sild som skulle tilsi en biologisk forsvarlig fangst, det anbefales fortsatt totalfredning av silda.

Dette er noen av de spissformuleringene som kan leses i Havforskningsinstituttets ressursoversikt som legges fram i disse dager. Fiskets Gang presenterer i dette nummeret deler av

denne oversikten, som maler ressurs-situasjonen på fiskefeltene både hvit og svart. Det ser ganske lyst ut for rekebestanden, det samme er tilfelle når det gjelder lodda i Barentshavet.

Situasjonen for lodda i Norskehavet er derimot kritisk, og bestandssituasjonen for torsken er heller ikke lys.

Dette er med andre ord viktig lesning for alle som interesserer seg for fisk. De som vil ha mer utfyllende opplysninger henvises til Havforskningsinstituttets publikasjon: Fisken og Havet særnr. 1/83.

Vi starter imidlertid denne oversikten med pelagisk fisk, og begynner med silda. Merkeforsøk og analyser foretatt av Havforskningsinstituttet viser at norsk vårgytende sild består av to komponenter. Ingen vet likevel hvor permanent delingen er.

Totalkvota for 1982 var på 130 000 hl. I tillegg kunne 20 000 hl tas som bifangst. Dette var imidlertid mot tilrådingene fra både norske forskere og Det Internasjonale Havforskningsråd. (ICES)

Her mener man det må påvises en klar vekst i gytebestanden før det er biologisk forsvarlig med fangst. Selv om årets undersøkelser viser en liten økning i gytebestanden både for den nordlige og sørlige komponenten, anbefales det heller ikke i år fangst på vårgytende sild. Dette er for øvrig helt i tråd med anbefalinger fra ICES.

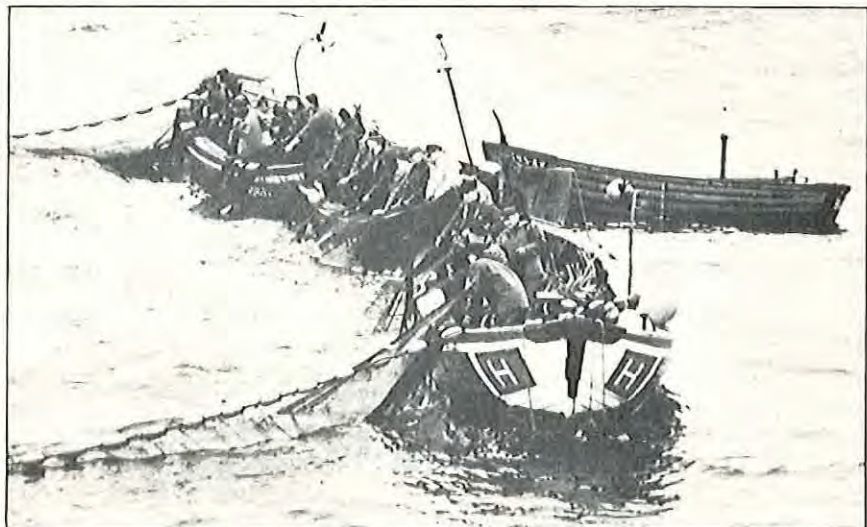
Om det skal foreligge biologisk

Selv om det har vært fisket en del sild i år, er det ifølge havforskerne ikke biologisk forsvarlig med fangst på det nåværende stadium i sildas oppbyggingsfase.

grunnlag for fangst må det påvises en vekst i bestanden som er betydelig større enn det som tilrådes fisket. Det foreligger ikke en slik vekst, og det anbefales derfor fortsatt totalfredning av norsk vårgytende sild.

I perioden fra 1981 til -82 var veks-

ten i stammen beregnet til 40.000 tonn. De foreløpige mål en har for rekrutteringen for 1979-årsklassen tilsier litt større vekst dette året. Målene for årsklassene 1980-81 er imidlertid lave, og dette skulle tyde på mindre vekst i gytebestanden i årene 1984-85.



At silda er på vei tilbake er det ingen tvil om, men det vil ta mange år før den kommer i hopetall slik som i 50- og 60-åra.

Nordsjøsild

Det var i 1982 tillatt å fiske 72 000 tonn i det sydlige delen av Nordsjøen. I den sentrale og nordlige delen av Nordsjøen var det totalforbud mot sildefiske.

Totalfangsten for hele Nordsjøen er beregnet til ca. 172 000 tonn. Det er antatt at overfisket på omlag 100 000 tonn er foregått i de sentrale og nordlige deler av Nordsjøen og tildels rapportert til sydlige deler.

Etter forhandlinger med EF fikk Norge en kvote på 2000 tonn i sørlige deler av Nordsjøen. Norske fiskere har tatt omlag 2600 tonn i dette området.

Resultatene av ungfiskundersøkelsene i 1982 viser god rekruttering til nordsjøsilda både i 1980 og -81. Årsklassen 1980 er beregnet å være den mest tallrike siden 1973, og årsklassen 1981 faktisk vesentlig bedre.

Fangstene av småsild (0-gruppe) de to siste årene, viser at begge disse årsklassene må være minst så tallrike som årsklassene i 1950–60-åra. Gytebestanden har imidlertid ikke økt i samme grad. Avhengig av fisket i år regner man med at gytebestanden i Nordsjøen kan komme opp på et nivå nær 800 000 tonn. Dette er antatt å være nødvendig for å sikre en stabil rekruttering og dermed stabilt fiske.

Det foreligger ennå ikke noen anbefaling fra Det internasjonale råd for havforskning. Møtet i den rådgivende komiteen skal holdes i denne måneden, og det antas at det vil bli gitt anbefalinger om fiske. Det er usikkert om hvordan fordelingen mellom de forskjellige områdene vil bli. Norge vil bli fordelt kvote etter forhandlinger med EF.

Skagerrak og Kattegat

Rapporteringene av fangstene fra dette området er svært mangelfulle. Det regnes allikevel med en fangst på omlag 146 000 tonn sild mot en anbefalt kvote på 30–40 000 tonn.

Undersøkelsene viser at minst 60% av fangstene i 1982 bestod av småsild som stammer fra gytefeltene i Nordsjøen. Til tross for sterke anbefalinger fra ICES om begrensninger i fisket, har det ikke tidligere lyktes å få til avtaler som



er blitt respektert. Særlig var dette tilfelle for 1981.

En sterk anbefaling fra rådet om totalfredning av silda i området fram til august 1983 er blitt moderert til 30–40 000 tonn. Ved forhandlinger mellom Sverige, EF og Norge er kvoten for hele 1983 satt til 53 800 tonn for både Skagerrak og Kattegat. Norge har fått en kvote på 7520 tonn sild i Skagerrak.

I 1982 anbefalte ICES en kvote på 70 000 tonn sild i området vest av Skottland. Norge var her tildelt en kvote på 12 000 tonn. Norske fiskere har tatt omlag 13 000 tonn sild i området. Det er foreløpig ikke gitt noen anbefaling for 1983, men denne vil bli klar i løpet av mai. Fisket åpner i juli, og

kvoten skulle på basis av den antatte gytebestanden bli noe mindre enn i fjor.

Ressursoversikten omfatter ikke makrell denne gangen. Årsaken er at det siden forrige oversikt bare er foretatt helt foreløpige bestandsvurderinger da en ennå ikke har oversikt over oppfisket mengde. Arbeidsgruppemøtet i ICES skal ta stilling til bestand og kvoter på sitt møte i september.

Til hjelp
for
sjøfarende

POSTGIRO 5 000260
BANKGIRO 8010-07-17976

Redningselskapet

Det gjelder lodda:

Stor bestand i nord – krise i Norskehavet

Loddekvote i Barentshavet var vinteren 1982 på 800 000 tonn, med en norsk kvote på 550 000 tonn. Høsten samme år kunne norske fiskere ta 580 000 tonn av en totalkvote på 900 000.

I vinter var kvoten kommet opp i 1 100 000 tonn med en norsk andel på 730 000 tonn.

På grunnlag av akustiske målinger har man funnet ut at 1980-årsklassen har en svært tallrik. Det samme synes å være tilfelle for 1981. Årsklassen 1979 er imidlertid noe svakere i antall enn gjennomsnittet, men her er individvekten svært høy.

Det er i det vesentligste 1980-årsklassen som kommer til å bidra til vinterloddefisket i 1983, og da denne er svært god tyder alt på et godt bestandsgrunnlag for fisket. Reguleringene har de siste årene hatt som formål å sikre størst mulig langtidsutbytte av bestanden. En viktig forutsetning for dette er at fangsten blir begrenset slik at en tilstrekkelig mengde lodde får gyte. Utviklingen av bestanden tyder på at reguleringene har fungert etter hensikten.

Etter anbefaling fra den norsk-russiske arbeidsgruppe har de to lands fiskerikommisjon kommet fram til en totalkvote på 1 200 000 tonn for kommende høst.

Etter høsttoktet 1983 skal anbefalingen for vinterloddefisket 1984 vurderes på nytt. Den norsk-russiske arbeidsgruppe har gitt en foreløpig anbefaling på 1 200 000 tonn lodde for vinteren 1984.

Lodde-krise i Norskehavet

Siden 1980 har rekrutteringa til loddebestanden i Norskehavet vært mindre enn det som ansees som et minimum. Situasjonen for loddebestanden i dette området vurderes å være svært kritisk. Det er likevel observasjoner som tyder på at 1981-årsklassen kan være relativt god, men disse observasjonene er foreløpig usikre.

ICES sin arbeidsgruppe for atlantiskandisk sild har anbefalt forbud mot fiske til og med vinteren 1983. For høsten 1983 skulle nye bestandsestimater avgjøre et eventuelt fiske. Et slikt foreligger ennå ikke.

Kolmule

Etter en større bestandsundersøkelse i august i fjor, fant man ut at bestanden av kolmule var sunket til 4,6 millioner

tonn. Ett år tidligere var denne beregnet til 4,9 millioner tonn.

Etter at fangsten økte fra 112 000 tonn i 1975 til 1,1 millioner tonn fem år etter, ble fangsten i 1981 redusert til 900 000 tonn. Foreløpige fangstoppgever indikerer at fangsten i 1982 blir under 500 000 tonn. Av dette fisket Norge om lag 170 000 tonn, noe som er 20 000 tonn mer enn i 1981.

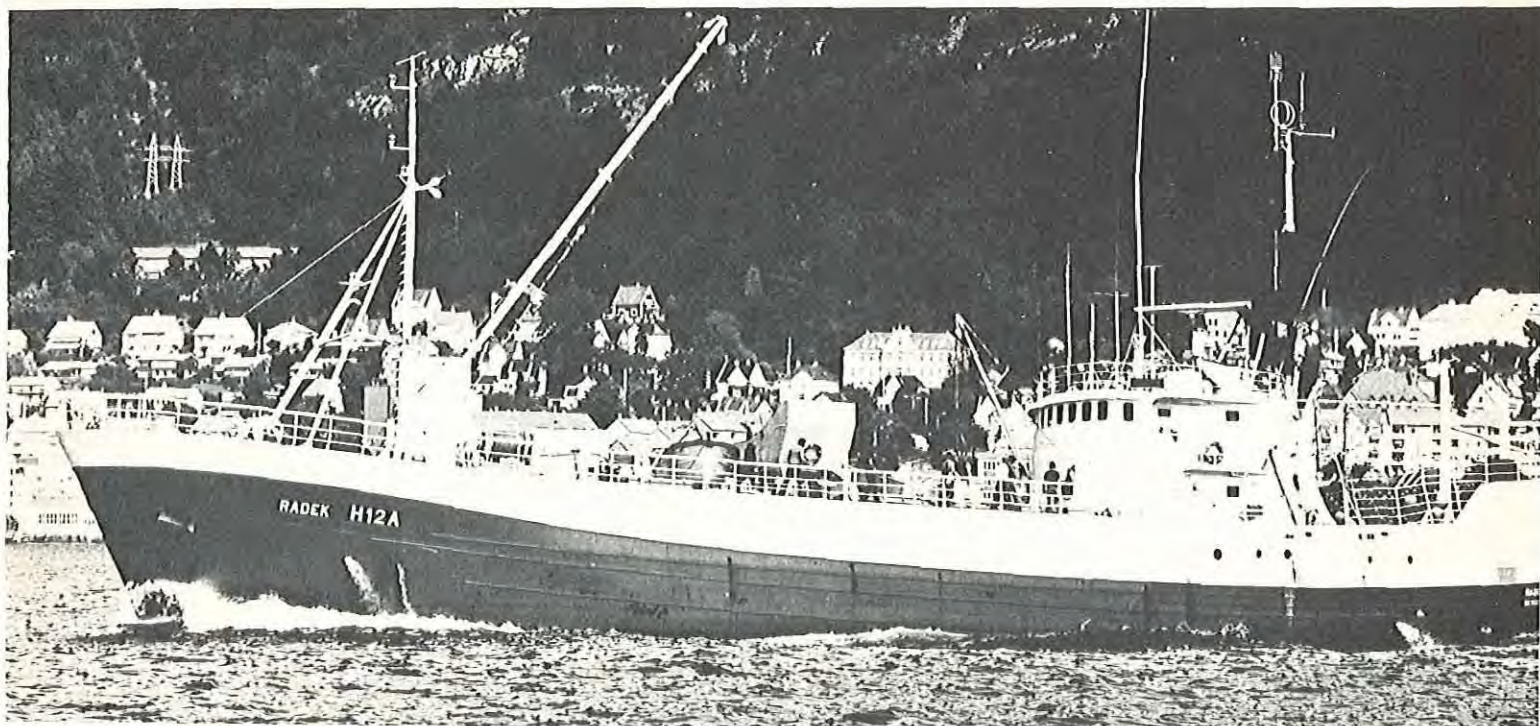
Utviklingen i fisket sammen med akustiske målinger viser at kolmulebestanden er blitt sterkt redusert de siste årene. Rekrutteringa har vært lav siden 1978, bortsett fra 1982-årsklassen.

Det er ennå ikke innført kvotereguleringer i kolmulefisket. Det internasjonale råd for havforskning har imidlertid anbefalt at fangsttinsatsen ikke økes i 1983.

Brisling-svikt

Den danske industriflåte gjorde det største innhogget i brislingbestanden i 1982. Det er beregnet at totalfangsten var på om lag 130 000 tonn, og dette er

Store og effektive snurpere kan i 1983 være med å hente over 1 200 000 tonn lodde opp av havet i våre nordlige farvann.



betydelig mindre enn tidligere år. Snurpenot var det eneste redskapet som ble brukt i det norske fisket etter brisling. Dette foregikk for en stor del i området vest av Doggerbank, og hadde et sluttkvantum på 19 500 tonn av en kvote på 60 000 tonn.

Redusert mengde brisling er årsaken til at man nå har problemer med å fylle kvoten. Nedgangen i bestandsstørrelsen har vært jevn de siste årene, og dette betyr i sin tur dårlig rekruttering til bestanden.

ICES har anbefalt at fangsten i 1983 ikke overstiger 150 000 tonn, det er imidlertid ikke satt noen maksimumskvotene. Det er ikke laget prognoser for bestandens størrelse i 1984, men det antas at det fortsatt vil være dårlig grunnlag for brislingfisket i Nordsjøen. ICES antar også at dagens dårlige rekruttering fører til at årets fangster bare blir det halve av 1982.

Den norske fangstkvoten for brisling i EF-farvann i Nordsjøen er i år satt til 40 000 tonn.

Bestandsgrunnlaget for brislingfisket i fjordene i Vest-Norge i 1983 er svake- re enn fjorårets fiske. For Trondheimsfjorden og nordover ser grunnlaget ut til å være noe bedre.

Mengdeindeksen sør for Stad er imidlertid bare halvparten av tilsvarende indekser for fjorårets sesong, og økningen for de nordlige områdene er langt fra nok til å kompensere svikten i sør.

Det synes derfor rimelig å anta et redusert fangstkvantum i dette fisket også.

Polartorsk

Vi avslutter denne oversikten over ressursituasjonen for pelagisk fisk med polartorsk. Det er i hovedsak Sovjet som beskatter denne ressursen. I begynnelsen av 70-åra var utbyttet stort, men polartorsken er sannsynligvis blitt overbeskattet, og det har derfor vært innført fangstforbud i russisk sone de senere år.

Høsten 1982 ble det likevel igjen åpnet for fiske av polartorsk i russisk sone. Det er innført et minstemål på 15 cm, og kvoten er på 35 000 tonn.

Det er ennå ikke registrert forekomster som kan tåle et kommersielt fiske i norsk sone av Barentshavet.

Forskningsstokt viser:

Mindre torsk enn noensinne

Foreløpige fangstanslag tyder på at det totale fangstkvantum norsk-arktisk torsk i fjor kom opp i 365 800 tonn. Avtalen mellom Norge og Sovjet hadde fastlagt totalkvoten til 300 000 tonn.

Samlet norsk fangst ligger sannsynligvis på om lag 327 000 tonn. Dette er et overfiske av den norske kvoten på nesten 90 000 tonn.

Det har vært sterk nedgang i totalbestanden av norsk-arktisk torsk det siste ti-året. Den siste prognosen er fra høsten 1982, og tyder på at det i 1984 bare vil være en totalbestand på 1,2 millioner tonn. Dette er det laveste som noensinne er registrert.

Forskningsstoktene i februar og mars i år tyder imidlertid på at bestandssituasjonen er enda mer alvorlig enn prognosene fra forrige høst tilsier.

Ut fra dette faktum er Norge og Sovjet blitt enig om en totalkvote på 300 000 tonn for 1983. Dette er i tråd med anbefalinger fra ICES. Om denne kvoten blir overfisket forventes det en større nedgang i bestanden.

Gjennom garnmaskene

En viktig årsak til den sterke nedgangen i bestanden er de fattige årsklassene fra 1976 til 1981. Yngelundersøkelser høsten 1982 tyder på at fjorårets årsklasse er av nærmere middels styrke. Årsklassen vil imidlertid ikke komme inn i fisket før i siste halvdel av 1980-åra.

Gunstige temperaturforhold i Barentshavet kan være en av grunnene til at 1982-årsklassen er vesentlig større enn de foregående årsklasser. En annen mulig grunn er at en stor del av den rike 1975-årsklassen ble kjønnsmoden allerede som 7-åring, og bidro i stor grad til gytebestanden i 1982. Som mange sikkert husker, gav dette seg utslag i til dels gode fangster for line, juksa og snurrevad i Lofoten.

Garnfiskerne hadde derimot nedgang i fangst pr. dag fra 1981 til 1982 på grunn av at den kjønnsmodne fisken fra 1975-årsklassen ikke var større enn at en stor del av den gikk gjennom garnmaskene.

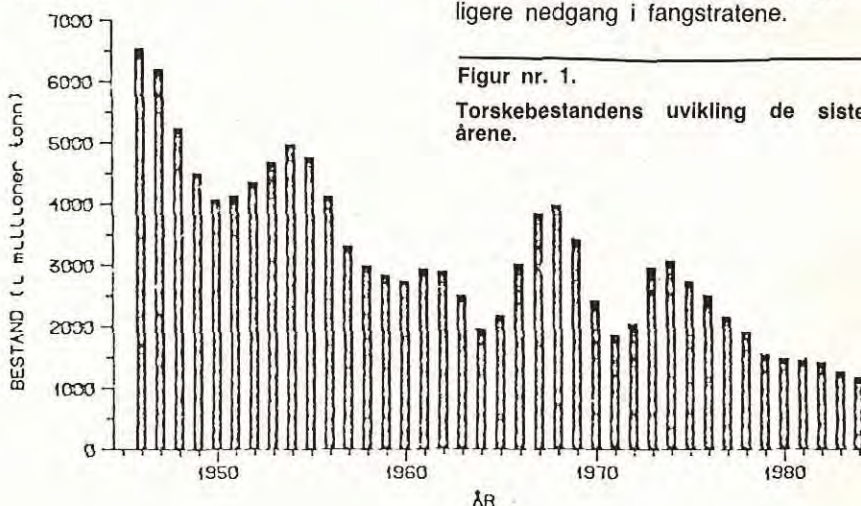
I 1983 er 1975-årsklassen 8 år, og dens tallrikhet vil være omtrent det dobbelte av den gjennomsnittlige tallrikhet for 8-åringer i 1970-årene. For de yngste aldersgruppene (3–7 år) er bestandssituasjonen betydelig dårligere enn gjennomsnittet for 1970-åra. Dette skyldes de svake årsklassene 1976 til 1980. Kvotebegrensninger har hindret enda større skjevhet i aldersfordelingen.

Hvordan fangstratene i 1983 vil bli for norske trålere, som vesentlig beskatter fem- og syvåringene, er noe vanskelig å si da dette vil avhenge av hvor konsentrert fisken vil stå.

Uansett må en antakelig regne med mindre tilgjengelighet enn vanlig. Når de fattige årsklassene 1979–81 for alvor kommer inn i trålfisket mot midten av 1980-åra, må en regne med ytterligere nedgang i fangstratene.

Figur nr. 1.

Torskebestandens utvikling de siste årene.



RESSURSOVERSIKT – 83

Reguleringer må til

Et viktig mål for forvaltningen av torskebestanden er å opprette gytebestanden utover i 80-åra. For å oppnå dette må man på kort sikt begrense fangstene på alle aldersgrupper. På litt lengre sikt må det forhindres at den middels rike 1982-årsklassen blir sterkt nedfisket før den når kjønnsmoden alder. For å oppnå dette må fisket på alle redskapsgrupper begrenses, og det er biologisk sterkt ønskelig at fiskebestanden til de konvensjonelle redskaper reduseres.

Som tidligere nevnt er man blitt enig om en totalkvote for 1983 på 300 000 tonn norsk-arktisk torsk. Etter utredninger fra ICES skulle dette ligge innenfor akseptable grenser. Norge og Sovjet har satt av 35 000 tonn til tredjeland.

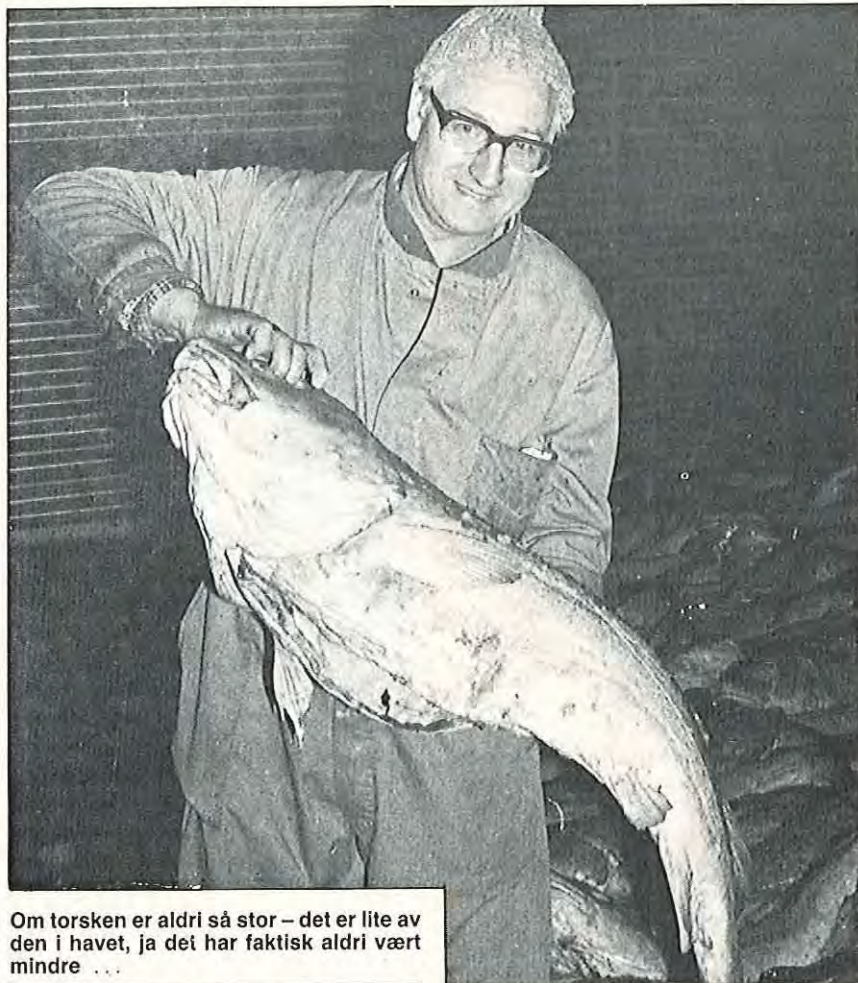
Det resterende kvantum er fordelt etter samme nøkkel som tidligere år. Denne gir Norge en kvote på 112 500 tonn. I tillegg kan vi fiske 40 000 tonn kystorsk nord for 62° n. Etter overføring av 72 500 tonn av den russiske kvoten kan norske fiskere ta 225 000 tonn. Dette kvantum kan bli noe overskredet da avtalen gir Norge anledning til å fortsette fisket med garn, line og håndredskaper etter at kvoten er tatt.

Bestandssammensetningen og fordelingen av fisken er i 1983 forventet å bli gunstig for fiske med konvensjonelle redskaper. Fritt norsk fiske med slike redskaper kunne dermed ha forårsaket et betydelig overfiske av den norske kvoten. For å holde overfisket på et minimum, er det etablert mer omfattende reguleringstiltak for disse redskapene i år enn foregående år. Disse tiltakene omfatter som de fleste vet helgefredning, perioder med fiskestopp og begrenset antall garn om bord.

I tillegg er det innført maksimalkvoter for fartøyer som fisker med konvensjonelle redskaper i kombinasjon med reketrål og trål. Også i år er de norske trålnes fangst begrenset av en totalkvote på 60 000 tonn.

Redusert hysebestand

Totalbestanden av norsk arktisk hyse ble kraftig redusert fra 1973 til 1978. Dette skyldes vesentlig at den rike 1969-klassen ble oppfisket. Det ble observert en svakere økning fra 1978



Om torsken er aldri så stor – det er lite av den i havet, ja det har faktisk aldri vært mindre ...

til -79. Dette skyldes rekruttering fra de middels sterke årsklassene 1975 og -76. Etter 1979 har bestanden avtatt gradvis med reduksjonen av disse årsklassene.

I fjor ble det fisket 49 100 tonn av den avtalte kvoten på 110 000 tonn. Av dette tok norske fiskere 45 900 tonn. Etter beregninger man har foretatt tilsvarende det oppfiskede kvantum en totalbestand på 296 000 tonn. Dette er det laveste nivå som er observert siden 1950. Dersom fangsten blir på 40 000 tonn i 1983, vil bestanden holde seg på det samme nivået også i 1984. Høyere fangster vil medføre en redusert gytebestand i 1984.

Akustiske målinger viser at årsklassene fra 1977 til -81 er svake. Vurdert ut fra internasjonale yngelundersøkelser er utsiktene for 1982-årsklassen noe bedre. Den ser ut til å være i størrelsesorden 100 millioner individer som 3-åring, mot 15–50 millioner for årsklassene fra 1977 til -81. Denne

årsklassen vil imidlertid først rekruttere til den fiskbare bestanden i 1985–86. Fisket de nærmeste årene vil dermed for en stor del være basert på de svake årsklassene vi har omtalt ovenfor. Fisket må nødvendigvis være deretter.

Hysefisket kan likevel ikke reguleres uavhengig av torskefisket. På grunn av dette har ikke ICES anbefalt noen totalkvote for 1983. Rådet mener imidlertid at størst mulig forsiktighet er på sin plass om målet er å sikre en rimelig gytebestand. Forholdet mellom torsk og hyse i fangstene antyder at det kan forventes en hysefangst på 50 000 tonn under torskefisket.

Norge og Sovjet er blitt enige om en totalkvote norsk-arktisk hyse på 77 000 tonn. Med overføringer disponerer Norge 55 000 tonn i 1983. Det er lite trolig vi er i stand til å fiske så mye med de reguleringer som er satt i verk i torskefisket, og det er derfor ikke satt i verk spesielle reguleringer for hysefisket i 1983.

Kraftig opptrapping i seifisket gir reguleringer

Utbyttet av seifisket var i 1982 om lag 175 000 tonn. Av dette landet norske fiskere 167 000 tonn. En kraftig opptrapping av trålfisket de siste årene har gjort sitt til at det norske utbyttet av sei nord for 62° N har økt betydelig.

Det ble i fjor fisket 45 000 tonn over den kvoten som ble anbefalt av ICES. Det internasjonale rådet anbefaler fortsatt at beskatningen reduseres til det optimale nivå som i 1983 tilsvarer 130 000 tonn.

Det norske fisket er fortsatt tilnærmet uregulert, men det arbeides for tida med reguleringsformer basert på «Seiutvalgets» innstilling. Det er behandlet en rekke mulige reguleringsformer i utvalgets innstilling, men foreløpig er det bare gjennomført minstemålbestemmelser. Opptrappingen av trålfisket øker imidlertid behovet for snarest mulig å få satt i verk reguleringsformer, som kan redusere den totale beskatningen også for denne redskapstypen.

Gytebestanden de kommende åra ventes å ligge på om lag 240 000 tonn, som er noe av det laveste som er blitt målt siden 1960.

Opptrapping

Det norske seifisket i Nordsjøen er kraftig trappet opp etter 1979. Ifølge kvoteavtalen mellom EF og Norge var seikvoten i 1982 på 125 000 tonn. Norge fikk en kvote på 55 690, men det ser ut til at utbyttet ble omlag 61 000 tonn. Det er uvisst hvor mye EF har overfisket sin kvote.

Det er trålerne som står for økningen i det norske seifisket, og stod i 1982 for over halvparten av det oppfiskede kvantum.

Også for Nordsjøseien gjelder det at både gyte- og totalbestanden er gått sterkt tilbake. Gytebestanden er redusert til 250 000 tonn, og vil ventelig ligge på dette nivået også i år. Forutsatt at beskatningen ikke øker er det imidlertid ventet en økning i gytebestanden fra 1984.

Siden 1979 har det vært tallrike forekomster av yngel på Vestlandet. Dette kan tyde på bedring i rekrutteringen, men Vestlandet utgjør bare en del av oppvekstområdet for Nordsjøseien,



og det er vanskelig å si noe sikkert om årsklassestyrken før den som 3–4-åring blir beskattet med trål i Nordsjøen. Det er imidlertid sannsynlig at bestanden er i økning, og at det blir bedre forekomster i Nordsjøen på siste halvdel av 1980-tallet. Beskatningen av seien i Nordsjøen ligger ca. 40% over det biologisk optimale. ICES har ikke kommet med noen anbefaling for 1983, men tilrår at beskatningen snarest mulig blir redusert til optimalt nivå, som tilsvarer en kvote på ca. 100 000 tonn.

EF og Norge er blitt enig om en totalkvote på 131 000 tonn. En uforandret beskatning gir Norge en kvote på 68 000 tonn. Det er ventet at rørske fiskere kommer til å ta hele den norske andelen av totalkvoten. Det er videre sannsynlig at notfisket sør for Stad vil

Trålerne har gjort vei i vellinga i seifisket, og reguleringer må til.

bli begrenset av en fast årlig kvote. Garn- og trålfisket vil i så fall bli begrenset av forskjellen mellom norsk kvote og notkvoten. Minstemålet for Stad er i dag på 32 cm. Det vurderes forøvrig å øke maskevidden i trål til 110 mm i norsk sone av Nordsjøen.

Blåkveite

Sovjet har de siste årene stått for 60% av totalfangsten. Denne var i fjor på 12 000 tonn. Norge tok i fjor 3 500 tonn norsk-arktisk blåkveite, det meste på trål.

Det har vært nedgang av totalfangstene på hele 70-tallet. Årsaken

RESSURSOVERSIKT – 83



har for en stor del vært reguleringer på grunn av nedgang i bestanden. Denne er nå i ferd med å ta seg opp, men en regner ikke med at den er større enn 200 000 tonn. Til sammenligning var totalbestanden i 1965 omlag 500 000 tonn.

Etter råd fra Det internasjonale råd for havforskning (ICES) er kvoten for 1983 satt til 17 000 tonn. Av dette kan 13 000 tonn fiskes i norsk økonomisk sone. Totalkvoten er beregnet ut fra at totalbestanden skal øke fram til 1984.

Torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen

For 1982 ble totalkvoten av torsk i Nordsjøen økt til 235 000 tonn, og Norges andel ble etter overføringer til EF satt til 10 500 tonn. Prognoser fra ICES tyder på at det har vært et

betydelig overfiske av kvoten. Foreløpige oppgaver over de norske landingene tyder på at Norge bare har tatt 2/3 av den tillatte kvoten.

Gytebestanden av torsk (3 år og eldre) har siden 1975 variert mellom 180 000 og 250 000 tonn, mens den tidligere var i størrelsesorden 400 000 tonn. De tallrike årsklassene 1976 og –79 var ventet å gi vesentlige bidrag til gytebestanden i 1979 og –80, men økningen ble adskillig mindre enn ventet. Dette skyldes i stor grad betydelige mengder utkast av ungfisk i konsumfisket.

Årsklassen 1980 er mindre enn gjennomsnittet, og gytebestanden antas å nå et minimum i år. Når det gjelder årsklassene 1981 og –82 hersker det stor usikkerhet om tallrikheten. Det er derfor vanskelig å si noe bestemt om gytebestanden i åra som kommer.

Norge og EF er blitt enig om en totalkvote for torsk på 240 000 tonn

Industritrålfisket har gått sterkt tilbake for tobis. Situasjonen er imidlertid bra for øyepålen.

inneværende år. Etter overføringen til EF er den norske kvoten satt til 15 800 tonn hvorav 8000 tonn kan tas i EF-sonen.

Bare 10% av den norske 82-kvoten av hyse i Nordsjøen er blitt fisket. Vi hadde her en kvote på 31 500 tonn av totalkvoten på 180 000.

Etter en periode med relativt svak rekruttering ser det ut som hysebestanden er i vekst. Gytebestanden var på slutten av 70-åra omlag 170 000 tonn, men er nå økt til over 300 000 tonn. Mye av årsaken til dette er at årsklassene 1979 og –81 var betydelig mer tallrike enn gjennomsnittet årene før.

Totalkvoten for hyse er på 181 000 tonn for 1983. Etter overføringer til EF er den norske kvoten satt til 35 000 tonn. 18 000 av disse kan tas i EF-sonen.

Gytebestanden av hvitting har siden 1974 holdt seg på et relativt høyt og stabilt nivå. Første del av perioden var preget av stor rekruttering, men denne har avtatt noe. Årsklassene 1979 og –81 var i underkant av middels styrke, mens 1980-årsklassen var betydelig svakere.

Med en gytebestand på omlag 300 000 tonn ble totalkvoten for inneværende år satt til 170 000 tonn. Av dette kan norske fiskere ta 17 000 tonn, hvorav 7000 i EF-sona.

Det regnes med at de maskeviddeøkningene som har funnet sted for trål og snurrevad, har medvirket til mindre utkast i konsumfisket og mer rasjonell beskatning av bestandene av torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen.

Industritrålfiske i Nordsjøen:

Bra med øyepål – tobis kommer

Etter en drastisk nedgang til 130 000 tonn i 1981 har norsk fiske etter industrifisk siden 1974 ligget på omlag 230 000 tonn. For 1982 var totalfangsten igjen i nærheten av normale med 203 500 tonn.

Det norske trålfisket etter øyepål var

i 1981 49 700 tonn som er det laveste kvantum siden 1975. Foreløpige beregninger for 1982 viser at det er landet 87 200 tonn. Dette er det største norske årskvantum siden 1977.

Årsklassen 1981 var sannsynligvis den mest tallrike siden 1976. Foreløpi-

ge data for 1982-årsklassen viser imidlertid at denne er adskillig svakere enn gjennomsnittet. I år venter man at øyepålbstanden skal bli mindre tallrik, men den vil fortsatt gi gode fangster.

Som tidligere år blir ikke industritrålfisket kvantumsbegrenset i norsk øko-

nomisk sone. I EF-sona kan Norge fiske 30 000 tonn øyepål, mens EF kan fiske 50 000 tonn i vår sone. Hver av partene kan overføre 20 000 tonn fra den ene arten til den andre.

Man regner med at det er en bifangst på omlag 40% i det norske øyepålfisken. Dette er for en stor del kolmule med innslag av blant annet hyse, vassild og hvitting.

Tobis

Tobisfangstene inneholder få innslag av andre arter. Etter mange år med tildels store fangster var det i 1981 en betydelig nedgang i det oppfiskede kvantum for Nordsjøen som helhet. Resultatet ble 380 000 tonn, som er omlag 200 000 tonn mindre enn gjennomsnittet.

Også den norske fangsten var langt under middels. 47 000 tonn er det laveste tobiskvantumet siden 1976. Dette er derimot ikke et entydig bilde på at det står dårlig til med tobisbestanden.

0-gruppeundersøkelser viser nemlig at det er svært store pelagiske forekomster i sentrale og nordlige deler av Nordsjøen. Dette skulle tilsi at det finner sted en betydelig styrking av bestandsgrunnlaget på Vikingbanken og sannsynligvis også på andre tobisfelt i norsk sone. Det skulle dermed være gode muligheter for et godt tobisfiske i år. Norge har fått en kvote på 40 000 tonn tobis i EF-sona, mens EF kan fiske 150 000 tonn i norsk sone. Som for øyepål kan partene overføre 20 000 tonn fra den ene arten til den andre.

Vassild

Vassildfisket sør for Stad gav i fjor et utbytte på 5 770 tonn. Dette er mindre enn fangstene året før, og kan for en stor del forklares med problemer på mottaksida midt i den beste sesongen.

Når det gjelder industritrålfangstene av vassild nord for Stad, var de på samme lave nivå som året før. Sør for Stad ble imidlertid fangstene av vassild 50% høyere enn året før. Dermed ble totalfangsten av denne fiskesorten på omlag samme nivå som året før, nemlig 12 200 tonn.

Den største konsentrasjonen av vassild er blitt registrert langs Egga-kanten

mellom 65° og 67° N. Vassilda står både pelagisk og ved bunnen. Spredte forekomster av vassild er blitt registrert over store deler av kontinentalsokkelen.

Det er i likhet med 1982 innført en maksimalkvote på 10 000 tonn i det direkte fiske nord for Stad. I tillegg er Sovjet blitt tildelt en bifangstkvote på 5 000 tonn i norsk økonomisk sone.

Uer

Totalfangsten av uer har avtatt fra 318 000 tonn i 1976 til 103 000 tonn i 1981. Av denne fangsten var 81 000 tonn snabeluer. Dette representerer et overfiske av kvoten på 11 000 tonn.

De norske fangstene av uer har de siste årene ligget på 9 000 tonn. For

1982 ser det ut til at norske fiskere har landet 10 000 tonn.

Datagrunnlaget for bestandsberegningene av vanlig uer er så dårlig at man ikke vil gi seg ut på gjetninger om denne arten.

For snabeluer er grunnlaget imidlertid langt bedre, og viser blant annet at stadig yngre fisk er med i fangstene.

Tallene viser videre at bestanden idag er omlag 600 000 tonn, mens gytebestanden beregnes å ligge på omlag 170 000 tonn. Rekrutteringen til denne bestanden har vært god over lengre tid, og etter forhandlinger med Sovjet er totalkvota satt til 100 000 tonn.

Når det gjelder vanlig uer har den nedadgående trend ført til at man nå mener bestanden må fiskes med aller største forsiktighet. ICES har anbefalt en kvote på 15 000, mens den endelige kvote ble satt til 15 000 tonn.

Gode rekebestander

Norske fiskere beskatter rekebestander både i det nordøstlige- og det nordvestlige Atlanterhavet. På de førstnevnte feltene er det områder i Barentshavet og ved Svalbard som er viktige for norsk fiske.

Feltene i Nordsjøen, Skagerak og langs norskekysten er også betydelige. I det nordvestlige Atlanterhav er feltene ved Øst-Grønland viktigere enn feltene ved Vest-Grønland.

I 1982 ble det landet ialt 49 043 tonn reker fra feltene i det nordøstlige Atlanterhavet. Dette er stort sett bare fra de norske områdene. Etter omfattende bestandsundersøkelser som ble foretatt i 1982, har man kommet fram til at det står bra til med bestanden i området Svalbardsona fra Kveitehola ved Bjørnøya og nordover langs Vest-Spitsbergen.

I andre områder slik som Hopenfeltet var det nesten tomt for reker, mens andre felt viste mindre økninger. Det undersøkte området var vesentlig større enn det man tidligere har undersøkt. For sammenlignbare felt er det likevel en gjen-



Stabil rekebestand på de viktigste feltene vil gi mye god mat på norske bord også i årene som kommer.

nomgående økning av bestandene. Reguleringer av fisket kan imidlertid bli aktuelt for å hindre neddreping av ung torsk og hyse.

Det norske rekefisket ved Grønland viser ikke på langt nær så høye tall som i våre nære farvann. Ved Vest-Grønland ble det i fjor tatt omlag 850 tonn, som også er identisk med den norske kvoten.

For 1983 har vi fått en kvote på 500 tonn reker på dette feltet. Øst-

RESSURSOVERSIKT – 83

Fangst av reker pr. trålet nautiske mil på viktige rekefelter og beregnet bestand på de samme felter. Resultater av tokter med F/F «Michael Sars» i mai 1982 i Barentshavet og i juli 1982 ved Vest-Spitsbergen.

Område nr. navn	Antall tråltrekk	Trålet distanse n.mil	Kg reke/n.mil			Beregnet bestand i 1000 tonn	
			Maks	Min	gj.sn.	1981	1982
1 Finnmarkskysten	3	9,0	56	33	44	7,4	7,2
2 N av Varde	4	10,5	21	17	17	5,3	4,2
3 Nordkappleira	7	21,0	50	11	24	10,0	6,1
4 SV av Tiddly	6	18,0	60	38	49	12,1	11,5
5 Barentshavet (Sentr.)	3	9,0	22	1	14	2,9	4,2
6 V av Tiddly	10	30,0	103	11	61	14,7	22,0
7 Tiddly	7	19,5	74	5	26	9,5	6,0
8 Barentshavet (Sentr.)	6	18,0	69	23	51	10,0	15,5
9 Barentshavet (Sentr.)	4	12,0	77	56	66	10,7	13,1
10 V av Thor Iversen	4	12,0	86	51	63	12,2	12,6
11 Thor Iversen	3	9,0	72	37	56	10,3	9,3
12 Thor Iversen	5	15,0	101	56	77	14,3	13,7
13 Barentshavet (Sentr.)	6	16,6	41	22	31	17,0	11,2
14 Barentshavet (Sentr.)	6	18,0	126	24	52	7,8	18,8
15 V av Sentralbanken	7	21,0	95	47	70	18,3	19,9
16 Hopenfeltet (S)	3	9,0	43	8	29		5,8
17 V av Sentralbanken	4	12,0	50	24	39		7,1
18 Hopenfeltet (S)	4	12,0	30	3	15		4,4
19 S av Bjørnøya	3	9,0	19	0	7	3,3	1,4
20 SØ av Ejerneya	4	12,0	88	25	54	12,7	10,9
21 S av Bjørnøya	7	21,0	73	10	28	7,5	12,5
22 SØ av Ejerneya	6	17,2	83	25	48	15,9	20,2
Kveithola	5	15,0	30	1	7		1,2
Storfjordrenna	12	35,5	106	0	41		15,3
Vest-Spitsbergen	16	48,0	213	0	64		15,6
N av Spitsbergen	6	18,0	326	0	137		4,3
Jan Mayen	17					5,6	

Figur nr. 2.

Grønland-feltet var regulert med en kvote på 4 600 tonn reker i 1982. Av dette hadde Norge en kvote på 1850. Resultatet lå noen tonn høyere enn kvoten.

Fangstratene ved Øst-Grønland har vist en nedadgående tendens i de siste årene. Det er derfor anbefalt en kvote på 4 200 tonn for 1983, hvorav Norge kan ta 2 000 tonn.

Akkar

Innsiget av akkar til norskekysten begynner vanligvis i august-september og fisket varer til januar-februar neste år. Siden 1977 har utbyttet av dette fisket økt fra omlag 300 tonn til nesten 20 000 tonn i fjor. Mye av årsaken til denne økningen er større fiskeinnsats.

Da akkaren er ett-årig og en ikke vet hvor yngelen holder til, kan ikke usiktene for i år vurderes før akkarfisket begynner ved Færøyene i juli. Om innsiget er av samme størrelse som i 1982, er det realistisk å regne med et utbytte på 20–25 000 tonn. Sovjet har fått tildelt en kvote på 5 000 tonn i norsk økonomisk sone.

Reguleringsutvalget

Reguleringsutvalget for fiskeria hadde møte i Bergen 10. mai. Utvalet hadde oppe til drøfting regulering av ringnotflåten andre halvår 1983, fisket etter norsk vårgytande sild, kystsild i Trondheimsfjorden og fisket etter sild på strekninga Stad-Lindesnes.

Utvalet vart elles orientert om fisket etter norsk-arktisk torsk, lodde ved Jan Mayen og programmet for overvåking av rekefelter i Barentshavet. Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen, som er formann i utvalet, leia møtet.

Sommarloddefisket opnar 15. august

Reguleringsutvalet for fiskeria rår til at sommarloddefisket vert opna 15. august, og at siste startdato vert sett til 19. september. Utvalet meiner at dette fisket bør regulerast med fartøyskvoter etter same fordelingsnøkkel som i fjor.

Noreg har i 1983 ein kvote på tilsaman 7,77 mill. hektoliter sommarlodde, den største sommarloddekvoten vi har hatt nokon gong.

Reguleringsutvalet delte seg i spørsmålet om tillatt lastekapasitet.

Fiskeridirektøren gjorde framlegg om at fartøya skal ha høve til å lasta over tillatt lastekapasitet på tre av turane sine.

Mindretalet i utvalet sette fram forslag om at fartøya må kunne utnytte lastekapasiteten fullt ut på alle turane, men at fangsttid som vert innspara på denne måten ikkje kunna medføra tidlegare start i andre kvoteregulerte fiskeri.

Ringnotflåten delt i år og

Reguleringsutvalet tilrår at ein i år, på same måte som i fjor freistar få til ei

deling av ringnotflåten. Fartøy bør såleis kunna velja om dei vil fiska sommarlodde, eller om dei vil fiska makrell i Nordsjøen/sild i Skagerrak. Utvalet meiner at ein her og bør kunna trekkja inn heile, eller deler av, ein eventuell norsk kvote av Nordsjøisild.

Sild vest av 4. graden bør, slik utvalet ser det, haldast utanfor denne pakkeløysinga.

Reguleringsutvalet delt i synet på norsk vårgytande sild

Reguleringsutvalet for fiskeria var delt i synet på fiske etter norsk vårgytande sild i 1983.

Fiskeridirektøren gjorde framlegg om ein kvote på 225.000 hl, 20.000 hl av desse sette av til bifangst. Framlegget opnar for eit fiske på 75.000 hl meir enn i fjor.

Mindretalet gjekk inn for ein kvote på 250.000 hl, og eit ikkje-kvantumsregulert garnfiske.

Kystsild Stad-Lindesnes

reguleringsutvalet går vidare inn for å fiska 15.000 hl sild på strekninga Stad-Lindesnes. Av dette bør 12.000 hl gå til notfiske og resten, 3000 hl, bør setjast av til garnfiske, meiner utvalet.

Reguleringsutvalet rår elles til at dette fisket vert opna så fort det er praktisk mogeleg i juni.

På bakgrunn av tilrådingane frå utvalet vil Fiskeridirektøren no gje si tilråding til Fiskeridepartementet, som tek endeleg avgjerd i slike saker.

Makrell nord om 62 grader

Makrellfisket nord om 62 grader bør opnast 18. juli, heiter det i tilrådinga frå Reguleringsutvalet. Fisket bør regulert på same måte som i fjor, slik at fartøya leverer minst 100 tonn på kvar tur til konsum. Det bør likevel kunne gjevast dispensasjon til fartøy som ikkje kan føra last til konsum, og når det er vanskar med mottak og avsetjing. Utvalet meiner og at det i samband med dette fisket er naturleg å ta med om lag halvparten av den resterande norske makrellkvoten vest av 4. graden. (ICES-område IIa).

Sild i Trondheimsfjorden

Reguleringsutvalet for fiskeria kom ikkje med noko einstemmig tilråding om sildefisket i Trondheimsfjorden.

Eit framlegg frå Fiskeridirektøren om at kvoten vert sett til 10.000 hl, 5000 til snurpenot, 2000 til landnot og 3000 til garn, fekk fleirtal. Mindretalet i utvalet gjekk inn for fangst av 20.000 hl sild i Trondheimsfjorden.

Makrell i Nordsjøen

Makrellfisket i Nordsjøen bør opnast 15. august, meiner Reguleringsutvalet for fiskeria. Utvalet meiner at dette fisket bør regulert med fartøykvotar og turkvotar. Turkvoten bør liggja på 100 tonn, heiter det i utvalets tilråding.

Den norske makrellkvoten i Nordsjøen er i år på 22.800 tonn. 15.500 tonn av denne kvoten bør setjast av til kystfisket. Reguleringsutvalet rår til at fiskeridirektøren ser nærare på regulering av ringnotfartøy under 90 fot, dei såkalla paragrafbåtane.

Sild vest av 4 grader

Sildefisket vest av fire grader vestleg lengde bør opnast så tidleg i juni som det let seg gjera, meiner Reguleringsutvalet for fiskeria.

Den norske kvoten i området er i 1983 på 7000 tonn. Utvalet rår til ein turkvote på 1500 hl, men salslaga har høve til å setja lågare turkvote. Reguleringsutvalet går likevel inn for at dei som frys sild på felta bør få ein turkvote på 3000 hl.

Utvalet tilrår elles at Fiskeridirektøren får høve til å stengja av områder der silda står særleg tett.

Reguleringsutvalet går vidare inn for at Fiskeridirektøren får høve til å fastsetja dei endelege opningsdatoane for sildefiskeria i samråd med salslaga.

Samstundes gjer utvalet framlegg om at agnsildfisket vert stansa heilt, medan det kommersielle fisket går føre seg.

Sild i Skagerrak

Reguleringsutvalet rår til at fisket etter sild i Skagerrak vert opna 13. juni. Fisket vil verta avvikla innan ein periode på 12 veker. Utvalet meiner at fisket bør regulert med turkvotar, og gjer framlegg om ein turkvote på 1100 hl.



Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen er formann i reguleringsutvalget.

Dette under føresetnad av at salslaget til ei kvar tid fastset mindre turkvotar for landing i danske hamner.

Noreg har i 1983 ein sildekvote i Skagerrak på tilsaman 7520 tonn. Utvalet går inn for at det vert sett av 3500 tonn til kyst- og fjordfiske, slik at det vert att 4000 tonn til ringnotflåten.

FISKERIDIREKTORATET



Avdelingsingeniør – Svolvær

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktslaboratorium, Svolvær, er ledig stilling som 0033 avdelingsingeniør.

Arbeidsområdet for stillingen er kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer, spesielt anvendelse av mikrobiologiske metoder, hygienekontroll med fiskeindustrilegg og fiskefartøyer, hjelpestoffer m.v.

Stillingen lønnes etter statens regulativ fra l.tr. 18-24, kr. 106.847 – 143.073 brutto pr år. Lønnen er f.t. under regulering. Søkere på stillingen må ha høyere utdanning. For lovbestemt medlemskap i Statens pensjonskasse vil det bli trukket 2 % av brutto lønn.

Nærmere opplysninger fås ved henvendelse til avd. direktør Sigmund Skilbrei, Fiskeridirektoratet, Bergen, tlf. (05) 23 03 00 eller distriktsinspektør Svein Johansen, Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær, tlf. (088) 70 155.

Søknad mrk. «29/83» sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 3.6.1983.

Hammerfest Industri A/s:

VERNET BEDRIFT MED SUKSESS:

I 1970 ble den første vernede bedriften i Finnmark etablert. Hammerfest Industri A/s (HIAS) startet med 6 yrkesvalghemmede. I dag har bedriften 45 slike arbeidstakere. Som fiskerinæringens eneste vernede bedrift innen næringsmiddelbransjen har HIAS hatt sine problemer. Nedleggingsspøkelse er imidlertid avvist, og det foreligger til og med planer om utviding av virksomheten.

Det var attføringstjenesten ved Hammerfest Arbeidskontor som tok initiativet til etableringen av Hammerfest Industri A/s. En konferanse i 1968 slo fast at det var et stort behov for en vernet arbeidsplass i dette området. Representanter fra kommune, fylkeskommune og stat var tilstede sammen med næringsliv og sosialsektoren i Hammerfest.

Etter denne konferansen ble det nedsett en plankomite som skulle arbeide videre med saken ut fra den motiveringen å etablere en vernet bedrift snarest mulig. Komiteen møtte mange problemer i dette arbeidet. Det største i så henseende var å finne produksjonsoppdrag for bedriften. Etter at en rekke forslag var blitt vurdert kom man fram til at det mest naturlige ville være å etablere en bedrift som bygget på det

naturlige produksjonsgrunnlaget i Finnmark, nemlig fisk.

Komiteen tok så kontakt med Nestle Findus, og etter en tids drøftinger ble det undertegnet en produksjonsavtale med denne bedriften. Nå var grunnlaget for den vernede bedriften tilstede, og den 2. juli 1970 ble Hammerfest Industri A/s dannet med Finnmark Fylke og Hammerfest, Sorøysund, Kvalsund og Hasvik kommuner som aksjonærer i tillegg til Hammerfest Sparekasse og Finnmark Privatbank.

Egne lokaler

I 1971 ble det tilsatt disponent i HIAS, som videreførte drøftingene med Nestle Findus. Det ble etterhvert til at Findus stilte produksjonslokaler til disposisjon, og den 19. april samme år kunne produksjonen starte med 6 ansatte, og det ble i begynnelsen satset på produksjon av røket hyse og lettsaltet torsk.

Avtalen om leie av Findus sine lokaler var midlertidig, og det var en forutsetning at HIAS snarest mulig skulle inn i andre lokaler. Bedriftens styre fikk derfor i hovedoppgave å planlegge bygging av egne produksjonslokaler. Etter et stort forarbeid for å sikre finansieringen, kunne man starte byggingen på egen tomt i Rypefjord kommune. I juni

1973 stod bygget ferdig sammen med et hybelbygg for de ansatte.

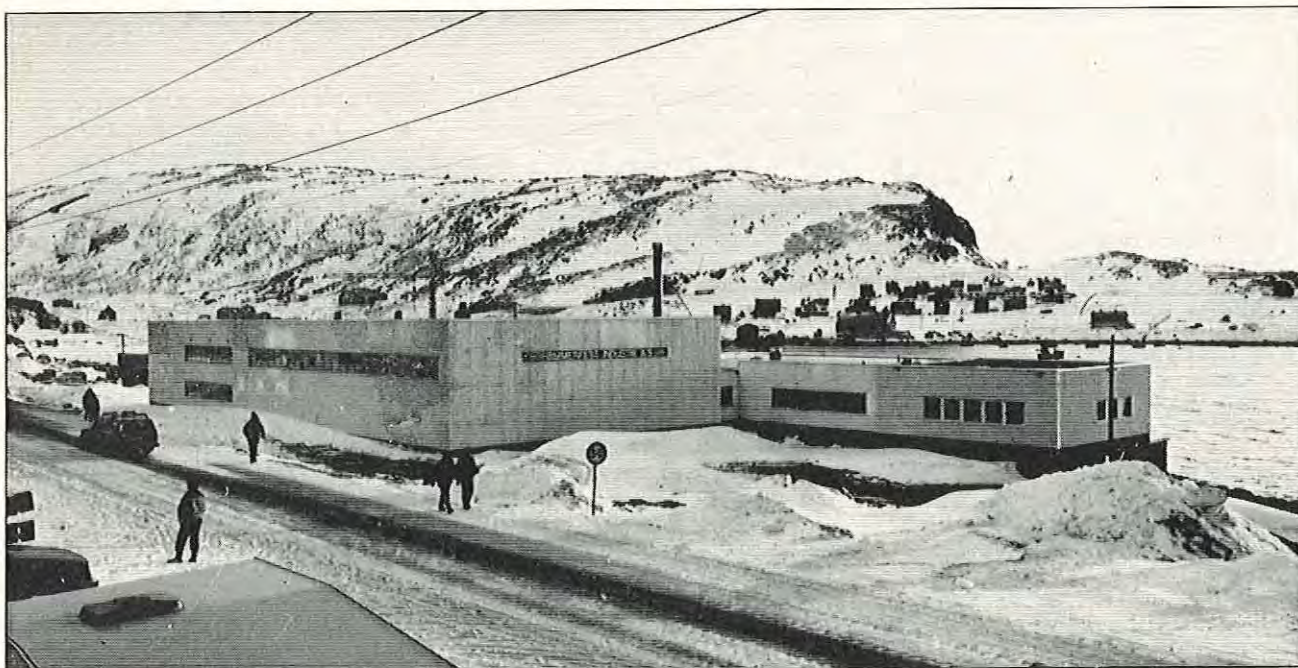
Ved overflytting til nye lokaler ble produksjonsavtalen med Findus revurdert, og utvidet til å gjelde flere produkter. Arbeidsstokken ble også utvidet og produksjonen økte. I 1974 inntraff det en alvorlig økonomisk krise i bedriften, som for en stor del var forårsaket av at Arbeidsdirektoratet ikke hadde bevilgninger til å dekke sin del av investeringene.

Tilbakeføring

Problemerkene ble imidlertid løst på en riktig måte, og i 1975 kunne det første overskuddsregnskapet legges fram. Etter dette har det vært stadig framgang, og en har hele tida passet på å investere overskuddet i maskiner og utstyr for å gjøre arbeidsmiljøet bedre samt sikre bedriften økonomisk. HIAS har til nå investert for 1,7 millioner kroner av egne midler.

Gjennom årene har yrkeshemmede fra de fleste kommuner i Finnmark vært

Hammerfest Industri A/s er kommet inn i egne produksjonslokaler, og foreløpig siste byggetrinn er en kontor- og velferdsløp.





innom HIAS. Noen har ikke klart å finne seg til rette, men de fleste har imidlertid klart både arbeidsformen og tempoet. Omlag 50 personer er tilbakeført til en vanlig yrkeskarriere, noe som må betegnes som et svært oppmuntrende resultat.

Med en gjennomsnittlig sysselsetting på 45 personer har HIAS utviklet seg til å bli en av de største vernede bedrifter i landsdelen. Den er i dag også den største arbeidsplassen i Sorøysund kommune.

Utviding

Bedriften hviler imidlertid ikke på sine laurbær. For å redusere støyprobleme-

ne og skape et bedre miljø er det allerede satt opp en kombinert kontor- og velferdsfløy. HIAS har nå også planer om å delta som driftsselskap for et industriutleiebygg.

Vi gjør dette for å kunne skape grunnlag for et fiskemottak i nærheten av bedriften, sier styreformann John Johnsen til Fiskets Gang. Omlag 90 % av vår produksjon er basert på leieproduksjon for Findus, og det sier da seg selv at vi er farlig avhengig av denne bedriften. I denne situasjonen får vi råstoff fra Findus som vi leverer tilbake etter videreforedling.

Med det nye fiskemottaket tar vi sikte på å øke vår egenandel av produksjonen. Med andre ord lage våre egne

HIAS produserer mye for Nestle Findus, men bedriften satser på å øke andelen egenprodukter vesentlig.

produkter basert på sikker og stabil råstofftilgang, sier styreformann John Johnsen, som også er fiskerirettleder for Hammerfest, Sorøysund og Kvalsund kommuner.

Konkurransedyktig

Johnsen understreker for øvrig at mye av årsak en til at HIAS har utviklet seg så positivt både faglig og økonomisk skyldes det gode samarbeidet med Findus. I en knapp tid når det gjelder råstoff er det allikevel all grunn til å ha flere bein å stå på for en så utsatt bedrift.

Produksjonen av ferdigvarer for Findus er i dag på omlag 500 tonn. Dette er adskillig mindre enn hva som må til for at HIAS skal kunne oppnå best mulig økonomisk og rasjonell drift, avslutter Johnsen.

På tross av dårlige tider har man altså stor tro på at yrkesvalghemmede i Hammerfest Industrier A/S fortsatt skal kunne være konkurransedyktig innen videreforedling av fiskeprodukter.

Det mangler ikke på tiltakslyst. Bedriften er i gang med både produktutvikling og markedsføring av sine produkter. Man har mottatt 120.000 til dette arbeidet, noe skulle tyde på at det finnes flere med tro på HIAS.

DUF-midler

Styret i Distriktenes utbyggingsfond disponerte 33,8 mill. kroner i sitt månedlige møte 21. april. Beløpet ble fordelt på 27 søkere som fikk 46 tilsagn om lån, garanti for lån og forskjellige tilskott. 23,2 mill. kroner av totalbeløpet gikk til Nord-Norge, 4,5 mill. kroner til Sør- og Vestlandet, 3,4 mill. kroner til Østlandet og 2,5 mill. kroner til Trøndelag.

Fiske og fiskeindustri fikk seks tilsagn på i alt 7,9 mill. kroner.

Finnmark

Paul G. Mathisen A/S, Kiberg, er bevilget 3,2 millioner kroner i lån og

investeringstilskott til delvis finansiering av investeringer ved fiskeanlegget.

Fiskeanlegget skal utvides og rasjonaliseres, og det skal satses på en større grad av videreforedling. Investeringene vil øke kapasiteten.

Troms

Stiftende selskap Holmen Motor A/S, Målselv, er bevilget 270.000,- kroner i tilskott til delvis dekning av markedsføringskostnader i henhold til framlagt markedsføringsplan. Selskapet er samtidig bevilget et

tilskott på 750.000,- kroner til delvis dekning av ekstraordinære kostnader i forbindelse med oppstartning av bedrift for reovering av motorer. Holmen Motor er også gitt delvis garanti for et driftslån på 2,5 millioner kroner. Bedriften er tidligere innvilget lån, investeringstilskott og opplæringsstilskott.

Neptun Fiskeindustri v/Bjørnulf Mikalsen, Båtsfjord, er bevilget 2,2 millioner kroner i lån og investeringstilskott til ombygging av rognanlegg og investeringer i maskiner og utstyr.

Sørlandsfiskeren lever ikke av torsk alene...

Av Eirik Sørsdal

– I oljeindustrien eller på plattform? Aldri i verden. Og heller ikke i butikk eller på kontor, om jeg kan unngå det. Det er fisker jeg alltid har hatt lyst til å være, og det er fisker jeg skal bli.....

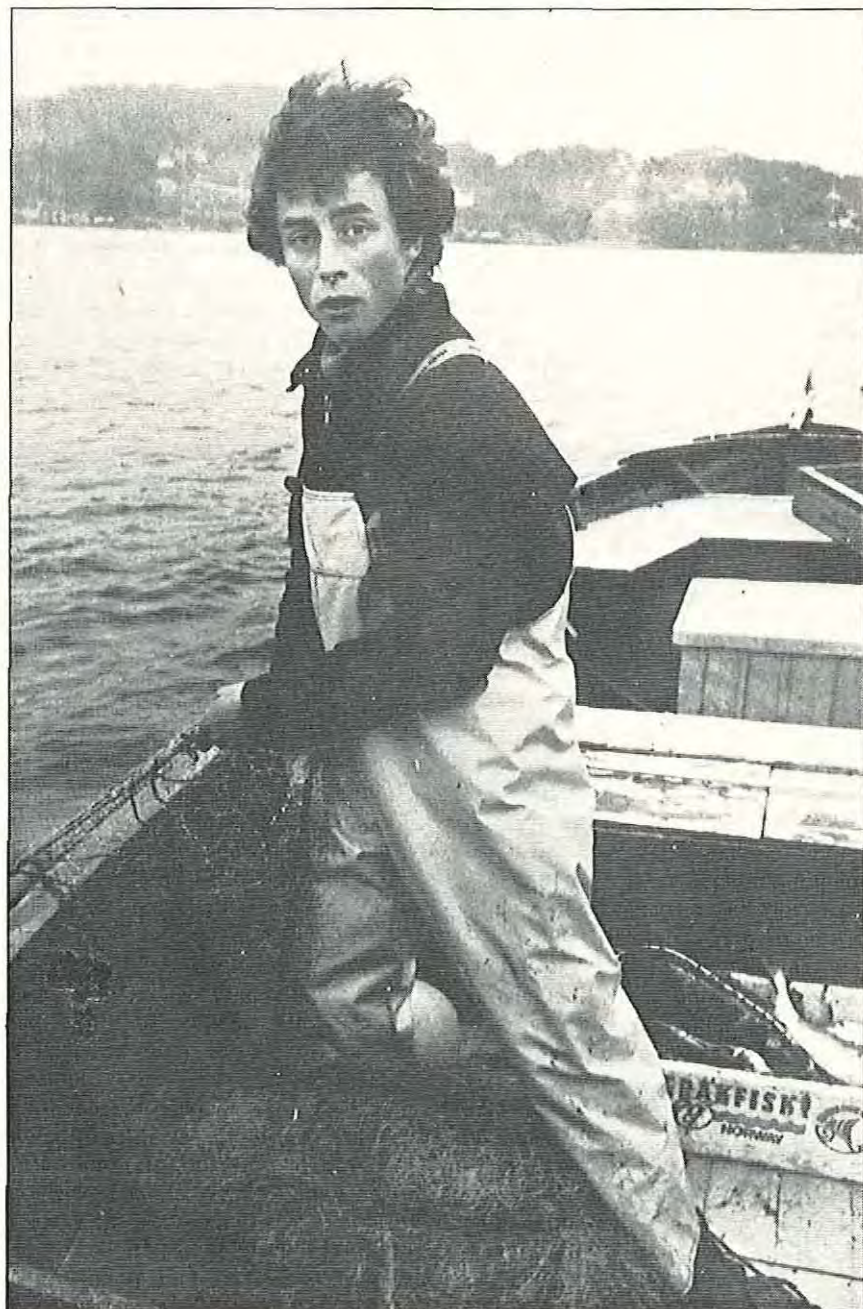
Det står en syttenåring bak disse klare ordene. Og ingen hvem som helst syttenåring. Jon Beck fra Tromøy ved

Arendal bestemte seg, skal vi tro ham på hans ord, allerede som sjuåring da han fra familiens hytte i Tvedestrand dro ut i sin åtte fots Pionérjolle og satte sine første, egen-produserte åleruser og åleteiner. Han skulle bli fisker, slik som hans bestefar var det før ham.

Da han var tolv år og nettopp var begynt i ungdomsskolen, bygde Jon Beck sin egen 12 fots trejolle på verandaen hjemme på Tromøya. Den ble flittig brukt til å sette garn fra i de tidlige ungdomsåra, enten det var å ro ut i Tromøysund, Galtesund eller endatil helt på utsida av Tromøy. Først tidlig i fjor hadde Jon Beck råd til å kjøpe påhengsmotor til jolla. Og et par måneder seinere, etter å ha tjent godt på ålefiske, kunne han gå til innkjøp av ei 21 fots åpen og romslig, dieseldreven tresjekte. Fra den fisker han så godt som hver eneste dag – og leverer fangsten til Fiskebrygga inne i Arendal.

Nå er ålefisket i full gang. Og inntektene herfra skal 17-åringen fra Tromøya bruke til innkjøp av kraftblokk, og ekkolodd – om han får råd.

Jon Beck er vel noe av det yngste en kan finne blant aktive Sørlandsfiskere, men det er påtakelig mange registrerte fiskere langs den «bløde kyststriben» som tilhører aldersgruppa 20 til 30 år. Tydeligvis har det ikke vært noe i veien med rekrutteringa til fiskeryrket på Sørlandet de siste åra – enten man er mer tradisjonell og «nøysom» og satser på redskap og båt slik som fedrene eller man våger seg på større utstyr. Innafor Fiskernes Salslags distrikt i Arendal, d.v.s. fra Flosta i Moland til Fevik ved Grimstad, teller man ca. 40 aktive, registrerte fiskere. Mange av dem er unge og eksempelvis i Lillesanddistriktet har en to fiskelag, Lillesand Fiskelag og Høvåg Fiskelag, som



17-årige Jon Beck fra Arendal er en god representant for den nye fiskergenerasjonen på Sørlandet. Han kan allerede dra egne garn fra egen båt.

teller mellom 20 og 30 aktive medlemmer. Også der er gjennomsnittsalderen lav, og 30 av disse har faktisk fiske som eneste inntektskilde.

Ikke bare romantikk

Denne tilsynelatende positive trenden får nok massemedia til å skjønne og romantisere sørlandsfisker-yrket vel mye, og nylig slo en Arendalavis bombastisk fast – over sju spalter og en hel side – at «Sørlandsfiskeren er ikke død!». Det er nok sant, men lever han (hun) godt? – Vi spør daglig leder på Fiskernes Salslag i Arendal, Øyvind Tengelsen:

– Det kan kanskje virke som om det vokser opp en ny og livskraftig generasjon fiskere her i distriktet, men jeg har nå et ganske bestemt inntrykk av at mange av dem slutter så fort som de har begynt....

– Hvorfor?

– Det kan nok ha sine forskjellige årsaker. En må i alle fall ikke være stornøyd om en ønsker å eksistere som fisker. Har en båt og bruk fra før og ikke satser stort på nyinnkjøp, går det nok an å drive forholdsvis lønnsomt – om en sliter hardt. En har også bedre

sosiale ytelser i dag enn før, men skal en opp i halvmillionklassen i båt og utstyr med én gang, må en etter min mening gjøre det knallgodt på rekefiske for å kunne holde gjelda på noenlunde avstand. Tradisjonelt fiske etter tradisjonelle fiskeslag ser for tida ikke særlig lovende ut her ved kysten, hevder Øyvind Tengelsen, som dessuten mener at forbrukernes vaner også spiller en negativ rolle. Levende fisk kan stadig gå an, dårligere avsetning er det på sløyd fisk. Folk foretrekker heller foredla fiskevarer, steikeferdige i frossepakker...

Torsken forsvinner?

1982 var et svart år for sjekte- og sjarkfiskerne på Sørlandet. Fisket med garn og line ble først stoppa av store isproblemer. Og da høstfisket sto for døra, kom uvær og kuling i ukesvis. Fisket ble ødelagt i lange perioder fram mot jul. Dessuten ser det ut som en er i ferd å oppleve at torsken blir borte. Det er liten lever på den torsken som fiskes langs Sørlandskysten, noe som skulle tyde på at det har vært for lite åte. En frykter alvorlig for at en skal oppleve en ny periode der torsk blir et sjeldent syn.

En klar illustrasjon på dette, opplevde vi da vi en sur og kald april dag var ute med 17 år gamle Jon Beck og trakk garn. På ti garn fikk han ikke stort mer enn 30 kilo, og det var i tillegg dårlig mål på det som sprella over båtripa. Det var ikke stort å levere fra seg, og Tromøy-ungdommen ga dessuten uttrykk for at han hadde hatt omtrent tilsvarende dårlige fangster flere dager i forveien. Fornøyd ville han først ha vært om han hadde fått ca. 100 kilo på ti garn – noe som da også regnes som meget bra.

Så Jon Beck (som for tida «sikrer» seg med toårig handelsskole og av den grunn ennå ikke nyter godt av de tilskudd og fordeler som yrkesfiskere har krav på), satser – i likhet med den «typiske» Sørlandsfisker – på flere hester, eller rettere sagt; flere fiskeslag. Vi har allerede nevnt hans forventningsfulle forberedelser til ålefisket med et nittitalls egen-produserte ruser. I vinter brukte han dessuten hver lørdag til å renske pigghå, og i januar var

Folk på Sørlandet foretrekker steikeferdig frossenfisk, men det finnes fortsatt marked for fersk fisk på «den bløde kyststripe».



Forskrifter om regulering av fisket etter vassild (Argentina Silus) nord for Stad i 1983.

I medhold av § 4 nr. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 pkt. 4 har Fiskeridepartementet 11. april 1983 fastsatt følgende:

§ 1

Nord for 62 grader N kan det i 1983 fiskes 10 000 tonn vassild.

§ 2

Fiskeridirektøren kan stanse fisket når kvoten er beregnet oppfisket.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Stenging av rekefelt i Barentshavet og på Finnmarkskysten grunna store bifangstar av ungfisk.

Med heimel i Fiskeridepartementet sine føresegner om rekefisket i Barentshavet 7. april 1983 har Fiskeridirektøren 26. april 1983 fastsett følgende endringar i egne føresegner 7. april 1983 (J. 44/83):

§ 1 (endra)

I tida frå 26. april 1983 kl 1200 og inntil vidare er det forbode å fiska etter reke med trål innfor eit område i Barentshavet mellom kysten og liner dregne mellom følgjande punkt:

1. 71° 10 ' N 24° 40 ' Ø
2. 72° 12 ' N 21° 32 ' Ø
3. 73° 35 ' N 30° 00 ' Ø
4. 73° 35 ' N 33° 15 ' Ø
5. 72° 30 ' N 32° 30 ' Ø
6. 72° 42 ' N 30° 00 ' Ø
7. 71° 30 ' N 30° 00 ' Ø
8. 71° 45 ' N 35° 00 ' Ø
9. 70° 46 ' N 35° 00 ' Ø
10. 70° 40 ' N 32° 04,6' Ø
11. 70° 16,5' N 32° 04,6' Ø

Deretter frå punkt 11 og langs etter midtlinja til Grense Jakobselv.

§2 (endra)

Utan hinder av forbodet i § 1 kan det likevel fiskast innfor desse områda:

A: Etter liner dregne mellom punkta

1. 71° 25' N 26° 30' Ø
2. 71° 30' N 25° 40' Ø
3. 71° 50' N 25° 40' Ø
4. 71° 40' N 28° 20' Ø

B: I Varangerfjorden innfor ei line dregen mellom austre båke på Store Ekkerøy og punktet 69° 58,8' N, 31° 06,1' E.

§ 4 (endra)

Desse føsegnene tek til å gjelda straks. Endringane i § 2 vert gjort gjeldande frå 27. april kl 1200.

Etter desse endringane har Fiskeridirektøren sine føresegner 7. april 1983 følgjande innhald:

§ 1

I tida frå 26. april 1983 kl 1200 og inntil vidare er det forbode å fiska etter reke med trål innfor eit område i Barentshavet mellom kysten og liner dregne mellom følgjande punkt:

1. 71° 10 ' N 24° 40 ' Ø
2. 72° 12 ' N 21° 32 ' Ø
3. 73° 35 ' N 30° 00 ' Ø
4. 73° 35 ' N 33° 15 ' Ø
5. 72° 30 ' N 32° 30 ' Ø
6. 72° 42 ' N 30° 00 ' Ø
7. 71° 30 ' N 30° 00 ' Ø
8. 71° 45 ' N 35° 00 ' Ø
9. 70° 46 ' N 35° 00 ' Ø
10. 70° 40 ' N 32° 04,6' Ø
11. 70° 16,5' N 32° 04,6' Ø

Deretter frå punkt 11 og langs etter midtlinja til Grense Jakobselv.

§ 2

Uten hinder av forholdet i § 1 kan det likevel fiskast innfor desse områda:

A: Etter line dregne mellom punkta:

1. 71° 25' N 26° 30' Ø
2. 71° 30' N 25° 40' Ø
3. 71° 50' N 25° 40' Ø
4. 71° 40' N 28° 20' Ø

B: I Varangerfjorden innfor ei line dregen mellom austre båke på Store Ekkerøy og punktet 69° 58,8' N, 31° 06,4' E.

§ 3

Fiskeridirektøren kan endra forbodsområda dersom tilhøva tilsier det.

§ 4

Desse føresegnene tek til å gjelda straks. Endringane i § 2 vert gjort gjeldande frå 27. april 1983 kl. 1200.

Endringane inneber at felta ved Tiddlybanken og Ingøydjupet vert opna, medan vi stengjer større delar av Mehamnleira og Varangerfjorden. På Mehamnleira vil vestre delen av feltet som har vore open framleis verta halde open.

Regulering av rekefisket i Barentshavet i 1983.

En viser til forskrifter av 7.4.1983 om regulering av rekefisket i Barentshavet i 1983, jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren av 8.4.s.å. (J. 43/83)».

I medhold av §§ 3 og 4 i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. april 1983 har Fiskeridirektøren 4. mai 1983 bestemt:

§ 1

Rekefiskere med fryseri som er godkjent av Fiskeridirektoratets kontrollverk gis tillatelse til å fryse reker om bord for produksjon i land under rekesesongen 1983.

§ 2

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Stenging av rekefiskefelt i Barentshavet.

Fiskeridirektøren mottok 29. april 1982 melding fra sovjetiske fiskeristyremyndigheter om at dei har stengt eit område i Barentshavet for rekefiske grunna stor iblanding av hyse og torskeyngel.

Området som er stengt ligg frå kysten vest for meridianen 38° 00' E og langs denne ut til

posisjon 1: 69° 40' N 38° 00' E og derfrå til

posisjon 2: 70° 00' N 35° 00' E og derfrå til

posisjon 3: 70° 30' N 35° 00' E

og derfrå vest etter langs 70° 30' N til grensa for sovjetisk fiskerijurisdiksjonsområde.

30 kilo er ikke mye å skryte av, men Jon Beck har likevel stor tro på en framtid som fisker.

han mannskap på en reke-tråler fra Tromøy og tjente gode penger på det. I tillegg kommer hummerfisket som siste sesong slett ikke var så svart som en hadde grunn til å frykte.

Reke-gullår

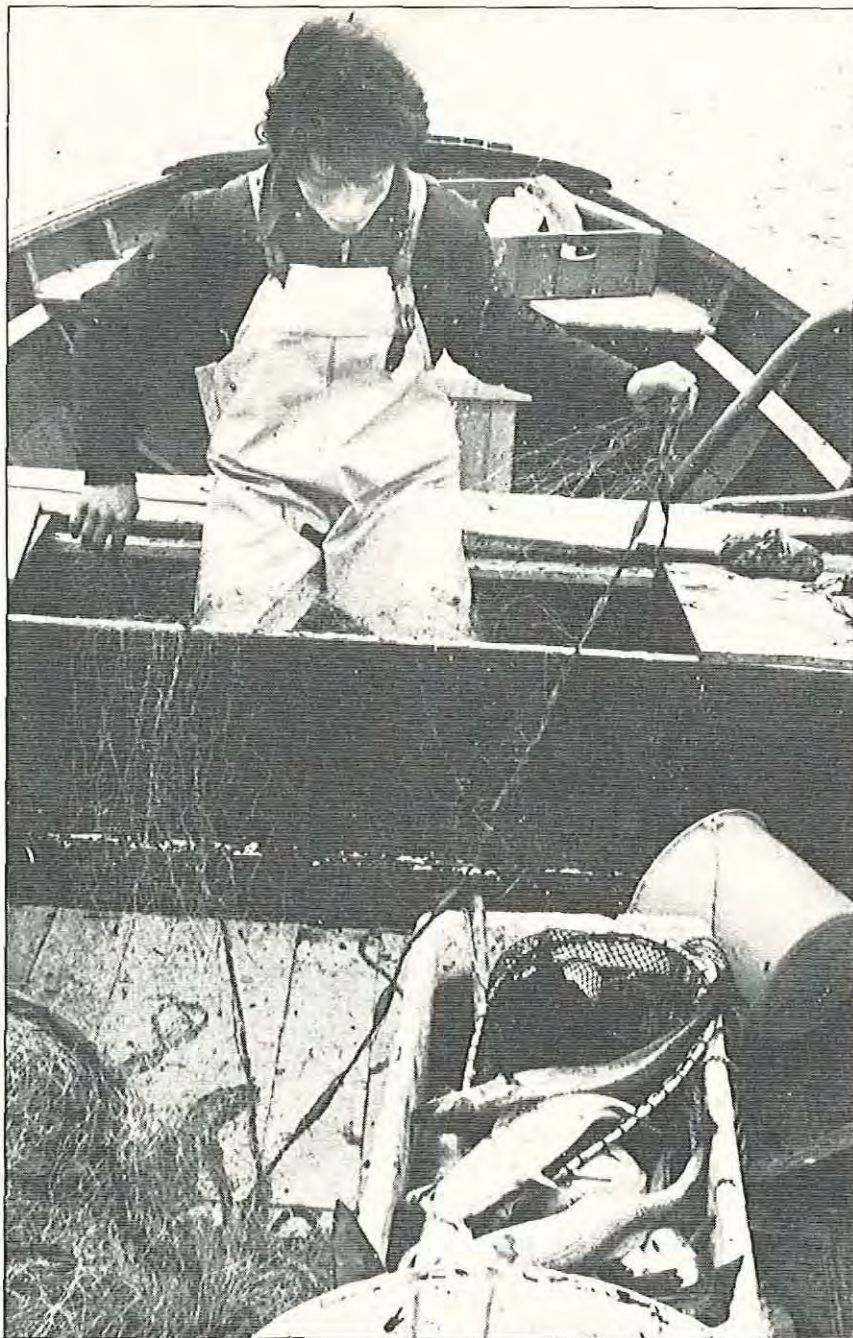
Om garn- og linefisket var svart, så glimta det av gull av rekefisket på feltene i Skagerak. Det har aldri tidligere vært levert så mye reke i distriktet til Skagerakfisk S/L som i fjor. I alt tok salslaget imot drøyt 500 tonn saltkokte og 2 650 tonn råreke. Dette tilsvarer en økning på 11 prosent i forhold til 1981-resultatet. Skagerakfisk S/L kan også registrere en økning på 14 prosent når det gjaldt hummerfangster, mens nedgangen på fisk var 11 prosent. Eksempelvis opplevde man en drastisk tilbakegang for levende torsk på 150 tonn når en sammenlikner totalresultatet på 370 tonn i 1981. De eneste fiskeslag som gikk fram, var ål, fjordsild og pigghå.

Ingen pessimisme

Direktør Rollef Ø, Krabberød i Skagerakfisk S/L mener at det ikke er noen grunn til pessimisme. Rett nok understreker han at den drastiske tilbakegangen i tilskuddsmidlene hadde klare negative følger. I tillegg kom fjorårets svartår for sjark- og sjektefiskerne.

– Men alt fiske på Sørlandskysten har tradisjon som kombinasjonsfiske, og jeg har det ganske bestemte inntrykket av at en i de siste fem-seks år har hatt en stabilisering av antall aktive fiskere som satser på forskjellige felter, på bedre redskap og som utnytter de mulighetene som finnes på rekefisket og Nordsjø-fisket, sier Krabberød, som forteller at Skagerakfisk i fjor tok i mot drøyt 8 400 tonn reke og fisk. Det representerer, totalt sett, en oppgang på 27 tonn i forhold til 1981. En hadde også en netto rekord-utbetaling på 86 millioner kroner.

Direktør Krabberød styrer over et mottaks- og omsetningsledd som representerer et sted mellom 400 og 700 leverandører på strekninga fra Tønsberg Tønne til Rogalandsgrensa, og mener det er ei utfordring for både



fisker, mottakssentral og omsetningsledd at forbrukerens spisevaner har endra seg.

– Vi har som oppgave å tilfredsstille fiskerne gjennom markedsføring av deres varer og drive aktiv opplysningsvirksomhet blant forbrukerne om hvilket godt råstoff det er i fisk. Dette gjør vi i pakt med tidens krav og forbrukernes ønsker. Og jeg har inntrykk av at det nettet av mottakstasjoner som finnes fra gammelt av langs kysten, er seg ansvaret bevisst når det gjelder såvel omsetning som videreføring, mener direktør Rollef Krabberød i Skagerakfisk S/L.

Hallstarrig optimistisk er forøvrig også unge Jon Beck der han lar den velbrukte tresjekta styre «sin egen kurs» inn Tromøysund en våt og sur aprilkveld, mens han rensker dagens magre garnfangst på knappe 30 kilo til festmåltid for en flokk med skrikende måker:

– Jeg har drevet på lenge nok til å innse at denne jobben hverken representerer lett-tjente penger eller skjærgårdsromantikk. Det er hardt slit fra morgen til kveld, og det er så langt fra bare «smeigedager» her på Sørlandskysten. Men det er et fritt yrke, som jeg trives med, sier han.

Selinvasjonen i Øst-Finnmark:

Tiltak skal bøte på skadene

Det er allerede satt i gang en rekke tiltak for å lette vanskene som Øst-Finnmark er blitt utsatt for på grunn av selinvasjonen den siste tida. Dette kunne Fiskeriminister Thor Listau opplyse under spørretimen i Stortinget nylig på spørsmål fra representanten Rolf Nilsen.

Listau viste blant annet til at regionen var unntatt fra fangststoppen i forbindelse med påsken. Videre vil det bli tillatt høyere innblandingsprosent for torsk som bifangst under fangststoppen i juli.

For å bedre situasjonen for foredlingsanleggene på land vil det bli gitt støtte til føring av fisk fra områder med overskudd. Om fangstsvikten i området fortsetter, vil en prøve å bedre råstofftilgangen. Til bedrifter i Øst-Finnmark vil det også i år bli gitt tilskudd til langtidslagring av sei.

Det er også iverksatt andre tiltak for fiskerne i forbindelse med selinvasjonen. Det er blant annet opprettet en ordning med erstatning for garnskader forårsaket av sel. Det gis her en støtte på 350 kroner pr. ilandbrakt sel tatt på garn.

Fiskeriministeren kunne ellers opplyse om at Garantikassen vil redusere kravene til utvist aktivitet når det gjelder utbetalinger av minstelott til fiskere som er hindret i å fiske på grunn av selplagen. Statens Fiskarbank og andre aktuelle statsbanker er orientert om situasjonen, og departementet har anmodet disse om imøtekommenhet når det gjelder søknader om utsettelse med betaling av renter og avdrag.

Departementet er videre innstilt på å etablere en ordning med likviditetslån for fiskefartøy i dette distriktet, med sikte på omlegging til annet fiske eller fiske i andre områder.

De problemer som den årvisse selplagen i Øst-Finnmark har skapt, gjør det, i følge Listau, nødvendig å vurdere tiltak med sikte på en omlegging av flåtestrukturen i dette distriktet. Fiskeridepartementet vil i den forbindelse be Statens Fiskarbank prioritere prosjek-

ter i Øst-Finnmark som kan fremme en slik utvikling.

Øst-Finnmark ble prioritert ved tildelingen av nye rekekonsesjoner i vinter.

Regionen har imidlertid fortsatt få fartøyer med konsesjoner, og vil derfor bli prioritert også ved eventuelle nye konsesjoner.

Nordic Group A/L

har avholdt generalforsamling i Trondheim og kan se tilbake på 15 års eksportvirksomhet i frossenfiskektoren.

I 1982 ble eksportert 31.000 tonn frossen filet fordelt med halvparten på landanleggene og halvparten på fabrikkskipene, til en samlet verdi av 387 mill. kr. Eksporten av konsumlodde og lodderogn utgjorde 10.400 tonn til en verdi av 85 mill. kr.

Medlemmenes omsetning av andre fiskeprodukter var nær 700 mill. kr., og samlet omsetning av gruppenes medlemmer 1.170 mill. kr., hvilket er 44 mill. kr. mer enn i 1981. I de 13 medlemsfirmaers 32 bedrifter og ombord i 11 fabrikkskip er sysselsatt 2200 personer.

Gruppen har i dag 38 prosent av Norges eksport av frosne fiskeprodukter.

Styret består av: Jørgen B. Jentoft, formann, Hans Heli, nestformann, Olav Sandnæs, Bjørnulf Mikalsen, Odd Kjell Sjøvik og Paul G. Mathisen.

FISKERIDIREKTORATET



Inspektør – Svolvær

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktskontor, Nordland distrikt, Svolvær, er ledig stilling som inspektør med stasjon i Svolvær.

Søkere på stillingen må ha nødvendig innsikt og erfaring i kvalitetsbedømmelse av fisk og fiskevarer og egnet fagutdannelse.

Inspektør lønnes i l.tr. 11–18 i statens regulativ kr 80 342 – kr 106 847 brutto pr. år. Søkere med 2–3 års utdanning utover videregående skole gis avlønning fra l.tr. 13–19, kr 87 475 kr 111 589 brutto pr. år. Innplassering etter utdanning og tidligere praksis.

All offentlig tjeneste samt privat praksis som har betydning for arbeidet godskrives. I tillegg kommer pålagt overtid. Fra lønnen trekkes 2% lovbestemt innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til distriktsinspektør Svein Johansen, Fiskeridirektoratets kontrollverk, Svolvær, (telef. 088-70155).

Søknad mrk. «22/83» med bekreftet avskrift av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 20.5.1983.

Økt kompetanse videreutvikler fiskeindustrien

– Problemene som norsk fiskerinæring står overfor må løses på en offensiv måte. Det er helt sentralt å skaffe næringen økt kompetanse for å kunne utnytte alle mulighetene og takle vanskene. Dette kan bare skje gjennom en bedre utdanning av alle ledd i fiskerinæringen.

Det er rektor ved Statens fagskole for fiskeindustri i Vardø, Thor Robertsen, som sier dette. Robertsen er rektor ved den eneste skolen i landet som utdanner fagarbeidere og arbeidsledere til fiskeindustrien.

– Vi har merket en stadig økende pågang av elever fra hele Nord-Norge, men også fra kyststrøk lenger sør, sier Robertsen, så det er helt klart at næringens folk forstår hvor viktig det er å øke sine kunnskaper. Særlig markant har søkningen fra kvinner vært. Dette er gjerne kvinner som har arbeidet i industrien i noen år.

Kvalitetskrav

Elevene ved fagskolen i Vardø får drillet inn hvor viktig det er å behandle råstoffet på en slik måte at kvaliteten hele tiden er på topp. Hygiene og kvalitet er begreper som står helt sentralt.

– Ved skolen vil det i løpet av kort tid bli etablert en stiftelse for utvikling av nye produkter basert på råstoff fra havet. Årsaken til at dette settes i gang er at vi må forsøke å utnytte råstoffet enda bedre, sier rektor Thor Robertsen. – Hver enkelt bedrift har ikke kapasitet til å drive produktutvikling, og det arbeidet som skal drives gjennom stiftelsen, tar nettopp sikte på å hjelpe bedriftene i utviklingen av nye produkter. I tillegg vil det selvsagt gi våre elever viktige impulser og kunnskap som de kan bringe tilbake til industrien når de forlater skolen, avslutter Robertsen.

Utdanning

Statens fagskole kan nå tilby en full tre-årig utdanning etter samme mønster som den videregående skolen forøvrig. Det gis ett-årig grunnkurs i pro-

duksjon og kontroll av frosne og videreforedledte sjøprodukter og endelig et tredje år med økonomi og arbeidsledelse.

Grunnkurs og videregående kurs I gir grunnlag for å arbeide som allsidig fagarbeider i fiskeindustrien. Full tre-årig utdanning gir kompetanse for stillinger som kontrollører, arbeids- og produksjonsledere, og med en viss tilleggsutdanning kan skolen gi kompetanse for opptak til fiskeriutdanning på universitetsnivå.

Utbygging

Statens fagskole står foran en større opprustning. I løpet av de kommende årene vil skolebygningene bli utvidet og modernisert, og man satser på å komme i gang med en to-årig teknisk fagskole med hovedvekt på produksjonsteknikk rettet mot fiskeindustrien.

Utbyggingen vil også øke kapasiteten ved skolen fra rundt 50 til 100 elevplasser.

I forbindelse med utbyggingen ved skolen satser man på å gi et tilbud til ledersjiktet i bedriftene gjennom et kurstilbud i bedriftsøkonomi og arbeidsledelse.

I samarbeid med næringslivet er det under etablering en stiftelse for utvikling av nye produkter. Dette arbeidet skal skje i skolens lokaler, og vil kunne gi elevene viktige kunnskaper og impulser for seinere arbeid i fiskeindustrien. Stiftelsen er fullfinansiert for en periode på 3 år.

I tillegg er Arbeidstilsynets pilotprosjekt for bedre arbeidsmiljø i fiskeindustrien besluttet lokalisert til fagskolen.

Eneste i landet

Statens fagskole for fiskeindustri er den eneste skolen i sitt slag her i



Rektor Thor Robertsen mener det er viktig å gi fiskerinæringa økt faglig kompetanse for å kunne utnytte mulighetene og takle vanskene.

landet. Elevene kommer i hovedsak fra Nord-Norge, men også fra kyststrøkene i Trøndelag og på Vestlandet kommer det elever.

Elever fra utviklingsland har hospitert ved skolen, og det er vanlig at det er elever fra Island og Færøene. I år har skolen i Vardø flere færøyske elever.

Søknadsfristen for skoleåret, som tar til i slutten av august, er 15. mai. Nærmere opplysninger kan man få ved å henvende seg til skolen eller til nærmeste arbeidskontor. Også fiskerettlederne og rådgiverne i ungdomsskolen kan skaffe ytterligere opplysninger.

Statens fagskole for fiskeindustri er den eneste skolen i sitt slag her i landet. Skolen ligger i Vardø, og kan nå tilby en full treårig utdanning.



«Åpent hus» i Flødevigen

Statens Biologiske Stasjon i Flødevigen er blitt 100 år, men lever fortsatt i beste velgående. Kontakten med «menigmann» skulle også være den aller beste om en skal dømme etter oppslutningen om stasjonens «åpent hus» nylig.

I løpet av den første helga var over 2000 mennesker innom for å se gamle fiskeredskaper, nye fangstmetoder eller fiskeforsøk i «kjelleren».

For de som kan tenke seg en tur til Flødevigen, kan vi opplyse om at stasjonen fortsatt holder åpent.

Den skal tidlig krøkes som god havforsker skal bli.... (foto: Eirik Sørsdal)



Høyer Ellefsen på Statpipe

Statoil som operatør for Statpipegruppen, har inngått kontrakt med Høyer Ellefsen/NACAP om grøfte- og rørleggingsarbeider mellom Kalstø og Kårstø. Kontrakten har en verdi på ca. 90 mill. kroner.

Kontrakten omfatter tilrettelegging for rørleggingsarbeider på land, legging av 28 og 30 tommers rør gjennom grøfter, traséer og tunneler, samt tilbakeføring av det berørte landskap til opprinnelig tilstand.

Arbeidet starter 1. juni 1983 og vil vare til våren 1985. Den første rørlegging på land begynner i august 1983. 100–120 personer blir sysselsatt i anleggsperioden.

Høyer Ellefsen/NACAP er et samarbeidsselskap mellom det norske entreprenørfirmaet Høyer Ellefsen AS og det nederlandske selskapet NACAP BV. NACAP er en bedrift som har spesialisert seg på rørlegging og er 100 prosent eiet av Royal Bos Kalis-Westminster-gruppen.



Det var tilløp til kø den første helga «åpent hus» gikk av stabelen.

(foto: Eirik Sørsdal)

FISKERIDIREKTORATET



FISKERIRETTLEIAR

I Sogn og Fjordane fylke er det ledig vikariat som Fiskerirettleiar i Askvoll og Hyllestad kommunar i tidsrommet 1.8.83–1.7.84. Askvoll er kontorstad.

Søklarar bør ha høgare utdanning og godt kjennskap til fiskerinæringa. Minimumsutdanning for stillinga er realskole eller 9-årig skole og minst 2 års yrkesutdanning. Som yrkesutdanning reknar ein fiskerifagsskole (fiskeskipperlinja), fagskole i fisketilverking og fiskeind ustri, næringsmiddelteknisk skole, ingeniørskole (fiskeingeniør) og kombinasjonar mellom desse skolane og annan skole som gjev relevant utdanning. I tillegg bør søklarane ha praksis frå fiskerinæringa. Anna utdanning blir vurdert i kvart enkelt tilfelle.

Stillinga er statlig og Fiskeridepartementet har utarbeidd instruks.

Stillinga vert lønt etter l.tr. 11–18, kr. 80.342–106.847 brutto pr. år etter statens siit regulativ, avhengig av utdanning og praksis. Søklarar med høgare utdanning vert lønt etter l.tr. 14–22, kr. 91.087–129.272 brutto pr. år. Løna er f.t. under regulering. Det vert trekt 2% innskot for medlemskap i Statens pensjonskasse.

Søknad mrk. «28/83» og kopiar av vitnemål og attestar vert å senda til Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane, boks 205, 6701 Måløy, innan 27.5.83.

Spørsmål om stillinga kan stilast til Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane, tlf. (0579 51 033.

F.G. oversikt over fisket 18.4.–8.5. 1983:

Vi starter denne oversikten på Fugløyhavet hvor det første delen av perioden ble tatt garnfangster på mellom 150 og 7 000 kg. På line ble det mest torsk, og fangstene lå mellom 700 og 4 500 kg.

I uke 16 var det heller smått på de fleste feltene. Fra Mjølvikhavet ble det allikevel innmeldt bra fangster på line, hele perioden fra 500 til 6 000 kg. For å fortsette med småfangstene drar vi til Auværhavet hvor utbytte de to første ukene ble fra 300 til 5 000 kg garnfisk. Innholdet var for det meste uer og sei.

Med linefangster fra 500 til 2 000 kg også dette på Auværhavet er vi stort sett ferdig med småfangstene i uke 16. Troms er likevel ikke ferdig med fisken, og kan melde om tre trålere fra Egga med 75, 80 og 150 tonn sei. «Tronøy» leverte 37,5 tonn reker fra Mehamnleira, og avslutningsvis i uke 16 kom «Ny Horisont» fra Svalbard med hele 90 tonn reker.

Uke 17 var det innmeldt fangster fra flere felter enn uka før. Redskapstypen var for det meste line, og Torskenfeltet hadde de største fangstene med opptil 4 300 kg. Ellers gav Gryllefjordfeltet fra 800 til 4 000 kg, Mallangsgrunnen 500 til 4 200 kg og Torsvågghavet serverte fangster fra 1 200 til 4 000 kg på line.

Av større tall kan vi nevne at «Pasfjord» kom fra Egga med 90 tonn blandingsfisk. 97 tonn sei ble resultatet etter at «M. Nilsen» hadde vært på feltet i uke 18. Med to rekefangster på 25 og 80 tonn fra Barentshavet skulle de store fangstene i uke 18 være nevnt. «Grøtnes» hadde de nevnte 80 tonn med god-mat til norske fat.

Troms melder at torsken var i ferd med å komme i mindre tall allerede i uke 18. De fleste fangstene fra felter som Øyfordhavet, Torsvågghavet og Mallangsgrunnen inneholder derfor mye sei og uer. Størrelsen på fangstene ligger i området 2 000 kg. Litt mer var det å melde fra Arnøyhavet hvor det ble tatt mellom 2 000 og 5 000 kg på garn.

Sild

Feitsildfiskernes Salgslag i Trondheim melder om norsk vårgytende sild, med største konsentrasjon i uke 18. Ialt 30 hl ble resultatet det meste til røyking. I uke 16 gikk 19 hl til røyking av ialt 25 hl.

Feitsildkontoret i Harstad har avsluttet sin rapporteringer etter 13. april og avsluttet loddefiske. Derfor fortsetter vi med Trondheim og kolmule. Det største kvantum av denne sorten ble tatt den siste uka med ialt 124 354 hl. Hele kvantumet gikk til mel og olje. De to første ukene av oversikten ble det fisket omlag 60 000 hl kolmule. I tillegg til dette ble det i uke 16 tatt 5 000 hl som i sin helhet gikk til fiskefôr.

Trondheim melder også om øyepål. 226 hl til mel og olje i uke 17, 389 hl til det samme uka etter. 100 hl øyepål gikk til fiskefôr.

Sel igjen

Det var mest torsk ombord i «Vadsøjenta» både uke 16 og 18, i et kvantum 42 og 81,6 tonn. Råfisklaget i Vardø melder også at det var heller dårlig i midtuka av oversikten. At det er svart hav i Øst-Finnmark er etterhvert ikke noe nytt. Selplagen har denne gangen ført til lite og ingenting for småbrukene fra Vardø til Kjøllefjord.

Trålerne får likevel noe fisk, selv om det ikke er de helt store tallene. For å ta uke 16 hadde bruk med blåkveiteline 80–90 kg på stampen. Med dette er også alt om småfangstene fortalt.

Av de litt større leverte «Andenesfisk I» 91 tonn sei i Båtsfjord. Tråleren «Båtsfjord» leverte 63,5 tonn samme sted. Berlevåg var landingssted for 92 tonn fra «Andenesfisk II», mens «Nordkyntrål» leverte 32 tonn i Mehamn.

Dermed er vi ferdig med den første uka i oversikten fra Vardø, og hopper raskt over mellomuka hvor småfisket innbrakte 2 000–9 000 kg til Kjøllefjord. Med «Båtsfjord's» 47 tonn torsk til Båtsfjord er vi over på uke 18.

Trålerne dominerer

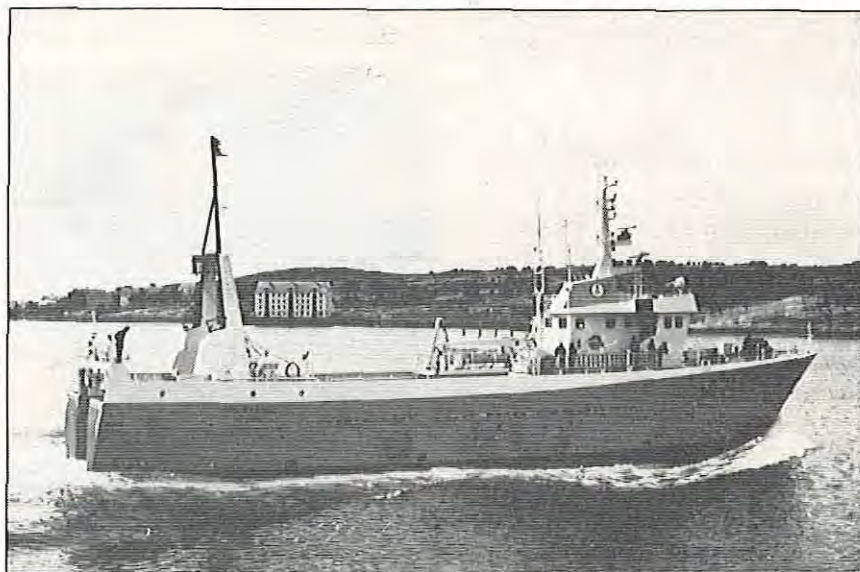
Den store fangsten var det her «Prestfjord» som stod for med 136 tonn sei til Båtsfjord. «Nordkyntrål» og «Vadsøjenta» leverte denne uka henholdsvis 59 og 82 tonn torsk.

Bortsett fra trålerne var det heller lite å skrive hjem om den avsluttende uka i oversikten, vi skriver allikevel om snurrevadfanger fra 2 000 til 9 000 kg levert i Kjøllefjord.

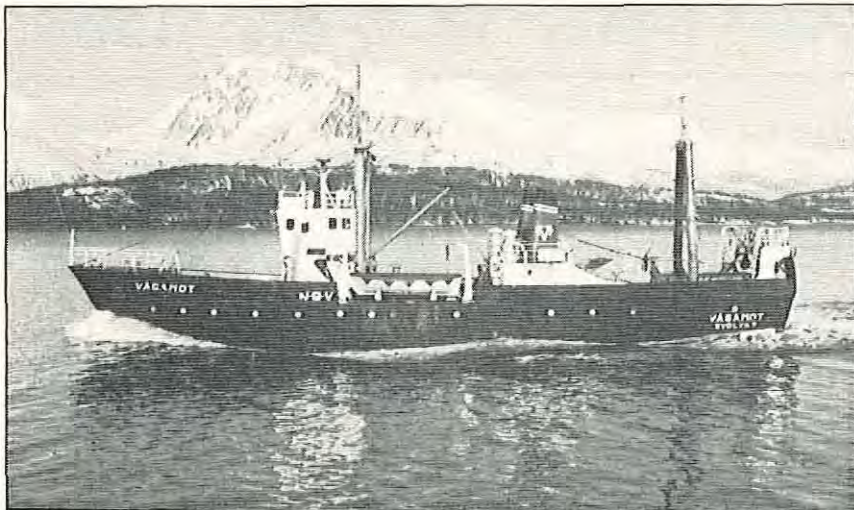
Trålerne dominerte mengdebildet også i Vesterålen. Vi er med andre ord over på Råfisklaget i Svolvær som melder om 9 trålfangster i uke 16. «Myrefisk II» hadde den største fangsten med hele 210 tonn torsk, sei og hyse. Alt var frosset ombord.

Det er også leverte snurrevadfanger i Vesterålen, og på torskegarn er det tatt mellom 1 000 og 2 500 kg torsk.

Vi forlater fisken noen linjer og forteller at det til nå er skutt 23 vågehvaler i Vestfjorden. Brorparten ble skutt i uke



«Andøytind» leverte i uke 17 160 tonn torsk i Vesterålen.



18, og det er nå tydelig at det stunder mot hvalsesongen. Det største eventyret med de større båtene startet 16. mai. Da skal «Bastesen» og omlag 90 andre fangstfartøy jage etter 1690 dyr.

«Bastesen» har også andre jern i ilden, og i uke 18 leverte den 70 tonn stavsild i Vesterålen. Vesterålen var også leveringssted for «Andøytind» som var innom med 160 tonn mest sei i uke 17. For hele perioden ble det ellers fra 1 500 til 2 000 kg på blåkveitegarn i området. På line ble det tatt torsk og brosme i et kvantum på mellom 300 og 3 300 kg. Vesterålen melder også om juksafangster fra 50 til 1 700 kg. Dette var for det meste sei på omlag 2 kg.

Det har vært lite småfiske i Lofoten, og man må derfor ty til trålere for å komme med i denne oversikten. Den første uka var «Vågåmot» en av fire trålere som leverte fra 49 til 90 tonn torsk og sei, hyse og uer. Uka etter hadde «Lofotrål I» den største fangsten med 91 tonn mest sei. Samme båt var innom også uke 18. Denne gangen var innholdet mest torsk i et kvantum på 84 tonn.

Kvitlaks i Nord-vest

Vi fortsetter vår vandring nedover kysten og er igjen tilbake i Trondheim. Denne gangen er det imidlertid Råfisklaget i trønder-hovedstaden. Laget melder om linebåter som har levert til Brønnøysund. Dette var 5 døgnbruk, og det ble leverte tilsammen 11,5 tonn

Sogn og Fjordane har som vanlig mange banklinefangster. En av disse hadde «Nygårdsjøen» som i uke 16 leverte 80 tonn i Måløy.

Sei, torsk, hyse og uer var i rommet til «Vågæmot» i uke 16, og denne tråleren var en av fire som leverte i Lofoten.

mens resultatet uka etter ble 16 fangster på tilsammen 507 tonn. Også midt-uka kom det 50 tonn bankfisk fra Hebridene. Historien forteller ikke om det var samme båt.

Kontoret foreller også om en garn båt fra Storegga med 22 tonn blåkveite. Uke 18 kom tre slike fra dette feltet med tilsammen 23 tonn blåkveite og brosme.

Variabelt på Møre

I Romsdal og på Sunnmøre blir det også fisket for tida. For hele perioden var det noe variabelt, med uke 18 som den desidert beste. Av de mange og store tall fra Fiskesalgslaget kan vi nevne 2,1 millioner kg i uke 18. 402 tonn av dette var brosme, mens det ble landet ialt 956 tonn seifilet.

I uke 17 ble det landet bare 390 tusen kg på Nord-Vestlandet. Seifiletten var igjen den dominerende på lista, med salta torsk som en god nummer to. For hele perioden ble det landet omlag 500 tonn uer. Denne fiskesorten var det mest av i uke 16, hvor det ialt ble landet 1,07 millioner kg fisk på Møre.

Sogn og Fjordane har ikke de samme tallene å vise til som naboene i nord. «Nygårdsjøen» var en av de banklinebåtene som var innom med fangst. 80 tonn lange og brosme ble bokført i Måløy. Totalen var 330 tonn. Uke 17 var nesten fri for fisk om vi ser bort fra 60 tonn kappa sei fra «Skjongnes». Også den siste uka i oversikten

for hele perioden. Innholdet var lange og brosme også for de som leverte til Mausundvær. Todøgnbruk denne gangen på hele 8 tonn i uke 16. Det samme kvantum ble levert av en båt i uke 18, mens resultatet for midtuka var 1 200 kg.

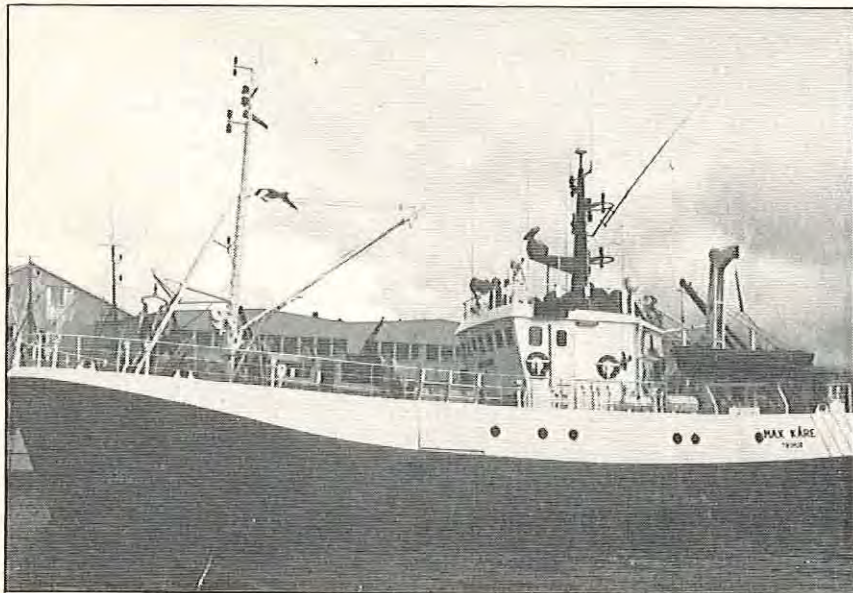
Det er også levert kvitlaksfangster i Trøndelag. Fangstene karakteriseres som meget bra, og var på 703 tonn i uke 16 og 882 tonn uke etter. Den siste uka ble det levert 835 tonn kvitlaks sammen med 32 tonn reker fra Svalbard. Rekene var tatt i tidsrommet 18/4-8/5.

Råfisklaget i Kristiansund har fått inn 10 tonn notfangst sei fra Folla. Brosme og lange var i rommet til to linebåter fra Froya og Hebridene. Sistnevnte hadde 50 tonn ombord.

Alt dette var i uke 16, det samme en tråler fra Nordsjøen med 79 tonn sløyd sei, og 11 trålfangster kvitlaks på tilsammen 268 tonn.

Kvitlaks er også på listene de to neste ukene. Uke 17 ble det 347 tonn





«Max Kåre» leverte 30 tonn sei i Hordaland.

var det lite, og det eneste vi har å melde er 55 tonn kappa sei fra «Tørborg».

Hordafisk har mottatt 230 tonn levende pale den første uka i denne perioden. Uka etter var det 80 tonn. Den siste uka ble bare levert 13 tonn pale i tillegg til 70 tonn kappa torsk og sei. Seien ble levert av «Max Kåre». Av vanlig dødfisk ble det ialt levert 130 tonn, og med 6 tonn levende torsk og 60 tonn kappa torsk fra Nordsjøen, skulle ialt være fortalt fra Hordaland.

Reker i sør

Rogalandfisk melder om 52 tonn rå reker i uke 16. Uke 17 ble det levert 39 tonn hvor 2 tonn var saltkokte. Den siste uka var det omtrent samme kvantum reker, fortsatt for det meste rå reker.

Dødfisk er en vanlig betegnelse også i oljefylket, og for hele perioden ble det landet omlag 580 tonn. Den første uka var det hele 320 tonn levende fisk. Levende fisk forsvant fra lista etter et kvantum på 30 tonn i uke 17.

Helt sør i landet kommer vi igjen over silda. Denne gangen tilsammen 9 tonn, for det meste levert fersk til markedene innenlands.

Skagerakfisk melder også om gode rekefangster. Uke 17 var den beste med 120 tonn. Uke 18 var det 90 tonn, og den første uka ble det landet 85 tonn rå reker. For hele perioden ble det levert 33 tonn kokte reker i området til Skagerakfisk.

Noe fisk er det også blitt på Sørlandet med i overkant av 100 tonn for hver av ukene.

Økende tråling

I Fredrikstad holder Fjordfisk til, og melder om 17,2 tonn sild i uke 16. Den samme uka kom det også i land 7,3 tonn kokte og 9,5 tonn rå reker. Tallene var omtrent de samme for rekene de to neste ukene. Sild ble det også mer av, henholdsvis 10,2 og 3,0 tonn.

Uke 16 ble det landet 6,2 tonn pigghå i Fredrikstad. De to andre ukene var kvantumet omlag 12 tonn.

Vi nærmer oss slutten på oversikten over fisket, og er en rask tur innom Norges Makrellag før vi avslutter med Norges Sildesalgslag. Kystmakrell har stått på menyen i Makrellaget, og de melder om omlag 40 000 kg i uke 18. Uke 16 var det 5 000 kg, og i midtuka bare 485 kg.

Sildesalgslaget melder om at nord-sjøtrålinga har økt denne perioden. Fra 3 000 hl tobis i uke 16 har kvantumet økt til 27 415 hl den siste uka vi omtaler i oversikten. For øyepål er det nesten den samme utviklingen, her fra 15 000 hl til litt over 90 000 i samme periode.

Kolmulefisket har en omvendt utvikling, og var i uke 18 nede i 174 700 hl, mens det ble landet 290 476 hl den første uka. Vassild ble det bare levert til Sildesalgslaget i uke 16 og 17. Omlag 3 900 hl begge ukene.

FISKERIDIREKTORATET



Inspektør

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktskontor for Sør- og Nord Trøndelag, Trondheim, er ledig stilling som inspektør med stasjon i Rørvik.

Søkere på stillingen må ha nødvendig innsikt og erfaring i kvalitetsbedømmelse av fisk og fiskevarer og egnet fagutdanning.

Inspektør lønnes i l.tr 11-18 i statens regulativ kr 80 342 – kr 106 847 brutto pr. år. Søkere med 2-3 års utdanning utover videregående skole gis avlønning fra l.tr. 13-19, kr 87 475 – kr 111 589 brutto pr. år. Innplassering etter utdanning og tidligere praksis.

All offentlig tjeneste samt privat praksis som har betydning for arbeidet godskrives. I tillegg kommer pålagt overtid. Fra lønnen trekkes 2% løvbestemt innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til distriktsinspektør Roald Voie, Fiskeridirektoratets kontrollverk, Trondheim (tlf. 075-22327).

Søknad mrk. «23/83» med kopi av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, innen 11.5.1983.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 24/4 1983

	I uken	I uken	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	11-17/4	18-24/4	Pr. 25/4	Pr. 24/4	Fersk		Frysing		Salting	Herme	Dyre- og	Mel og
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	tikk	fiskefor	olje
<i>Feitsildiskernes salgsdag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	2	1 841	156	2	99	5	—	49	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—	65	—
Kystbrisling	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Havbrisling	—	—	317	204	—	—	—	—	—	—	204	—
Makrell	—	—	1 841	1 197	—	—	90	195	—	—	52	861
Vinterlodde	—	—	549 334	706 116	—	—	3 026	—	—	—	—	703 090
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	—	377	32	—	—	—	—	—	—	32	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	6 033	21 367	16 039	—	—	—	—	—	—	1 150	14 889
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	6 035	575 662	723 810	2	99	3 121	195	49	1	1 503	718 839
<i>Noregs Sildesalg</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	262	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	1 319	812	—	—	—	—	—	64	444
Kystbrisling	—	—	179	258	—	—	—	—	38	220	—	—
Havbrisling	—	—	16 287	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 068
Vinterlodde	75	—	1 951	30 254	—	—	—	—	—	—	2 083	28 171
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 702	1 506	15 528	11 974	—	—	—	—	—	—	343	11 632
Tobis	456	299	9 835	966	—	—	—	—	—	—	—	966
Kolmule	17 576	26 724	80 915	87 327	—	—	—	—	—	—	—	87 327
I alt	20 071	28 528	126 246	145 239	1 213	262	571	—	358	399	2 827	139 607
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	5 348	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	5 348	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	262	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	—	2	1 841	156	2	99	5	—	49	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	1 385	812	—	—	—	—	—	129	444
Kystbrisling	—	—	179	258	—	—	—	—	38	221	—	—
Havbrisling	—	—	16 604	11 789	—	—	—	—	—	179	542	11 068
Makrell	—	—	7 189	1 197	—	—	90	195	—	—	52	861
Vinterlodde	75	—	551 285	736 370	—	—	3 026	—	—	—	2 083	731 261
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 702	1 506	15 906	12 006	—	—	—	—	—	—	375	11 632
Tobis	456	299	9 835	966	—	—	—	—	—	—	—	966
Kolmule	17 576	32 757	102 282	103 366	—	—	—	—	—	—	1 150	102 216
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	20 071	34 564	707 257	869 048	1 215	362	3 693	195	407	400	4 330	858 447

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

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 8/5 1983

	I uken		I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	25/4-1/5	2/5-8/5	Pr. 9/5	Pr. 8/5	Fersk		Frysing		Salting	Herme	Dyre- og	Mel og
	1983	1983	1982	1983	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	tikk	fiskefor	olje
<i>Feilsildfiskernes salgsdag</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	0	3	1 869	159	2	99	5	—	52	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—	65	—
Kystbrisling	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Havbrisling	—	—	317	204	—	—	—	—	—	—	204	—
Makrell	—	—	1 841	1 197	—	—	90	195	—	—	52	861
Vinterlodde	—	—	549 334	706 116	—	—	3 026	—	—	—	—	703 090
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	23	49	564	104	—	—	—	—	—	—	42	62
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	5 939	11 441	29 811	33 418	—	—	—	—	—	—	1 150	32 268
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 962	11 492	584 322	741 264	2	99	3 121	195	52	1	1 513	736 280
<i>Noregs Sildesalg</i>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	1 319	812	—	—	—	—	—	64	44
Kystbrisling	—	—	179	258	—	—	—	—	38	220	—	—
Havbrisling	—	—	16 287	11 585	—	—	—	—	—	179	338	11 061
Vinterlodde	—	—	1 951	30 254	—	—	—	—	—	—	2 083	28 17
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	6 749	9 054	19 277	27 778	—	—	—	—	—	—	435	27 34
Tobis	340	2 742	14 790	4 048	—	—	—	—	—	—	—	4 04
Kolmule	25 844	16 072	101 755	129 243	—	—	—	—	—	—	—	129 24
I alt	32 932	27 868	155 789	206 039	1 213	262	571	—	358	399	2 919	200 31
<i>Norges Makrellag S/L</i>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	2 222	5 426	2 222	—	7	306	4	—	2	112	1 790
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	2 222	5 426	2 222	—	7	306	4	—	2	112	1 790
<i>Samlede kvanta:</i>												
Vintersild	—	—	500	1 555	401	262	571	—	320	—	—	—
Feit- og småsild	0	3	1 869	159	2	99	5	—	52	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	1 385	812	—	—	—	—	—	129	444
Kystbrisling	—	—	179	258	—	—	—	—	38	221	—	—
Havbrisling	—	—	16 604	11 789	—	—	—	—	—	179	542	11 068
Makrell	—	2 222	7 267	3 419	—	7	397	199	—	2	164	2 651
Vinterlodde	—	—	551 285	736 370	—	—	3 026	—	—	—	2 083	731 261
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	6 772	9 103	19 840	27 881	—	—	—	—	—	—	477	27 405
Tobis	340	2 742	14 790	4 048	—	—	—	—	—	—	—	4 048
Kolmule	31 783	27 513	131 566	162 662	—	—	—	—	—	—	1 150	161 512
Hestmakrell	—	—	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	38 895	41 582	745 536	949 525	1 215	362	3 999	199	410	402	4 544	938 387

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 39,6 tonn, og pr. 8/5 1983 1.857,2 tonn.

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

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-10/4 1983 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til						
	28/3-3/4	4-10/4	pr. 11/4 1982	pr. 10/4 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- likk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 - Finnmark¹</i>											
Torsk	93	251	8 911	3 210	61	2 763	228	149	2	7	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	8	1 086	429	20	402	0	6	—	—	—
Sei	1	20	70	189	0	177	3	9	—	—	—
Brosme	0	0	48	31	0	10	9	11	—	—	—
Lange	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	1	0	—	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	0	8	8	1	7	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	3	0	3	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	1	59	33	0	15	—	—	—	18	—
Uer	0	5	87	37	11	26	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	134	61	689	989	—	989	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	230	346	10 960	4 930	94	4 393	240	176	2	25	—
<i>Prissone 2 - Finnmark¹</i>											
Torsk	1 059	1 040	16 452	13 517	542	9 611	2 039	1 324	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	442	1 755	1 421	92	1 235	10	83	—	—	—
Sei	26	30	523	584	5	340	88	150	—	—	—
Brosme	0	1	116	126	12	1	37	73	3	—	—
Lange	0	0	1	4	—	0	0	0	3	—	—
Blålange	—	—	6	2	0	2	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	1	3	3	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	5	1	0	0	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	3	7	3	4	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	5	4	26	34	3	31	—	—	—	—	—
Uer	6	11	242	193	137	56	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	121	17	103	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	25	146	276	25	250	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 101	1 554	19 278	16 288	840	11 636	2 176	1 630	6	—	—
<i>Prissone 3 - Troms³</i>											
Torsk	920	620	26 896	18 236	771	7 371	8 561	1 526	7	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	59	25	2 745	1 596	207	1 256	15	116	3	—	—
Sei	211	149	916	1 257	25	686	296	249	1	—	—
Brosme	11	4	815	744	20	1	284	439	0	—	—
Lange	1	0	34	30	0	—	29	1	—	—	—
Blålange	1	0	7	8	—	0	7	1	0	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	0	8	13	13	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	—	15	20	1	17	1	—	1	—	—
Rødspette	—	0	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	4	56	56	7	49	—	—	—	—	—
Uer	21	25	403	291	147	137	1	—	6	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	28/3-3/4	4-10/4	pr. 11/4 1982	pr. 10/4 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	1	2	0	2	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	102	36	66	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	209	215	854	2 143	215	1 928	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	6	0	0	0	—	—	—	—	—	—
I alt ⁶	1 440	1 043	32 757	24 501	1 445	11 513	9 195	2 331	17	—	—	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>												
Torsk	1 018	1 209	13 964	13 659	1 510	7 469	4 012	486	183	0	—	—
Skrei	6 234	5 476	45 957	47 167	385	13 605	16 559	16 437	183	—	—	—
Hyse	182	316	5 539	2 468	691	1 652	8	46	70	—	—	—
Sei	326	966	5 152	4 291	204	2 910	904	261	12	0	—	—
Brosme	20	37	428	376	14	3	115	245	0	—	—	—
Lange	7	11	130	100	1	10	85	3	1	—	—	—
Blålange	0	2	22	12	1	1	10	0	—	—	—	—
Lyr	2	6	30	26	26	0	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	4	25	21	21	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	0	23	2	0	2	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	1	57	27	24	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	8	7	44	42	11	31	—	0	0	—	—	—
Uer	32	71	603	398	222	172	1	—	3	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	1	19	17	10	7	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	1	1	0	1	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	6	0	5	—	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	50	36	207	274	85	176	—	—	13	—	—	—
Annet og uspesifisert	19	59	370	326	76	14	0	1	—	235	—	—
I alt ⁶	7 899	8 201	72 569	69 215	3 281	26 060	21 694	17 478	465	237	—	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>												
Torsk	286	537	2 117	1 396	346	434	380	158	75	4	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	25	66	275	167	107	48	0	3	9	—	—	—
Sei	195	84	2 942	1 798	166	240	945	433	15	0	—	—
Brosme	4	12	80	121	6	—	101	13	1	—	—	—
Lange	5	4	39	38	2	0	35	0	—	—	—	—
Blålange	1	1	10	16	1	—	15	0	—	—	—	—
Lyr	5	6	65	34	23	5	1	0	6	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	12	4	4	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	9	6	5	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	1	2	2	1	1	—	—	0	—	—	—
Uer	13	5	94	70	68	2	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	3	3	2	0	—	—	0	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	0	1	59	2	49	—	—	—	8	0	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—
Reke	10	6	50	38	33	5	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	56	57	475	276	88	26	5	1	1	155	—	—
I alt	600	780	6 173	4 037	861	813	1 482	608	107	166	0	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	28/3-3/4	4-10/4	pr. 11/4 1982	pr. 10/4 1983	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Prissone 9 – Nordmøre⁵</i>												
Torsk	58	15	1 795	855	264	77	496	17	1	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	44	10	373	208	159	49	0	—	—	—	—	
Sei	176	33	2 543	2 323	52	1 228	998	45	—	—	—	
Brosme	90	30	739	731	1	—	506	224	—	—	—	
Lange	20	41	144	306	1	—	266	39	—	—	—	
Blålange	8	2	66	56	—	—	56	—	—	—	—	
Lyr	3	3	74	54	53	0	0	0	1	—	—	
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	3	3	1	1	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	0	3	3	—	3	—	—	—	—	—	
Rodspette	0	—	4	3	3	0	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	5	3	2	1	—	—	—	—	—	
Uer	3	2	29	21	15	6	0	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breilabb	0	0	4	3	2	0	—	—	—	—	—	
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	0	0	1	1	0	1	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	0	4	—	0	—	—	—	—	3	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	30	44	114	158	0	154	—	—	—	—	4	
I alt	433	180	5 898	4 734	557	1 522	2 323	324	1	7	—	

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 Bodo 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.

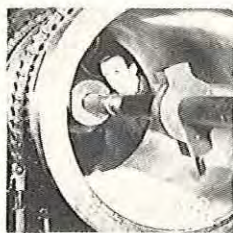
* Sløyd og hodekappet.

Fisk brakt i land i tiden 1/1.-11/4 1983 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	28/3-3/4	4-10/4	pr. 11/4 1982	pr. 10/4 1983	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Skagerrakkisk S/L</i>												
Torsk	31	—	423	362	246	71	46	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	2	—	64	58	38	20	0	—	—	—	—	
Sei	21	—	232	174	94	67	13	—	—	—	—	
Brosme	0	—	1	5	1	2	1	—	—	—	—	
Lange	7	—	56	61	28	20	13	—	—	—	—	
Blålange	0	—	0	1	1	0	0	—	—	—	—	
Lyr	16	—	181	132	99	31	2	—	—	—	—	
Hvitling	0	—	14	9	2	6	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	1	—	2	6	6	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	1	—	15	22	22	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	2	—	23	15	15	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2	—	21	53	53	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	2	—	8	9	9	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	0	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	0	—	2	4	4	—	—	—	—	—	—	
Reke	175	—	1 225	1 293	211	—	—	—	1 082	—	—	
Annet og uspesifisert	113	—	45	574	574	—	—	—	—	—	—	
I alt	375	—	2 318	2 781	1 408	217	75	—	1 082	—	—	
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>												
Torsk	20	—	—	138	91	9	38	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	7	—	—	88	88	—	0	—	—	—	—	
Sei	262	—	—	1 206	655	499	52	—	—	—	—	
Brosme	3	—	—	17	5	—	11	—	—	—	—	
Lange	5	—	—	38	6	—	32	—	—	—	—	
Blålange	1	—	—	5	3	—	2	—	—	—	—	
Lyr	14	—	—	79	75	—	4	—	—	—	—	
Hvitling	0	—	—	9	9	—	—	—	—	—	—	
Lysing	3	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	—	—	1	0	—	0	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	3	—	—	34	34	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	28	—	—	96	96	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	1	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	
Hummer	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Reke	74	—	—	683	683	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	3	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—	
I alt	425	—	—	2 454	1 806	509	140	—	—	—	—	

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1983 brukt til							
	28/3-3/4	4-10/4	pr. 11/4	pr. 10/4	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	1982	1983	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	200	350	7 870	6 445	650	700	5 045	50	—	—	—	
Skrei	—	—	940	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	35	150	920	660	405	255	—	—	—	—	—	
Sei	630	1 130	15 125	12 620	1 940	1 400	8 320	900	60	—	—	
Brosme	150	300	1 180	2 720	—	—	1 620	1 100	—	—	—	
Lange	350	250	720	1 670	—	—	1 620	50	—	—	—	
Blålange	—	50	70	210	—	—	210	—	—	—	—	
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Uer	—	50	—	70	—	70	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	10	—	—	10	—	10	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	15	—	15	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	325	630	—	630	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	30	45	—	245	—	75	—	—	—	—	170	
I alt	1 405	2 325	27 150	25 295	2 995	3 155	16 815	2 100	60	—	170	

Lageroverhaling hele døgnet.



Lagersmit star klar hele døgnet for fort og perfekt lageroverhaling. Og siden vi er spesialisert i dette, kan vi det også fortere og bedre. Så for overhaling av hvitmetallagre av alle typer og til alle døgnets tider: Ring Lagersmit.

Lagersmit. Hvem ellers?



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

36 millioner til fiskeriforskning

Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR) bevilget i 1982 mer enn 33 millioner kroner til 157 forskningsprosjekter og -program.

For 1983 er 153 prosjekt og program innvilget over 36 millioner kroner.

NFFR brukte i 1982 4 millioner kroner til stipendier.

Forskningsstøtten i fjor gikk til ulike aktiviteter innenfor det marine miljø, og fordelte seg med 5,4 millioner kroner på biologisk rettet aktivitet, 9,9 millioner på fangst og fartøysforskning, 13,4 millioner til foredling og 4,5 millioner til forskningsprosjekter innenfor økonomi og samfunnsfag.

Dette går fram av Norges Fiskeriforskningsråds årsmelding for

1982, som ble lagt fram på Rådets møte i Kristiansand.

Foruten å finansiere og ha faglig tilsyn med forskning, er NFFR fiskerimyndighetenes rådgiver i forskningsspørsmål. Rådet skal trekke opp retningslinjer for en samlet norsk forskningspolitikk for kystsamfunnene og fiskerinæringen, og skal planlegge og prioritere forskning på dette området.

NFFR mottar årlig søknader fra universiteter og høyskoler, forskningsinstitutter, bedrifter og enkeltpersoner.

I 1982 kom det inn 224 søknader om forskningsmidler med et samlet søknadsbeløp på 57 millioner kroner.

For 1983 kom det inn 226 søknader som tilsammen ba om 60 millioner kroner.

Fristen for å søke NFFR om økonomisk støtte til forsknings- og utviklingsprosjekter er 1. juli.

NFFR har et eget stipendprogram med ulike stipendtyper som skal komme fiskerinæringen og forskningen til gode, bl.a. fremskaffe nye forskere.

Søknadsfrist for alle NFFR-stipend er 15. mai og 15. november.

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI) er et frittstående forskningsinstitutt under NFFR.

I 1982 bevilget fiskeriforskningsrådet 16,3 millioner kroner til 63 enkeltprosjekter ved FTFI.

Norges Fiskeriforskningsråds prosjektkatalog byr på detaljerte og fylldige beskrivelser av de forsknings- og utviklingsprosjektene Rådet støtter.

I Vest-Tyskland har sild EN adresse



Anno 1872

Julius Jörgensen GmbH & Co

**Schopenstehl 20/21
2000 Hamburg 1**

**Telefon (040) 322311
Telex 02161016**

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

	Jan.-mars 1983
Fisk og fiskeprodukter	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	982 125
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	216 733
Sildolje og annen fiskeolje	89 516
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	13 225
Herdet fett (fra fisk og sjøpatte- dyr)	31 510
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	194 084
Tang- og taremjøl	1 313
Andre fiskeprodukter	15 476
I alt	1 543 982
I alt jan.-mars 1982	1 206 353
Hvalfangstprodukter:	
Hvalkjøtt	58
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	44
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	110
I alt	212
I alt jan.-mars 1982	603
Selfangstprodukter:	
Selolje	—
Rå og beredte pelskinn av sel, kobbe eller klappmyss	13 530
I alt	13 530
I alt jan.-mars 1982	9 937



SATELLITT-NAVIGATOR
FSN-70



COMPUTER LORAN C
NAVIGATOR LC-70



DATA RANGE SCANNING
SONAR CS-50



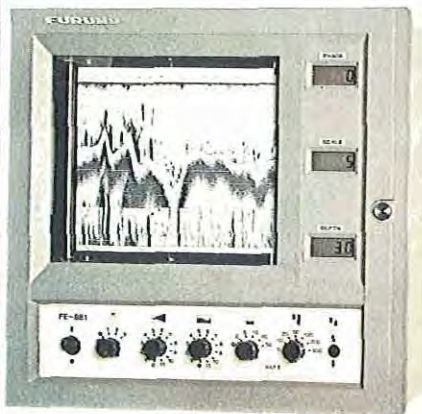
MARINE RADAR FR-1011
3 cm (S-Band)
72 n.m. rekkevidde



FARGE
HØYFREKVENNS SONAR
CH-12



SIDE LOOKING SONAR
SL-16



DIGITAL EKKOLODD
FE-881



FARGE RADAR
FCR-1411



FARGE EKKOLODD
FCV-160/161

Forhandlere:

FREDRIKSTAD	Tel-Rad AS	(032) 15 616
TONSBERG	Oskar Sandvik	(033) 84 775
EGERSUND	Egersund Reisereparasjoner	(04) 79 42 26
STAVANGER	Maritime Electronic AS	(04) 52 08 74
DUSAVIK/ TANANGER	Norsea	(04) 54 10 33
HAUGESUND	AS Vico	(047) 24 011
BERGEN	Furuno Norge AS, avd. Bergen	(05) 32 44 44
MALOY	Einar Sætren AS	(057) 51 106
FOSNAVAG	Ekko Radioforretning	(071) 88 583
ALESUND	AS Elektronikk	(071) 24 758
MOLDE	Romsdals Fiskevegnfabrikk AS	(072) 52 177
KRISTIANSUND N	Fa. Sandbløst	(073) 74 955
TRONDHEIM	Christofersen & Westad AS	(07) 93 62 27
RORVIK	Fa. Arne Wahl Olsen	(077) 92 100, linje 71
SANDNESSJOEN	Fa. Arne Bjørnvold	(086) 40 218
BODO	Bodo Skipselektronikk AS	(081) 22 138



MARINE ELECTRONICS

FURUNO NORGE A/S

TLF (071) *25 642 - YSTEINSGT. 30-32 - TELEX 40 677 fur n - POSTBOKS 621, 6001 AALESUND

BODO	Fa. Henry Fribakk	(081) 21 241
BALLSTAD	Ballstad Radioservice	(088) 88 174
SVOLVÆR	AS Svolvær Radioservice	(088) 70 561
BO I VESTERALEN	Johnsen & Co	(088) 34 460, linje 60
STOKMARKNES	Johnsen & Co., avd. Stokmarknes	(088) 51 479
MYRE	Myre Elektronikkservice AS	(088) 33 190
HARSTAD	Brodrene Norw.ch	(082) 61 144
TROMSO	AS Tromsø El-Rad	(083) 85 435
SKJERVØY	Skipselektronikk AS	(083) 61 000, linje 371
HAMMERFEST	Fa. O. M. Ronning	(084) 11 785
HONNINGSVAG	Fa. Bjørn Hansen	(084) 72 494
BATSFJORD	Maritim Elektronikk AS	(085) 83 592
VARDO	Kato Herland	(085) 87 616
VADSO	Maritim Elektronikk AS, avd. Vadso	(085) 52 299