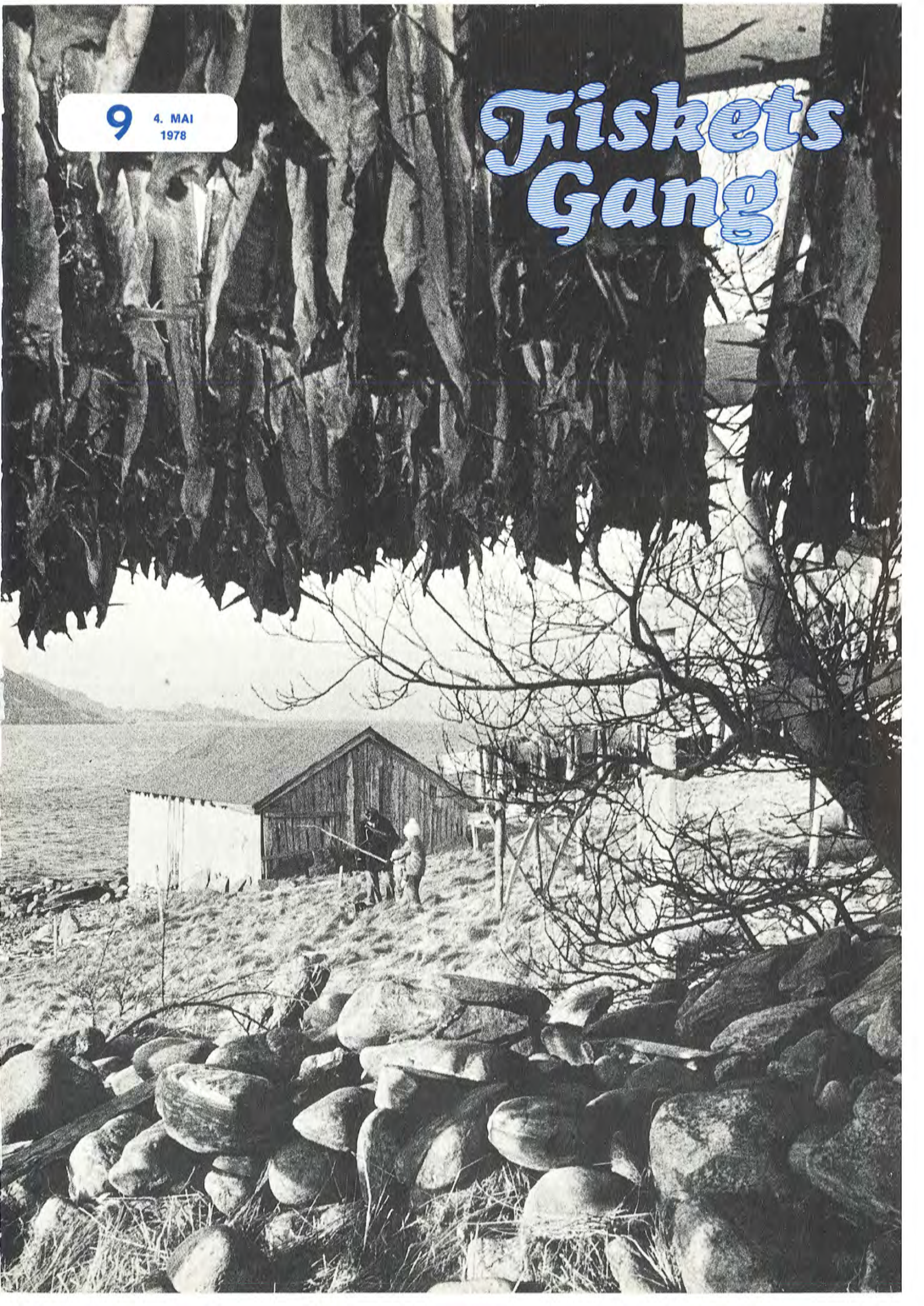


9

4. MAI
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 9 - 4. MAI 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 250 Nordsjøen gir oss muligheter.
251 Kan Nordsjøen gi oss 250 000 tonn botnfisk til konsum innan 1985?
251 Svært lovande partrålforsøk på Vikingbanken.
254 Godt samarbeid er avgjerande for vellukka partråling.
254 Kan det norske botnfisket i Nordsjøen doblast innan 1985?
256 Fisket etter nordsjømakrell bør reduseres i 1978 og 1979.
262 Loføffisket — sluttalf.
263 Lovar og forskrifter.

Forsidefoto: Kari Kvalheim.

Nordsjøen gir oss muligheter

Opprettelse av den økonomiske sonen rundt norskekysten har medført fundamentale endringer når det gjelder utviklingsmulighetene for norsk fiskerinæring. I enkelte havområder og for enkelte bestanders vedkommende gir det nye havrettsregimet muligheter for ekspansjon i det norske ilsket. Dette gjelder i Nordsjøen og spesielt torskefiskressursene (sei, hyse, torsk, hvilling) skulle kunne gi grunnlag for en vesentlig økning i fangstkvantumet. Mens andre lands fiskere gjennom alle år har drevet direkte konsumfiske etter disse fiskearter, har interessen for slikt fiske fra norsk side i de senere år vært minimal. Størsteparten av det norske fangstkvantumet har således vært tatt som innblandingsfangst i industritrålfisket. Som illustrasjon kan nevnes at norsk oppfisket kvantum av disse fiskesorter i de senere år er anslått til omkring 100 000 tonn pr. år. I langtidsplanen for fiskerinæringen er det regnet med at dette kvantum kan økes til henimot 250 000 tonn innen 1985. Et hovedspørsmål i denne forbindelse blir å få bygget opp en fangstkapasitet i den norske fiskeflåte med sikte på en rasjonell utnyttelse av dette store ressurspotensialet, og med den klare målsetning at fangsten skal anvendes direkte til konsumformål. Samtidig må det også tas hensyn til at den flåte man baserer seg på skal kunne drive økonomisk forsvarlig og gi fysisk tilfredsstillende arbeidsplasser for den som arbeider om bord.

To andre forhold gjør seg også spesielt gjeldende når man skal vurdere oppbyggingen av en konsumfiskeflåte i Nordsjøen. For det første har den økende oljeaktivitet vist seg å skape en rekke problemer for utøvelsen av fisket i dette området. Dette gjelder bl.a. innskrenkning av fangstfelt på grunn av sikkerhetssonene rundt installasjoner og rørledninger, forurengning av havbunnen som i de enkelte områder har umuliggjort lønnsomt fiske, samt en økende forsyningstrafikk til og fra plattformene som også har vanskeliggjort utøvelsen av fisket. For det andre er enkelte fiskerier i Nordsjøen inne i en periode med svak lønnsomhet, og disse problemer kan bare løses enten ved en reduksjon av flåten, ved en omlegging av driften til nye fiskerier, eller ved en kombinasjon av disse alternativer. Ut fra dette er det ansett av stor betydning å få gjennomført konkrete tiltak for videreutvikling av konsumfisket i Nordsjøen.

Som et ledd i langtidsplanen ble det i begynnelsen av 1977 nedsatt et eget utvalg under Fiskeridirektøren. Dette utvalg, det såkalte «Nordsjøutvalget», har fått i oppdrag å koordinere de offentlige tiltak som en finner nødvendig og stimulerende til en slik utvikling. Utvalget har utarbeidet et program for gjennomføring av slike tiltak i perioden frem til 1980. Prosjektene er lagt opp på et praktisk plan og det er lagt vekt på at de på kort sikt kan gi konkrete resultater.

Når det gjelder praktiske fiskeforsøk skal programmet inndeles i fire hovedprosjekter. Dette omfatter partråling etter bunnfisk, snurrevadforsøk samt utvikling av vanlig trålfiske etter bunnfisk. Både partrålforsøkene og garnfisket er igangsatt og de resultater som hittil er kommet ser meget lovende ut. I tillegg til de praktiske fiskeforsøk er det også inkludert i programmet en del forskningsprosjekter som eventuelt vil bli gjennomført i regi av Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt. I disse prosjekter inngår bl.a. undersøkelser av fiskekonsentrasjoner på havbunnen, utvikling av tråredskaper og teknikk bedre tilpasset oljevirkomheten i Nordsjøen, samt vurdering av muligheter for ombygging av eksisterende fartøyer til andre fiskerier enn konsumfiskefartøyer. En viktig side ved dette arbeidet er tilrettelegging av informasjon til interesserte i næringen. Til Nordsjøutvalget er nå knyttet en praktisk fiskerikonsulent som også skal overvåke gjennomføringen av det praktiske fiskeforsøk som blir igangsatt.

Det program som er lagt opp og de resultater som hittil er kommet, tyder på at vi går en interessant tid i møte når det gjelder utviklingen av et direkte konsumfiske i Nordsjøen. Det synes klart at det ligger store muligheter på dette området. Utnyttes disse muligheter på en riktig og fornuftig måte skulle de kunne gi grunnlag for en betydelig og positiv utvikling både når det gjelder fangstflåten i Sør-Norge og for fiskeforedlingsindustrien i denne landsdel, men det kreves aktiv innsats for å oppnå dette. Fra det offentlige side kan man koordinere forskjellige tiltak og sette inn stimulerende virkemidler for å få utviklingen i gang. Det er Nordsjøutvalgets oppgave å medvirke til dette. Spørsmålet om hvilke resultater dette til syvende og sist vil gi seg utslag i, det vil være avhengig av de aktive næringsutøverne selv.

B. L.

Kan Nordsjøen gi oss 250 000 tonn botnfisk til konsum innan 1985?

Vi har mykje mat til gode i Nordsjøen sitt spiskammer. Etter kvart som andre land må redusere sitt fiske i norsk sone i Nordsjøen, får vi sjølv høve til å ta ein større bit av den kaka som fiskeressursane i Nordsjøen utgjør. I langtidsplanen for norsk fiskerinæring reknar ein med at den «mulige» norske fangsten av botnfisk i Nordsjøen kring 1985 vil ligge på 250 000 tonn. Det meste av dette vil vere sei og torsk. 250 000 tonn er dobbelt så mykje som det norske konsumfisket i Nordsjøen i 1976.

Det er oppretta eit eige utval som arbeider for å fremme norsk konsumfiske i Nordsjøen, det såkalla «Nordsjøutvalet». Fiskerisjef Birger Larsen er formann i utvalet, og på leiarplass i dette nr. av «Fiskets Gang» kommenterer Larsen arbeidet til dette utvalet.

For kort tid sidan vart det gjort forsøk med partrål i regi av Nordsjøutvalet. Forsøksfisket fekk eit godt utfall, og gir grunn til optimisme. «Fiskets Gang» var med på prøvofisket med trålarane «Børvåg» og «Naley», og på dei neste sidene har vi reportasjer frå dette prøvofisket, vi ser litt nærare på kva Nordsjøutvalet er, vi kjem kort inn på dei ressursane vi har å ta av, og vi ser på kva planar Nordsjøutvalet har i den næraste tida framover.



Eit nytt vellukka trålhal på Vikingbanken blir avslutta, og fangsten er i ferd med å bli tatt om bord. Så roleg som på dette bildet kan Nordsjøen også vere, og Rolf Brunvoll om bord på «Børvåg» har ikkje problem med å fote seg når han skal greie med reiskapen.

Svært lovande partrålforsøk på Vikingbanken

150 tonn på tre turar for «Børvåg» og «Naley»

Staden er Vikingbanken og iidspunktet er 17. april. Partrålarane «Børvåg» og «Naley» er ute på den tredje turen for å drive partrålforsøk etter sei og torsk. Dei to første turane hadde gått fint, fangstane var gode. Nå på siste turen er veret så godt som det kan bli. Trålinga tok til i fire-tida om morgonen, og fem-seks timar etter er vi klar til å hale inn. Jubelen og gleden blant menneskapet er stor og ekte når posen blir synleg i vasskorpa. Resultatet blir om

lag 25 tonn stor fin fisk, for det meste sei, utan samanlikning det største halet norske partrålarar har tatt av botnfisk.

Men norsk partråling etter botnfisk er nytt, så dette rekordhalet seier forsåvidt ikkje så mykje. Det tel meir at resultatet blir jamnt godt, men også i så måte var partrålforsøket i april særskilt vellukka. På den siste turen fekk «Naley» og «Børvåg» 60 tonn på åtte hal fordelt på tre døgn, og i alt på tre

turar vart resultatet om lag 150 tonn. Kring 10 prosent av dette var torsk, resten var sei. Fisket på siste turen gjekk føre seg i området kring posisjon 60°10' N og 02°15' Ø.

Utvikling av konsumfisket

Desse forsøka var eit ledd i «Nordsjøutvalet» sitt arbeid for å utvikle det norske konsumfisket i Nordsjøen. Nordmenn er stort sett ukjende med partråling etter konsumfisk, men metoden er brukt av



Her på Vikingbanken ligg det godt til rette for partråling. Botnen er stort sett jamn og fin. Også utanlandske partrålarar og snurrevadbåtar driftar etter konsumfisk i området. Her er Karmøy-båten «Naley» i ferd med å gjere klar til ny tauting.

danskar, tyskarar og britar i fisket i Nordsjøen. Skal partråling løne seg, må fangsten sjølvsagt bli større enn det to trålarar kunne ha fått samla dersom dei hadde fiska åleine. Under forsøka på Vikingbanken var det ikkje tvil om at fangsten var større. «Naley» med

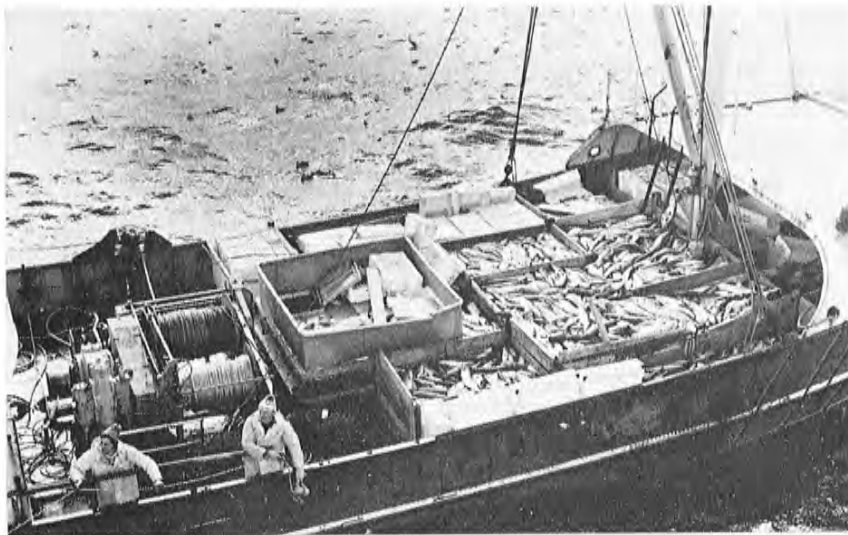
skippar John Christensen, industri-trålar frå Karmøy, gjekk ut for å drive partråling for eiga rekning saman med Møre-båten «Henko» etter at forsøksfisket var avslutta. Også eit anna partrållag frå Karmøy har prøvd seg, og ei rad andre har synt interesse for å prøve.

Utstyret til partråling

Det trengst sjølvsagt ein del spesialutstyr for å kunne drive partråling. Sekretær i Nordsjøutvalet, fagkonsulent Helge Otterlei i Fiskeridirektoratet, fortel til «Fiskets Gang» at ein på «Børvåg» og «Naley» nytta ein tysk trål. Det finst elles ein skotsk type, men den er langt større, og også norske reiskapsprodusentar er på marknaden med utstyr.

I partråling slepp ein å bruke tråldører. Hovudwiren som vart nytta under prøvofisket var 600 famner 2 1/2" wire, svipene var 200 famner 3" og hanefoten var 70 m. I hanefoten vart brukt eit trekanta børtre. Maskevidda i posen var 80 mm. Slik båtane nå var rigga var det nødvendig med minimum 3—400 Hk på kvar båt for å få reiskapen til å fungere tilfredsstillande.

Taufarten var 3—3 1/2 mil. Det er viktig at taufarten er jamn. Om bord i båtane var det montert eit såkalla dynamometer — ein trykk-indikator — som viser belastninga på wirane. Dette hjelpemiddelet viste seg å vere svært nyttig. Elles



Det skal litt plass til å ta mot 25 tonn frå eitt hal, helle dekket på «Naley» vart fylt med fisk. I det heile er det viktig at dei som vil drive dette fisket, innrettar dekk og rom slik at arbeidet kan bli lettast mogeleg, og fisken kan få god kvalitet.



Sverre Flem på «Børvåg» passar på at trålposen går ut utan problem.

er det viktig å vere utstyrt med radar for å kunne bedømme avstanden mellom båtane medan tauinga held på. Vanleg avstand mellom båtane under forsøksfisket var 5—600 m. Ein Decca-skrivar kan også vere til god nytte ettersom ein da kan taue opptatt nøyaktig same rute om dette skulle vere ønskeleg. Elles trengst det ikkje anna utstyr enn på ein normalt godt utstyrt einbåtstrålar.

Behandlinga av fisken om bord

Målet til Nordsjøtvalet er sjølv-sagt at partrålarane sine fangstar skal nyttast til konsum, og at kvaliteten skal vere så god som råd, seier fagkonsulent Otterlei. Derfor må fisken bløggast og sløyast om bord og takast hand om på beste måte. I dag har vi ikkje ein utbygd nordsjøflåte for konsumfiske, men det ligg i korta at ein del av industritrålarflåten kan ombyggast til

konsumfiske. Dei båtane som vart nytta under prøvofisket var heller ikkje spesielt arrangert for behandling av konsumfisk om bord, og det er heilt klårt at arrangement på dekk og i rommet har mykje å seie for kor lett fisken kan behandlast, og kor godt den kan bli tatt vare på.

Den norske industritrålarflåten er i ein vanskeleg situasjon, og omlegging til konsumfiske burde vere eit tiltalande alternativ for mange. Det er heller ikkje særleg omfattande arbeid som må til for å rigge om ein industritrålar til konsumfiske. Til sist vil det likevel bli eit spørsmål om kva som løner seg best, og det er ikkje grunn til å halde hemmeleg at fiskarane er misnøgde med den prisen dei får for konsumfisken frå Nordsjøen. Pris- og inntektsspørsmål vil derfor få mykje å seie for interessa for norsk konsumfiske i Nordsjøen.



Trålposen er nettopp komen opp i sjøen. «Naley» er i gang med å dra posen opp til skutesida, medan vi om bord på «Børvåg» kan slå fast at dette er eit storhal — 25 tonn skulle det vise seg.

Godt samarbeid er avgjerande for vellukka partråling

— Evne og vilje til samarbeid er viktige eigenskapar for å oppnå gode resultat med partråling, seier skippar Oddvin Longva om bord på «Børvåg», eit av dei fartøya som Fiskeridirektoratet har leigd på heilårsbasis for prøvefiske.

Det nyttar lite for to fartøy å drive saman dersom dei ikkje blir samde om opplegget for fisket. Da kan det gå som det gjekk eit dansk partrål-



Skippar Oddvin Longva på «Børvåg» har tru på at partrålfiske kan bli ei drivverdig driftsform.

lag. Dei to skipparane — som forresten var brør — ville tauke i kvar si retning, og ingen ga etter. Dette gjekk sjølvstakt gale. Reiskapen vart øydelagd, og båtane måtte gå til lands. Vel i hamn, storma skipparane opp på kaia og let knyttnevane avgjere kven som hadde rett...

Minuset med partrål er mellom anna at to båtar deltek, og dersom den eine får skade, blir også den andre sett ut av drift. Men for å gardere seg mot dette, kan ein også ha einbåtstrål om bord. Tyskarane brukar ofte å ha det.

— Men skippar Longva, har du tru på eit lønsamt partrålfiske som heilårsdrift?

— Ennå veit vi ikkje kor lang tid av året vi kan drive lønsamt med partrål, og for ikkje å ta for sterkt i, kan ein i alle fall seie at det i lange periodar er drivverdig. Det er all grunn til å tru at det var langt meir fisk på feltet tidlegare i vinter enn nå når vi driv forsøksfiske, men sjølv nå var det godt drivverdig fiske, det viser fangstane vi fekk. Det er også truleg at det kan drivast partråling på andre felt enn Vikingbanken, men dette veit vi ennå ikkje nok om, seier Oddvin Longva. Longva ser på partrålfisket førebels som eit tillegg til anna fiske, og han trur ikkje det vil vere klokt med ei for rask og ukontrollert utbygging av dette fiskeriet.



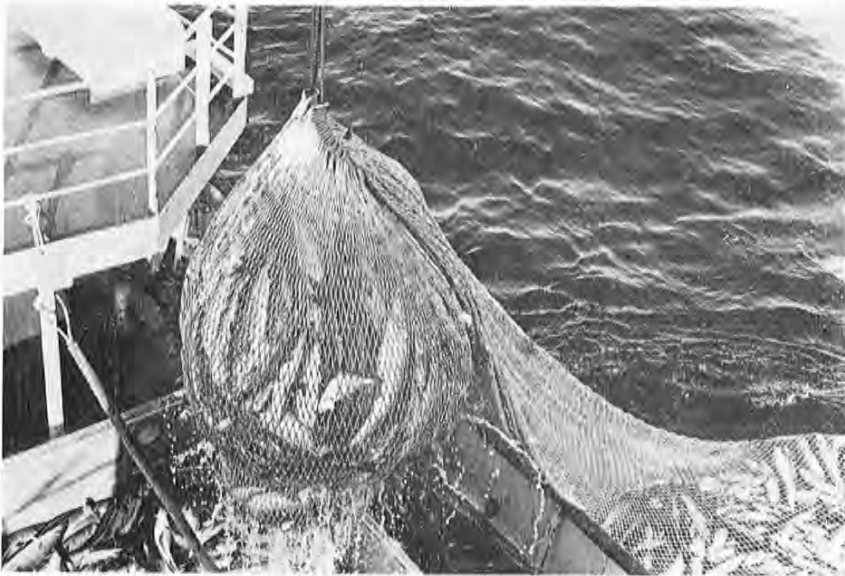
Konsentrasjon må til. «Børvåg»-mannskapet passar på at wirane oppfører seg skikkeleg. Frå v. Rolf Brunvoll, Hartvig Otterlei og Sverre Flem.

Kan det norske botnfisket i Nordsjøen doblast innan 1985?

I langtidsplanen for fiskeria heiter det at den «mulige» norske fangsten av botnfisk i Nordsjøen omkring 1985 vil vere på 250 000 tonn. Omkring 1980 reknar langtidsplanen med at fangstkvantumet kunne ligge på 220 000 tonn. Dersom Norge skal nå eit kvantum på 1/4 mill. tonn innan 1985, må det norske botnfisket i Nordsjøen doblast i høve til fisket i 1976.

Det er klart at ordninga med økonomisk sone vil slå sterkare ut til fordel for Norge utover i 1980-åra med tanke på fisket i Nordsjøen. Ein del land som vi ikkje har gjensidige fiskeriinteresser med, vil måtte slutte sitt fiske i norsk sone i Nordsjøen, og arbeidet med å få balanse i fisket mellom EF og Norge vil venteleg gi Norge gradvis større kvantum. Døme på land som alt no må trappe

ned sitt fiske er Polen og Aust-Tyskland. I 1978 har Polen ein kvote i norsk sone sør for 62° på 1 300 tonn torsk, 7 800 tonn sei og 500 tonn makrell. Aust-Tyskland har ein kvote i same område på 400 tonn torsk og 2 500 tonn sei. Andre land som har kvotar i norsk sone sør for 62° er Sverige som har 700 tonn torsk, 1 500 tonn hyse, 1 200 tonn sei, kviting og lyr, 5 000 tonn augepål og 3 000 tonn mak-



Norske fiskarar kan ta 100 000 tonn sei i Nordsjøen sør for 62° i 1978. Dette dekker truleg behovet for 1978, men seinare bør kvoten auke.

rell. Sovjet har ein kvote på 40 000 tonn sei og 1 000 tonn makrell, og Færøyane har 15 000 tonn makrell.

Norge—EF avtalen for 1978

I kvoteavtalen med EF for 1978 har Norge fått dekkja sitt behov for torsk, sei, hyse, kviting og raudspette i Nordsjøen. Alle desse fiskeslagane er fellesbestandane med EF. Sjølv om det norske behovet for 1978 er dekkja, er kvotane like-

vel små, og i avtalen med EF er det tatt atterhald om at kvotane for 1978 ikkje skal verke bestemmande for kvotar i seinare år. I 1978 har Norge følgjande kvotar for botnfisk-artane (tala i parentes vise kor mykje av kvoten som kan takast i EF-sonen):

Torsk 30 000 tonn (6 000 tonn)
 Hyse 18 000 tonn (5 000 tonn)
 Sei 100 000 tonn (14 000 tonn)
 Kviting 22 000 tonn (8 000 tonn)
 Raudspette 2 000 tonn (1 000 tonn)

EF på si side har følgjande kvotar (tala i parentes viser kor mykje av kvoten som kan takast i norsk sone):

Torsk 206 000 tonn (25 400 tonn)
 Hyse 91 000 tonn (17 800 tonn)
 Sei 130 000 tonn (44 300 tonn)
 Kviting 146 000 tonn (12 300 tonn)
 Raudspette 93 000 tonn (12 000 tonn)

I dette oversynet er det norske bankfisket etter lange, blålange, brosme og pigghå halde utanfor. Vi har heller ikkje gått inn på industrifisket og fisket etter sild og makrell.

Nye forsøk med garn og trål i Nordsjøen

Nordsjøutvalet arbeider med nye forsøk for å utvikle konsumfisket i Nordsjøen. I det siste har det vore i gang forsøksfiske med garn, og det er tatt gode fangstar av fin torsk, mellom anna på Lille Fiskebank. Til hausten blir det sett i gang nye trålforsøk, denne gongen med einbåtstrål. Dei første forsøka skjer i august, og i oktober held forsøka fram og varer ut året.

Fisket etter nordsjømakrell bør reduseres i 1978 og 1979

av havforsker Erling Bakken, Havforskningsinstituttet



Det er grunn til å tro at Det internasjonale råd for havforskning på sitt møte nå i mai vil komme med nye anbefalte kvotetall for fisket etter nordsjømakrell i 1978. Dette kan bety at de kvoter for fisket som allerede er fastsatt bør reduseres. Ut fra en viss risiko for totalt sammenbrudd i bestanden, og ut fra en vurdering av mer langsiktige norske interesser, vil det være riktig å redusere fisket av nordsjømakrell i 1978 og 1979, skriver havforsker Erling Bakken (bildet) i denne artikkelen.

Jeg skal her gi en orientering om de vurderinger forskerne har gjort av situasjonen for makrellbestanden og derved av grunnlaget for fisket i den nærmeste tid.

Den totale årsfangst av makrell har endret seg sterkt i løpet av siste 10-års periode. I begynnelsen av perioden lå alle lands samlede fangst av makrell i Nordsjøen og Skagerrak på 800 000—900 000 tonn pr. år, senere sank fangstmengden raskt til en bunn på under 200 000 tonn i 1972. I årene etter økte fangstene noe og var i 1974, 1975 og 1976 rundt 300 000 tonn.

Etter de oppgaver som nå fins om fangstene i 1977 ble totalen om lag 270 000 tonn. Av dette tok norske fiskere 182 000 tonn, tilsvarende 68 prosent. Den færøyske fangsten var på 41 000 og den danske på 22 000 tonn. Ingen av de andre nasjonene tok over 10 000 tonn hver.

Den totale årsfangst i Nordsjøen og Skagerrak har i siste 10-års periode vært direkte bestemt av makrellbestandens størrelse, og av de fangstkvoter som etter dette har vært satt for det norske industrifisket. Det har derfor fra norsk side vært satset meget på å beregne størrelsen av makrellbestanden og å overvåke endringene fra år til år. For dette formål har merking, med bruk av innvendige merker i makrellen, vært av stor betydning. I tillegg har vi både fra norsk og utenlandsk side samlet inn et stort antall prøver av fangstene for å bestemme alder og beregne beskatningen på de forskjellige alderstrinn.

Det materialet forskerne derved får over, gir mulighet for å bestemme makrellbestandens størrelse hvert år med rimelig pålitelighet. Men det er likevel en del forhold som gir usikkerhet og mulighet for feilberegninger. Dette vil jeg komme tilbake til litt senere.

Jevn nedgang siden 1972

I slutten av 60-årene var bestanden av makrell i Nordsjøen meget stor, men ble på grunn av det norske snurpefisket raskt redusert. De strenge reguleringstiltakene i begynnelsen av 70-årene førte til at bestanden tok seg raskt opp fordi den sterke 1969-årsklassen ble beskyttet. I 1972 var bestanden av kjønnsmoden makrell i Nordsjøen nær 800 000 tonn. I årene etter har vi hatt en langsom, men stort sett, jevn nedgang. Fangstkvotene for det norske industrifisket har derfor måttet følge nedgangen og er etter hvert blitt redusert. Likevel har bestanden av kjønnsmoden nordsjø-

makrell minket og er nå beregnet å være under 500 000 tonn.

Liten rekruttering

Hva er så årsaken til denne utviklingen?

Til dette må vi svare at nedgangen i bestanden har direkte sammenheng med at det har vært en rekke svake årsklasser og derfor meget liten rekruttering til den voksne bestand, uten at vi kjenner årsakene til at årsklassene er så svake.

I nordsjøbestanden av makrell har det ikke vært noen årsklasser av nevneverdig styrke siden den store 1969-årsklassen. Denne årsklassen har båret fisket i årene etter 1973, og i fjorårets (1977) fangster utgjorde denne årsklassen alene 30 prosent i antall.

Beregningene av rekrutteringen til makrellbestanden er et av de forhold, som jeg nevnte tidligere, som gir usikkerhet. For mange andre fiskearter har vi mål på rekrutteringen allerede i første leveår, men for makrellen kjenner vi ikke årsklassenes styrke før de opptrer i fangstene. Forskerne har derfor måttet bygge på antakelsen om en gjennomsnittlig styrke når fangstkvotene er blitt beregnet. Dette gir ikke så store utslag for makrellbestanden hvis svake og sterke årsklasser veksler over en 6—8 års periode. Men vi har, som nevnt, siden 1969 bare hatt svake årsklasser, og har altså ikke fått den rekruttering vi med rimelighet kunne forvente.

Innblanding av vestlig makrell

Som kjent består fangstene i Shetlandsområdet av en stor del makrell fra den vestlige makrellbestand. Denne overvintrer og gyter sør og vest for De britiske øyer, men deler av bestanden kommer om sommeren vestfra inn i Shetlandsområdet og den nordlige del av Nordsjøen. For å kunne beregne størrelsen av nordsjøbestanden er det viktig å kunne bestemme an-

delen av vestlig makrell. Dette har vi gjort ut fra gjenfangster av makrellmerker, men det har vist seg vanskelig å foreta disse beregningene for 1976 og 1977. Årsaken til dette er at fisket, ikke i samme grad som tidligere, har foregått i adskilte perioder på adskilte fangstfelt. Derved blir det vanskeligere å henføre merkegjefangstene fra sildoljefabrikken til riktig fangstfelt. Dette har ført til at vi ved beregningene i 1977 antok at det var fanget en større mengde nordsjømakrell ved Shetland i 1976 enn det som var tilfelle.

Siden 1975 har norske havforskere samarbeidet med forskere fra andre land om vurderinger av makrellbestanden innen Det internasjonale råd for havforskning (ICES). Denne organisasjonen har så gitt anbefalinger om beskatningen ved å sette totalkvoter for hvert år. For 1977 ble den anbefalte kvote for Nordsjøen og Skagerrak opprinnelig satt til 165 000 tonn. Denne ble senere hevet til 220 000 tonn. Etter det vi nå ser, var det neppe riktig å heve kvoten. Som tidligere nevnt, ble fangsten i 1977 270 000 tonn. Kvoten, som altså var noe for høyt satt, ble overfisket med 20 prosent. Når det gjelder den norske fangsten, så bestemte Fiskeridepartementet etter uttalelse fra Reguleringsutvalget at den skulle settes til 160 000 tonn, men som vi vet ble det tatt 182 000 tonn i 1977. Tilstanden i bestanden av nordsjømakrell må mane til stor forsiktighet. Vi har sett at bestanden av kjønnsmoden makrell, dvs. gytebestanden, nå er kommet svært langt ned, og vi kan ikke vente noe tilskudd av de seneste årsklasser i de nærmeste år. Den fangst som taes av denne bestanden i 1978 og 1979 vil derfor direkte redusere gytebestanden med tilsvarende mengde.

Fisket bør reduseres til et minimum

For makrellbestanden i Nordsjøen er det ingen klar sammenheng mellom gytebestandens størrelse og rekrutteringen, men ut fra rekrutteringen de senere år og ut fra generelle betraktninger på basis av andre pelagiske fiskebestander, må en anta at det ikke er tilrådelig å la gytebestanden reduseres ytterligere. Konsekvensen av dette er at en snarest bør reduse-

re den totale internasjonale fangst av nordsjømakrell til et minimum.

Fisket i Nordsjøen beskatter både nordsjøbestanden og den vestlige makrellbestand. I motsetning til nordsjøbestanden har den vestlige bestand hatt rekruttering fra en serie relativt sterke årsklasser, og tross store fangster i 1975 og 1976 har bestanden holdt seg på et jevnt og høyt nivå. Denne bestand kan følgelig tåle en betydelig beskatning og fangstkvotene bør nå kunne settes til noe over 400 000 tonn.

Den situasjon vi er oppe i, er altså at vi har en nordsjøbestand som ligger på et meget lavt nivå og som en kan si lider av rekrutteringssvikt, og en vestlig makrellbestand som er stor og som kan tåle betydelig beskatning. Ut fra et rent biologisk og bestandsmessig synspunkt bør derfor makrellfisket i den nærmeste tid reguleres slik at beskatningen føres fra nordsjøbestanden over på den vestlige bestand.

Situasjonen for nordsjøbestanden slik den er skissert her, er dårligere enn det forskerne forutså da bestanden sist ble vurdert, i februar 1977. På det tidspunkt hadde en lite kjennskap til årsklassene 1975 og 1976 og selvsagt ikke fangstoppgever for 1977. Fangstkvoten for 1978 for Nordsjøen og Skagerrak ble beregnet til 190 000 tonn. Denne kvote er grunnlaget for den avtale som er inngått mellom Norge og EF om

bl.a. makrellfisket i inneværende år. Avtalen bygger på at bestanden av nordsjømakrell er en fellesbestand, og at den vestlige makrellbestand er en EF-bestand. Fratrukket det Norge har gitt tredjeland, dvs. Færøyane, Sverige og Sovjet, kan norske fiskere i Nordsjøen og Skagerrak ta 124 500 tonn av den nevnte totalkvote på 190 000 tonn. I tillegg kommer 30 000 tonn av den vestlige bestand som kan fiskes av norske fiskere i områdene vest av Skottland og i Den engelske kanal.

Riktig å redusere fisket

Det internasjonale råd for havforskning vil antakelig i mai avgis rapport med anbefalte kvoter bl.a. for makrell. Det er grunn til å tro at Rådet vil ta hensyn til de nyeste vurderingene av bestandssituasjonen for nordsjøbestanden og gi nye kvotetall for 1978. Dette vil bety at en fra norsk side vil måtte overveie om det ikke er grunn til å redusere det norske fisket av makrell fra nordsjøbestanden slik at fangsten blir mindre enn de 124 500 tonn en hittil har regnet med fra Nordsjøen og Skagerrak i 1978. Dette vil uten tvil by på en rekke problemer, nasjonalt og internasjonalt, men ut fra en viss risiko for totalt sammenbrudd i bestanden, og ut fra en vurdering av mer langsiktige norske interesser, vil det etter min oppfatning være riktig å redusere fisket av nordsjømakrell i 1978 og 1979.

A/S NOFI. ET SAMLENDE BEGREP FOR FISKEREDSKAP OG ERFARING. LANGS HELE KYSTEN.

Gjennom hundre år har våre bedrifter drevet med produksjon og salg av fiskeredskaper. Av ulike slag til bruk i alle typer fiskerier.

Vår bransje har hele tiden vært i sterk utvikling. Råstoffgrunnlaget i havet har endret seg, og nye redskaper og nye produksjonsmetoder er blitt utviklet. Vår lange erfaring og innsikt mener vi har vært vår styrke i denne sammenheng. Vi kjenner fiskernes problemer, og våre fagfolk vet hvordan problemene kan løses. Vi har spesialister på trål-, not-, garn- og tauproduksjon — og spesialister på redskapssalg til fiskere og andre.

Vi vet hvor viktig det er å være tilstede langs hele kysten. Derfor finner du NoFi-gruppens folk fra Egersund i syd til Båtsfjord i nord. Vi er der — fordi vi vet det er behov for oss.



NOFI
 Damagårdsvei 77/79
 Postboks 870
 5001 Bergen
 Tefonen (05) 26 29 00



Britisk kolmulefarse til Japan

Japanarane leitar med lys og lykte etter eit passane råstoff for produksjon av surimi, eit farseprodukt som er dagleg kost for millionar av japanske familiar.

Alaska Pollock, ein fisk som liknar på vår sei, er råstoff for surimi. Men etter at USA og Sovjet innførte 200-mils fiskerisoner, får ikkje japanarane på langt nær fiska så mykje pollock som før, og treng annan fisk til surimiproduksjonen.

Nå vil dei prøva kolmule, ein rime-

leg fisk som det er store kvanta av i Nordsjøen, vest av Skotland og rundt Færøyane. «Fishing News» opplyser at japanske kjøparar har planar om å senda maskiner til Stornoway på Hebridane for å produsera kolmulefarse nå i vår. Det er frå nå, og eit par månader framover, det «store» fisket etter gytande kolmule går føre seg. I dette fisket var nordmenn pionerar. Men om vi var først med å få kolmulen på dekk, ser det altså ut til at britane kjem før oss med konsumeksport! Når kjem vi etter?

Peru: 410 000 tonn fiskemjøl i år?

Peru reknar med å produsera 410 000 tonn fiskemjøl i år, skriv «The Andean Report». Bladet har rekna ut at 250 000 tonn av dette vil gå til eksport. Mesteparten av fiskemjølet vil bli produsert av andre fiskeslag enn anchoveta.

Forbod mot anchovetafiske.

Fisket etter anchoveta vart forbode i midten av februar. Til då var det tatt minst 520 000 tonn, blir det opplyst offisielt. Private kjelder meiner det vart fiska rundt 600 000 tonn, skriv «The Andean Report». Bladet reknar med at forbodet mot anchovetafiske vil bli gjort gjeldande ut året. Men talsmenn for oppmalingsindustrien trur at anchovetafisket blir åpna att om kort tid langs den sørlegaste delen av kysten.

Det var der fisket var best dei seks vekene fisket sto på. Meir enn 300 000 tonn anchoveta vart ført i land i hamnebyen Ilo, som ligg langt sør. Den varme havstraumen Nino, som med god hjelp av overfisking, bortimot utrydda anchovetaen ved Peru, har ikkje hatt nokon verknad på sørkysten. Dei fleste reknar også med at det er ein eigen anchovetastamme i dette området. Før om åra har anchovetafisket fått halda fram rundt Ilo sjølv om det har vore fiskeforbod ellers på kysten.

Men hovudmengda av fiskemjølet vil bli produsert av andre fiskeslag enn anchoveta. «The Andean Report» hevdar at fiskeflåten vil levera ein million tonn sardiner og annan matfisk til oppmaling i 1978. Dessutan vil rundt 250 000 tonn avfall og overskot frå fryse- og hermetikkindustrien gå til oppmaling. Det blir sagt at Peru reknar

med å fiska 1,8 millionar tonn av ulike fiskeslag til oppmaling i år.

Over 2 millionar tonn til oppmaling i 1977.

Fiskeridepartementet i Peru opplyser at 2 021 091 tonn fisk gjekk til produksjon av fiskemjøl i 1977. Av dette var 792 085 tonn anchoveta. Det er ein kraftig nedgang i fisket etter denne viktige industrifisken. Året før, i 1976, vart det til dømes fiska 3 863 049 tonn anchoveta til oppmaling, og også i 1974 og -75 meir enn 3 millionar tonn pr. år. «The Andean Report» siterer fiskeriministeren i Peru, som opplyser at landet produserte rundt 400 000 tonn fiskemjøl i fjor.

Større delar av fiskeindustrien over på private hender.

Pescaperu, det statseigde industrifiskeriselskapet, kunne visa til overskot i 1977. Men selskapet held fram med å selja utstyr og seia opp folk. Pescaperu har nå vel 7 000 tilsette. Talsmenn for selskapet hevdar at Pescaperu treng tilførsler av minst 1,8 millionar tonn industrifisk for å få balanse i budsjettet i år.

To andre statsselskap, Pepesca og Challpesa som driv frysing og hermetikkproduksjon av konsumfisk, er også inne i ein hardhendt omstillingsprosess. Staten har selt 80 prosent av aksjane i eit av dei største anlegga til private interessar, og har gjort det kjent at styresmaktene er interesserte i samarbeid med private firma om utbygging og drift av den statselgde anchovetahermetikkfabrikken i Ilo. Til dette pro-

sjektet trengst det minst 3 millionar dollar. Staten er også interessert i samarbeid med private for å skaffa pengar til å gjera ferdig større foredlingsanlegg i Samanco i nord og La Puntilla på sørkysten. Desse anlegga er halvferdige, og mykje av utstyret er innkjøpt, men har stått lagra ute i eit par år og er nå delvis øydelagt av rust.

Interesse for utvida utanlandsk fabrikktrålarfiske.

«The Andean Report» skriv også at Peru er interessert i avtalar om fiske med fleire utanlandske fabrikktrålar langs kysten. Polske og kubanske fiskefartøy har, etter avtale, fiska utanfor Peru dei siste fem åra, og leverer deler av fangsten i land. Nesten fjerdeparten av den konsumfisket som vart landa i Peru i fjor, kom frå desse trålarane. Dei leverte 100 861 tonn av totalt 448 146 tonn, og fiskeriministeren hevdar at dette gav Peru ei nettoinntekt på vel 10 millionar dollar. Mesteparten av fangstane frå dei polske og kubanske fabrikkskipa er lysing (hake), som stort sett går til eksport.

Mjølfabrikk i miniformat frå skotsk firma

Ein komplett fiskemjølfabrikk med måla 3,8 x 2,4 x 2,7 meter er utvikla av det skotske firmaet Anderson Engineering (Keith) Ltd. Firmaet har alt fått ordre på to anlegg, og frå utlandet strøymer det inn spørsmål om anlegget, mellom 60 og 80 til nå, skriv «Fishing News». Anlegget har ei vekt på 5,5 tonn, prisen blir rundt kr. 650 000 og kapasiteten ca. 250 kg fisk, avskjær eller anna fiskeavfall i timen. Dei to første anlegga skal leverast til Storbritannia, men fiskeprodusentar i USA, Malaysia, Tyrkia, Sovjet, Den Arabiske Golfen og Afrika har sagt seg interessert i slike anlegg. Anlegget er konstruert med tanke på installasjon om bord i fiskefartøy, men sjølv sagt også brukast i land, opplyser «Fishing News».

Franske fiskekassar til Irland og Storbritannia

Det franske firmaet Allibert har hatt storsal av plast fiskekassar i Irland i det siste, skriv «Fishing News». Dette har samanheng med at Irland har sett i gang ein kampanje for å betra kvaliteten på fiskeråstoffet. Men det franske firmaet har også levert tusenvis av fiskekassar til britiske hamner, etter det bladet opplyser.

Nedgang i kvantum, kraftig auke i verdi i britisk fiske i 1977

Makrell ga størst kvantum

Kvantumet som britiske fiskefartøy kom til lands med i Storbritannia i 1977 gjekk ned med fire prosent samanlikna med året før går det fram av eit oversyn frå Fiskeriekonomisk avdeling i White Fish Authority. Kvantumet i 1977 utgjorde 900 000 tonn. Det var likevel ein kraftig auke i verdi på fisken. Samla verdi utgjorde 251 mill. pund, ein verdiauke på 24 prosent frå året før.

Nedgangen i torskquantumet er særleg alvorleg. Samla torskquantum var 146 500 tonn, ein nedgang på 31 prosent frå året før. Hysekquantumet gjekk ned med 3 prosent, kviting med 4 prosent og sei med 10 prosent. Samstundes var det kraftig verdiauke nett opp på desse fiskeslaga.



Nedgangen i torskquantumet var stor for britiske fiskarar i fjor. Dette får særleg trålarane merke. Einskilde reiarlag satsar nå på å halde frysetrålaren i gang, og lar heller ferskfisktrålarane ligge i bøylene. Bildet viser frysetrålaren «Kelt» av Hull fotografert av «Fiskets Gang» i Hull.

Landingar i Storbritannia frå britiske fiskefartøy i 1977

	1976		1977		Endring i %	
	Tonn	Verdi (£ 1 000)	Tonn	Verdi (£ 1 000)	Vekt	Verdi
Botnfisk:						
Torsk	212 109	80 225	146 500	76 400	— 30,9	+ 38,1
Hyse	127 469	34 860	123 500	48 400	— 3,1	+ 43,6
Kviting	49 423	9 048	47 200	13 250	— 4,5	+ 53,6
Sei	40 680	7 010	36 500	10 200	— 10,3	+ 62,2
Raudspette	31 875	12 295	37 300	15 850	+ 17,0	+ 10,1
Pigghå	16 656	2 627	16 600	3 500	— 0,3	+ 33,5
Tobis	25 461	814	10 000	380	— 60,7	+ 18,8
Augepål	18 700	520	26 000	970	+ 39,0	+ 32,1
Andre	52 165	18 821	56 400	25 050	+ 8,1	+ 23,0
I alt	574 538	166 220	500 000	194 000	— 13,0	+ 34,3
Pelagisk:						
Sild	91 062	11 588	42 350	12 650	— 53,5	+ 135,4
Brisling	89 740	3 294	93 000	4 800	+ 3,6	+ 40,5
Makrell	87 098	5 251	170 000	12 100	+ 95,2	+ 18,3
Andre	8 344	335	14 650	450	+ 75,6	— 22,5
I alt	276 244	20 468	320 000	30 000	+ 15,8	+ 27,0
Skalldyr	82 023	23 106	80 000	27 000	— 2,5	+ 19,9
Totalt	932 805	209 794	900 000	251 000	— 3,5	+ 24,0

Auke i pelagisk fiske.

Situasjonen var lysare for pelagisk fiske, og her gjekk kvantumet opp med 16 prosent. Makrell-kvantumet vart nesten dobla, og utgjorde 170 000 tonn til ein verdi på 12,1 mill. pund. Makrellen toppar dermed fangst-statistikken om vi ser på kvart einskild fiskeslag. Heile 40 000 tonn av makrellen gjekk til kon-

sum på heimemarknaden i Storbritannia, også det ei dobling frå året før.

Nedgang i flåten.

Den havgående britiske fiskeflåten vart redusert med 15 fartøy i 1977. Den største nedgangen i flåten skjedde i Aberdeen, der det aleine var ein nedgang på 15 fartøy.

Grønlandske representantar med i styret for Nordafar

På eit møte i Thorshavn er to grønlandarar innvalde i styret for Nordafar. Nordafar er eit færøysk selskap som driv rekefabrikk, fryselager, saltlager, reparasjonsverkstad og anna verksemd i samband med fiske, i Færingehavn på Grønland. Det var etter færøysk ønske grønlandarane kom med i styret for Nordafar, skriv «Dansk Fiskeritidende», og grunnen er at dette betre vil sikre drifta i Færingehavn, blir det sagt.

Industriutslepp gir sjukdom på torsk

Den danske veterinærhøgskolen har slått fast at ein sårjukdom på torsk har samband med forurensing av sjøen, skriv «Dansk Fiskeritidende». Av 4 906 torsk som vart fanga i Køgebukt og delar av Lillebælt, hadde 1 080 sårskadar. I desse områda er det store utslepp av kloakk m.a. frå industri. Det vart fanga 4 197 torsk ved Hundested, eit område utan nemnande utslepp, og berre to av desse fiskane hadde sår.

Det er ein bakterie kalla vibrio anguillarum som er årsak til såra, og denne bakterien finn ein der det er utslepp av kolhydrat via industrikløakar, skriv «Dansk Fiskeritidende».

Torskestammen mindre enn nokon gong før — men overflod av flyndre!

Det siste ressursoversynet frå det islandske havforskningsinstituttet gir eit noko lysare bilete av fiskeressursane rundt Island enn «den svarte rapporten» som kom før nokre år sidan, skriv «News from Iceland». Men for eit så viktig fiskeslag som torsk, gir rapporten ingen grunn til optimisme på kort sikt, i alle fall. Bladet presenterer eit utdrag av den nye rapporten, som den islandske fiskeriministeren har døyppt «den grå raporten», og vi tar med det viktigste.

Torskestammen gir grunn til både håp og uro.

Trass i auke i maskevidda, stopp i torskefisket i bortimot ein månad og fiskeforbod på visse felt, fiska islendingane rundt 340 000 tonn torsk i 1977. Gytebestanden går ned, og dei islandske havforskarane spår at det vil vera mindre enn 200 000 tonn kjønnsmoden torsk att når vinterfisket nå er slutt. Gytebestanden har aldri

vore så liten sidan forskarane tok til med systematisk kartlegging, blir det det sagt.

Men analysane syner og at 1973-årsklassen er sterk, og -74 og -75 år-gangane er sterkare enn venta. Tidlegare var dei to siste rekna som svært svake årsklassar. Forskarane omtalar 1976-årgangen som lovande. Det islandske havforskningsinstituttet rår til at det ikkje må fiskast meir enn 270 000 tonn torsk i 1978. Dette er 5 000 tonn mindre enn fiskeristyresmaktene har fastlagt. Av økonomiske og sosiale årsaker blir dette neppe endra. Dersom Islands fiske hadde gått etter tilrådingane frå havforskarane, ville det ha ført til eit eksporttap på 59 millionar dollar i fjor, skriv «News from Iceland».

Det må ikkje fiskast meir enn 40 000 tonn hyse.

Havforskarane rår frå at det blir fanga meir enn 40 000 tonn hyse i år. I 1977 var fangsten ca. 35 000 tonn. Gjennomsnittet dei siste åra har lege

mellom 40 og 50 tusen tonn. I perioden 1950—70 var årsgjennomsnittet 70 000 tonn. Hysestammen var størst i 1963 med 388 000 tonn. Nå reknar havforskarane med at der er 180 000 tonn hyse rundt Island, og at 109 000 tonn er gytemoden fisk.

Seikvote på 60 000 tonn.

Totalfangsten av sei har gått nedover i fleire år. Fisket var best i 1971, med 137 000 tonn. Det internasjonale havforskningsrådet granska seiressursane rundt Island i fjor, og kom til at det var forsvarleg å fiska inntil 60 000 tonn i 1977 og -78. Dette seier dei islandske havforskarane seg samde i.

Uerfiske på same nivå som i fjor.

Det vart fanga 62 000 tonn uer i islandske farvatn i 1977. Vest-Tyske fartøy fiska 32 000 tonn av dette, og belgiske og norske fiskarar rundt 2 000 tonn. Totalfangsten av uer har også gått ned. Fangsten var størst i 1965 med 114 000 tonn. Dei siste åra har årsgjennomsnittet vore rundt 70 000 tonn. Havforskarane tilrår ein fangst på inntil 60 000 tonn i år.

Fangsten av flyndre kan fordoblast.

Flyndreressursane rundt Island er underutnytta meiner havforskarane. I fjor fiska islendingane 5 000 tonn, men fangsten kan trygt doblast, blir det sagt. Årsaken til at islendingane relativt sett fiskar så lite flyndre, er mellom anna eit forbod mot tråling på flyndregrunnane. Dessutan ser islandske fiskarar med mistru på snurrevad som ellers kunne ha vore brukt til dette fisket.

Blåkveitebestanden har vore overfiska.

Havforskningsinstituttet tilrår ein blåkveitefangst på maksimum 15 000 tonn i år. Denne bestanden vart kraftig overfiska av sovjetiske og tyske fartøy for nokre år sidan. I 1974 var det til dømes tatt rundt 36 000 tonn.

Rognkjeksressursane er fullt utnytta.

Ekspertane meiner at det kan fiskast 7 700 tonn rognkjeks. Det er det same som i fjor. Denne fiskeressursen er fullt utnytta, seier havforskningsinstituttet.



Den islandske snurparen «Alftafell» på veg inn med full loddelast. (Båten vart seinare seld til Noreg.) Islendingane fanga 808 900 tonn lodde i 1977. Året før var fangsten 450 100 tonn, og i rekordåret 1974, 461 900 tonn. Den store auken i det islandske loddefisket i fjor kom av utvida fiske i område nord, nordvest og nord-aust av Island. Islendingane fanga 246 200 tonn i januar og februar i området mellom Island og Jan Mayen, og 259 700 tonn nord og nordvest av Island i tidsrommet juli—desember. Samla fangst i desse områda har gått opp frå 0 i 1972, til over 500 000 tonn i fjor. Men det er grunn til å auka det islandske loddefisket endå meir, hevdar havforskarane. Dei meiner loddebestanden tåler eit fiske på rundt 1 million tonn i året.



Islandske havforskarar i arbeid om bord på forskningsfartøyet «Hafthor». I høven ei rognkjeks, eit fiskeslag havforskarane meiner er fullt utnytta. Fotoet er tatt frå det islandske tidsskriftet «Sjávarfréttir».

Usemje om sild.

Som vi har meldt før i Fiskets Gang, er det usemje mellom havforskarar og politiske styresmakter på Island om kor stort fiske sildestammen tåler. Men denne usemja kjem ikkje fram i det utdraget av ressursrapporten som «News from Iceland» presenterer.

Det er to sildestammar islendingane har fiska på, vårgytande og sommargytande sild. Den vårgytande silda er nesten borte, og stammen syner knapt teikn til å bygga seg opp at.

Den sommargytande sildestammen var fiska ned til eit lavmål i 1971, og det var forbod mot notfiske etter denne silda frå 1972 til 1975. Havforskarane

reknar med at denne sildestammen i «glansdagane» var oppe i 350 000 tonn gytande sild. Etter -75 vart det åpna for fiske då stammen hadde bygd seg opp att til 85 000 tonn. Nå reknar ein med at der er 155 000 tonn gytmoden sommargytande sild ved Island.

Fiskeriministeren har avgjort at det kan fiskast 35 000 tonn sild i år. Det er ein auke på 20 prosent frå fjorårskvoten på 29 000 tonn.

Vanskeleg å fastslå kor stor loddebestanden er.

Dei islandske havforskarane vedgår at det er vanskeleg å seia noko sikkert om kor stor loddebestanden er. Men

det blir sagt i ressursrapporten at dei reknar med at det kan fiskast rundt 1 million tonn lodde i året.

Kolmule; ein viktig ressurs i framtida.

Kolmulen er eit fiskeslag som har vore minimalt utnytta rundt Island. Men islendingane set store voner til kolmulefiske i framtida. Der er store mengder å ta av langs austkysten og i området mellom Island og Grønland om sommaren. Havforskarane veit ikkje kor stor kolmulebestanden er, og det har berre vore drive prøvefiske til nå. Havforskarane rår til at islendingane held fram med eksperimenta.

Mindre hummarkvote i år.

Den islandske hummarkvoten var på 2 800 tonn i 1977. I år bør det ikkje bli fiska meir enn 2 500 tonn, står det i rapporten. Hummarfisket har vore kvoteregulert dei siste åra, etter at bestanden vart kraftig nedfiska i åra 1970—72. Då gjekk bestanden ned frå 18 700 tonn til 11 200 tonn.

Lokale reguleringar av rekefisket.

Rekebestanden varierer sterkt frå år til anna, og det er store skilnadar frå område til område. Derfor er der spesielle kvotar i kvart område. Overslag tyder på at det vil bli fiska vel 7 000 tonn reker i år. Det er omlag det same som i fjor. Men det er nyleg oppdaga nye rekefelt på djupt vatn, og det kan vera at havforskarane vil tilrå utvida rekefiske når dei nye felt er kartlagde.

Krillsamarbeid Chile-Frankrike

To franske selskap, Creusot Loire Enterprises og finansgruppa Bertin, har lagt fram planar om å få i stand eit fransk/chilensk selskap som skal foredla krill. Det er meininga å bygga ein fabrikk i den chilenske byen Puerto Williams for å ta i mot krillfangster frå Sydishavet. Dei franske selskapa skal stå for finansiering og teknologi, og chilendarane skal stilla med båtar og mannskap.

Det blir opplyst at planane ikkje kan settast i verk før den nye chilenske lova om støtte til utvikling av fiskerieringa ligg føre.

Danske fiskebåtar i hopetal til sals

Skål vi tru «Dansk Fiskeritidende», er kvar femte danske fiskebåt over 5 bruttotonn til sals nå. Marknaden for brukte fiskebåtar er sprengd, blir det opplyst. Fiskarane ventar at regjeringa skal gi hjelp. Men formannen for Hundested Fiskeriforening seier at danske fiskarar må sjå i augene at det kan koma ei varig nedskjæring av fiskeflåten.

Matmesse i Göteborg

I samarbeid med ei lang rekke svenske næringsmiddelorganisasjonar arrangerer Svenska Messan Stiftelse matmessa Interrest/Interfood i Göteborg 10.—13. oktober. Alle delar av næringsmiddelindustrien blir representert, og rundt 500 firma frå 27 land skal stilla ut. Dei har til disposisjon 20 000 m² i 8 hallar.

Auka produksjon av frosen torsk i Canada

Produksjonen av frosen torskefilet og torskeblokker auka med meir en 44 prosent i Canada i 1977 samanlikna med året før. Produksjonen av frosen torskefilet gjekk opp frå 30 millionar pund til vel 33.6 millionar

pund og blokkproduksjonen opp frå 40.7 millionar pund til 68.3 mill. pund.

Produksjonen av hyse gjekk også sterkt opp. Filet auka frå 5 millionar pund i -76, til 8.7 millionar pund i fjor. Blokkproduksjonen gjekk opp frå 1.8 til 3.9 millionar pund.

Uer var det einaste av dei viktige fiskeslaga der produksjonen gjekk ned. Filetproduksjonen gjekk ned frå 46 til 41.2 millionar pund og produksjonen av uerblokker ned frå 1.8 til 3.9 millionar pund. Produksjonen av flyndrefilet i 1977 var 48.1 millionar pund og produksjonen av flyndreblokker 10.3 millionar pund. Det var omtrent som året før.

Produksjonen av fish stics og por-sjonar var og omlag som i 1976, rundt 41.5 millionar pund.

Stor omsetnad av fisk på boks i Storbritannia

Det vart omsett fiskehermetikk for 103 millionar pund på den britiske marknaden i fjor, skriv «Fishing News», det er nesten like mykje som omsetnaden av frosenfisk som kom opp i mellom 120 og 160 millionar pund. Bladet slår fast at det er pengar å tena på fiskehermetikk, og desse pengane bør tenast av britar. Det «Fishing News»-tenker på er betre utnytting av m.a. makrellen som britane har fiska mykje

av dei siste par åra. Makrell er nå kvantummessig det viktigaste fiske-slaget for britiske fiskarar. I 1977 var fangsten 170 000 tonn, men britane brukte berre 40 000 tonn sjølv, og ein god del av dette gjekk til mjøl og olje. Resten av makrellen vart eksportert fersk, og kom att som hermetikk frå Danmark, Frankrike og andre land. Dette er ikkje i Storbritannias interesse, og nå må britisk fiskeindustri ta seg saman og vidareforedla fisken sjølv, skriv bladet.

Britane har også forsømt seg når det gjeld brisling, hevdar «Fishing News». Storbritannia importerte 550 000 kassar å 100 boksar norske sardiner i 1977. Mesteparten var produsert av skotsk brisling, og burde ha vore lagd i boks i Storbritannia, skriv bladet i ein artikkel som konkluderer med at nå må britane konsentrera seg om produksjon og marknadsføring for å få maksimalt ut av fiskeressursane.

LOFOTFISKET

(Oppsynsdistriktet) pr. 23. april 1978.

SLUTTRAPPORT

Fangst, tonn i uken	3 713
Fiskevekt	3,1—3,6
Kg fisk pr. hl lever	1 100—1 250
Tranprosent	49
Antall farkoster	550
Antal mann	1 543

Total:	
Henging tonn	15 911
Salting «	24 029
Salting til filet «	1 144
Fersk «	4 074
Frysing, rund «	410
Frysing, filet «	11 804
Hermetikk «	69
Damptran hl	21 506
Lever til an anv. «	1 007
Rogn, skarpsaltet «	835
« sukkersaltet «	19 196
« fersk «	1 640
« frysing «	3 559
« hermetikk «	317
« dyrefor «	648

1978 tonn:	57 441
1977 «	46 786
1976 «	32 410
1975 «	23 673
1974 «	25 994
1973 «	64 968
1972 «	97 902
1971 «	77 854
1970 «	52 709
1969 «	43 878

Fiskeri-reisestipendiat med base i London

Med midler som stilles til disposisjon fra Det Kgl. Fiskeridepartement kan det til en yngre person som har de nødvendige teoretiske, faglige og språklige kvalifikasjoner tildeles et reisestipendium for studie av markedet for fisk og fiskeriprodukter i Storbritannia. Stipendiaten skal ha Den norske Ambassade i London som base, eventuelt Norges Eksportråds London-kontor.

Stipendiaten må ha tilknytning til fiskerinæringen, og det er en forutsetning at vedkommende skal fortsette i bransjen etter oppholdet i Storbritannia. Reisestipendiet skal dekke oppholdsutgifter, mens spesielt pålagte lengre reiser vil bli dekket særskilt.

Stipendiet er beregnet å vare 1 år, og tiltredelsen vil bli avgjort individuelt, men skal fortrinnsvis skje i løpet av juni.

Søknadsfrist 8. mai.

Ref. avd.sjef Malmo, Norges Eksportråd, Drammensveien 40, OSLO 2.

LOVER OG FORSKRIFTER



SELAVGIFT FOR 1978.

Ved kongelig resolusjon av 31. mars 1978 ble i medhold av § 5, første ledd i lov av 14. desember 1951 om fangst av sel bestemt:

I.

Selavgiften for 1978 fastsettes til en krone pr. fanget sel uansett selart.

II.

Etter ankomst til norsk havn pålegges fangstskutenes redere — uansett hvor fangsten leveres — å anmelde fangsten og dens sammensetning til Fiskeridirektoratets kontrollverk i Ålesund eller Tromsø, samt å foranledige avgiften innbetalt samme sted.

III.

De nærmere bestemmelser om innkreving av selavgiften fastsettes av Fiskeridepartementet.

FORSKRIFTER OM KONSERVERING OM BORD I FISKEFARTØY AV RÅSTOFF TIL SILDOLJE OG SILDEMEL, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 17. APRIL 1978.

Med hjemmel i Fiskeridepartementets bestemmelser av 29. november 1973 om behandling, konservering og kontroll av fiskeråstoff som skal tilvirkes til mel og olje m.v., har Fiskeridirektøren i dag fastsatt følgende forskrifter om konservering om bord i fiskefartøyer av råstoff til sildolje og sildemel:

§ 1.

Tobis, øyepål, kolmule og annet råstoff fra Nordsjøen og tilgrensede områder som leveres til sildolje- og silde-melindustrien, konserveres på én av følgende måter:

Alternativ 1: Ved kjøling med is eller R.S.W.

Alternativ 2: Ved kjemisk konservering med Formol 26 i doser på inntil 350 ml pr. hektoliter råstoff.

Kolmule som fanges vest av De britiske øyer bør av kvalitetsmessige grunner og av hensyn til lossing av fangst om mulig oppbevares i nedkjølt stand.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektøren forskrifter av 12.5.1977 (J-melding 51/77).

En minner samtidig om at råstoff til konsumformål må være nedkjølt uten bruk av kjemiske konserveringsmidler på noen del av lasten.

UTVIDET LOVBESKYTTELSE FOR FISKESALGSLAG.

Ved kongelig resolusjon av 31. mars 1978 er bestemt:

I henhold til lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk bestemmes:

I.

Den enerett Norges Råfisklag er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av blekksprut, blåkveite, brosme m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i fylkene Finnmark, Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag samt Nordmøre.

Den enerett Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av brosme, gullflyndre m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i Romsdal og Sunnmøre.

Den enerett Sogn og Fjordane Fiskesalslag er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av breiflabb, brosme m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i Sogn og Fjordane fylke.

Den enerett S/L Hordafisk er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av breiflabb, brosme m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i Hordaland fylke.

Den enerett Rogaland Fiskesalslag S/L er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av breiflabb, brosme m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i i Rogaland fylke.

Den enerett Skagerakfisk S/L er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av bokstavhummer (sjøkreps), breiflabb, m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget

i fylkene Vest-Agder, Aust-Agder og Telemark, samt følgende kommuner i Vestfold:

Larvik, Sandefjord, Stavern, Brunlanes, Hedrum, Lardal og Tjølling.

Den enerett Fjordfisk S/L er gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 til førstehåndsomsetning av bokstav-hummer (sjøkreps), breiflabb m.v., utvides til å omfatte førstehåndsomsetning av all ål fanget i fylkene:

Østfold, Oslo, Akershus og Buskerud samt følgende kommuner i Vestfold:

Holmestrand, Horten, Tønsberg, Andebu, Borre, Hof, Nøtterøy, Ramnes, Sande, Sem, Stokke, Svelvik, Tjøme og Våle.

II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

REGULERING AV VINTERLODDEFISKET 1978

7. april ble det sendt ut melding fra Fiskeridirektøren om regulering av vinterloddefisket. Meldingen ble da straks kunngjort på vanlig måte, men for oversiktens skyld tar vi her med meldingens ordlyd:

I medhold av § 1, 3. ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1977 om regulering av vinterloddefisket 1978 har Fiskeridirektøren den 7. april 1978 bestemt:

§ 1.

Fra 7. april 1978 kl. 1400 er loddefisket forbudt i området nord for en linje fra 0-meridianen østover langs 72° N til 30° Ø, derfra til 70° N 36° Ø og derfra videre østover langs 70° N.

Fangster fra dette området må være innmeldt til Feitsildfiskernes Salgslag innen kl. 1600 samme dag.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektøren forskrift av 13. februar 1978 om regulering av vinterloddefisket 1978.

FORSKRIFTER OM ENDRING AV KGL.RES. AV 19. JANUAR 1973 OM ADGANG TIL Å DELTA I FISKET MED RINGNOT.

Ved kgl.res. av 14. april 1978 er fastsatt endring i § 1 første ledd i forskrifter av 19. januar 1973 om adgang til å delta i fisket med ringnot, slik at det i tillegg til en fotgrense på 90 fot også fastsettes en lastekapasitets-

grense på 1 500 hl for konsesjonsplikten.

Forskriftene har etter dette følgende ordlyd:

I medhold av §§ 3 og 6 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket bestemmes:

§ 1.

Fartøy på 90 fot eller mer eller med en godkjent lastekapasitet over 1 500 hl, må ikke nyttes til fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde eller brisling uten tillatelse av Fiskeridepartementet. Denne bestemmelse kommer ikke til anvendelse på fartøyer under 90 fot som er bygget eller påbegynt bygget før 14. april 1978.

Med fot forstås i denne resolusjon fartøyets lengste lengde målt i engelske fot.

§ 2.

Fartøy på 90 fot eller mer som har vært nyttet til fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde eller brisling og som fortsatt skal nyttes i ringnotfiske etter disse fiskeslag, må vedkommende eier registrere hos Fiskeridirektøren innen 1. mars 1973. Uten slik registrering vil et fartøy etter denne dato ikke kunne nyttes i fiske med ringnot etter nevnte fiskeslag.

Registrering skal skje på fastsatt skjema som fåes ved henvendelse til Fiskeridirektøren. Fiskeridirektøren utferdiger deretter en tillatelse.

§ 3.

Tillatelse etter §§ 1 og 2 gjelder bestemt fartøy, slik at ny tillatelse må innhentes hvis et annet fartøy ønskes nyttet.

§ 4.

Fartøy som må ha tillatelse etter § 1 eller § 2 og ringnotfartøyer som ved ombygging blir over 90 fot kan ikke

ombygges eller endres på annen måte med sikte på å øke brutto drektighet eller lastekapasitet uten etter samtykke fra Fiskeridepartementet.

Bestemmelsen i denne paragraf kommer ikke til anvendelse på fartøy som har påbegynt ombygging eller annen endring av fartøyet før den 19. januar 1973.

§ 5.

Fiskeridepartementet kan gi nærmere forskrifter om gjennomføringen av denne resolusjon.

§ 6.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves kgl. resolusjon av 14. august 1970 om registreringsstopp for ringnotsnurpere.

FORSKRIFTER OM FREDNING AV HUMMER.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeri-

departementet den 27. april 1978 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange hummer og sette ut hummertainer i sjøen i Hordaland fylke og Rogaland fylke i tiden fra og med 1.5. til og med 31.5. 1978. I samme områder og tidsrom er det også forbudt å sette ut andre redskaper (med eller uten agn) til fangst av hummer.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Ovennevnte forskrift innebærer at gjeldende fredningstid for hummer i nevnte områder, som er 1.6.—1.10., utvides til å omfatte også tidsrommet 1.5.—31.5. 1978. Forskriften medfører ellers ingen endring i fredningsbestemmelsene for hummer i § 9 i bestemmelsene om saltvannsfiskeriene av 22. desember 1955.



1977: rekordår for islandsk fiske

Islandske fiskarar tok opp 1 343 000 tonn fisk og havorganismar i 1977. Det er 362 000 tonn meir enn året før. Uvanleg godt loddefiske var årsak til det meste av auken.

Islandingane fanga rundt 800 000 tonn lodde i -77. Det er bortimot det doble av fangsten i -76 som var på 459 000 tonn, melder «News from Iceland». Loddestammen er sterk og toler godt fiske på 1977-nivået, blir det sagt.

Men torskefangsten gjekk også opp, trass i at Islandingane hevdar å ha gjort mykje for å verna torskestammen. Det vart fiska 460 000 tonn botnfisk, i det alt vesentlege torsk, i fjor. Året før var fangsten 445 000 tonn, og det er nå strid mellom havforskarar, fiskarar og fiskeridministrasjon om det vart fiska meir enn forsvarleg i 1977. Havforskarane strekar under at det må fangast mindre torsk i år dersom torskestammen skal ha håp om å ta seg opp.

«News from Iceland» oppgir desse fangsttala for dei viktigaste fiskeslaga. Tala i parantes er fangsten i 1976:

Botnfisk, i hovudsak torsk	
	460 000 tonn (445 000 tonn)
Lodde	800 000 tonn (459 000 tonn)
Sild	28 000 tonn (30 000 tonn)
Augepål	23 000 tonn (27 000 tonn)
Kolmule	14 000 tonn (600 tonn)
Rognkjeks	5 000 tonn (5 000 tonn)
Hummer og reker	9 500 tonn (9 600 tonn)
Kamskjell	3 500 tonn (3 700 tonn)
Total fangst	1 343 000 tonn (981 000 tonn)

EGERSUND Trålverksted A/s 4371 EGERSUND TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520
Kontor: (044) 91 219

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 30/4—1978.

	I uken til 23/4 1978	I uken til 30/4 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 1/5 1977	Pr. 30/4 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	—	15	—	99	—	—	28	—	71	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	96	33	—	—	33	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	—	65	—	—	—	—	—	54	11	—
Havbrisling....	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 185 789	735 407	—	—	—	—	—	—	—	735 407
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	872	914	3 525	9 299	—	—	—	—	—	—	240	9 059
Tobis	—	3 477	—	3 477	—	—	—	—	—	—	—	3 477
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	872	4 406	1 189 572	748 828	—	—	61	98	145	54	251	748 219
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	—	4	226	93	62	56	—	—	15	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	2 716	651	—	9	642	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	31	—	—	—	—	—	31	—	—
Havbrisling....	—	—	392	14 708	—	—	—	—	—	—	—	14 708
Vinterlodde ...	—	—	223 745	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 780	1 533	21 852	19 287	—	—	633	132	—	—	770	17 752
Tobis	554	1 449	2 181	2 085	—	—	—	—	—	—	—	2 085
Kolmule	4 985	12 998	2 682	18 475	—	—	—	—	—	—	—	18 475
I alt	7 319	15 977	254 044	81 706	131	179	1 420	132	23	60	1 682	78 078
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	15	4	325	93	62	84	—	71	15	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	2 812	684	—	9	675	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	96	—	—	—	—	—	85	11	—
Havbrisling....	—	—	392	14 984	—	—	—	—	—	—	—	14 984
Makrell	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 409 534	761 376	—	—	—	—	—	—	912	760 464
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 652	2 447	25 377	28 586	—	—	633	132	—	—	1 010	26 811
Tobis	554	4 924	2 181	5 562	—	—	—	—	—	—	—	5 562
Kolmule	4 985	12 998	2 682	18 475	—	—	—	—	—	—	—	18 475
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 192	20 383	1 443 615	830 534	131	179	1 481	230	168	114	1 934	826 297

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 16,0 tonn, og pr. 16/4—1978, 812 tonn.

Omregningsfaktorer kg

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

Conversion factors kg

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

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis.....	100
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjepp brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjepp sprat for human consumption .	17

Godt kolmulefiske. Lofotfisket avslutta med godt resultat.

Uka 17.—23. april.

Ferskfisktrålerne tok små fangster. God start på kolmulefisket. Lite fisk, ujevne fangster og permitteringer ved anlegga i Finnmark. Mesi juksafiske i Troms. Bra fangster. Fortsatt godt fiske i Vesterålen mesteparten av uka. Lofotoppsynet heva etter god skreisesong.

Sildestimer hindrer seinotfisket i området Myken/Støtt.

Bra seinotfiske i Sør-Trøndelag, godt fiske på Nordmøre og i Sogn og Fjordane.

Gode landinger av saltfisk og bankfisk i Ålesund.

Fortsatt garnfiske etter torsk på Vikingbanken.

Konsumtrålerparet «Børvåg»/«Naley» fiska godt i Nordsjøen.

Bra vær og godt fiske på Sørlandet.

Kulde og vind begrensa fisket i Fjordfisks distrikt.

Sluttall for vinterloddefisket: 7 849 244 hl

Feitsildfiskernes Salgslag opplyser at det i alt blei levert 7 581 517 hl vinterlodde i lagets distrikt. Noregs Sildesalslag opplyser at laget omsatte 267 727 hl. Det blei altså levert i alt 7 849 244 hl vinterlodde denne sesongen.

Kolmulefisket begynte godt

Noregs Sildesalslag tok i mot 49 851 hl kolmule denne uka. Nord for Stad blei det levert ca. 9 600 hl. Det blir meldt om godt fiske også på felt lenger sør enn der de første fangstene blei tatt, og båtene fisker gjennomsnittlig 1 000—1 500 hl i halet. Overfarten tar rundt 40 timer hver vei.

Det er stor nok interesse for årets fiske, til nå har 41 båter fått løyve til å delta. Men alle disse kommer neppe til å delta. Etter det vi hører kommer ikke «Eidsvik» og «Triplex» med. Nybyggingen for Oddvar Majala blir ikke ferdig tidnok til å få kolmule i rommet i år, får vi også opplyst.

Disse båtene leverte fangst denne uka: «Ståløy» 13 000, «Sjøbris» 4 000, «Klara Birting» 7 500, «Nordsjøbas» 10 000, «Ny-Eros» 6 000, «Borgøygutt» 8 300, «Oddstein» 3 500, «Neptuges» 9 000, «Gerda Marie» 7 500 og «Ny-Dolsøy» 10 000.

Små fangster for ferskfisktrålerne denne uka

Det er lite fisk på Finnmarks-kysten for øyeblikket, og ferskfisktrålerne leverte jevnt over små

fangster. Vi har fått rapportert følgende landinger:

Bugøynes: «Brødrene Småvik» 20 tonn.

Vadsø: «Vadsøtrål» 9 tonn.

Båtsfjord: «Østtind» 26,7 tonn, «Makkaur» 17,3 tonn, «Myrebas» 5 tonn, «Båtsfjord» 85 tonn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 34,5 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 55 tonn.

Honningsvåg: Tre trålere med 36, 52 og 75 tonn.

Sørvær: «Sørvær» 30 tonn.

Hammerfest: Fem trålere med 20, 26, 31, 35 og 35 tonn.

Troms: Åtte trålere med fangster fra 60—80 tonn. Gjennomsnittet var 65 tonn vesentlig torsk, pr. båt.

Vesterålen: «Andenesfisk II» 80 tonn, «Andenesfisk III» 140 tonn rundfrossen fisk, «Myrefisk III» 15 tonn, «Andøybuen» 80 tonn, «Prestfjord» 95 tonn, «Vågtind» 46 tonn, «Nordtind» 44 tonn, «Vesttind» 35 tonn.

Lofoten: «Berlevågfish I» 43 tonn, «Lofottrål I» 39 tonn, «Lofottrål II» 84 tonn, «Vestvågøy» 36 tonn og «Vågamot» 59 tonn.

Liten deltakelse i fisket i Aust-Finnmark

Det var jevnt over lite fisk å få i Aust-Finnmark denne uka, og det har ført til at mange garnbåter har gått heim. Det er derfor liten deltakelse i fisket, og fangstene var svært ujevne. Dette førte til for små tilførsler av fisk til foredlingsanleggene, og det blir meldt om permitteringer ved de fleste bruk. Juksafiskerne gjorde det stort sett best, og enkelte juksabåter leverte gode fangster.

Landingene:

Vadsø: Garnfangster fra 500—4 000 kg, juksafangster fra 150—800 kg på opptil fire maskiner.

Vadsø: Garnfangster fra 2 000—5 000 kg.

Båtsfjord: Garnfangster fra 800—7 000 kg, juksafangster fra 250—600 kg pr. båt, og linefangster på rundt 100 kg blåkveite pr. stamp.



Austevoll-båten «Gerda Marie» var blant dem som kom til lands med kolmule-last, og fangsten som ble levert i uke 16 var på 7 500 hl. (Foto: Thor B. Melhus).



Møre-båten «Real I» leverer stadig bra bankfangster, og hadde denne uka 50 tonn fra Shetland. (Foto: Per Alsaker).

Mehamn: Garnfangster 400—3 000 kg, juksafangster fra 100—250 kg på en og to maskiner.

Kjøllefjord: Garn 500—1 500 kg, juksafangster fra 300—400 kg på to maskiner, snurrevadfangster på opptil 2 000 kg på to døgn og 250 kg pr. stamp på nylonline.

Dårlig vær, landligge og permitteringer i Vest-Finnmark

Dårlig vær gav delvis landligge og ellers ujevne fangster i Vest-Finnmark. Også her er tilførselene for små, slik at flere bruk har gått til permitteringer.

Slik var landingene:

Honningsvåg: Garnsjarker leverte fangster fra 500—1 500 kg, juksafangster på rundt 200 kg pr. maskin og linefangster på 100 kg pr. stamp.

Nordvågen: Juksafangster fra 200—500 kg pr. maskin.

Kamøyvær: Garnfangster fra 1 000—1 500 kg på to til tre netters bruk. Juksafiskerne tok 200—500 kg på to maskiner.

Skarsvåg: Garnfangster på 1 000 kg i gjennomsnitt. Juksa: Smått.

Havøysund: Linefangster på rundt 90 kg pr. stamp. En seinotfangst 25 tonn småsei.

Forsøl: En seinotfangst 21 tonn småsei.

Breivikbotn: Snurrevadfangster fra 1 000—2 000 kg og linefangster på rundt 160 kg pr. stamp. Garn og juksa: Smått.

Bra vær og godt juksafiske i Troms

Det var mest juksafiskere på sjøen i Troms denne uka, og de fiska jevnt over bra. Det er ellers liten deltakelse i fisket.

Slik var fangstene på de ulike felt: Nordreisa: Smågarnfangster fra 200—500, gjennomsnittlig 300 kg torsk.

Fugløyhavet: To linefangster på 600 og 900 kg torsk, juksafangster fra 100—900 kg på en og tomannsbåter. Gjennomsnitt 250 kg.

Burøysundfeltet: Juksafangster fra 150—700 kg, gjennomsnittlig 200 kg torsk på en- og tomannsbåter.

Torsvågshavet: Linefangster fra 2 000—3 200 kg, gjennomsnittlig 2 500 kg torsk.

Juksafangster fra 100—450, gjennomsnittlig 300 kg torsk.

Mulegga: En garnfangst 2 000 kg vesentlig torsk.

Stordjupta: En garnfangst 4 000 kg blandingsfisk.

Auværhavet: To linefangster på 600 og 3 500 kg blandingsfisk, garnfangster fra 500—2 600, gjennomsnittlig 1 000 kg vesentlig torsk, og juksafangster fra 100—1 200, gjennomsnittlig 500 vesentlig torsk på en til tremannsbåter.

Sommarøyhavet: To garnfangster på 1 000 og 2 000 kg vesentlig vesentlig torsk og rekefangster fra 100—400, gjennomsnittlig 200 kg reker.

Meffjordhavet: Linefangster på 1 300 kg torsk i gjennomsnitt, garn-

fangster fra 500—4 000, gjennomsnittlig 1 500 kg torsk, og juksafangster fra 120—900, gjennomsnittlig 400 kg på en til tremannsbåter.

Gryllefjordfeltet: Linefangster fra 1 000—3 000, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk og smågarnfangster fra 100—1 200, gjennomsnittlig 300 kg vesentlig torsk.

Godt fiske i Vesterålen

Det gode fisket holdt seg mesteparten av uka. Men ved ukesslutt gikk fangstene sterkt ned. Garnbåtene leverte fangster fra 1 000—3 000 kg, juksafiskerne fra 500—1 000 kg pr. båt, og det blir meldt om fangster fra 800—3 000 kg på line.

Offisielt slutt på god skreisesong i Lofoten

Lofotoppsynet blei heva 22. april. Den siste uka blei det levert 3 713 tonn skrei i oppsynsdistriktet, og dermed kom totalkvantumet opp i 57 441 tonn.

Det var godt vær og gode driftsforhold. Men siste uka var det stort sett bare line- og snurrevadfangster tatt på yttersida av Lofoten, som blei levert. Utvalgsformannen opplyser at det ved utgangen av uka fortsatt var noen linebåter igjen på feltet.

Detaljene fra Lofotfisket finnes i egen tabell ellers i bladet.

Seinotfisket

De første seinotfangstene, 20 tonn, blei tatt i Finnmark denne uka. Lenger sør, i Støtt/Myken-området, måtte seinotbåtene slutte av fisket på grunn av store mengder storsild, spesielt ved Myken. Totalt blei det tatt 30 tonn sei i dette området. Vi får opplyst at seinotbåtene nå går lenger nordover og inn i Vestfjorden. Der er det også noe sild, men bare spredte forekomster, blir det sagt.

Seinotfisket i Sør-Trøndelag tok seg godt opp. Det blei låssatt en fangst på 40 tonn, og håva 18 fangster på 100 tonn til sammen. På Nordmøre var det også godt fiske. Der blei det håva 33 fangster fra 2—32 tonn med i alt 385 tonn sei. I tillegg leverte en tråler 5 tonn sei.

I Sogn og Fjordane blei det låssatt 300 tonn sei i Bulandet.



Tråleren «Andøybuen» leverte en bra fangst på 80 tonn i Vesterålen denne uka. (Foto: Per Alsaker).

Fisket ellers i Midt-Norge

Utenom notseien, er det lite å rapportere. Viknafisket er definitivt slutt. Men ved Træna blei det tatt garnfangster på opptil 1 000 kg torsk på nattstått bruk.

Brønnøysund fikk inn to banklinebåter med 9 og 50 tonn brosme/lange. Den første fangsten kom fra en båt som måtte bryte av turen.

Bra landinger av bankfisk og saltfisk på Møre

I Kristiansund leverte tre banklinebåter 38, 52 og 60 tonn brosme/lange tatt på Egga og Haltenbanken. Dessuten kom tre garnbåter fra Lofoten med 1, 4 og 5 tonn saltfisk.

På Sunnmøre og i Romsdal var det stor aktivitet. Salgslaget omsatte i alt 1 206 tonn. Det meste var saltfisk. Saltfisktråleren «Tampen» kom fra Finnmarkskysten med ca. 400 tonn. «Runo», «Maber» og «Møregut» kom også nordfra med henholdsvis 35, 60 og 55 tonn salta torsk.

Flere båter leverte bankfisk. «Korsvik» kom fra Egga med 50 tonn, «Bautar» fra Shetland med 50 tonn, «Real I» og «Røysenes» også fra Shetland med 50 og 40 tonn. «Vikavågen» kom fra Træna med 78 tonn men leverte bare 15 tonn av dette i Ålesund.

Ellers tar småtrålerne fortsatt en del hyse ved siden av den tradi-

sjonelle skalleseien, opptil 6 tonn hyse pr. båt, blei det denne uka. Fangsten kom fra Langgrunnssøyla.

Vi blir fortalt at torskefisket på kysten er slutt. Men det kom likevel inn 87 tonn denne uka.

Torskefisket på Vikingbanken

Det er nytt av året at det blir fiska med torskegarn på Vikingbanken så seint på året. Men «Plarex» og «Gidskeholm» holder på med bra resultat. «Plarex» leverte 20 tonn kappa torsk og «Gidskeholm» 20 tonn kappa torsk og 5 tonn kappa sei. Elers blir det opplyst i Måløy at noen garnbåter var innom og leverte i alt 20 tonn salta torsk fra Lofoten.

Ved siden av notseien, 300 tonn, blei det også levert noe kystfisk, mest lyr.

God uke for Hordafisk

De to partrålerne «Børvåg» og «Naley» som har drevet forsøksfiske i Nordsjøen, kom inn til Austevoll med 60 tonn torsk og sei. Båtene hadde 25 tonn i ett hal, blir det opplyst. Hordafisk tok ellers i mot 13 tonn diverse konsumfisk tatt på kysten, foruten 64 tonn notsei og 44 tonn lange/brosme fra den nye linebåten «Bømmelfisk». Laget omsatte også 3,5 tonn lewendetorsk og 5 tonn pigghå.

Rogaland Fiskeslagslag omsatte

2 tonn konsumreker, 20 tonn produksjonsreker, 10 tonn pigghå, 30 tonn notsei og 75 tonn diverse konsumfisk.

Godt vær og godt fiske på Sørlandet

Rekefiskerne på Skagerakkysten måtte fortsatt levere kokte reker etter kvote, og det kom i alt inn 15 tonn. Skagerakfisk omsatte ellers 32 tonn rå reker, 9 tonn sild og 100 tonn diverse konsumfisk.

I Fjordfisks distrikt var det kaldt og vind, og dette reduserte fisket. Laget fikk inn 7,3 tonn kokte reker, 7 tonn rå reker, 4 tonn sild, 38 tonn diverse konsumfisk og 3,5 tonn forfisk. Det blir meldt om bra garnfiske etter sei i ytre Oslofjord rundt Hvaler og Hvasser.

Uka 24.—30. april

Framleis godt kolmulefiske.

Godt rekefiske sørpå.

Jamt bra bankfangster til Møre.

Bra saltfiskfangster til Møre

og Nordmøre.

Gode fangster skallesei til Møre.

Middels trålfangster til Vesterålen og Lofoten.

Godt garnfiske i Finnmark, men det bærer mot slutten.

Noen stor uke ble det ikke denne uka, det mest oppløftende må være kolmulefisket som fortsatt gir gode resultater. Det trengs da også etter et magert loddefiske. Denne uka er det i Feitsildfiskernes distrikt tatt mot 34 772 hl kolmule, mens det i Sildeslagslagets distrikt er tatt mot 129 979 hl. En rekke båter er kommet til lands med mer eller mindre full last, noen for andre gang. Blant de største fangstene i Sildelagets område finner vi «Senior», «Strønøy» og «Slåtterøy» alle med 8 000 hl, «Torriss» med 10 300, «Meløyvær» 14 000, «Kvalsvik» 10 000, «Karoløs» 9 000 hl.

Bra garnfiske i Finnmark.

I Finnmark bærer det mot slutten på garnfisket, de fleste legger om til juksa, men på tampen er det notert gode garnfangster. Trålerne fangster i Finnmark har vært mer moderate. Noen har forsøkt seg med vormline og dette ga bra resultat. Noen detaljer:

Vadsøområdet: «Vadsøgutt» 26



«Karoløs» gjør seg gjeldende på kolmulefeltet og leverte 9 000 hl. «Karoløs» hører hjemme i Austevoll. (Foto: Thor B. Melhus).

tonn og «Vadsøtrål» 20 tonn. Garn fra 200—1 500 kg, juksa 50—150 kg.

Bugøyenes: «Valanes» 20 tonn.

Vardø: Garn fra 1 700—10 000 kg, med gjennomsnitt på 2 500 kg. Juksa fra 200—1 000 kg på 2—4 maskiner.

Båtsfjord: «Hekktind» 61 tonn, «Tromsøysund» 43 tonn, «Persfjord» 52 tonn, «Båtsfjord» 49 tonn. Garn ga fra 2 000—14 000 kg og juksa 250—900 kg. Blåkeviteline ga 100 kg på stampen.

Berlevåg: «Lofotrål III» 50 tonn. Garn 600—9 000 kg og juksa 200—800 kg.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 45 tonn.

Juksa 500 kg på 2 maskiner. Garn 1 000—1 200 kg, og på vormlinje ble det tatt 3 000 kg på 15 stamper, 4 700 kg på vanlig linje.

Mehamn: «Mehamnrål 1» 59 tonn. Garn 2 000 kg og juksa 200—1 300 kg.

Mest på juksa i Vest-Finnmark

I Vest-Finnmark er det juksafisket som har dominert denne uka, men også på snurrevad er det tatt brukbare fangster. Noen garnsjarker leverte bra fangst. 1 tråler kom til Honningsvåg med 21 tonn, garn-

sjarker hadde 4—5 000 kg og juksa ga 200 kg på snøret.

I Nordvågen fra 100—500 kg på juksa 1 og 2 snører, til Kamøyvær kom juksafangster på 200—500 kg på snøret og til Skarsvåg 300—500 kg. Dit kom også snurrevadfanger på 3 000—11 000 kg.

I Hammerfest leverte 6 trålere med fangster fra 17—32 tonn. Breivikbotn melder om 120—180 kg på linje på stampen, og snurrevad fra 1 000—1 200 kg. Til Sørvær juksafangster på 200—400 kg på snøret, 1 tråler hadde 33 tonn, linesjarker hadde 8—9 000 kg og garn ga 500—1 000 kg.

Jevn uke i Troms

Fra Finnmark til Troms kom det 8 trålere denne uka med fangster på 12—70 tonn, og fra Tidlybanken til Kalfjord kom tre rekefangster på 30 tonn, og fra Tidlybanken og Leira kom 9 rekefangster til Tromsø, gjennomsnittet var 9 tonn. I Troms så fisket slik ut:

Fugløyhavet: Juksa 200—1 000 kg torsk, to garnfangster på 4 og 6 tonn torsk og uer, og fire linefangster ga i gjennomsnitt 500 kg blandingsfisk.

Burøysundfeltet: Juksa 150—700 kg.

Auværhavet: Fire linefangster fra 1 100—3 500 kg, vesentlig torsk, garn fra 400—3 600 kg, og juksa 100—400 kg torsk.

Øyfjordhavet: Tre snurrevadbåter leverte 200, 400 og 1 000 kg, vesentlig torsk. Juksa 200 i gjennomsnitt, en garnfangst på 700 kg sei.

Mefjordhavet: Linefangster på 900—1 600 kg torsk, garnfangster 700—2 500 kg torsk, og juksa 300 kg torsk i gjennomsnitt.

Steinfjordfeltet: Tre garnfangster på 3 500 kg torsk, og juksa 200 kg i gjennomsnitt.

Gryllefjordfeltet: 150 kg i gjennomsnitt på juksa, og linefangster på 850—2 000 kg.

Torskenfeltet: Linefangster 800—1 800 kg, og smågarnfangster 200—700 kg.

Grunnfarnesfeltet: En linefangst på 2 400 kg, fire rekefangster på gjennomsnittlig 150 kg og smågarnfangster på gjennomsnittlig 400 kg torsk.

Fisket i Troms var en del værhindret.



«Giskeholm» er en meget tradisjonsrik fiskebåt, bygd i 1899 og hører hjemme i Giske på Sunnmøre. Båten noterte seg for fangst i uke 16. (Foto: Thor B. Melhus).



Møre-båten «Henko» har forsøkt seg på partråling sammen med «Naley», og leverte fangst både i uke 16 og 17. (Foto: Per Alsaker).

Best trålfangster til Vesterålen og Lofoten

De beste trålfangstene denne uka ble levert i Vesterålen der sju trålere hadde fra 32 til 69 tonn. «Øksnesfisk I» hadde størst fangst. I Lofoten leverte tre trålere 42—52 tonn, med «Røstnesvåg» som største fangst.

I Vesterålen kom det garnfangster på 700—2 500 kg og juksa 90—800 kg. På yttersida av Vest-Lofoten ble det tatt 800—2 700 kg på line, opptil 800 kg på innersida. I Aust-Lofoten var det svakt. I Tysfjord, Sørfolda og Fleinvær ble det tatt omlag 70 tonn sei i alt.

Noe sei i Trøndelag og på Nordmøre

I Trøndelag ble det håva 24 sei-notfangster på i alt 167 tonn, og seks fangster ble låssatt, i alt 64 tonn. På Nordmøre ble det håva og låssatt i alt 40 tonn. Til Nordmøre kom det ellers to linefangster brosmefra Egga på 8 og 37 tonn, og det ble levert en trålfangst tatt nordpå med 270 tonn salta torsk, en linefangst på 10 tonn salta torsk, og to mindre fangster på til sammen 5 tonn salta torsk.

Bra med fisk til Møre

Sunnmøre og Romsdal Fiske-salslag melder om i alt 1,16 mill. kg fisk denne uka. Det meste er bankfisk, saltfisk og sei. Det ble tatt i mot i alt 646 tonn salta torsk, 24 tonn annen torsk, 52 tonn stor-sei, 183 tonn skallesei, 123 tonn lange, 53 tonn brosmefra Egga på 8 og 37 tonn, og det ble levert en trålfangst tatt nordpå med 270 tonn salta torsk, en linefangst på 10 tonn salta torsk, og to mindre fangster på til sammen 5 tonn salta torsk.

Av bankfisk leverte «Nordengen» 70 tonn fra Færøyane, «Kolbein Knutsen» 40 tonn fra Egga, og «Husby Senior» 33 tonn. «Granitt» leverte 400 tonn saltfisk, og vi tar med følgende saltfisklaster i tillegg:

«Øybard», «Solbergfjord» og «Hardodd», alle 50 tonn hver. Endelig noterer vi at «Karl Vadøy» leverte 57 tonn.

Skalleseifisket ga bra resultat i uka, med fangster på 5—20 tonn. I Sogn og Fjordane er det tatt mot 83 tonn bankfisk, av dette hadde «Grotle» 70 tonn. «Sjøvær» leverte 45 tonn hå, «Plarex» hadde 10 tonn kappa torsk og «Runing» hadde 10 tonn kappa torsk. «Henko», som drev partråling sammen med «Naley» leverte 20 tonn rund sei, mens «Naley» hadde 15 tonn levert i Hor-



«Naley» fra Karmøy drev først prøvefiske med partrål sammen med «Bør-våg», men har i det siste drevet for egen regning sammen med «Henko». Her fotografert er «Fiskets Gang» på Vikingbanken.

daland. I Sogn og Fjordane ble det ellers tatt opp 200 tonn levende sei.

Hordafisk tok mot 67 tonn pale, 17 tonn dødfisk, 8 tonn lokal hå, 2 tonn torsk ble tilført og 0,5 tonn tatt i Hordaland.

I Rogaland ble det levert 20 tonn produksjonsreker og 1 tonn konsumreker i tillegg til 25 tonn lokal hå, 40 tonn levende pale og 75 tonn dødfisk.

Det brukbare rekefisket sorpå fortsetter, og denne uka hadde Skagerakfisk 12 tonn kokte og 28 tonn rå reker i tillegg til 80 tonn fisk.

Fjordfisk forteller om 6 tonn kokte og 5 tonn rå reker i tillegg til 66,5 tonn fisk og 3 tonn sild. Av fisken var 22 tonn sei og 25 tonn hå.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-16. april 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biprodukter er ikke med i tallene).

	I tiden 3-9/4	I uke 10-16/4	I alt 16/4 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før	Opp- maling
Prissone 1, 2. Finnmark¹										
Torsk	4 386	3 892	27 906	994	16 453	9 576	789	78	14	2
Sei	51	37	390	4	272	102	12	—	—	—
Brosme ...	1	3	85	—	6	76	3	—	—	—
Hyse	66	87	1 278	57	1 167	47	4	3	—	—
Kveite	1	1	42	37	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	12	6	97	1	96	—	—	—	—	—
Uer	17	31	219	82	137	—	—	—	—	—
Steinbit ...	20	14	163	3	160	—	—	—	—	—
Reke	—	3	35	—	35	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
I alt	4 554	4 074	30 223	1 183	18 333	9 802	808	81	14	2
Prissone 3. Troms²										
Torsk	1 939	1 150	24 314	523	5 993	17 641	155	2	—	—
Sei	10	19	737	23	399	307	8	—	—	—
Brosme ...	8	6	555	1	69	476	9	—	—	—
Hyse	49	40	1 552	304	1 157	84	7	—	—	—
Kveite	2	2	21	21	—	—	—	—	—	—
Lange	4	2	75	—	—	75	—	—	—	—
Blåkveite ..	5	1	49	1	48	—	—	—	—	—
Uer	36	26	389	204	181	4	—	—	—	—
Steinbit ...	8	5	77	2	75	—	—	—	—	—
Reke	95	86	555	—	555	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	12	5	—	5	—	—	2	—
I alt	2 156	1 337	28 336	1 084	8 477	18 592	179	2	2	—
Prissone 4, 5, 6. Nordland³										
Torsk	10 608	9 047	70 418	2 494	17 827	35 550	14 019	528	—	—
Sei	132	171	3 619	233	826	2 534	20	6	—	—
Brosme ...	28	32	530	17	—	422	91	—	—	—
Hyse	154	150	3 454	816	2 337	82	70	149	—	—
Kveite	1	2	40	39	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	26	23	3	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	15	4	42	1	41	—	—	—	—	—
Uer	50	31	630	265	357	8	—	—	—	—
Steinbit ...	13	14	75	9	66	—	—	—	—	—
Kvitlange .	1	—	45	—	—	45	—	—	—	—
Reke	28	22	260	57	203	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	43	28	425	40	37	195	2	—	—	151
I alt	11 073	9 501	79 564	3 994	21 698	38 836	14 202	683	—	151
Prissone 7, 8. Trøndelag⁴										
Torsk	468	188	1 933	550	363	837	176	7	—	—
Sei	148	142	2 280	111	75	1 816	226	52	—	—
Lange	5	9	127	—	1	114	12	—	—	—
Brosme ...	2	4	52	1	—	50	1	—	—	—
Hyse	39	9	130	99	31	—	—	—	—	—
Kveite	4	3	16	16	—	—	—	—	—	—
Uer	5	3	32	30	2	—	—	—	—	—
Reke	1	8	91	43	48	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	22	8	83	65	14	4	—	—	—	—
I alt	694	374	4 744	915	534	2 821	415	59	—	—
Prissone 9. Nordmøre⁵										
Torsk	35	96	791	312	40	439	—	—	—	—
Sei	137	144	2 395	179	240	1 938	14	—	—	24
Lyr	3	3	36	36	—	—	—	—	—	—
Lange	14	16	234	4	—	226	4	—	—	—
Blålange ...	3	5	45	8	—	37	—	—	—	—
Brosme ...	14	18	370	7	—	356	7	—	—	—
Hyse	11	8	180	139	14	27	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	12	11	89	87	—	2	—	—	—	—
Reke	—	74	—	—	74	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	9	2	43	35	7	—	—	1	—	—
I alt	238	377	4 258	807	376	3 025	25	1	—	24
Råfisklaget i alt 18 715	15 663	147 125	7 983	49 418	73 076	15 629	826	16	177	
Råfisklaget i alt 17/4-1977	×	×	163 448	7 358	51 299	65 329	38 522	770	9	161

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 som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.
⁴ Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
⁵ Prissone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 23. april 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 10-16/4 1978	I uken 17-23/4 1978	I alt pr. 23/4 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	560	950	10 790	1 440	5 420	3 880	—	50	—
Sei	300	150	10 190	2 095	1 685	6 360	—	50	—
Lange	70	150	1 345	225	—	1 120	—	—	—
Blålange	10	20	100	—	—	100	—	—	—
Brosme	80	130	1 655	10	—	1 645	—	—	—
Hyse	50	80	710	248	452	10	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	20	20	150	20	130	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	10	—	20	10	10	—	—	—	—
I alt	1 100	1 500	25 020	4 068	7 737	13 115	—	100	—
<i>Sogn og Fjordane fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	..	445	135	—	310	—	—	—
Sei .....	..	..	6 923	125	2 005	4 793	—	—	—
Lyr .....	..	..	53	50	—	3	—	—	—
Lange .....	..	..	261	—	—	261	—	—	—
Brosme .....	..	..	173	—	—	173	—	—	—
Hyse .....	..	..	59	59	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 140	1 035	105	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	72	—	69	2	—	—	1
I alt .....	..	..	9 126	1 404	2 179	5 542	—	—	1
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	105	25	—	80	—	—	—
Sei .....	..	..	1 048	196	792	60	—	—	—
Lyr .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	43	—	—	43	—	—	—
Blålange .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	19	17	—	2	—	—	—
Hyse .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	240	240	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	23	23	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1 500	522	792	186	—	—	—
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	11	6	107	98	—	9	—	—	—
Sei	79	29	573	382	140	51	—	—	—
Lyr	8	11	49	49	—	—	—	—	—
Lange	9	3	46	40	—	6	—	—	—
Brosme	5	1	19	19	—	—	—	—	—
Hyse	6	3	41	41	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	23	9	126	126	—	—	—	—	—
Skate	2	—	6	6	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	39	23	291	291	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	22	8	141	134	7	—	—	—	—
I alt	204	93	1 400	1 187	147	66	—	—	—

Sogn og Fjordane
Fiskesalgslag pr. 26/3,
S/L Hordafisk pr. 9/4

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	10-16/4 1978	17-23/4 1978	pr. 23/4 1978	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	30	29	300	242	28	30	—	—	—
Sei	34	42	225	134	72	19	—	—	—
Lyr	15	14	99	77	20	2	—	—	—
Lange	5	4	41	17	1	23	—	—	—
Hyse	6	5	57	43	14	—	—	—	—
Pigghå	17	7	43	43	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	40	49	570	211	30	—	—	329	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk	21	19	253	253	—	—	—	—	—
I alt	168	169	1 590	1 022	165	74	—	329	—

Fiskets Gang

PUBLISHED BY
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

P. O. Box 185/186,
N - 5001 BERGEN, NORWAY

The annual subscription rate for the 26 issues is Nkr. 90.— for the Scandinavian countries. Outside Scandinavia the rate is Nkr. 110.—.

Air Mail against charge of extra air postage.

Fiskets Gang is the only official Norwegian journal for the fishing industry. Fiskets Gang is published fortnightly, and has subscribers all over the world.

In Fiskets Gang you will find reports on the Norwegian fisheries with detailed statistics. The statistical part also comprise information on the Norwegian exports of fishery products.

You will be kept well informed of new Norwegian provisions as regards the fishing industry, and of other announcements of interests. Progress reports from the Research Institutes are published frequently. Likewise, you will be able to study the results from the investigations on costs and earnings in the industry. Articles of special interest are published in every copy of the journal.

Translated «cuttings» from fishery publications from all over the world are presented under a special heading. News from other sources are also given under this heading.

The text is in Norwegian. Key words in English to understand the text in table headings and columns are given at regular intervals.

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries, P.O. Box 185 186, N-5001 Bergen, Norway.

Please add my/our name and address
to your subscription list.

Please forward advertisement rates and
necessary information on technical details.

Name:

Address:

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 2. april 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301, 311-319	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301, 601-609.	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214 Stat. nr. 0301.	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301, 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301, 910-939	
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210				
			Stat. nr. 0301, 110	Stat. nr. 0301, 134	Stat. nr. 0301, 411-419	Stat. nr. 0301, 422	Stat. nr. 0301, 423	Stat. nr. 0301, 424-425	Stat. nr. 0301, 426	Stat. nr. 0301, 427	Stat. nr. 0301, 513	Stat. nr. 0301, 516				
01 Oslo	—	39	47	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	21	70	2
30 Kristiansand S..	17	100	18	—	1	7	—	3	—	46	—	—	—	32	126	—
40 Stavanger	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	102	—
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	47	369	227	—	30	87	64	157	6	—	—	—	—	22	782	57
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måloy	94	172	—	—	—	1	—	7	7	—	—	—	—	9	339	—
56 Trondheim	—	44	155	—	13	308	63	5	—	—	—	—	—	59	603	5
58 Ålesund	46	206	20	—	—	1	81	197	—	—	—	—	—	2	301	—
60 Molde	58	120	1	—	—	—	7	—	—	96	—	—	—	64	168	10
62 Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
75 Svolvær	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
82 Tromsø	26	123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
86 Vadse, Vardø..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	414	128	8	1	—	1	4	22	1	1	134	—	—	58	230	24
A I alt, tonn	737	1 328	476	1	51	412	216	530	45	1	655	40	—	296	2 723	97
B I alt, 1000 kr.	2 795	6 818	16 538	12	560	2 352	1 249	2 047	416	2	5 198	102	—	1 996	30 472	751

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301, 819	Rundfrost fisk i alt 14 Stat. nr. 0301, 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607 Stat. nr. 0301, 941,949 959,962-969	Frossen filet i alt 16 Stat. nr. 0301, 941-969	Saltet banksild 1701 Stat. nr. 0302, 204-205	Annen saltet sild 1702 Stat. nr. 0302.	Saltet sild i alt 17 Stat. nr. 0302, 201-208	Saltet torsk-fisk i alt 18x1 Stat. nr. 0302, 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302, 590
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301, 160	Stat. nr. 0301, 813	Stat. nr. 0301, 816	Stat. nr. 0301, 817			Stat. nr. 0301, 951	Stat. nr. 0301, 952	Stat. nr. 0301, 953	Stat. nr. 0301, 961							
01	7	—	—	3	47	57	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—
30	5	5	1 116	—	1	1 127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
40	1	3	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	38	204	242	—
43	—	12	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	36	52	—	—	70	158	2	—	127	—	41	170	71	135	206	13	34
52	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	49	—	—	—	—	—
53	6	460	1 295	—	20	1 781	—	—	779	—	27	806	—	—	—	65	5
56	38	—	2	—	349	389	420	1 497	1 705	2	485	4 109	4	103	107	63	63
58	14	18	373	—	226	631	156	1 438	90	—	31	1 715	—	95	95	134	54
60	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	7	21	28	—	—
62	—	—	—	—	1	1	4	186	409	—	3	602	—	24	24	239	16
70	2	—	—	—	—	2	5	92	—	—	—	97	—	25	25	311	—
75	—	—	—	—	28	28	280	735	51	—	9	1 075	—	284	284	141	362
76	—	—	—	—	32	32	113	316	108	—	46	583	—	19	19	43	—
82	4	—	—	—	175	179	610	1 700	198	—	51	2 559	10	42	52	940	658
84	—	—	—	—	28	28	146	650	75	—	14	885	8	3	11	187	87
86	—	—	—	3	84	87	568	2 299	189	—	74	3 130	—	—	—	—	—
99	—	—	—	—	50	50	235	3 118	580	—	158	4 091	2	130	132	54	—
A	114	550	2 786	6	1 126	4 582	2 540	12 032	4 400	2	942	19 916	139	1 111	1 250	2 202	1 284
B	4 397	4 223	5 911	26	7 651	22 208	30 045	137 904	35 317	32	8 225	211 523	1 088	7 727	8 815	17 420	15 128

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Rekt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402. 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502-509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	2	4	—	—	5	—	5	522	—
30	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	4	84	89	173	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	3 959
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	141	34	62	237	—	23	—	—	—	23	132	12	41	—	41	1 546	2 669
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	—	—	—	96	130	189	38	—	453	—	—	—	—	—	62	—
56	167	15	434	616	—	—	—	—	5	5	—	—	2	4	6	—	—
58	39	137	4	180	1 664	4 982	3 288	1 967	35	11 936	56	—	380	—	380	785	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	12	134	292	438	203	1 295	880	212	3	2 593	1	—	—	—	—	541	—
70	99	—	—	99	—	78	29	—	—	107	—	—	—	—	—	—	—
75	401	1	7	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	14	16	38	68	—	47	5	—	—	52	—	—	—	2	2	—	—
84	21	4	10	35	—	94	10	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	—	5	5	10	—	8	—	—	—	8	—	1	27	51	78	178	16 672
A	921	350	851	2 122	1 962	6 662	4 401	2 217	45	15 287	189	21	540	162	702	3 645	24 606
B	23 592	6 243	9 776	39 611	18 230	87 754	36 340	26 194	529	169 047	1 755	1 713	7 501	2 854	10 355	12 709	53 273

TOLLSTEDER	Herm. bvisling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk eller	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- og fiskemel	Tang og taremel
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700-1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
01	3	111	3	—	2	3	—	29	151	—	—	1	1	2	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	3	3 693	—
40	401	1 603	23	8	215	4	—	94	2 348	—	1	1	2	3	—	—
42	—	9	—	—	—	—	—	98	107	—	—	—	—	—	5 334	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 906	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 685	—
48	198	1 037	63	—	—	4	9	125	1 436	17	7	2	1	3	7 029	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 754	—
53	—	7	—	—	—	20	—	5	32	—	—	—	—	—	2 525	—
56	—	104	—	—	1	8	—	2 995	3 108	1	1	5	2	7	4 140	504
58	—	10	—	—	—	—	14	60	84	—	—	32	—	32	6 185	—
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	4 627	—
62	—	—	—	—	—	—	—	41	41	—	20	—	—	—	7 975	454
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4 789	—
75	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—	—	—	—	—	1 491	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 970	—
82	—	—	—	—	—	—	—	109	109	—	—	40	—	40	7 019	—
84	—	—	—	—	—	—	—	1 362	1 362	—	—	—	—	—	877	—
86	—	—	—	—	—	—	—	250	250	—	—	—	—	—	11 388	—
99	—	6	—	2	19	18	—	912	957	—	2	12	62	74	14 027	—
A	602	2 888	89	10	237	57	24	6 146	10 053	17	31	94	71	165	89 413	961
B	10 323	36 775	1 442	259	3 827	353	244	55 973	110 196	180	868	2 972	2 991	5 963	217 560	1 430

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:
KNUT ANDREAS SKOGSTAD
SIGBJØRN LOMELDE

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

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 5285, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 er kr. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800 1/4 kr. 225

1/2 kr. 400 1/6 kr. 150

1/3 kr. 300 1/8 kr. 125

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

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

